

jardín, ó cultivado: planta anual de Europa muy recomendada como afrodisiaca, estimulante y antiescorbútica, las semillas son epispásticas, y las hojas se usan para sazonar en algunos puntos de Italia.

Brassica erucastrum, Lin.; *Eruca erucastrum*. Fl. Wett.; *Sisymbrium erucastrum*, Willd.; *Jaramago silvestre*: planta anual de Europa de propiedades iguales á la anterior.

Brassica napus, Lin.; *B. asperifolia*, Lamk.; *B. oleifera*, Mæneh.; *Rapa napus*, Mill.; *Nabo*: planta bisanual de Europa, que produce las variedades *asperifolia*, *esculenta*, y *oleifera*; la raíz de esta planta es un alimento muy usado, y también los retoños tiernos que se comen como espárragos; se cultiva en los prados artificiales, y las bestias gustan mucho de sus hojas y raíces. Del nabo se puede extraer alcohol, y de la semilla se extrae el *aceite de nabina*, que á veces se come, pero se usa más para alumbrado, y en la preparación de las lanas; también suele mezclarse con el iníjo.

Brassica oleracea, Lin.; *Berza comun*, ó *col*: planta bisanual de Europa, que forma muchas variedades como son: la *acephala* ó *sin cabeza*; *botrytis*, *coliflor* ó *brocol*; *capitata* ó *repollo*, que toma los nombres de aplanado, cónico, elipsoidal y esférico; *caulorapa* ó *de tallo de rábano*; *congyloides*, ó *col de Siam*; *rubra* ó *lombarda*; *sabellica* ó *col rizada*; *silvestris*, *sylvestre*, y *viridis* ó *bretones*. El jugo de esta planta es pectoral y diurético; las hojas eran muy usadas en tiempo de los romanos como vulnerarias; pero actualmente no se usan en este concepto. Con la lombarda se prepara un caldo y un jarabe recomendados para las personas delicadas de pecho. Las hojas son muy apreciadas como alimento, lo mismo que las cabezas floridas de algunas variedades. Los alemanes hacen sufrir, especialmente al repollo, cierta fermentación, y forman un alimento de que gustan mucho. Los conejos, gansos y gallinas de India, son muy aficionados á las hojas de col; las semillas se dan á las aves, y las hojas dan una tintura sucia, que con un exceso de álcali adquiere un color amarillo hermoso á las pocas horas, y por los ácidos, rojo.

Brassica præcox, Dec.; *Col temprana*: planta anual de Europa, que se cultiva en algunos puntos para extraer de ella aceite.

Brassica rapa, Lin.; *B. asperifolia*, Lenuk.; *Rapa oblonga*, Mill.; *Sinapis tuberosa*, Poiret.; *Naba*: planta bisanual de Europa, cuya raíz se come y se da á las bestias por ser muy buen alimento; en Alemania se prepara con ella un aguardiente muy malo.

SINAPIS.

(Mostaza).

TIENE cáliz abierto, corola de uñas rectas; glándulas entre los estambres cortos y los pistilos; y entre los largos y el cáliz; disepimento prominente y ensiforme.

Las especies mas notables que comprende son:

Sinapis alba, Lin.; *Mostaza blanca*: planta anual de Europa, cuyas semillas se recomiendan hace algun tiempo en algunas enfermedades como tónicas, estomáticas y laxantes; sirven para hacer la salsa de mostaza, que es menos fuerte que cuando se hace con mostaza negra. Sus hojas se comen, y la planta se cultiva como forraje.

Sinapis arvensis, Lin.; *Mostaza campestre*: planta anual de Europa, cuyas semillas suelen mezclarse á las de la mostaza del comercio, y de las cuales se saca un aceite que arde bien; la planta se da por alimento á las bestias.

Sinapis cevuna, Poiret.; *S. lævigata*, Lin.; *Mostaza inclinada*: planta anual, originaria del Japon,

donde se comen sus hojas tiernas, y se extrae de las semillas un aceite que arde bien.

Sinapis chinensis, Lin.; *S. tenella*, Mæneh.; *Mostaza de China*: planta anual, cuyas semillas sirven en la China y en la India, como las de nuestras mostazas negra y blanca.

Sinapis nigra, Lin.; *Mostaza negra*: planta anual de Europa, que produce tres variedades, *incana*, *torulosa* y *turgida*. Con la harina de estas semillas se hacen sinapismos que se emplean mucho en medicina; introducidas en la boca como masticatorio, se emplean en la veterinaria para excitar la salivación. También se emplean para hacer la salsa de mostaza, para extraer un aceite que se come y hace arder, y para hacer los agujeros que se observan en la piel de zapa. Uno de los principios activos que contienen, se llama sinapisina.

Sinapis pekinensis, Roxb.; *Mostaza de Pekín*: planta anual de China, cuyos usos médicos son idénticos á los de nuestras mostazas blanca y negra.

Sinapis ramosa, Roxb.; *Mostaza ramosa*: planta anual, que crece en la India, y posee las mismas propiedades.

GRAMBE.

(Colza).

TIENE cuatro filamentos bifurcados en la extremidad, y otro con antera; y una silicua coriácea, globulosa, monosperma y sin valvas.

Sus especies mas notables son:

Crambe laciniata, Lamk.; *C. orientalis*, Reich.; *Totárica*, Jacq.; *Colza laciniada*: planta perenne de Hungría, cuyas hojas y raíces se comen en liria. Los húngaros comen las raíces gruesas, y los cosacos los tallos tiernos.

Crambe maritima, Lin.; *Colza marítima*, ó *col marina*: planta perenne de Europa, cuyos retoños se comen especialmente en Inglaterra en la provincia de Sussex; entre los romanos servia esta planta de alimento á los pobres.

RAPHANUS.

(Rábano).

TIENE el cáliz cerrado, sedoso; una silicua subarticulada, delgada, sin valvas y con una ó dos celdas; dos glándulas entre los estambres mas cortos y el pistilo, y otras entre los mas largos y el cáliz.

Las especies mas notables que encierra son:

Raphanus lyratus, Forsk.; *R. recurvatus*, Pers.; *Enarthocarpus a enatus*, Labill.; *Rábano en forma de lira*, ó *berro del desierto*: planta anual de Arabia, en cuyo país se come.

Raphanus raphanistrum, Lin.; *R. sylvestris*, Lamk.; *Raphanistrum arvense*, All.; *R. lampsana*, Gært.; *R. innocuum*, Mæneh.; *Rábano silvestre*: planta anual de Europa, cuyas semillas mezcladas con el trigo ó el centeno han ocasionado con frecuencia una enfermedad epidémica particular llamada *ra-fania*.

Raphanus sativus, Lin.; *Rábano cultivado*, ó simplemente *Rábano*: planta anual, originaria de China, que produce las variedades *campestris*, *oblongus* y *rotundus*. Se come su raíz, especialmente en verano como estomática, escitante, antiescorbútica y diurética, y algunas veces se ha administrado su jugo para obtener estos mismos resultados.

Raphanus niger, Mill.; *Rábano negro*: planta anual ó bisanual de Europa, cuya raíz da una pulpa, que raspada ó despachurrada y aplicada sobre la piel, es rubefaciente. Este rábano es muy estimulante y antiescorbútico, y se hace mucho uso de él en la comida, produciendo los efectos de digestivo.



ALGODONERO.
(*Gossypium*).



LINO COMUN.
(*Linum usitatissimum*).



MALVA VISCO.
(*Althæa officinalis*).



CLAVEL DEL POETA Y CLAVEL DE PÉTALOS DE COLOR DE SANGRE.
(*Dianthus barbatus* y *D. cruentus*).

IV. ESPIROLOBEAS.

TIENEN los cotiledones incumbentes, lineales, torcidos en espiral al lado de la radícula. Los géneros que comprenden son : *Bunias* y *Erucaria*.

BUNIAS.

(Buniade).

Su principal carácter, es tener una silicua casi tetraedra, sin valvas, con dos á cuatro celdas, y arrugadas.

Sus especies notables son :

Bunias erucago, Lin.; *Erucago segetum*, Tournefort; *Buniade tetragono*: planta anual de Europa, que tiene propiedades acres y diuréticas.

Bunias orientalis, Lin.; *Buniade orientalis*: planta perenne de Rusia, en cuyo país se cultiva como forraje.

Bunias spinosa, Lin.; *Myagrum spinosum*, Lamk.; *Zilla myagroides*, Forsk.; *Buniade espinoso*: planta bisanual de Egipto, cuyas hojas comen los árabes cocidas ó crudas.

V. DIPLECOLOBEAS.

TIENEN cotiledones incumbentes, lineales, doblados transversalmente al lado de la radícula. Los principales géneros son : *Heliophila* y *Subularia*.

HELIOPHILA.

(Heliophila).

TIENE varios nectarios encorvados hácia la base vesicular del cáliz, y silicuas largas y abultadas. Comprende varias especies como la *Heliophila integrifolia*, *H. incana*; *H. circæoides*, etc., casi todas exóticas.

SUBULARIA.

(Subularia).

TIENE una silícula entera, ahogada; con valvas ahogadas, cóncavas y contrarias al disepimento; el estilo mas corto que la silícula.

Su especie principal es la *Subularia aquática*, Willd.: planta anual que crece en los pantanos de la América boreal.

CAPARIDEAS.

Las plantas de esta familia tienen una flor muy parecida á la de las calicifloras; cuatro sépalos libres ó soldados, iguales ó desiguales; pétalos ninguno ó cuatro; estambres en número cuaternario ó indefinido; ovario formado de dos carpelos soldados; fruto variado, silicucoso ó carnoso, unilocular; una ó muchas semillas, reniformes, sin albúmen, insertas sobre placentas parietales; embrión encorvado y cotiledones foliáceos.

Estas plantas son yerbas, arbustos ó árboles, unas veces con estípulas ó sin ellas, con hojas alternas simples ó compuestas, que habitan principalmente en los países intertropicales. Las semillas del alcaparro son picantes y estimulantes, y algunas especies de *Cleome* tienen raíces vermífugas, y su tallo obra como un sinapismo.

Sus principales géneros son : *Cleome* y *Capparis*.

CLEOME.

(Cleome).

Sus principales caracteres son tres glándulas nectaríferas cada una en un seno del cáliz; este tiene cuatro divisiones; los pétalos son todos ascendentes; el fruto una caja silicucosa, pedicelada, unilocular y bivalva.

Las especies notables de este género son :

Cleome dodecandra, Lin.; *Sinapisrum decandrum*, Mærch.; *Cleome de doce estambres*: planta anual de la India, cuya raíz es vermífuga y se emplea en los Estados Unidos de América.

Cleome felma, Hamilt.; *Cleome de la India*: arbusto que se usa en la India machacado y mezclado con azúcar y leche contra la epistaxis.

Cleome frutescens, Aublet.; *Cleome arbusto*: arbusto de Cayena, cuyas hojas machacadas emplean los habitantes de aquel país para vejigatorio.

Cleome icosandra, Lin.; *Lagansa rubra*, Rumph.; *Cleome de veinte estambres*: planta anual de Ceilan, que aplicada sobre la piel, produce efectos de vejigatorio, y como tal se usa en Cochinchina. También se emplea para sazonar ensaladas.

Cleome pentaphylla, Lin.; *Cleome de cinco hojas*: planta anual de la India, cuyas hojas y semillas son consideradas en la India como excitantes y sudoríficas; también se frota el cuerpo con su jugo para reanimar la circulación.

Cleome triphylla, Lin.; *Cleome de tres hojas*: planta anual de Santo Domingo, en donde se emplea como antiescorbútica; también es estimulante, incisiva y diurética, y la corteza raspada, produce en el exterior efectos de rubefaciente.

Cleome viscosa, Linn.; *Sinapisrum viscosum*, Mærch.; *Cleome viscosa*: planta anual de Ceilan, que en la India se emplea contra la sordera, introducién-

dola en las orejas. Las semillas se comen con los alimentos como las de mostaza.

CAPPARIS.

(Alcaparro).

TIENE cáliz coriáceo, y de cuatro divisiones; cuatro pétalos; estambres largos; estigma con cabeza, y por fruto una baya unilocular, pedunculada, subglobulosa ó silicuosa.

Sus especies mas notables son:

Capparis aegyptia, Lamk.; *Alcaparro de Egipto*: arbusto cuya corteza y raíz se emplean como diuréticas. Los botones de las flores conservados en vinagre, se llaman *alcaparras*, son antiescorbúticos y estimulantes, y se usan como condimento. Del mismo modo se conservan los frutos tiernos llamados *cuernecillos de alcaparra*, y los retoños.

Capparis amygdalina, Lamk.; *C. ferruginea*,

Lin.; *C. abandra*, Jacq.; *Alcaparro ferruginoso*: arbusto que crece en las Antillas, y cuyas flores y raíces pasan por antihistéricas.

Capparis breynia, Lin.; *C. cynophallophora*, *Alcaparro de fruto largo, haba del diablo*: arbusto de las Antillas, cuya raíz tiene la corteza diurética, y las silicuas están reputadas por antiespasmódicas.

Capparis sativa, Persoon.; *C. aculeata*; *C. spinosa*, Lin.; *Alcaparro espinoso*: arbusto de la Europa meridional, cuyas propiedades y usos son iguales á los de la *Capparis aegyptia*. La infusión acuosa ó alcohólica de los tallos, sirve como un excelente reactivo químico para descubrir los ácidos y los álcalis, dando con los primeros un color rojo de fuego, y con los segundos un verde fuerte y hermoso.

Capparis siliquosa, Lin.; *Alcaparro de silicuas*: arbusto de las Antillas, cuya raíz se usa como aperitivo y antihistérica.

FLACURTIANEAS.

Los caracteres de esta familia son: cuatro ó siete sépalos soldados ligeramente; pétalos en número igual á los sépalos, y rara vez nulos; estambres en número igual ó múltiple de los pétalos, cambiados frecuentemente en escamas; ovario sentado; muchos estigmas; fruto unilocular, carnoso, ó capsular, de cuatro ó cinco valvas, lleno de una pulpa delgada; semillas gruesas insertas sobre placentas ramosas, con valvas; albúmen carnoso; embrión recto, y cotiledones planos y foliáceos.

Estas plantas son arbustos de hojas alternas simples y coriáceas; habitan en los países mas cálidos, y sus géneros mas notables son: *Flacurtia* y *Kiggellaria*.

FLACUARTI.

(*Flacurtia*).

Sus caracteres son: cáliz de cinco divisiones, corola nula, y de 50 á 100 estambres en los individuos masculinos; estigma estrellado y sentado, y una baya multilocular con celdas de dos semillas en los femeninos.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Flacurtia catafracta, Roxb.; *F. catafracta*: ar-

busto de la India, cuyos retoños y tallos tiernos se usan en dicho país como estomáticos y astringentes.

Flacurtia ramontchi, L'Herit.; *Stigmarota africana*, Lour.: arbusto de Madagascar, cuya corteza se emplea en infusión contra la gota en la Isla de Francia. Las bayas se llaman *ciruelas de Madagascar*, y se comen cuando están maduras, ó se confitan cuando están verdes.

Flacurtia sepiaria, Roxb.; *Sideroxyllum spinosum*, Burm.; *Flacurtia de los vallados*: arbusto de la India, cuya raíz cocida sirve contra la mordedura de las serpientes y sus bayas son comestibles.

KIGGELLARIA.

(*Kiggellaria*).

ESTE género tiene por caracteres; cáliz de cinco divisiones, corola de cinco pétalos, cinco glándulas trilobuladas, y anteras perforadas en los individuos masculinos; cinco estilos, cápsula unilocular, de cinco valvas, y polisperma en los femeninos.

Su principal especie es la *Kiggellaria africana*: arbusto que crece en el cabo de Buena Esperanza.

BIXINEAS.

Las plantas comprendidas en esta familia tienen de cuatro á siete sépalos; cinco ó ningún pétalos; estambres en número indefinido; ovario libre, unilocular; estilo simple, ó de tres ó cuatro ramificaciones; fruto capsular ó carnoso; semillas abundantes, sobre placentas parietales; albúmen carnoso ó muy pequeño y cotiledones foliáceos.

Son árboles ó arbustos, de hojas alternas, simples, muchas veces pelucido-puntuadas, y con estípulas caducas. Crecen en las regiones cálidas de América y Africa. La pulpa del fruto de *bixa orellana* produce el *achiote*, que se usa para teñir de rojo.

Los principales géneros son: *Bixa* y *Prockia*.

BIXA.

(*Achiote*).

TIENE el cáliz con cinco dientes; la corola de diez pétalos, y por fruto una caja bivalva.

La única especie que se cita es:

Bixa americana, Poirét.; *Bixa orellana*, Lin.; *Achiote*; *Anate*; *Atola*: arbusto indígena de las Antillas, con cuya simiente se hace una pasta que lleva el mismo nombre y sirve para teñir de encarnado; con

BROCKIA.

(*Brockia*).

TIENE el cáliz de tres divisiones; la corola nula, y una baya pentagonal y polisperma.

Sus principales especies son la

Brockia crucis: arbusto de la isla de Santa Cruz; *B. serrata*, de la isla de Monserrat; *B. thereformis*, de la de Borbon; *B. integrifolia*, de la isla Mauricio, etc.

CISTINEAS.

Los caracteres propios de esta familia son: cinco sépalos, dos exteriores mas pequeños y tres interiores mas grandes; cinco pétalos iguales; estambres en número indefinido; ovario libre; estilo filiforme; estigma simple; cápsula de tres, cinco ó diez valvas, unilocular ó multilocular, con placentas laterales ó entrantes; semillas abundantes; albúmen farináceo, y embrión espiral ó encorvado.

Estas plantas son matas ó yerbas, con estípulas ó sin ellas; con pétalos efímeros, amarillos, blancos ó rojos. Crecen especialmente en la region mediterránea; y de una especie, *cistus creticus*, se obtiene la sustancia balsámica llamada *ladano*.

Sus principales géneros son: *Cistus* y *Helianthemum*.

CISTUS.

(*Cisto*).

TIENE el cáliz de cinco divisiones, con dos hojas menores; la corola de cinco pétalos, y una cápsula de cinco celdas.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Cistus creticus, Lin.; *C. salvifolius*, Pallas; *Cisto de Creta*: arbusto de flores purpúreas y hojas espátulo-ahovadas que crece en Siria y Creta, y del cual se saca el *ladano* gomo-resina estimulante y aromática, poco usada interiormente, y que al exterior es fundente y resolutiva. En perfumería se usa mucho para la pastillas aromáticas y clavos fumigatorios.

Cistus incanus, Lin.; *Cisto blanquecino*: arbusto

de Europa que crece en el Mediodía, y produce especialmente el *jugo de hipocrito*.

Cistus ladaniferus, Lin.; *Cisto ladanífero*: arbusto que crece en España y Africa, y produce tres variedades, *maculatus* ó *manchado*, *planifolius* ó *de hojas planas*, y *undulatus*, *undulado*; sus propiedades son las mismas que las del *Cistus creticus*.

HELIANTHEMUM.

(*Heliantemo*).

TIENE el cáliz con láminas casi siempre desiguales; las dos extremas menores; cápsula unilocular de tres valvas.

Sus especies notables son:

Helianthemum fumana, Desf.; *Cistus ericoides*, Cav.; *C. fumana*, Linneo.; *Heliantemo fumana*: arbusto que crece en Europa, y cuyas raíces y hojas son astringentes, pero no tienen uso.

Helianthemum guttatum, Desf.; *Cistus serratus*, Vivian.; *C. guttatus*, Linneo.: planta anual de Europa, de propiedades iguales á las de la especie anterior.

Helianthemum vulgare, Desf.; *H. chamæcistus*, Mill.; *H. luteum*, Heller.; *Cistus helianthemum*, Linneo.; *C. hiruictus*, Lapeyr.; *Heliantemo comun*; *flor del sol*; *flor de oro*; *hisopo de vallados*; *panacea de Chiron*: arbusto que crece en Europa, produce la variedad *latifolium* ó *de hojas anchas*, y posee las mismas propiedades que los anteriores, habiéndose recomendado alguna vez contra la tisis.

VIOLACEAS.

ESTAS plantas tienen cinco sépalos persistentes, libres ó soldados, de estivacion imbricada; cinco pétalos por lo comun persistentes, de estivacion ordinariamente convolutiva, iguales, ó el inferior provisto de un espolon; algunas veces se ven vestigios de estambres entre estos y los pétalos; cinco estambres alternos ú opuestos á los pétalos, con filamentos dilatados comunmente por la base, libres ó soldados, prolongados mas allá de las anteras que son introrsas ó torcidas hácia adentro; ovario unilocular; tres placentas parietales, opuestas á los sépalos exteriores y con varios huevecillos; cápsula de tres valvas; albúmen carnoso; embrión recto, mirando la radícula hácia la base aparente de la semilla.

Sus especies son yerbas ó arbustos de hojas alternas ú opuestas, simples, con estípulas; crecen en todos los países, pero principalmente en las regiones templadas y septentrionales de nuestro hemisferio; sus raíces son eméticas.

Los principales géneros que encierra esta familia son: *Viola*, *Ionidium*, *Atsodeia*, *Sauvagesia*.

VIOLA.

(*Violeta*).

TIENE el cáliz de cinco divisiones; la corola de cinco pétalos, irregular, y cornuda por la parte poste-

rior; las anteras adheridas por el vértice ó distintas; fruto en caja trivalva, unilocular.

Comprende un número bastante grande de especies entre las cuales pueden citarse como notables las siguientes:

Viola arvensis, Lin.; *V. tricolor*, Bbrst.; *Violeta campestre*; *pensamiento silvestre*: planta anual de Europa cuya raíz es emética; todas las partes son preconizadas como depurativas, pero tienen poco uso.

Viola brevicaulis, Mart.; *V. decumbens*, Gmel.; *Violeta de tallo corio*: planta perenne del Brasil, cuya raíz es emética.

Viola calcarata, Lin.; *V. decumbens*, Mœnch.; *Violeta de espolon*: planta perenne que crece en los Alpes; los herborizadores del Jura y de los Alpes la sustituyen á nuestra especie comun.

Viola canina, Lin.; *V. sylvestris*, Lamk.; *Violeta de perro*: planta perenne de Europa, cuya raíz es emética pero poco usada.

Viola clandestina, Pursh.; *Violeta clandestina*: planta perenne que crece en Pensilvania, en cuyo país la emplean para curar las llagas.

Viola diandra, Lin.; *Violeta diandra*: planta perenne de Cayena, cuya raíz es emética y se usa en dicho país.

Viola enneasperma, Lin.; *Violeta de nueve semillas*: planta perenne del Malabar, donde se usa su raíz como emética.

Viola indecorum, Saint-Hilaire; *Violeta del Brasil*: planta perenne, cuyas raíces se usan como eméticas en el Brasil.

Viola adorata, Lin.; *Violeta olorosa*; *V. comun*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *alba*, *semperflorens* y *suavis*; las flores son dulcificantes, antiespasmódicas y pectorales, muy usadas; las hojas emolientes y laxantes, muy útiles en lavativas; las semillas anticalculosas, poco usadas; la raíz emética; el principio emético ha sido denominado *emetina indígena*, *violina*, y es muy venenoso. Con las flores se hace un jarabe muy pectoral y usado en química como reactivo, y ademas sirven para perfumar pomadas, y teñir el aguardiente y las confituras.

Viola pedata, Lin.; *V. multifida*, Mull.; *Violeta pediaria*; *pensamiento de América*: planta perenne de América que en los Estados Unidos se usa como nuestra violeta.

Viola polygalæfolia, Poir.; *P. verticillata*, Cav.; *Ionidium polygalæfolium*, Vent.; *Solea verticillata*, Scop.; *Violeta de hojas de poligala*: planta perenne de las Antillas, cuya raíz se usa como emética en el país donde crece.

Viola suffruticosa, Lin.; *Violeta en mata*: arbustillo de la India, cuyas hojas y tallos tiernos emplean los indios en cocimiento como dulcificantes.

Viola tricolor, Lin.; *Violeta tricolor*; *yerba de la Trinidad*: planta anual de Europa que produce la variedad *hortensis* ó *pensamiento cultivado*; su raíz es emética y purgante, y se ha usado contra las enfermedades de la piel, reumatismos crónicos, enfermedades linfáticas, etc.

Viola urticæfolium, Mart.; *Violeta de hojas de ortiga*: planta perenne del Brasil, cuya raíz es emética y usada en el Brasil.

IONIDIUM.

(*Ionidio*).

TIENE el cáliz de cinco divisiones, con hojuelas en la base; la corola casi bilabiada, sin espolon; anteras distintas; estigma simple; cápsula unilocular, trivalva.

Las especies mas notables son:

Ionidium ipecacuanha, Vent.; *I. itubu*, Kunt.; *Ipecacuanha branca*, Pison.; *Pombalia ipecacuanha*, Vand.; *P. itubu*, Dec.; *Viola calceolaria*; *V. ipecacuanha*, Lin.; *V. itouboua*, Aublet.; *Itubu*: planta perenne de las Antillas, cuya raíz es conocida en el comercio con el nombre *ipecacuana blanca*; *ipecacuana de Cayena*; *falsa ipecacuana del Brasil*, y se emplea muy á menudo como emética.

Ionidium parviflorum, Vent.; *Viola parviflora*, Lin.; *Ionidio de flores pequeñas*: planta perenne del Perú, cuyas raíces se mezclan con la *ipecacuana gris*, y se traen bajo el nombre de *ipecacuana blanca*.

SAUVAGESIA.

(*Sauvagesia*).

TIENE la corola de cinco pétalos; el cáliz de cinco divisiones; el nectario tambien de cinco partes alternas con los pétalos, y una caja trilobular, con tres surcos y tres valvas.

Sus especies principales son:

Sauvagesia adima, Aublet.; *S. erecta*, Lin.; *Sauvagesia recta*: planta perenne del Brasil, que en el Perú se emplea como emoliente en las enfermedades de pecho, y tambien como diurética y febrífuga; los negros comen las hojas en Cayena.

Sauvagesia nutans, Pers.; *Sauvagesia brillante*: arbusto que crece en la India y tiene las mismas propiedades.

DROSERACEAS.

Los caracteres de esta familia son: cinco sépalos; cinco pétalos libres ó soldados, iguales y generalmente persistentes; estambres en número igual, doble ó múltiple de los pétalos, libres; un ovario, de tres á cinco estilos, libres ó soldados; cápsula uni ó trilobular, y con tres ó cinco valvas, mas ó menos entrantes; las semillas dispuestas en dos series á lo largo de la nervadura central de cada valva, ó en la base de la cápsula, ovoideas y con albúmen; embrión recto, y radícula dirigida hácia el hilo.

Estas plantas son herbáceas y sus hojas estan ribeteadas de pelos estipulares. Crecen en los pantanos de Europa y en otras varias regiones, y gozan propiedades ácidas; las hojas de la *dioncea muscipula*,

se cierran cuando se tocan á los pelos que tiene hácia el centro la cara superior del limbo.

Sus principales géneros son: *Drosera* y *Parnassia*.

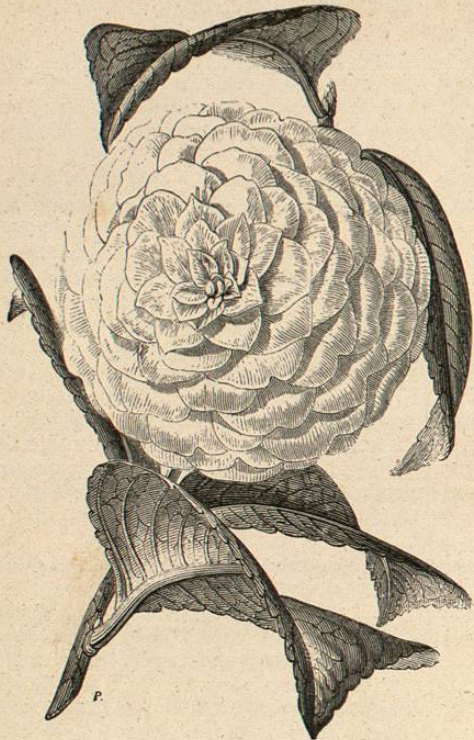
DROSERA.

(*Drosera*).

TIENE el cáliz de cinco divisiones, la corola de cinco pétalos; por fruto una caja unilocular, con tres ó cinco valvas en el ápice, y muchas semillas.

Comprende varias especies, siendo las mas notables las siguientes:

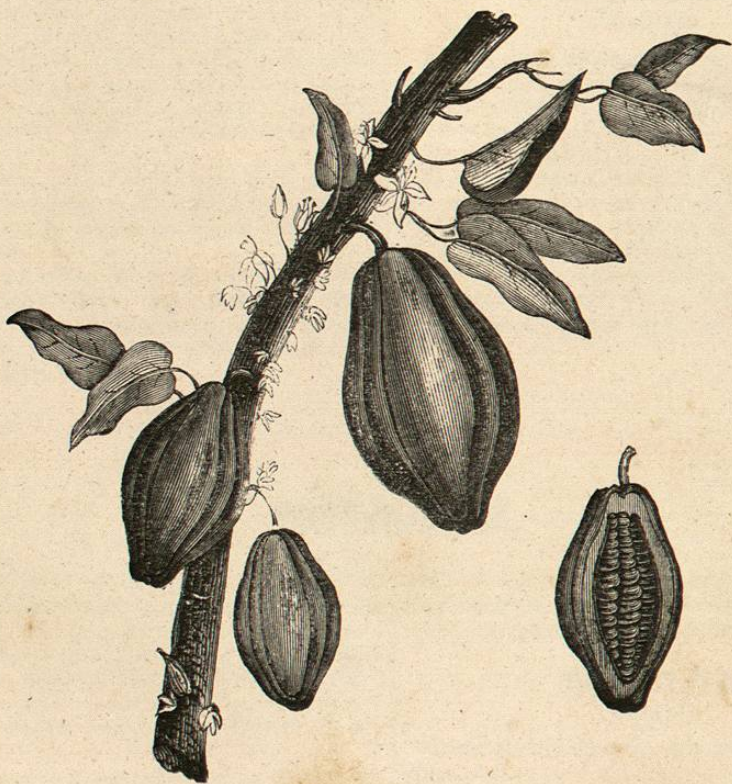
Drosera anglica, Smith.; *D. longifolia*, Lin.; *Drosera de hojas largas*: planta anual de Europa,



CAMELIA BLANCA.
(*Camellia candor*).



POLIGALA COMUN.
(*Polygala vulgaris*).



CACAO.
(*Theobroma cacao*).



CLEMATIDE DE HOJAS ANGOSTAS.
(*Clematis angustifolia*).



HEPÁTICA.
(*Hepatica triloba*).



LICHNIDE DIOICA.
(*Lichnis dioica*).



PENSAMIENTO.
Viola tricolor.