



ACAJAL DE.  
Semilla cortada verticalmente.



CIPRES.  
Fruto.



MORAL.  
Fruto.



TRIGO MORISCO.  
Cariopse.



SAUZGATILLO.  
Fruto cortado verticalmente.



CASTAÑO.  
Núcula.



SAUCE.  
Semilla.



ALMENDRO.  
Núcleo abierto.



CLAVILLO.  
Semilla cortada verticalmente.



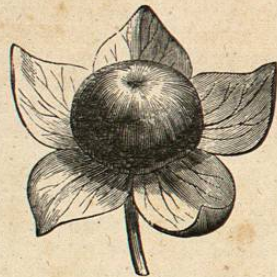
LICNIS.  
Semilla cortada verticalmente.



EUFOLBIO.  
Fruto cortado verticalmente.



CELIDONIA.  
Semilla cortada verticalmente.



BELLADONA.  
Baya.



LIRIO.  
Ovario cortado verticalmente.

PRIMERA DIVISION

DEL

REINO VEGETAL.

PLANTAS FANEROGAMAS Ó VASCULARES.

Estas plantas estan formadas de tejido celular, de traqueas y otros vasos; se hallan provistas de estomas en la superficie de los órganos aéreos de color verde; se componen de tres órganos fundamentales, raíz, tallo y hojas, que se distinguen desde la primera edad de la planta, y se llaman entonces radícula, plúmula y cotiledones.

Su reproduccion es sexual, esto es, se verifica por

el concurso de diferentes órganos que constituyen una flor. Las plantas tiernas ó embriones, desde el momento en que se desprenden de la planta madre hasta la germinacion, se hallan cubiertas por envolturas protectoras ó espermodermo, donde se han formado, y donde existe comunmente un depósito de materia nutritiva ó albúmen, dispuesto de antemano por la planta madre.

PRIMERA CLASE.

DICOTILEDONES Ó EXÓGENAS.

Sus caracteres principales son dos cotiledones opuestos ó varios verticilados. Su tallo se compone de una cubierta exterior de tejido celular llamada corteza, dispuesta por capas, de las cuales las mas recientes ó liber se hallan dentro de las mas antiguas; de una médula situada en el centro formada de celdillas redondeadas, y de un cuerpo leñoso intermedio entre la médula y la corteza, dispuesto por capas, de las cuales las mas jóvenes y tiernas forman la albura, y se hallan en la parte exterior de las mas antiguas y duras que forman el leño perfecto, y surcado por láminas transversales de tejido celular, llamadas radios medulares que separan las fibras leñosas paralelas y

longitudinales que constituyen la mayor parte de las capas leñosas. Las raíces son por lo comun persistentes; las adventivas salen de los puntos de la corteza llamados lentejuelas. Las hojas generalmente opuestas, articuladas por la base, simples ó compuestas, muchas veces acompañadas de estípulas y ordinariamente terminadas en un limbo, en que las nervaduras estan divergentes y forman ángulos pronunciados. Las flores casi siempre observan el tipo quinario, y por lo general se componen de sépalos ó cáliz, pétalos ó corola, estambres y pistilos perfectamente visibles.

PRIMERA SUB-CLASE.

TALAMIFLORAS.

Estas plantas tienen los sépalos y pétalos insertos sobre el toro, lo mismo que los estambres y carpelos, sin soldadura de estos verticilos entre sí.



## RANUNCULACEAS.

Las especies de esta familia tienen tres á seis sépalos; los pétalos en número igual, doble ó triple de los sépalos, algunas veces faltan; y unas veces son planos cuando proceden de filamentos de estambres dilatados, y otras en corneta cuando proceden de anteras modificadas; los estambres libres con anteras reunidas; los pistilos en número indefinido, rara vez solitarios por aborto, libres ó soldados, y terminados cada uno en un estilo simple y corto; el fruto dehiscente ó indehiscente, seco y carnoso; una ó muchas semillas, tiesas, pendientes ú horizontales; albúmen córneo y embrión muy pequeño.

Son yerbas ó arbustos trepadores, de raíces fibrosas ó fasciculadas, hojas alternas ú opuestas, simples, enteras ó mas comunmente recortadas, y peciolos ensanchados por la base, formando una vaina que rodea mas ó menos el tallo.

La mayor parte de las especies se encuentran en

Europa, en la América del Norte y en el Asia extratropical; entre los trópicos no existen, á no ser sobre las montañas elevadas.

Sus propiedades las deben á un principio acre y cáustico, soluble en agua, y que existe principalmente en sus raíces. Segun el grado de fuerza y las modificaciones de estas cualidades de una especie á otra, se encuentran en esta familia venenos violentos como las raíces de acónito; purgantes drásticos como las raíces de eléboro; epispásticos tales como los *ranunculus flammula* y *sceleratus*, *clematis flammula*, *knoutolnia vesicatoria*, etc.; algunos son simplemente amargos tónicos. Se extrae la delina de las semillas del *delphinium staphisagria*, que son vermífugas y cáusticas.

Esta familia se divide generalmente segun De Candolle en cinco tribus que son:

### PRIMERA TRIBU.—CLEMATIDEAS.

TIENEN el cáliz de estivacion valvaria ó induplicada; no tienen pétalos ó los tienen planos; los carpelos indehiscentes, monospermos terminados en un largo estilo barbudo, y la semilla pendiente. Son plantas perennes ó arbustos trepadores de hojas opuestas.

Los géneros que comprende son *Clematis* y *Naravetia*.

#### CLEMATIS.

(*Clematide*).

CARECE de cáliz; sus pétalos son tres, y rara vez cinco; sus semillas son comprimidas y provistas de un largo estilo persistente.

Sus principales especies son:

*Clematis erecta*, Linn.; *C. flammula*, All.; *Clematide erguida*: planta perenne que crece en el Mediodia de Europa. Es venenosa; las hojas son epispásticas aplicadas sobre la piel, y el extracto se empleó en otro tiempo contra los síntomas venéreos. Los habitantes de Italia comen los retoños cocidos.

*Clematis flammula*, Linn.; *Clematide olorosa*: árbol ó arbusto de flores blancas y aromáticas que crece en el Mediodia de Europa. Sus hojas como las de la planta anterior son epispásticas, y en otro tiempo se las empleaba contra ciertas afecciones cutáneas.

Cuando está seca la planta, se la da sin inconveniente á las bestias.

*Clematis triflora*, Linn.; *C. Mauritana*, Lamk.; *Clematide de Mauricio*: planta perenne que crece en las islas de Francia y de Borbon. Los negros usan las hojas machacadas para ponérselas en la cara y curar las fluxiones.

*Clematis viorna*, Linn.: árbol ó arbusto que crece en Virginia y en la Carolina; es venenoso y en otro tiempo se usaron sus hojas al exterior contra el venéreo.

*Clematis vitalba*, Linn., *C. Dumosa*, *C. sepum*, Lam., *Clematide ardiente*: árbol ó arbusto venenoso que habita en los bosques de Europa. Las hojas son vejigatorias y aplicadas á la piel sirven á los pordioseros para hacerse úlceras; las raíces y los tallos cocidos se han empleado como antisépticos. En algunas partes se comen los cogollos cocidos con agua ó conservados en vinagre, y en otras se da toda la planta á comer á los ganados. Con los penachos de sus frutos se pueden hacer tejidos ó papel y con los sarmientos se hacen buenas cuerdas, y obras toscas de cestería como colmenas para miel. Su cocimiento es de color pardo oscuro, y cuando ha fermentado un poco, tiñe la lana alumbrada de color amarillo; y con el sulfato de hierro en gris.

### II TRIBU.—ANEMONEAS.

TIENEN el cáliz de estivacion imbricada; los pétalos no existen ó son planos; los carpelos indehiscentes monospermos, algunas veces terminados en un estilo barbudo, y la semilla pendiente. Son yerbas de hojas alternas y sus géneros principales *Thalictrum*, *Anemone* y *Adonis*.

#### THALICTRUM.

(*Pigamon*).

TIENE cuatro ó cinco pétalos; los filamentos de los estambres muy largos; y las semillas delgadas, estria-

das, y sin barbas. Sus principales especies son las siguientes:

*Thalictrum angustifolium*, Linn.; *Pigamon de hojas angostas*: planta perenne que vive en Europa. La yerba y la raíz son diuréticas y esta y las hojas tienen de amarillo.

*Thalictrum aquilegium* Linn.; *Pigamon de hojas de aguileira*: planta perenne que crece en los Alpes y tiene las mismas propiedades.

*Thalictrum confertum* Mærch.; *Th. cornuti*, Linn.; *Pigamon del Canadá*: planta perenne que habita en en Canadá donde se emplea como tónico en las heridas contusas; cocida hace madurar los abscesos.

*Thalictrum flavum*, Linn.; *Pratense*, id.; *Pigamon de los prados*: planta perenne que habita en los prados húmedos y se conoce vulgarmente con los nombres de *falso ruibarbo*, *ruibarbo de los pobres* etc. Las bestias la buscan como alimento; la yerba y raíz son diuréticas y purgan en altas dosis; la raíz y hojas tienen de amarillo.

*Thalictrum sinense*, Laur.; *Pigamon de China*: sus raíces son laxantes, y se emplean en la China contra la tos, los dolores de garganta, etc.

#### ANEMONE.

(*Anemone*).

Sus caracteres son, de seis á nueve pétalos, y muchas semillas. Comprende muchas especies, entre las cuales citaremos como mas interesantes las siguientes:

*Anemone hepatica*, Linn.; *Hepatica de los jardines*; *Tritaria*: es una planta perenne que habita en la Europa septentrional. Toda ella es vulneraria, aperitiva y astringente; las hojas detersivas, pero no se usan; se ha dicho que esta planta quitaba las pecas.

### III TRIBU.—RANUNCULEAS.

TIENEN el cáliz de estivacion imbricada; los pétalos de dos lóbulos ó provistos de una escama en la base del lado interior; carpelos monospermos indehiscentes; semilla recta, y tallo herbáceo con hojas alternas.

Sus principales géneros son: *Ranunculos* y *Ficaria*.

#### RANUNCULUS.

(*Ranunculo*).

TIENE cinco divisiones en el cáliz, la corola de cinco pétalos con un agujero pulífero entre las uñas; las semillas desnudas. Sus especies mas notables son:

*Ranunculus aconitifolius*, Linn.; *Ranunculo de hojas de acónito*: planta perenne de flores blancas que crece en los Alpes. Las hojas verdes y el jugo de la planta ó de las raíces son cáusticos y epispásticos. Se emplean especialmente en la gota, asma, cefalalgia, fiebres intermitentes, etc.

*Ranunculus acris*, Linn.; *Ranunculo acre*; *Boton de oro*; *Pié de lobo*; *Ranunculo de los prados*: planta perenne que habita en los prados de Europa y tiene las mismas propiedades que la anterior.

*Ranunculus aquatilis*, Linn.; *Ranunculo acuático*: planta perenne de Europa, que cuando fresca es venenosa. Cuando está seca se usa en algunos países para alimento de las bestias y también de abono en las tierras.

*Ranunculus arvensis*, Linn.; *Ranunculo de los campos*: planta anual que se cria en los campos de Euro-

*Anemone nemorosa*, Linn.; *A. de los bosques*; *falsa anemone*; *silvia*: planta perenne que habita en los bosques de Europa.

*Anemone quinquifolia*, Linn.; *A. de cinco hojas*: planta venenosa de Virginia y del Canadá. Las hojas se emplean como vejigatorias contra la gota y el reumatismo. Esta planta contiene un ácido llamado *anemónico*, y por otros *anemonina*.

*Anemone pratensis*, Linn.; *A. sylvestris*, Will.; *Pulsatilla pratensis*, Mill.; *P. nigricans*, Murray; *Pulsatilla de los prados*; *P. negra*: planta perenne y venenosa de Alemania, donde se emplea como la pulsatilla.

*Anemone pulsatilla*, Linn.; *A. collina*, Salisb.; *Pulsatilla vulgaris*, Mill.; *Pulsatilla*: planta perenne de Europa que habita en los campos. Toda la planta es venenosa; las hojas son cáusticas; el agua destilada es detersiva, repercusiva y se ha empleado en la amaurosis; el polvo de las hojas secas se usó en otro tiempo como estornutatorio.

Las demás especies son poco importantes.

#### ADONIS.

(*Adonide*).

TIENE el cáliz de cinco divisiones, la corola de cinco á ocho pétalos y las semillas desnudas. Sus principales especies son:

*Adonis aethiopica*, Thunb.; *A. gracilis*, Pairet.; *Adonide delgada*: planta perenne de Africa, cuyas hojas se emplean como epispásticas en dicho país.

*Adonis apennina*, Jacq.; *A. vernalis*, Linn.; *Adonide de primavera*: planta perenne que crece en los Alpes; tiene flores grandes amarillas; su raíz se emplea como purgante y drástica. Toda la planta es venenosa y se emplea segun algunos para teñir de amarillo.

pa, las hojas verdes y el jugo de la planta y de las raíces son epispásticos.

*Ranunculus auricomus*, Linn.; *R. mitis*, Gilib.; *R. variifolius*, Salisb.; *Ranunculo de primavera*: planta perenne de Europa, cuyas hojas se comen en algunas partes cocidas, pero es un alimento peligroso.

*Ranunculus bulbosus*, Linn.; *R. latus*, Salisb.; *Ranunculo bulboso*; *Pata de gallo*; *Ranunculo*: planta perenne de Europa; toda ella es epispástica, y las hojas se emplean de este modo muchas veces, la raíz se usa para matar ratas.

*Ranunculus declinatus*, Gilib.; *R. flammula*, Linn.; planta perenne de Europa, que tiene los mismos usos.

*Ranunculus ficaria*, Linn.; *R. praecox*, Salisb.; *Ficaria communis*, Dum.; *Ficaria ranunculoides*, Dec.; *Celidonia menor* ó *yerba de almorranas*: planta perenne de Europa, cuyas hojas han sido indicadas contra las escrófulas y almorranas, pero apenas se usan, en algunos puntos de Europa se comen cocidas.

*Ranunculus glacialis*, Linn.; *Ranunculo de las neveras*: planta perenne de los Alpes, que es un poderoso sudorífico, y se emplea como tal en los países en que crece.

*Ranunculus gramineus*, Linn.; *R. graminifolius*, Salisb.; *Ranunculo gramineo*: planta perenne de Francia, venenosa toda ella; su agua destilada se empleaba en otro tiempo como emética.

*Ranunculus lanuginosus*, Linn.; *Ranunculo lanuginoso*: planta perenne de Europa, cuyas hojas se comen despues de cocidas.



*Ranunculus lingua*, Linn.; *R. longifolius*, Leunk.; *Ranunculo lanceolado*: planta perenne de grandes flores que crece en Europa; toda ella es epispástica y sus hojas pueden emplearse de este modo.

*Ranunculus repens*, Linn.; *R. infestus*, Salisb.; *Ranunculo rastrero*; *Boton de oro*; *Pata de gallo*: planta perenne de Europa de iguales propiedades que la anterior.

*Ranunculus sceleratus*, Linn.; *Ranunculo malvado*: planta de las mismas propiedades.

*Ranunculus thora*, Linn.: planta perenne de los Alpes, muy venenosa, en cuyo jugo empapaban antiguamente sus flechas los cazadores de los Alpes para cazar los animales.

IV TRIBU.—ELEBOREAS.

TIENEN el cáliz de estivacion imbricada; los pétalos irregulares con dos labios y nectaríferos; los carpelos polispermos y dehiscentes; sus especies son yerbas de hojas alternas.

Los principales géneros comprendidos en esta tribu son: *Caltha*, *Helleborus*, *Nigella*, *Aquilegia*, *Delphinium* y *Aconitum*.

**CALTHA.**

(*Caltha*).

Tiene el cáliz nulo; de cinco ó nueve pétalos; nectario nulo, y el fruto de varias cajas polispermas. Sus especies mas notables son:

*Caltha Bisma*, Hamilt.: planta perenne de la India, cuya raíz muy amarga, es empleada, cerca de los montes Himalaya como febrífuga.

*Caltha cadua*, Hamilt.: planta perenne del mismo país, cuya raíz es venenosa y su jugo se usa para envenenar las flechas.

*Caltha major*, Mill.; *C. palustris*, Linn.; *Populago palustris*, Scop.; *Caltha de los pantanos*: planta perenne de Europa; los botones de sus flores se encurten como las alcaparras y se comen; las flores tienen de amarillo y sirven para colorear la manteca; con el alumbre producen una tinta amarilla y un color que se usa en pintura.

**HELLEBORUS.**

(*Eléboro*).

TIENE el cáliz nulo; cinco ó mas pétalos; nectarios bilabiados ó tubulados; cinco ó seis cápsulas polispermas y comprimidas. Sus principales especies son:

*Helleborus foetidus*, Linn.; *Eléboro fétido*; *haba de lobo*; *pata de oso*: planta perenne de Europa, cuya raíz es venenosa, y un purgante drástico y enérgico, pero no se usa. Los veterinarios la emplean para sostener los sedales de los caballos y bueyes, y curar los lamparones.

*Helleborus grandiflorus*, Salisb.; *H. niger*, Linn.; *Eléboro negro*; *rosa de invierno* ó *de navidad*: planta perenne de Europa de propiedades iguales á la anterior.

*Helleborus hyemalis*, Lin.; *Eranthis hyemalis*, Salisb.; *Eléboro de invierno*; *matalobo*: planta perenne de los Alpes, de las mismas propiedades.

*Helleborus officinalis*, Salisb.; *H. orientalis*, Tourn.; *Eléboro de Oriente* ó *de Hipócrates*: planta perenne del Oriente; su raíz es un purgante drástico. Este era el famoso eléboro de los antiguos muy usado en las enfermedades mentales; los filósofos le tomaban con mucha frecuencia para disponerse mejor á los trabajos de imaginación.

*Helleborus pumilus*, Salisb.; *H. trifolius*, Linn.; *H. trilobus*, Lamk.; *Coptis trifolia*, Salisb.; *Eléboro de tres hojas*: planta perenne de Siberia é Islandia; la tintura de la raíz se emplea en Boston contra las aftas de la vaca. Las indios de la bahía de Hudson em-

plean las raíces para teñir de amarillo las pieles, la lana y las puas de puerco espin.

*Helleborus viridis*, Linn.; *Helleboraster viridis*, Mærch.; *Eléboro verde*: planta perenne de Francia cuya raíz se emplea en veterinaria para sostener los cauterios y sedales de los caballos y bueyes.

**NIGELLA.**

(*Nigella*).

Los caracteres de este género son, cáliz nulo, cinco pétalos, cinco nectarios trifidos dentro de la corola, y cinco cápsulas convexas. Sus principales especies son:

*Nigella arvensis*, Linn.; *Nigella de los campos*, *N. silvestre*; *Agenuz*: es una planta anual que crece en los campos de Europa; sus semillas, que suelen llamarse simientes benditas ó *simientes negras* son estimulantes y emenagogas, y suele empleárselas como condimentos.

*Nigella caerulea*, Lamk.; *Nigella damascena*, Linn.; *Nigella Elegans*, Salisb.; *N. involucreta*, Mærch.; *Nigella de Damasco*: planta anual que crece en Argel, y se la conoce tambien con el nombre de *barba de capuchino*; *cabello de Venus*; *flor de araña*; *pata de araña*; sus propiedades son las mismas.

**AQUILEGIA.**

(*Aguilera*).

Sus caracteres son, cáliz nulo, cinco pétalos, cinco nectarios corniculados entre los pétalos, y cinco cápsulas visibles. Su principal especie es la:

*Aquilegia alpina*, Huds.; *A. vulgaris*, Linn.; *A. sylvestris*, Bauc.; *Aguilera de jardín*: planta perenne de Europa, que tiene propiedades aperitivas, diuréticas, y sudoríficas, pero no se usa. Con sus flores se hace una tintura azul que sirve como reactivo químico.

**DELPHINIUM.**

(*Delphinio*).

TIENE por caracteres, cáliz nulo, cinco pétalos, un nectario en forma de cuerno, y una ó tres silicuas. Sus especies mas notables son:

*Delphinium ajacis*, Linn.; *D. simplex*, Salisb.; *Delphinio de Ajax*: planta anual que crece en Suiza, y produce la variedad *Delphinium ambiguum*, cuyas semillas pueden reemplazar á las de la estafisagria. El zumo de las flores produce un jugo verde y con el alumbre un jugo azul que en otro tiempo usaban los pintores y confiteros.

*Delphinium consolida*, Linn.; *D. segetum*, Lamk.; *D. versicolor*, Salisb.; *Delphinio de las mieses*; *consuelda real*; *Espuela de caballero*; *flor de amor*: planta anual de Europa que crece en los campos; sus flores son astringentes y anti-oftálmicas, y las semillas que podrian reemplazar á los de la estafisagria; no se usan.



DELFINIO DE FLOR GRANDE.  
(*Delphinium grandiflorum*).



ACIANO.  
(*Centaurea cyanus*).



ANONA ESCAMOSA.  
(*Annona squamosa*).



ACONITO JASPEADO.  
(*Aconitum variegatum*).



*Delphinium Elatum*, Lin.; *Delfinio elevado*: planta perenne de Siberia que produce la variedad *Delphinium Hirsutum*, *Delfinio velludo*, cuyas semillas sirven como las de la estafisagria, y las hojas son algunas veces substituidas con las del acónito n. pelo.

*Delphinium Staphysagria*, Lin.; *Estafisagria*; *yerba piojera*: planta bisanual de Europa, cuyas semillas son venenosas; suelen usarse interiormente para los animales como purgante drástico, y en el exterior tanto en el hombre como en los animales para matar los insectos parásitos; en algun tiempo se usaron como masticatorio para los males de la dentadura; pero ya no se usan de este modo. Su principio activo se llama delfina y es muy venenoso.

### ACONITUM.

(Acovito).

TIENE el cáliz, nulo, dos nectarios pedunculados y encorvados y cinco ó seis silicuas.

TIENEN carpelos polispermos, secos é indehiscetes, ó en baya; sus especies son árboles ó arbustos de hojas alternas. Esta tribu que casi puede ser considerada como una familia distinta, comprende los géneros *Actæa*, *Zanthorhiza* y *Pæonia*.

### ACTEA.

(Actea.)

Tiene el cáliz cuadrifllo, la corola de cuatro pétalos; su fruto es una baya unilocular, y sus semillas semioblicuales.

Sus especies mas notables son:

*Actæa americana*, Pursh.; *Brachipetala* Dic.; *Rubra*, Willd., *Spicata*, Mich.; *Actea de espiga*: planta perenne de América, cuya raíz se emplea en los Estados Unidos en cocimiento como gargarismo astringente y en tintura contra la tisis.

*Actæa cimicifuga*, Dec.; *Cimicifuga fetida*, Lin.; *Actea fetida*; *Cimicaria*: planta perenne de Siberia, que se emplea en aquel país para poner en las camas y ahuyentar los chinches con su mal olor.

*Actæa monagyna*, Walt.; *A. racemosa*, Lin.; *Cimicifuga racemosa*, Elliot.; *Actea de racimos*: planta perenne de la América setentrional, cuya raíz se emplea en los Estados Unidos en cocimiento como astringente y en Pensilvania contra la corea.

*Actæa spicata*, Lin.; *Christophoriana spicata*, Mœnch.; *Actea de los Alpes*, ó *yerba de San Cristóbal*: planta perenne que habita en los Alpes: sus bayas son venenosas; la raíz se ha usado algunas veces como purgante drástico, bajo el nombre de *elébora negro*. El polvo de las hojas de las flores y de los tallos puesto en la cabeza mata los piojos; la raíz sirve para hacer cauterios á las bestias; los frutos antes de madurar tienen con el tártaro y la sal de estaño, de color rojo tan bueno como el de la cochinilla; el zumo de las bayas hervidas con alumbre produce una tinta muy negra.

### ZANTHORHIZA.

(Zantoriza).

Los caracteres de este género son: cáliz nulo, cin-

Sus especies mas importantes son:

*Aconitum anthora*, Lin.; *A ochroleucum*, Salisb.; *Autore* ó *acónito salutarifero*: planta perenne que crece en los Alpes; sus hojas y raíz son muy venenosas; la raíz ha sido usada en Rusia contra la rabia, y las hojas ó su extracto son diuréticas y sudoríficas aunque poco usadas. De todas las especies se obtiene la *aconitina* ó principio activo.

*Aconitum borbatum*; *Acónito barbudo*: planta perenne de Siberia, de las mismas propiedades.

*Aconitum cammasum*, Jacq.; *Acónito de flores grandes*: planta perenne de los Alpes que goza las mismas propiedades.

*Aconitum Lycoctonum*, Lin.; *Acónito mata-lobo*: planta de los mismos países y propiedades.

*Aconitum napellus*, Lin.; *Acónito napelo*: planta del mismo origen y propiedades; es la especie que mas se emplea en medicina.

Todas las demás tienen las mismas propiedades y son de menos importancia.

## V TRIBU.—PEONIACEAS.

co pétalos, cinco nectarios pedicelados, y cinco cápsulas monospermas.

La única especie que se cita es la:

*Zanthorhiza aptifolia*, L' Herit.; *Z. tinctoria*, Woodh.; *Xanthorhiza simplicissima*, Marck.; *Zanthorhiza de hojas de peregril*: arbusto de flores negro-violadas, que crece en la Carolina, y cuyas raíces amargas y acres tiñen de amarillo.

### PEONIA.

(Peonia).

Sus caracteres son, cáliz pentaflo, cinco pétalos, y cápsulas polispermas, leguminosas.

Sus especies mas notables son:

*Pæonia albiflora*, Pallas; *Peonia de Flores blancas*: planta perenne de Siberia; la variedad *edulis comestible*, crece tambien en aquel país, en el cual se comen sus raíces, y con las semillas pulverizadas é infundidas en agua hirviendo se hace una bebida que se toma como el té.

*Pæonia anomala*, Lin.; *P. laciniata*, Pallas; *P. sibirica*, Pallas; *Peonia anómala*: planta perenne del mismo país y que se emplea tambien como la anterior.

*Pæonia corallina*, Retz.; *P. mascula*, Par.; *Peonia macho*: planta perenne de Suiza; la raíz, florés y semilla son preconizadas como antiespasmódicas, antiépilépticas, fundentes y emenagogas, pero no tienen uso.

*Pæonia femina*, Lin.; *P. officinalis*, Dec.; *Peonia hembra*, ó *yerba de Santa Rosa*: planta perenne que crece en los Alpes; su raíz, flores y semillas se recomiendan como antiespasmódicas, antiépilépticas, fundentes y emenagogas; pero no se usan. Las simientes son purgantes y eméticas, y se usan para hacer collares á los cuales se atribuye la propiedad de facilitar la dentición. Las flores tienen de encarnado fuerte el algodón y la lana, y de color mas bajo la seda y el lino.