

fida: planta anual de Egipto, cuyas hojas machacadas se aplican en la frente para calmar la cefalalgia.

TALINUM.

(*Talino*).

TIENE un cáliz dividido en dos ó cinco lacinias; una corola de cinco pétalos; una caja unilocular, trivalva y polisperma, receptáculo globuloso y semillas con arilo.

Comprende mas de doce ó catorce especies de diferentes países como son:

Talinum triangulare, arbusto de flores amarillas que crece en la América; *T. patens*, de flores rojas y del mismo país; *T. cuneifolium*, de flores violadas que

crece en la Arabia feliz; *T. fruticosum*, de flores blancas que crece en América; *T. paniculatum*; *T. monandrum*, de Chile, etc.

CLAYTONIA.

(*Claitonia*).

TIENE un cáliz de dos valvas; una corola de cinco pétalos; un estigma de tres lacinias; y una caja de tres valvas, una celda y tres semillas.

Comprende cuatro ó cinco especies herbáceas entre las cuales puede citarse como mas importante; la *Claytonia cubensis*, Brouss. & P.; *C. perfoliata*, Willd.; *Claytonia de Cuba*: planta anual indígena de Cuba que en la América del Sur se come de verdura como la verdolaga.

PARONIQUEAS.

Las plantas de esta familia estan caracterizadas por un cáliz de cinco sépalos, rara vez tres ó cuatro, mas ó menos soldados; pétalos en forma de escamas ordinariamente en el mismo número que los sépalos ó nulos; estambres en el mismo número y opuestos á los lóbulos del cáliz, ó en número doble; filamentos libres; ovario libre; fruto seco, muy pequeño; indehiscente ó trivalvo; semillas numerosas sobre una placenta central ó pendiente de lo alto de un cordoncillo que parte del fondo de la celdilla; albúmen farináceo; embrión cilíndrico, encorvado ó periférico y lateral.

Sus especies son plantas herbáceas ó un poco leñosas, de hojas opuestas ó alternas, con estípulas ó sin ellas; crecen principalmente en las regiones templadas como la region del Mediterráneo, el cabo de Buena Esperanza, etc.

Los géneros mas importantes que forman, son: *Herniaria*, *Paronychia*, *Polycarpæa*, *Scleranthus*, *Illecebrum*, etc. Algunos autores forman una nueva familia con el nombre Escleranteas, tomando por tipo el género *scleranthus*.

HERNIARIA.

(*Herniaria*).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias; corola nula; cinco filamentos alternos con los estambres y fruto en caja monosperma.

Sus especies mas notables son:

Herniaria alpestris, Aubr.; *H. fruticosa*, Gouan.; *H. glabra*, Lin.; *Herniaria lisa*; *Yerba de hernias*; *Yerba turca*: planta anual de Europa, cuyo zumo es diurético, y ha sido ponderado mucho tiempo como eficaz contra las hernias, pero actualmente no tiene uso.

Herniaria hirsuta, Lin.; *H. latifolia*, Lapeyr.; *Paronichia pubescens*; *Herniaria velluda*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la anterior.

PARONYCHIA.

(*Paroniquia*).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; corola nula; estig-

ma simple ó bifido, y capa de cinco valvas y una semilla.

Sus especies mas notables son:

Paronychia sessilis, Daf.; *Allagathera forskali*, Mar.; *Alternanthera repens*, Forsk.; *A. sessilis*, Brawn.; *A. triandra*, Lamk.; *Gomphrena sessilis*, Lin.; *Illecebrum sessile*, Lin.; *Sanguinaria menor*: planta perenne de tallo tomentoso, y hojas lanceoladas, indígena de la India; en el Malabar se comen sus hojas.

Paronychia verticillata, Dec.; *Illecebrum verticillatum*, Lin.; *Paronignia verticillata*; *Yerba de panadizos*: planta perenne que crece en Europa, tiene propiedades astringentes, y se ha usado en tónico contra los panadizos, pero ya no tiene uso.

POLYCARPÆA.

(*Policarpæa*).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos; un estilo simple; una caja triangular, unilocular, trivalva y polisperma.

Comprende dos especies que son:

Polycarpæa teneriffæa, Lamk.; *Hagea teneriffæa*, Lin.: que crece en la isla de Tenerife, y *P. microphylla*, Cav.; *Hagea gnaphalodes*, Lin.; que crece en los arenales próximos á Mogador.

SCLERANTHUS.

(*Escleranto*).

TIENE un cáliz monofillo, en el cual estan insertos los estambres; corola nula y semillas encerradas en el cáliz.

Sus especies son:

Scleranthus annuus, Lin.; *Escleranto anual*: planta anual de Europa, que goza propiedades astringentes y diuréticas como la siguiente:

Scleranthus perennis Lin.; *Escleranto perenne*: planta perenne de Europa, sobre cuya raíz se recoge la *cochinilla de Polonia*, que se usa en medicina como el kermes animal, y los alemanes y rusos la emplean en el tinte escarlata.

CRASULACEAS.

COTYLEDON.

(*Cotiledon*).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias, una corola monopétala, cinco escamas nectaríferas, en la base del germen, y un fruto de cinco cajas.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Cotyledon orbiculata, Lin.; *Cotyledon orbicularis*: planta de una vara de alta, indígena del cabo de Buena Esperanza; tiene hojas ovales, puntiagudas, gruesas, y ribeteadas de color de púrpura, y flores grandes, tubulosas, colgantes y espesas; se cultiva en los jardines y produce algunas variedades.

Cotyledon lusitanica, Lamk.; *C. lutea*, H. Kew.; *Cotyledon corimbifera*: planta perenne de la Europa austral y de Inglaterra, cuyas hojas tienen propiedades refrigerantes.

Cotyledon umbilicus, Lin.; *Umbilicus pendulinus*, Dec.; *Ombigo de Venus*; *Cotyledon mayor*; *Yerba de golondrinas*; *Oreja de abad*: planta perenne de Europa, que posee las mismas propiedades.

SEDUM.

(*Sedo*).

TIENE un cáliz de cinco lacinias; una corola de cinco pétalos; cinco escamas nectaríferas en la base del germen; y un fruto de cinco cajas.

Comprende unas cuarenta especies, entre las cuales pueden citarse las siguientes como mas notables:

Sedum acre, Lin.; *Vermicularia*; *Oropino ardiente*; *Siempreviva acre*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *glaciale*. Usada como medicamento interno, es emética y pasa por antiescorbútica; al exterior es rubefaciente, y se usa como deter-siva en los cánceres.

Sedum album, Lin.; *S. uniranthum* Bar.; *Siempreviva blanca*; *Siempreviva mayor*; *Uvas de gato*: planta perenne de Europa, que crece en las tapias y murallas antiguas y en los tejados. Sus hojas dulcificantes y refrigerantes.

Sedum anacampseros, Lin.; *S. rotundifolium*, Lamk.; *Anacampseros sempervirens*, Haw.; *Anacampseros*; *haba crasa*: planta indígena que crece en las rocas de Europa y produce la variedad *longifolium*. Sus hojas se usan exteriormente como refrigerantes, vulnerarias y astringentes.

Sedum reflexum, Lin.; *Sedo inclinado*; *Yerba de almorranas*: planta perenne de Europa, que crece en los bosques y tiene las mismas propiedades que la anterior.

Sedum rupestre, Lin.; *S. reflexum*; Lin.; *Sedo verdoso*: planta perenne que crece en las rocas; sus hojas son refrigerantes y se comen cocidas en Suecia.

Sedum Rhodiola, Dec.; *Rhodiola rosea*, Lin.; *Sedo oleroso*; *Oropino rosa*: planta perenne que crece en los Alpes; tiene hojas planas, oblongas y flores de color de rosa; su raíz llamada *raíz de Rodas*, huele á rosa y se le atribuyen propiedades anodinas y resolutivas; los irlandeses y lapones la comen. Esta planta comunica olor de rosa al agua que se destila sobre ella.

Sedum telephium, Lin.; *Anacampseros vulgaris*, Haw.; *Oropino*; *Hoja crasa*; *haba crasa*; *yerba crasa*; *pan de cuclillo*: planta perenne que crece en los campos pedregosos de Europa; tiene hojas planas, ovales, dentadas, y flores de color rojo púrpúreo, dis-

Los caracteres que distinguen á esta familia de plantas, consisten en tener un cáliz compuesto de tres á veinte sépalos, soldados por la base; pétalos en número igual al de los sépalos, libres ó soldados; estambres en número igual al de los pétalos, ó doble, en cuyo caso los que alternan con ellos son mas largos y precoces que los otros; escamas nectaríferas en la base de los carpelos; carpelos en número igual y opuesto á los pétalos, verticilados alrededor de un eje ideal, libres ó un poco soldados, dehiscentes por el dorso ó por la satura ventral; semillas dispuestas en dos series sobre el borde interno; albúmen carnoso y embrión recto.

Estas plantas son yerbas ó arbustos de hojas carnosas ó inflorescencia terminal, generalmente en cima. Crecen en las rocas y terrenos secos de todos los países, particularmente en el cabo de Buena Esperanza; de doscientas setenta y dos especies descritas en el *Prodromus* de De Candolle, ciento treinta y tres son del Cabo, cincuenta y dos de Europa, diez y ocho de las islas Canarias, etc.

Los géneros mas notables son: *Tillæa*, *Crassula*, *Cotyledon*, *Sedum*, *Sempervivum*, etc.

TILLÆA.

(*Tilæa*).

TIENE un cáliz de tres ó cuatro lacinias; corola de tres ó cuatro pétalos iguales; fruto de tres ó cuatro cajas polispermas.

Comprende varias especies de plantas anuales que crecen en Europa y en el cabo de Buena Esperanza, como son: *Tillæa aquatica*; *T. prostrata*; *T. Vailantii*; *T. capensis*; *T. perfoliata*; *T. umbellata*, etc.

CRASSULA.

(*Crasula*).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos; cinco escamas nectaríferas en la base del germen, y fruto compuesto de cinco cajas.

Comprende mas de setenta especies, entre las cuales se encuentran yerbas y arbustos, casi todas indígenas de Africa, y alguna de ellas cultivada en nuestros climas; las mas notables son:

Crassula lactea, H. Kew.; *Crassula blanca*: planta indígena del Cabo, que tiene tallos rojizos, carnosos, largos y tendidos ó ascendentes, hojas gruesas, con puntos blancos en los bordes, y flores de color blanco de leche, dispuestos en panojas, que exhalan un olor de ramilla; se cultiva en los jardines de Europa.

Crassula cæcinea, Haw.; *C. eiliata*, Lin.; *Crassula escarlata*: planta de tallos de una vara de altos, hojas ovales, ciladas, y flores de color de escarlata brillante, dispuestas en umbelas. Se cultiva en los jardines de Europa, y produce las variedades *hybrida* que es mas hermosa aun, y *bicolor* de flores purpúreas.

Crassula pinnata, Lin. (hijo); *Crassula de hojas aladas*: arbusto indígena de China, que se usa en dicho país para teñir de negro.

Crassula tetragona, Lin.; *Crassula tetragona*: arbusto de hojas puntiagudas y flores blancas, que crece en Etiopía y en el cabo de Buena Esperanza. Un puñado de esta planta hervido con leche, es un buen astringente, que se usa en el Japon contra la diarrea.

puestas en corimbo; sus hojas se usan exteriormente como vulnerarias astringentes y refrigerantes.

SEMPERVIVUM.

(*Siempreviva*).

TIENE un cáliz dividido en nueve á doce lacinias; corola de ocho á doce pétalos, y fruto de doce cajas polispermas; sus principales especies son las siguientes:

Sempervivum tectorum, Lin.; *Sedum tectorum*, *Sempervivum majus*, Neck.; *Siempreviva de los tejados*; *S. mayor*; *Yerba callera*: planta perenne de Europa, cuyas hojas tienen un zumo astringente,

usado contra las almorranas y quemaduras; se administra contra las fiebres intermitentes, y la aguada de los caballos; las hojas mondadas se aplican sobre los callos de los pies; en el Norte se usan como la verdolaga. El zumo de estas plantas se emplea como cosmético en perfumería.

Sempervivum montanum, Lin.; *Siempreviva de montaña*: planta perenne que crece en los Alpes, y es un purgante violento de que se hace uso en Persia.

Sempervivum sediforme, Jacq.; *Sedum altissimum*, Poir.; *S. divicum*, Donn.; *S. ochroleucum*, Smith.; *Siempreviva altísima*: planta perenne que crece á orillas del Atlántico, y se usa en cataplasmas.

FICOIDEAS.

Las plantas que comprende esta familia tienen por caracteres: cáliz de cinco sépalos, algunas veces cuatro ú ocho, soldados entre sí, libres, ó soldados con el ovario; pétalos nulos en igual número que los sépalos, ó muchos mas, ordinariamente soldados en la base; estambres libres en número indefinido; ovario plurilocular, con varias estigmas; fruto en caja rodeada de un cáliz carnoso ó libre y que se abre por el vértice; semillas en número indefinido, en el ángulo interno de las celdas, rara vez solitarias; embrión encorvado, espiral ó recto, y albúmen farináceo.

Sus especies son arbustos ó yerbas de aspecto variado, hojas carnosas, y flores axilares ó terminales solitarias ó dispuestas en corimbo. La mayor parte de ellas crecen en el cabo de Buena Esperanza, algunas especies á orillas del Mediterráneo, en el América meridional y en las islas de la Oceanía. Las hojas de algunas de ellas son comestibles; y otras producen sosa, se cultivan en estufas por la elegancia de sus flores.

Los principales géneros que forman, son: *Mesembryanthemum*, *Aizoon*, *Nitraria*, etc.

MESEMBRYANTHEMUM.

(*Mesembrianteo*, *Ficoide*).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias; pétalos numerosos, lineares, coherentes por la base; fruto en caja turbinada, carnosa, polisperma. Comprende este género mas de ochenta especies de yerbas y arbustos, casi todas africanas, algunas cultivadas en Europa, y de ellas citaremos como mas importantes las siguientes:

Mesembryanthemum crystallinum, Lin.; *Ficoide cristalino*; *Yerba escarchada*: planta anual originaria de Canarias y de la isla de La Madera, y cultivada entre nosotros; sus tallos tienen á lo mas una vara de largos; sus hojas son anchas, ovaladas y jugosas, y sus flores que salen en julio y agosto pequeñas y blancas. Toda la planta á excepcion de las flores se halla cubierta de vejiguillas transparentes que parecen otros tantos puntos de hielo, de donde procede su nombre. Se emplea algunas veces esta planta como emoliente y dulcificante en bebida; sus hojas se comen como legumbre en la isla de Borbon; en otras partes se extrae sosa de esta planta.

Mesembryanthemum edule, Lin.; *Ficoide comestible*; *Higuera de los Negros*: arbusto de flores amarillas que crece en las playas arenosas del cabo de Buena Esperanza. Su jugo se usa exterior é interiormente en la disenteria de los niños; los frutos llamados *higos morunos*, se comen como los higos y las hojas puestas en vinagre como pepinillos.

usado contra las almorranas y quemaduras; se administra contra las fiebres intermitentes, y la aguada de los caballos; las hojas mondadas se aplican sobre los callos de los pies; en el Norte se usan como la verdolaga. El zumo de estas plantas se emplea como cosmético en perfumería.

Sempervivum montanum, Lin.; *Siempreviva de montaña*: planta perenne que crece en los Alpes, y es un purgante violento de que se hace uso en Persia.

Sempervivum sediforme, Jacq.; *Sedum altissimum*, Poir.; *S. divicum*, Donn.; *S. ochroleucum*, Smith.; *Siempreviva altísima*: planta perenne que crece á orillas del Atlántico, y se usa en cataplasmas.

Mesembryanthemum emarcidum, Thunb.; *M. anatomicum*, Haw.; *Ficoide marchito*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, que reemplaza al tabaco entre los hotentotes; estos aplastan y tuercen las raíces, tallos y hojas, dejan fermentar estos paquetes y los conservan así para mascarlos sobre todo cuando tienen sed.

Mesembryanthemum nodiflorum, Lin.; *Ficoide nodifloro*: planta anual de Egipto y Berberia; en este último país se extrae de ella mucha sosa, por lo cual sirve para preparar el marroquí.

Mesembryanthemum tricolor, Willd.; *Ficoide anual*: planta anual del cabo de Buena Esperanza, que tiene tallos cortos, hojas espatuladas y flores grandes, blancas en la base de los pétalos y purpúreas en lo restante. Se cultiva en nuestros jardines.

Mesembryanthemum fulgidum; *Ficoide brillante*: especie cultivada como planta de adorno; su tallo es muy ramoso; sus hojas lineales y salpicadas de vejiguillas brillantes y sus flores terminales de color de fuego purpúreo brillante.

Mesembryanthemum falciforme, Lin.; *Ficoide de figura de sable*: especie cultivada y perenne; sus tallos tienen como dos varas; sus hojas encorvadas en forma de sable, y sus flores de color de púrpura oscuro con disco amarillo.

AIZOON.

(*Aizoon*).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias; pétalos nulos; fruto en caja de cinco celdas y cinco valvas. Comprende ocho ó diez especies, entre las cuales la mas notable es el

Aizoon Hispanicum, Lin.; *A. sessiliflorum*, Moench.; *Aizoon de España*: planta anual que crece en España, y de la cual se saca sosa.

NITRARIA.

(*Nitraria*).

TIENE un cáliz persistente, dividido en cinco lacinias, cinco pétalos, quince estambres y una drupa monosperma.

Comprende tres especies: *Nitraria Schoberi*, de Silena; *N. senegalensis*, del Senegal, y *N. tridentata*, que no se cita su patria.

SESUVIUM.

(*Sesuvio*).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias y colorado; pétalos nulos y caja ahogada, trilobular y polisperma.

Comprende tres especies, las mas notables de las cuales es:

Sesuvium pedunculatum, Dec.; *S. portulacastrum*, Faq.; *Aizoon canariense*, Andr.; *Sesuvio de hojas de verdolaga*: planta perenne de la India y de las Antillas, que se come en estas islas y en la de Borbon.

TETRAGONIA.

(*Tetragonia*).

TIENE un cáliz dividido en tres ó cinco lacinias; pé-

talos nulos, fruto en drupa con una nuez de tres á ocho celdillas.

La mas notable de sus especies es la siguiente: *Tetragonia cornuta*, Gortn.; *T. expansa*, Dec.; *T. halimifolia*, Forst.; *T. japonica*, Thunb.; *Demi-dofia tetragonoides*, Pall.; *Tetragonia extendida*; *Espinaca de Nueva Zelanda*: planta anual de Nueva Zelanda, en cuyo país se comen sus hojas como espinacas; estas hojas tienen propiedades antiescorbúticas y refrigerantes.

CACTEAS.

Las plantas pertenecientes á esta familia tienen un cáliz formado de varios sépalos soldados entre sí y con el ovario algunas veces dividido en lóbulos numerosos que parten de diversas alturas á lo largo del tubo; los pétalos dispuestos en dos ó mas series, los exteriores poco diferentes de los lóbulos interiores del cáliz, unas veces casi libres y formando rueda, otras soldados formando tubo; estambres en número indeterminado; ovario unilocular, con placentas parietales y muchos huevecillos; un estilo y varios estigmas libres ó agregados; fruto pulposo ó carnoso; albúmen nulo; embrión recto ó encorvado, con cotiledones planos ó carnosos y muy pequeños.

Sus especies son plantas perennes de tallos generalmente redondeados en forma de cabeza, comprimidos, prismáticos ó articulados, de aspecto extraño. Sus hojas son carnosas, ya abiertas, ya pequeñas ó caducas, y aun nulas con manojillos de puas en la axila de las hojas ó en el lugar de estas. Sus flores son amarillas ó encarnadas con reflejos de azul metálico, como en el *cactus speciosissimus*, unas muy pequeñas y otras notables por su hermosura. Todas son originarias del Nvevo Mundo, donde abundan especialmente en los terrenos secos de Méjico, del Brasil y de los Andes. Sus frutos son generalmente ácidos y refrigerantes; el de la *opuntia vulgaris*, aclimatado en España se conoce con el nombre de *higo chumbo*; la cochinita vive sobre la *opuntia tuna*.

Los principales géneros de que consta esta familia son: *Mammillaria*, *Cereus*, *Opuntia*.

MAMMILLARIA.

(*Mamilaria*).

ESTE género segregado del *Cactus* de Linneo, tiene los caracteres generales de aquel como son: cáliz de una pieza, corola de muchos pétalos, mayores los de la parte interior, estigma de muchas lacinias y fruto en baya umbilicada y polisperma.

Comprende como su nombre lo indica, plantas provistas de pezones, y las especies que á él se refieren son crasas, lechosas, de forma redondeada ú oblonga, cubiertas de pezones cónicos, cilíndricos ó poliédricos, dispuestos en espiral, terminados cada uno en un penacho de sedas y de espinas diferentemente dispuestas; las flores nacen entre los pezones superiores; estando el cáliz adherido al ovario por su tubo parece el fruto desnudo; este fruto es de color rojo vivo y de la figura de una aceituna pequeña en las mamilarias comunes.

Sus especies mas notables son:

Mammillaria simplex, Haw.; *Cactus mamillaris*, Lin.; *Mamilaria*: arbusto indígena de las Antillas; tiene el tallo simple de forma esférica, pezones cónicos con espinas rectas y radiadas, flores blancas y fruto rojo, que se conoce en las Antillas.

Mammillaria longimamma, Dec.; *Mamilaria de*

pezones largos: es indígena de Méjico; tiene los pezones largos, terminados en un manajo de espinas largas, blandas y radiadas; sus flores son las mayores y mas hermosas del género, con las divisiones interiores amarillas y las exteriores rojizas, y se abren al sol.

Mammillaria cirrhifera, Mart.; *Mamilaria de Zarcillos*: planta indígena de Méjico, que tiene pezones gruesos y obtusos, algodonosos en su vértice, del cual nacen cuatro ó cinco espinas blanquiazas; sus flores son de color de rosa muy hermoso.

Mammillaria caput Medusa, Ott.; *Mamilaria cabeza de Medusa*: tambien procede de Méjico; forma una masa orbicular, con pezones radiados entremezclados de paquetes de una pelusa blanca algodonosa y terminados en espinas cortas y divergentes; son sentadas, de color blanco sucio, con divisiones marcadas por una línea mas oscura.

CEREUS.

(*Cirio ó Cacto*).

ESTE género formado tambien con especies del género *cactus* de Linneo, comprende plantas de tallo jugosos, desnudos de hojas, finos ó ramosos, rectos unos, otros rastreros, de manera que el nombre de cirio no les conviene generalmente; las flores son tubulosas; las escamas calicinales parten de toda la superficie del ovario, y de aquí resulta que el fruto lleva sus restos ó las señales de su impresion.

Las especies que encierra este género son muchas por lo cual solo citaremos las mas notables como son:

Cereus peruvianus, Haw.; *cactus peruvianus*, Linneo; *Cirio Antorcha del Perú*: arbusto del Perú, que tiene el tallo recto y ramoso con ocho ángulos obtusos cubiertos de hacedillos de espinas; sus flores son blancas por el interior, verdes á lo largo y rosadas por el borde en el exterior; sus frutos son comestibles y se usan en tisanas.

Cereus grandiflorus, Mull.; *Cactus grandiflorus*, Lin.; *Cirio de flores grandes*; *flor del Perú*: arbusto que crece en la América meridional; tiene tallos trepadores con cinco ó seis ángulos, cubiertos de una pelusa blanquicina, y de espinas pequeñas; sus flores son muy grandes, blancas por dentro, amarillas por fuera, que se abren de noche y se marchitan por la mañana, esparciendo durante la noche un olor delicioso de vainilla.

Cereus flagelliformis, Mill.; *Cactus flagelliformis*, Lin.; *Cirio de látigo*; *C. cola de raton*: arbusto de la América meridional, cuyo tallo es del grueso de un dedo, trepador ó rastrero, de ocho ó diez ángulos poco visibles, cubierto de tubérculos setíferos muy apinados; sus flores son abundantes y de color rojo de carmin. Su jugo lechoso se usa en las Antillas aplicado al exterior como rubefaciente y para destruir los gusanos

que se forman en las úlceras; usado al interior es vermífugo en cortas dosis.

Cereus speciosissimus, Dec.; *Cactus speciosissimus*, Desf.; *Cirio magnífico*: es originario de Méjico; tiene el tallo articulado, ramoso, espinoso, de tres ó cuatro ángulos, de dos varas de alto, con flores laterales de color purpúreo con reflejos irisados en el interior. Por el cultivo produce una porción de variedades.

OPUNTIA.

(Opuntia).

ESTE género formaba parte también de los *cactus* de Linneo, y comprende plantas fáciles de reconocer por sus tallos ó ramos articulados, planos, ovales ú oblongos; las articulaciones están desnudas ó provistas de agujones mayores ó menores; las hojas reducidas al estado de escamas pequeñas; la flor rosácea y no tuberculosa; las escamas calicinales naciendo igualmente en toda la superficie del ovario, de modo que el fruto presenta sus señales ó sus restos.

Las especies más notables que comprende son las siguientes:

Opuntia tuna, Lin.; *O. coccinellifera*, Mill.; *Opuntia de la Cochinilla*; *Nopal*; *Tunera*: especie indígena de la América meridional; tiene el tallo erguido y ramoso: articulaciones ahovado-oblongas, casi sin espinas: flores rojas, poco abiertas: estambres y estilo más largos que los pétalos. Esta especie es la que cria la cochiuilla, por lo cual ha sido aclimatada en las islas Canarias, donde produce una gran cantidad

GROSULARIEAS.

Los caracteres de esta familia son: cuatro ó cinco sépalos soldados por la base; cuatro ó cinco pétalos insertos en el tubo del cáliz; cuatro ó seis estambres; ovario superior multilocular, con dos placentas parietales y muchos huevecillos; estilo de tres ó cuatro laciniadas; baya de muchas semillas provistas de arilo y albúmen; embrión muy pequeño.

Estas plantas son arbustos ó matas, generalmente espinosos, de hojas alternas, lobuladas, y flores verdes, rojas ó amarillas, dispuestas en racimos axilares en las especies que no tienen espinas, solitarias ó poco abundantes en las espinosas. Habitan las regiones templadas de Europa, Asia y América, en particular la del Norte, y se cultivan por sus frutos.

Su principal género es el siguiente:

RIBES.

(Grosellero).

TIENE cinco pétalos y estambres insertos en el cáliz; su estilo bifido, y una baya polisperma.

Sus especies más notables son:

Ribes alpinum, Lin.; *R. dioicum*, Mönch.; *Grosellero de los Alpes*: arbusto de los Alpes, que tiene un fruto insípido, y cuya madera se usa en Suecia para hacer dientes de rastrillos.

Ribes pensylvanicum, Lamk.; *R. americanum*, Mill.; *R. campanulatum*, Mönch.; *R. floridum*, L' Herit.; *Grosellero de Pensilvania*: arbusto de la América septentrional, cuyas bayas son refrigerantes y comestibles.

Ribes aureum, Bot., Reg.; *R. flavum*, Collu.; *R. flavum*, H. Par.; *Grosellero dorado*: arbusto de una ó dos varas, indígena de la América septentrional; tiene las ramas afiladas y erguidas; hojas trilobuladas;

de este insecto, formando casi la principal riqueza de aquellas islas.

Opuntia vulgaris, Mill.; *Opuntia vulgar*; *Tunera*; *Higuera chumba*: especie originaria de la América meridional, y aclimatada en España; produce algunas variedades, y sus frutos llamados *higos chumbos*, *higos de Túnez*, *de la India*, *de Berberia*, etc., son comestibles. Las articulaciones de su tallo, se abren por medio y se aplican como tópico para madurar los tumores, etc.

ECHINOCACTUS.

(Equinocacto).

ESTE género formado como los anteriores, comprende especies que presentan tallos gruesos, globulosos, con costillas longitudinales, separadas por surcos rectos; dichas costillas presentan en toda la longitud de su arista pezones algodonosos, blanquecinos, de los cuales nacen espinas negruzcas, cortas y divergentes, y flores tubulosas y grandes.

Comprende varias especies que se cultivan, y la más notable es el:

Echinocactus pectiniferus; *Equinocacto de dientes de peine*: planta haja, ovoideo-oblonga, dividida exteriormente en diez y ocho ó veinte costillas poco salientes; los pezones tienen un agujerillo, y los agujones que salen de ellos, están un poco encorvados sobre la planta, se tocan y cruzan sus extremidades; las flores son muy grandes, de un color de rosa vivo, y salen de los hoyitos en las costillas ó hacia la parte superior de la planta.

das; flores con cáliz tribuloso amarillo y pétalos rojos, dispuestos en racimos cortos; el fruto es pequeño, negro, globuloso y comestible.

Ribes grossularia, Linneo; *Grossularia hirsuta*, Mill.; *G. vulgaris*, Rich.; *Grosellero espinoso*: arbusto de Europa, cuyos frutos antes de madurar son acres y astringentes, y después de maduros refrigerantes y laxantes; se comen y se hace de ellos un vino bastante bueno.

Ribes nigrum, Lin.; *R. otidum*, Mönch.; *Grosellero negro*: arbusto de Europa, cuyos frutos son negros y dispuestos en racimos, y contienen así como las hojas un principio resinoso aromático; antiguamente se usaban como diuréticos y sudoríficos, pero actualmente solo sirven para preparar ratafías.

Ribes rubrum, Lin.; *R. vulgare*, Lam.; *Grosellero común*: arbusto de Europa, que forma una zarza no espinosa, de flores en tanino y frutos rojos, excepto en la variedad *Ribes album*, que los produce blancos. Estos frutos llamados grosellos son dulcificantes y refrigerantes, muy estimados; se comen, se hacen de ellos bebidas, jaleas, jarabes, y un vino bastante agradable que se bebe en el Norte; se ha dado el nombre de *grosulina* á la jalea de grosellas, que se considera entonces como una modificación del mucílago. De dichos frutos se extrae el ácido cítrico, y sobre todo el ácido péctico. Las hojas del arbusto, sirven para teñir de amarillo, y las ramas para teñir de negro.

Ribes spinosum, Lamk.; *R. uva crispera*, Lin.; *Grosellero del escombro*: arbusto de Europa, que produce la variedad *Ribes rubra*; tiene los tallos más cortos, más numerosos, y cubiertos de fuertes agujones, que le hacen á propósito para formar setos impenetrables, frutos ordinariamente solitarios, que en

algunas especies llegan al tamaño de un huevo de paloma. Estos frutos antes de madurar, son acres y astringentes, y se usan para sazónar carnes y pescados, sobre todo el *escombro*, de lo cual ha venido su

nombre; después de maduros son refrigerantes y laxantes; los niños los comen con mucha afición, y en Inglaterra se extrae de ellos un vino bastante agradable.

SAXIFRAGACEAS.

ESTAS plantas tienen por lo común cinco pétalos, rara vez tres ó siete, más ó menos soldados entre sí, y algunas veces con el ovario, dentados ó lobulados; pétalos ordinariamente en número igual al de los lóbulos del cáliz; estambres en número igual ó doble de los pétalos; carpelos soldados, ordinariamente en número de dos, algunas veces tres ó cinco; estilos libres ó soldados; carpelos con bordes más ó menos entrantes, de donde resulta una caja plutilocular ó unilocular; semillas en número indefinido y muy pequeñas; albúmen carnoso.

Sus especies son árboles, arbustos ó yerbas, de aspecto variado, pero que forman un grupo natural en cuanto á los órganos florales. Crecen en todos los países, principalmente en las regiones montuosas más elevadas. Muchas de ellas son astringentes, y algunas como la *hortensia* (*hydrangea hortensia*), se cultivan como plantas de adorno en los jardines.

De Candolle ha dividido esta familia en las siguientes tribus, que citamos porque algunos autores las han dado el nombre de familias.

I TRIBU.—ESCALONIEAS. Comprende plantas leñosas, de hojas alternas, sin estípulas, con cinco á seis pétalos ó estambres; ovario adherente, y dos estilos soldados, como son los géneros *Escallonia* é *Itea*.

II TRIBU.—CUNONIEAS. Sus especies son también leñosas, de hojas opuestas, con estípulas interpeciolares; cuatro ó cinco pétalos; ocho ó diez estambres; estilos libres ó soldados, como se observa en los géneros *Weinmannia* y *Cunonia*.

III TRIBU.—BAUERIEAS. También comprende especies leñosas, de hojas opuestas, sin estípulas y compuestas, con siete ó nueve pétalos; diez estambres; dos estilos distintos, y cápsula que se abre entre los estilos; caracteres que existen en el género *Bauera*.

IV TRIBU.—HIDRANGEAS. Está formado asimismo de especies leñosas, con hojas opuestas, sin estípulas, simples; con cinco pétalos; diez estambres, y dos á cinco estilos distintos, como en el género *Hydrangea*.

V TRIBU.—SAXIFRAGÉAS. Esta tribu comprende especies herbáceas, de hojas alternas ú opuestas, sin estípulas, con cinco ó diez pétalos, con cinco, ocho ó diez estambres, como en los géneros *Saxifraga*, *Chrysosplenium*, *Heuchera*.

ESCALLONIA.

(Escallonia).

TIENE un cáliz de cinco dientes y persistente; una corola de cinco pétalos; un estigma deprimido; fruto en baya seminífera, bilocular y polisperma.

Sus especies más notables son:

Escallonia myrtilloides, Lin. hijo; *Escallonia de hojas de mirto*: arbusto indígena del Perú, cuyas sumidades machacadas y aplicadas sobre las contusiones, son útiles como tónicas y fortificantes. La madera que es muy dura, sirve para varios instrumentos, mangos de hachas, etc.

Escallonia resinosa, Pers.; *Escallonia resinosa*: arbusto indígena del Perú, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

Escallonia floribunda, Humb.; *Escallonia de flores*

blancas: arbusto frondoso, de hojas oblongas, y flores blancas en panoja compacta, recta y terminal. Se cultiva en los jardines, así como otras varias especies.

ITEA.

(Itea).

TIENE un cáliz acampanado y dividido en cinco laciniadas; corola de cuatro pétalos, lineales, é insertos en el cáliz; estigma bilobulado; fruto en caja bilocular y bivalva.

Sus especies son las siguientes:

Itea virginica, Lin.; *Itea de Virginia*: arbusto de una vara ó vara y media; que florece en junio con flores blancas, dispuestas en racimo, destacándose sobre las hojas ovales agudas, de un color verde hermoso; es indígena de Virginia, y se cultiva en Europa.

Itea racemiflora, H. Par.; *Grilla caroliniana*, Mich.; *Itea de racimos*: arbusto indígena de la Carolina, de tallo ramoso, hojas lanceoladas, y flores blancas, dispuestas en racimos laterales; se cultiva también como la anterior.

WEINMANNIA.

(Weinmannia).

TIENE un cáliz de cuatro sépalos; una corola de cuatro pétalos, y una caja bilocular y con dos espollones.

Comprende ocho ó diez especies, de árboles ó arbustos como son:

Weinmannia glabra, de la Jamaica; *W. trichosperma*, de Chile; *W. tomentosa*, de Nueva Granada; *W. trifoliata*, del cabo de Buena Esperanza; *W. racemosa*, de Nueva Zelanda; *W. ovata*, del Perú, etc.

CUNONIA.

(Cunonia).

TIENE un cáliz de cinco sépalos; una corola de cinco pétalos; una caja bilocular, puntiaguda y polisperma.

Solo comprende una especie que es la siguiente:

Cunonia capensis, Lin.; *Cunonia del Cabo*: arbusto muy pintoresco que se cultiva en Europa; tiene hojas pinnadas, con cinco ó siete hojuelas lanceoladas, dentadas y lustrosas; estípulas anchas, y flores que nacen en octubre y noviembre, blancas, muy numerosas, dispuestas en penachos axilares.

BAUERA.

(Bauera).

TIENE un cáliz de siete ó nueve sépalos, persistente; corola de siete ó nueve pétalos, y fruto en caja abultada, bilocular y polisperma.

Comprende una sola especie que es la:

Bauera rubrifolia, Andr.; *Bauera de hojas de rubia*: arbusto de una ó dos varas, que crece en Nueva Holanda; tiene hojas pequeñas, verticiladas, ovado-lanceoladas, y cubiertas de pelusa; florece de

agosto á octubre, y sus flores son purpúreas con ligas blancas.

HYDRANGEA.

(*Hidrangea*).

TIENE un cáliz con cinco dientes; una corola con cinco pétalos, y una caja bilocular y con dos espolones.

Sus especies mas notables son:

Hydrangea arborescens, Lin.; *Hidrangea de Virginia*: arbusto de tallos semi-herbáceos, de hojas grandes, acorazonadas, y flores terminales, dispuestas en una ancha cima blanca; se cultiva en los jardines de Europa.

Hydrangea hortensia, Dec.; *Hortensia opuloides*, Lam.; *Hortensia de los jardines*, ó *Rosa del Japon*: hermoso arbusto de una á tres varas de alto, de hojas grandes, ovales, persistentes, y flores de color de rosa purpúreo, que pasa del azul puro al violado y al blanco sucio, algunas veces al rojo vivo; se cultiva con mucho esmero en los jardines.

Hydrangea involucrata, Sieb.; *Hidrangea de involucro*: arbusto indigena del Japon, que tiene hojas ovales agudas, y las cimas florales rodeadas de un involucro antes de abrirse. Se cultiva especialmente la variedad doble, cuyas flores parecen rosas; esta especie varía de color, pues se encuentran plantas de color de lila, rosa y amarillo pálido.

SAXIFRAGA.

(*Saxifraga*).

TIENE un cáliz dividido en cinco laciniás; una corola de cinco pétalos, y una caja bilocular, polisperma, y con dos espolones.

Este género comprende mas de setenta especies de plantas herbáceas, que crecen en varios puntos de Europa, especialmente en los Pirineos y los Alpes, y alguna tambien en Asia y en América; las mas notables de ellas son:

Saxifraga bronchialis, Lin.; *Saxifraga bronchialis*: planta perenne que crece en Siberia, donde se usa contra la angina y pleuresía.

Saxifraga cotyledon, Linneo; *S. pyramidalis*, Lapegr.; *Saxifraga cotyledon*; *S. pyramidalis*: planta perenne de los Alpes, que tiene hojas largas, en espátula, carnosas, y flores pequeñas y blancas; se le atribuyen propiedades diuréticas y aperitivas.

Saxifraga villosa, Lin.; *Bergenia bifolia*, Mönch.; *Geryonia crassifolia*, Schrank.; *Megasea crassifolia*; *Saxifraga de hojas gruesas*: planta perenne de Siberia, que tiene hojas gruesas, ovales,

persistentes, y flores de un hermoso color de rosa, dispuestas en racimos terminales. Sus hojas pueden muy bien reemplazar á las de acelga para curar los vejigatorios y cauterios; su cocimiento se usa entre los rusos como astringente contra la diarrea.

Saxifraga granulata, Linneo; *Saxifraga granulata*; *S. blanca*; *Yerba contra la piedra*: planta perenne de Europa, de hojas reniformes ó lobuladas, y flores blancas; los muchachos comen los frutos. Esta planta pasa por aperitiva, diurética y litontríptica, pero no tiene uso; se emplea en hacer setos espinosos.

Saxifraga tridactylites, Lin.; *S. annua*, Lapeyr.; *Saxifraga de tres puntas*: planta anual de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

CHRYSOSPENIUM.

(*Doradilla*).

TIENE un cáliz dividido en cuatro ó cinco laciniás; corola nula, y fruto en caja bilocular y polisperma.

Comprende dos especies que son las siguientes:

Chrysosplenium alternifolium, Lin.; *Saxifraga aurea*, Fl. Dan.; *Doradilla de hojas alternas*; *Doradilla*; *Saxifraga dorada*; *Hepática dorada*: planta perenne que crece en Europa, y cuyas hojas que en algunas partes se comen, son aperitivas y diuréticas, pero no tienen uso.

Chrysosplenium oppositifolium, Lin.; *Saxifraga aurea*, Fl. Dan.; *Doradilla de hojas opuestas*; *Hepática de los pantanos*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son iguales á las de la anterior.

HEUCHERA.

(*Heuchera*).

Sus caracteres son: cinco pétalos y una caja bilocular.

Comprende dos especies que son:

Heuchera americana, Lin.; *H. cortusa*, Mich.; *H. scapifera*, Mönch.; *H. viscida*, Pursh.; *Heuchera de América*; *Raíz aluminosa*; *R. de alumbre*: planta perenne de la América septentrional, cuya raíz que es muy astringente, se ha usado con buen éxito, reducida á polvo en el tratamiento de las úlceras cancerosas. Toda la planta sirve para curtir pieles, y asimismo para teñir de negro.

Heuchera villosa, Lin.; *Heuchera vellosa*: planta perenne indigena como la anterior de la América meridional, y dotada de las mismas propiedades que aquella.

UMBELIFERAS.

Los caracteres de esta familia de plantas son los siguientes: cáliz formado de cinco sépalos soldados, con tubo adherente al ovario; lóbulos extendidos, en forma de dientes ó nulos; corola de cinco pétalos, insertos al extremo del tubo del cáliz; cinco estambres; ovario bilocular; dos estilos divergentes, el uno hácia el eje de la inflorescencia, y el otro al lado opuesto; fruto compuesto de dos carpelos pendientes de la parte superior de un carpoforo ó eje central, soldados exteriormente de la manera mas íntima con el tubo del cáliz, y separándose á la madurez, de modo que dividen el tubo del cáliz en dos partes; semilla única, soldada al pericarpio; albúmen carnoso ó córneo,

convexo exteriormente, plano por el lado interior en las umbelíferas *ortospermas*, encorvado por los lados alrededor del eje en las *campilospermas*, ó encorvado de la base hácia el vértice en las *celospermas*; embrión pequeño, derecho en la semilla, y pendiente respecto al pericarpio.

Las Umbelíferas son yerbas ó matas, de tallo surcado ó acanalado, fistuloso ó lleno de médula; hojas alternas, rara vez opuestas, simples, pero frecuentemente lobuladas, muy recortadas, y con peciolo envainantes; flores terminales dispuestas en umbelas, algunas veces en cabezuelas, y otras en verticilos, y fruto provisto de receptáculos ó canales resiní-

feros, unas veces formados en el espesor del pericarpio, y otras colocados en los surcos de los carpelos, ó sobre la misma semilla.

Estas plantas habitan principalmente las regiones templadas y boreales como la Europa; se conocen unas setecientas en nuestro hemisferio y trescientas en el austral, y son muy raras entre los trópicos, á no ser en las montañas muy elevadas, y á orillas del mar.

Las raíces cuando son abultadas ó tuberculosas sirven de alimento como sucede con las del *arracacha esculenta*, cultivada en Colombia, la *zanahoria*, etc. Los tallos y hojas tienen por lo general jugos malos y aun venenosos, ó sabores muy marcados como el apio, el perifollo, el perejil. La gomo-resina que fluye de los tallos tiene propiedades estimulantes, aromáticas, como el opoponaco, que se saca de la *pastinaca opoponax*, la asafétida del *ferula assa fetida*, la goma amoniaco del *heracleum gemmiferum*, el galbano del *bubon galbanum*, etc. Los frutos son aromáticos y estimulantes, agradables como el anís, el comino, el cilantro, etc.

Sus principales géneros son: *Hydrocotyle*, *Eryngium*, *Bupleurum*, *Seseli*, *Ferula*, *Peucedanum*, *Daucus*, *Cherophyllum*, etc.

HYDROCOTYLE.

(*Hidrocotilo*).

Los caracteres de este género son: umbela simple; involucros de cuatro hojas; pétalos enteros, y semilla semioblicua comprimida.

Comprende unas treinta especies entre las cuales pueden citarse las siguientes:

Hydrocotyle asiatica, Lin.; *Trisanthus cochinchinensis*, Laur.; *Hidrocotilo de Asia*: planta perenne, que se usa como diurética en la India, y se come como legumbre.

Hydrocotyle umbellata, Linneo; *H. umbellata*, Mich.; *Hidrocotilo en umbela*: planta perenne del Brasil, cuyo zumo fresco es emético en altas dosis; en corta cantidad se usa en las enfermedades del hígado. La raíz es tambien usada en las afecciones del hígado y de los riñones, y confitada se recomienda como masticatorio.

Hydrocotyle vulgaris, Lin.; *Hidrocotilo vulgar*: planta perenne de Europa, á la cual se atribuyen propiedades vulnerarias, detersivas y resolutivas.

ERYNGIUM.

(*Eringio*).

TIENE flores en cabeza; involucro poliflora; cáliz propio, de cinco sépalos; corola de cinco pétalos; receptáculo de pajas y fruto coronado, capaz de dividirse en dos.

Las especies mas notables que comprende son:

Eryngium aquaticum, Linneo; *E. yuccafolium*, Mich.; *Eringio acuático*: planta perenne de la América septentrional, cuya raíz es diurética, sudorífica y se usa como tal en los Estados Unidos.

Eryngium campestre, Lin.; *E. vulgare*, Lamk.; *Cardo corredor*: planta muy conocida en Europa, cuya raíz es ligeramente diurética y aperitiva. Algunos campesinos la comen cocida; los tallos sirven para calentar los hornos, y sus cenizas son buenas para legía y para calentar los trigos.

Eryngium fetidum, Lin.; *Eringio fetido*: planta perenne de la América meridional, que se usa como febrífuga en la Guyana.

Eryngium maritimum, Lin.; *Eringio marítimo*: planta perenne de Europa, cuya raíz es diurética y muy estimada; las cimas se comen en Creta.

Eryngium planum, Lin.; *Eringio de hojas planas*;

yerba de serpientes: planta perenne de Europa, cuyas flores se usan en Siberia como sudoríficas.

Eryngium tricuspdatum, Linneo; *E. bocconi*, Lamk.; *E. Zannoni*, Lamk.; *Eringio tricuspdatum*: planta bisanual que crece en el Mediodía de Europa, y cuya raíz es sudorífica, aunque poco usada.

BUPLEVRUM.

(*Bupleuro*).

TIENE los involucros mayores que la umbela y de cinco hojas; pétalos con los bordes hácia adentro, y fruto casi redondo, comprimido, estriado.

Entre sus especies son dignas de mencion las siguientes:

Bupleurum falcatum, Lin.; *B. flexuosum*, Mönch.; *B. scorzoneraefolium*, Will.; *Isophyllum falcatum*, Hoff.; *Bupleuro de forma de hoz*; *oreja de liebre*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *petiolare*; su raíz es astringente y febrífuga pero poco usada.

Bupleurum perfoliatum, Lamk.; *B. rotundifolium*, Lin.; *Bupleuro de hojas redondas*: planta anual de Francia, cuyas hojas son vulnerarias, astringentes y poco usadas; las semillas y raíces pasan por alexifarmacas.

SESELI.

(*Seseli*).

TIENEN umbelas globulosas y fruto oval y estriado.

Sus especies son unas diez y seis, y entre ellas la mas notable es el:

Seseli communi, Pall.; *S. patens*, Guldnst.; *S. tortuosum*, Lin.; *Venanthe striata rigida*, Lin.; *Seseli tortuoso*; *S. oficial*; *Hinojo tortuoso*: planta perenne de la Europa meridional, cuyas semillas son carminativas, estomáticas, emenagogas, y usadas en algunas comarcas.

FERULA.

(*Ferula*).

TIENE el involucro general caduco, y el parcial poliflora ó de muchas hojas, y el fruto oval deprimido ó plano, con tres estrías á cada lado.

Sus especies mas importantes son:

Ferula assa fetida, Lamk.; *Asafétida*; *Laser cibernáico*: planta perenne originaria de Persia, célebre por la gomo-resina que produce, en Persia se la llama *Hingisch* y á su goma *Hing*, la cual venia en un principio á Europa con el de *laser* por semejanza con el jugo del *laserpicio* que se usaba mucho entre los romanos; los árabes que usan mucho el jugo de la *ferula*, la transmitieron á los monges de la escuela de Salerno los cuales la denominaron *asafétida*. Esta gomo-resina se extrae principalmente de la raíz de la planta del modo siguiente: los habitantes de las montañas donde crece esta *ferula* abren por la primavera una zanja alrededor de la raíz, á fin de descubrirla; la despojan de su tallo, de sus hojas y de los pelos que rodean el cuello, y la cubren con una capa de hojas para preservarla de los rayos del sol. Un mes despues cuando el jugo lechoso de la raíz ha tenido tiempo de concentrarse por una evaporacion lenta, los montañeses descubren sus raíces y con una espátula separan las lágrimas que hay, ahuecando luego en forma de cubilete la parte superior de la raíz con objeto de que el jugo se reuna allí. Al cabo de pocos días, hacen una nueva recolección, y renuevan la herida de la raíz para que el jugo salga con mas facilidad, continuando así todo el verano hasta que la raíz ha quedado exhausta. La asafétida se presenta en masas pardas, rojizas, salpicadas de lágrimas blancas, semitransparentes; cuando se la rompe, su nue-