

va superficie que es ordinariamente de color poco oscuro, se enrojece pronto al aire; su olor es de ajos, sumamente fétido y su sabor acre, amargo y repugnante; sin embargo; los persas la ponderan como la mas delicada de las especias, frotan con ellas las vasijas destinadas á cocer sus comidas, y el borde de sus copas, para abrir su apetito; sazonan con ella las salsas y la llaman *pan ó manjar de los dioses*. Los europeos por el contrario la denominan *estiercol del diablo*, y la usan únicamente en medicina, como estimulante energético antiespasmódico al interior; exteriormente se usa como resolutivo, y entra en la composición del vinagre de los cuatro ladrones. En la veterinaria se emplea contra la dispepsia de los caballos, contra los lamperones, y para componer masticatorios que excitan la salivación.

Ferula communis, Linneo; *Ferula comun*: planta perenne de España, cuyos tallos se usaban entre los antiguos por su ligereza en hacer estuches para guardar manuscritos preciosos; en Sicilia usa el pueblo la médula del tallo en lugar de yesca.

Ferula persica, Willd.; *Ferula de Persia*: planta perenne de Persia, que produce la goma *Sagapeno ó goma seráfica*, sustancia de olor fuerte, sabor acre y amargo, compuesta de una goma, de una resina y de un aceite volátil; en su olor es análoga á la asafétida, y viene como esta de Persia, pero se diferencia de aquella porque sus propiedades son menos energicas, y porque no se vuelve roja al contacto del aire y de la luz.

PEUCEDANUM.

(*Peucedano*).

Sus caracteres son un fruto oval, estriado por ambos lados, ceñida de una ala; involueros muy cortos.

Sus especies mas notables son:
Peucedanum officinale, Linneo; *P. altissimum*, Des.; *P. alsaticum*, Poiret.; *Peucedano oficial*; *cola de puerco ó hinojo de puerco*: planta perenne de Europa, cuya raíz es aperitiva, diurética y expectorante, pero no tiene uso; los puercos la comen con afición y se alimentan bien con ella.

Peucedanum pratense, Lin.; *P. Silans*, Linneo; *Seseli pratense*, Crantz.; *Sium silans*, Jacq.; *Peucedano de los prados*; *P. de los Alemanes ó de los Ingleses*; *Saxifraga de los antiguos ó de los Ingleses*: planta perenne de Europa, cuya raíz, semilla y jugo son diuréticos.

DAUCUS.

(*Zanahoria*).

TIENE una corola sub-radiada; flósculos del disco abortivos, y fruto erizado de pelos.

Sus especies notables son:
Daucus carota, Lin.; *D. vulgaris*, Neck.; *Caucalis carota*, Roth.; *Zanahoria cultivada*: planta perenne de Europa, que se cultiva en las huertas y produce las variedades *violácea y sylvestris*. La zanahoria es un alimento muy estimado, y la planta entera sirve para engordar á los bueyes, caballos y aves; la pulpa de la raíz se usa para dar color á la manteca de vacas. Las flores maceradas por poco tiempo en alcohol, la comunican un olor delicioso; con este alcohol así preparado componen los destiladores un licor de mesa conocido con el nombre de *licor de Ven ts*. Las flores tienen el papel de color rojo oscuro; el color que es de color rojo sucio tiene de color de li'a despues de un hervor de algunos minutos, la lana, la seda, el algodón y el lino; de rojo azul con adición de ácido sulfúrico y gris azul con el alumbre.

Daucus gummifer, Lamk.; *D. gingidium*, Lin.; *D. lucidus*, Lin., hijo; *Zanahoria gummifera*: planta perenne de Europa, que produce una especie de *opoponaco*, usado antiguamente en perfumería.

CHÆROPHYLLUM.

(*Mirris*).

TIENE un involuero doblado y cóncavo; pétalos doblados acorazonados, y fruto oblongo, liso ó estriado.

Sus especies mas notables son:
Chærophyllum bulbosum, Lin.; *Mirris bulboso*: planta perenne de Europa, cuyos bulbos los comen los kalmucos, crudos ó cocidos con pescados.

Chærophyllum sylvestre, Lin.; *Anthriscus sylvestris*, Hoff.; *Mirris silvestre*; *Peregil de asno*: planta perenne de Europa que se reputa venenosa. Puede cultivarse como forraje sobre todo para los asnos; en el Norte se usan las hojas para teñir las lanas de verde, y las flores para teñir de amarillo.

Chærophyllum temulum, Lin.; *Mirris manchada*: planta bisanual de Europa que tambien se cree ser venenosa.

SANICULA.

(*Sanicula*).

TIENE las umbelas pequeñas y casi en cabeza; los frutos puntiagudos, y las flores del disco abortadas.

Sus especies mas notables son las dos siguientes:
Sanicula europæa, Lin.; *S. officinarum*, Lamk.; *Astrantia diapiensia*, Scop.; *Caucalis sanicula*, Crantz.; *Sanicula comun ó de Europa*: planta perenne de Europa, cuyas hojas son astringentes y vulnerarias, pero no se usan; forman parte de los *vulnerarios*, ó *tes suizos*.

Sanicula marylandica, Lin.; *Sanicula de Maryland*: planta perenne de la América septentrional, que los médicos indios del Norte de América, usan contra la sífilis y las afecciones del pulmon.

ASTRANTIA.

(*Astrantia*).

TIENE los involueros parciales mas anchos, lanceolados, iguales, mas largos que los pétalos y colorados, y muchas flores abortadas.

Comprende cinco ó seis especies, de las cuales la mas importante es la

Astrantia major, Lin.; *A. candida*, Mill.; *A. nigra*, Scop.; *Astrantia de flores grandes*; *Sanicula hembra*: planta perenne que crece en los Alpes; su raíz es purgante y en otro tiempo la usaban los médicos alemanes; algunas veces se mezclan sus hojas con las de heléboro negro.

CICUTA.

(*Cicutaria*).

TIENE un fruto sub-ahovado, y surcado; involuero nulo, y el parcial de tres ó cinco hojas.

Sus dos especies mas notables son:
Cicuta maculata, Lin.; *Cicutaria maculata*, Lamk.; *Cicutaria manchada*: planta perenne de la América septentrional, que se supone venenosa.

Cicuta virosa, Lin.; *Cicutaria aquatica*, Lamk.; *Coriandrum cicuta*, Roth.; *Cicutaria virosa*; *C. acuatica*; *Cicuta de agua ó de las lagunas*: planta perenne de Europa, que tiene propiedades venenosas. Se la recomienda para los mismos casos que la cicuta, pero sin embargo no tiene uso alguno.

APIUM.

(*Apio*).

TIENE frutos ahovados y estriados, involuero monoflo ó de una pieza, y pétalos iguales.

Sus especies mas notables son:
Apium graveolens, Lin.; *Seseli graveolens*, Scop.;

PIMPINELLA.

(*Anis*).

TIENE el fruto ahovado oblongo; los pétalos doblados; estigmas subglobulosos, y umbelas lo mismo.

Sus especies mas notables son:
Pimpinella anisum, Lin.; *Anisum officinale*, Mænoch.; *Sison anisum*, Spreng.; *Anis ó Anis verde*: planta anual originaria de Oriente, cuyo nombre se deriva del griego *anisos* que significa *sin igual*; es muy usada en la medicina y en el arte culinario á causa de su aroma agradable y de su sabor azucarado y cálido; el aceite volátil que reside en los canales del pericarpio, se modera por un aceite fijo que contiene la semilla. Esta planta espontánea en Grecia y en Egipto, se cultiva en los demás países, y se hace de ella un comercio considerable. El anís gozaba gran reputación entre los antiguos: Hipócrates conocia y ponderaba sus virtudes emenagogas y diuréticas; Galeno la recomendaba como estomacal y carminativa; hoy se usa especialmente contra la *dispepsia ó digestion difícil*. En ciertos países se mezcla el anís al pan, cuyo alimento es así mas ligero, ó mas fácil de digerir; tambien se hace mucho uso de él en la confección de licores, grageas, pastelería, etc. Por la destilación se extrae de él un aceite esencial blanco al principio, despues amarillo y que suele congelarse á la temperatura ordinaria; se usa como excitante, y tambien en perfumería. En la semilla de esta planta se ha encontrado ademas una sustancia particular á que se ha dado el nombre de *anis-ulmina*.

Pimpinella magna, Lin.; *P. major* Gouan.; *P. saxifraga*, Scop.; *Tragoselinum majus*, Lamk.; *Pimpinella elevada*; *P. saxifraga*: planta perenne de Europa que produce la variedad *rubens*. Sus raices son acres, diuréticas y se usan especialmente como masticatorios; las hojas son detersivas en cataplasmas. Toda la planta constituye un buen forraje sobre todo cuando está verde.

Pimpinella saxifraga, Lin.; *Tragoselinum saxifraga*, Mænoch.; *Pimpinella menor*; *Saxifraga menor*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

SIUM.

(*Berraza*).

TIENE un fruto sub-ahovado, comprimido, estriado; involuero poliflilo, y pétalos acorazonados.

Sus especies mas notables son:
Sium angustifolium, Lin.; *S. berula*, Gouan.; *S. erectum*, Huds.; *S. incisum*, Pers.; *Apium sium*, Crantz.; *Berraza de hojas estrechas*; *peregil de los pantanos*: planta perenne de Europa, cuya raíz es venenosa; las hojas son diuréticas, aperitivas y antiescorbúticas, pero no se usan.

Sium græcum, Lin.; *Berraza de Grecia*: planta perenne de Grecia cuyas semillas se usan como diuréticas, y carminativas en la Cochinchina, donde se comen sus hojas como verdura.

Sium latifolium, Lin.; *S. sulcatum*, Pers.; *Cicuta latifolia*, Roehl.; *Coriandrum latifolium*, Crantz.; *Drepanophyllum palustre*, Hoff.; *Berraza de hojas anchas*; *Berla*; *Apio de agua*: planta perenne de Francia, cuya raíz es venenosa; las hojas son diuréticas, aperitivas y antiescorbúticas, pero no se usan; las vacas gustan mucho de los retoños tiernos en primavera.

Sium ninsi, Lin.; *Ninsi*; *Berraza de la China*: planta perenne que crece en la China, y cuyas raices entran en la China y en el Japon en todos los remedios cordiales y fortificantes.

Sium nodiflorum, Lin.; *Helosciadium nodiflorum* Koch.; *Seseli nodiflorum*, Scop.; *Berraza nodiflora*,

Sium apium, Roth.; *S. graveolens*, Vest.; *Apio de los panianos*: planta bisanual de Europa que produce las variedades *celeri y maxinum*; su raíz es diurética y se usa mucho; sus semillas son carminativas, excitantes y aperitivas; la variedad *celeri ó cultivada* es estimulante antiescorbútica, y la raíz y hojas contienen *manita* en cantidad notable. Los antiguos daban una corona de apio, por única recompensa, á los vencedores de los juegos nemeos. Durante el invierno se comen en ensalada los tallos y sumidades del apio.

Apium petroselinum, Lin.; *A. vulgare*, Lamk.; *Petroselinum sativum*, Hoff.; *Peregil*: planta bisanual de Europa que produce las variedades *crispum; tuberosum y variegatum*; su raíz es diurética y aromática; sus hojas resolutivas al exterior, y especialmente usadas en el arte culinario para sazonar toda clase de alimentos; de sus semillas se extrae un aceite esencial, usado en perfumería.

Apium prostratum, Labill.; *Apio tendido*: planta perenne de Nueva Holanda, en cuyo país reemplaza en todos sus usos al apio que se cultiva en nuestros climas.

AMMI.

(*Ammi*).

TIENE la umbela floja, los involueros pinnatifidos, las corolas radiadas, y el fruto liso, estriado.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Ammi majus, Lin.; *Ammios muricata*, Mænoch.; *Apium ammi*, Crantz.; *Ammi oficial*: planta anual de Europa, cuyas semillas son carminativas, estimulantes y tónicas, pero no tienen uso.

Ammi visnaga, Lamk.; *Dacus visnaga*, Lin.; *Visnaga dancoides*, Gaertn.; *Visnaga*; *hinojo anual*; *yerba de mondadiantes*: planta anual de Europa, cuyas semillas son diuréticas y aperitivas; los pediculos de las umbelas sirven para hacer limpiadientes.

EGOPodium.

(*Egopodio*).

TIENE los pétalos desiguales, los frutos ahovado oblongos, con costillas é involuero nulo.

Su única especie es la siguiente:

Egopodium podagraria, Lin.; *Ligusticum podagraria*, Crantz.; *Pimpinella angelicifolia*, Lamk.; *Podagraria egopodium*, Scop.; *Sison podagraria*, Spreng.; *Sium vulgare*, Benh.; *Tragoselinum angelica*, Lamk.; *Podagraria*; *Angélica menor*; *pata de cabra*: planta perenne de Europa, cuyas raices y hojas han sido indicadas contra la gota, pero no tienen uso; en Suecia se mezclan sus hojas á las plantas comestibles para perfumarlas.

CARUM.

(*Alcaravea*).

TIENE un fruto ahovado-oblongo y estriado; involuero casi de una pieza; pétalos aquillados, doblados y sin márgenes.

Su especie mas comun es:

Carum carvi, Lin.; *Apium carvi*, Crantz.; *Ligusticum carvi*, Roth.; *Seseli carvi*, Roth.; *Sium carvi*, Berlh.; *Alcaravea cultivada*; *comino de los prados*: planta bisanual de Europa, cuya raíz y frutos son excitantes y carminativos, y se usan; de las semillas se extrae un aceite estimulante; los frutos se emplean como especia en el Norte y principalmente entre la gente de mar, en Alemania la echan en el pan. Las hojas raices, y retoños tiernos se comen, y las bestias gustan mucho de sus tallos cuando todavía no estan maduros.

planta perenne de Europa que algunos tienen por venenosa; el jugo se emplea ventajosamente en las enfermedades de la piel; la raíz se llama *pastinaca acútica*.

Sium sesarum, Lin.; *Chirivia*: planta perenne de Europa, cuya semilla es carminativa y sudorífica, pero no se usa; las raíces son muy estimadas, y se comen cocidas como alimento de fácil digestión y agradable al gusto.

OENANTHE.

(*Enanto*).

TIENE flósculos disformes; en el disco sesiles y estériles; fruto estriado, obtuso, tuberoso-corticado, coronada por el cáliz y el pistilo.

Sus especies mas notables son:

Oenanthe crocata, Lin.; *Enanto azafranado*: planta perenne de Europa, cuya raíz es muy venenosa; en algunos puntos parece que se emplea raspada contra las almarranas, pero es un remedio peligroso.

Oenanthe fistulosa, Lin.; *OE. stolonifera*, Crantz.; *Enanto fistuloso*; *chirivia* ó *peregil de los pantanos*; *juncos oloroso*: planta perenne de Europa, cuya raíz se recomienda contra la piedra y las escrófulas, pero no tiene uso; se emplea únicamente para matar ratas.

Oenanthe pimpinelloides, Lin.; *OE. globulosa*, Pall.; *OE. Kartshia*, Hacq.; *Enanto de hojas de anís*: planta perenne de Europa, cuyos tubérculos radicales sirven de alimento.

ETHUSA.

(*Etsusa*).

TIENE el involúcro universal nulo, los involúcros ó involúcros parciales de tres hojas y pendientes; el fruto estriado.

Solo comprende una especie que es la *Ethusa cynapium*, Lin.; *Coriandrum cynapium*, Crantz.; *Cicuta menor*; *Apio* ó *peregil perruno*; *Cicuta de jardín*; *Peregil falso* ó *bastardo*; *Etsusa*: planta anual de Europa, que tiene propiedades venenosas; se ha creído también que era resolutiva y fundente, pero no tiene uso; toda la planta tiñe de amarillo oscuro.

ATHAMANTA.

(*Atamanta*).

TIENE el involúcro poliflilo, el fruto ahogado-oblongo, pubescente y estriado, los pétalos doblados y el cáliz entero.

Sus principales especies son las siguientes:

Athamanta cervaria, Lin.; *A. latifolia*, Vivian.; *Cervaria nigra*, Bernh.; *Cervaria rigida*, Mönch.; *Ligusticum cervaria*, Spreng.; *Oreoselinum elaphoboscum*, Delarb.; *Peucedanum cervaria*, Lapeyr.; *Selinum glaucum*, Lamk.; *Atamanta de hojas relucientes*; *Zanahoria* ó *peregil de montaña*: planta perenne de Europa, cuyas semillas son estimulantes, diaforéticas y diuréticas, pero se usan muy poco.

Athamanta cretensis, Lin.; *A. annua*, Sib.; *Libanostis hirsuta*, Rochl.; *Atamanta de creta*; *Daucu cretico*: planta perenne que crece en los Alpes y tiene las mismas propiedades que la anterior.

Athamanta daucoides, Roesch.; *A. libanotis*, Lin.; *A. lucida*, Retz.; *Libanotis cretensis*, Gærtn.; *L. daucoides*, Scop.; *L. montana*, Atl.; *L. rivini*, Racung.; *Libanotis*; *peregil de montaña*: planta perenne de Europa que produce la variedad *pubescens*, y tiene propiedades iguales á las anteriores.

Athamanta oreoselinum, Lin.; *Oreoselinum legitimum*, Brst.; *Oreoselinum nigrum*, Delarb.; *Peucedanum oreoselinum*, Lapeyr.; *Selinum oreoselinum*, Jacq.; *Peregil de ciervo*; *Peregil de montaña negro*:

planta perenne de Europa, cuyas semillas y raíces tienen propiedades estimulantes, y se usan para sazonar, para licores y para perfumes. El cocimiento de sus hojas tiñe el algodón y la lana de amarillo, la seda y el algodón tratados con el alumbre de amarillo y las telas tratadas con el sulfato de hierro de negro hermoso.

LIGUSTICUM.

(*Livesco*).

TIENE un fruto oblongo, con cinco surcos á cada lado; corolas iguales; pétalos arrollados y enteros, y cáliz con cinco dientes.

Sus especies mas notables son:

Ligusticum ajavain, Roxb.; *Psicotis ajowan*, Dec.; *Livesco de Ajawa*; *Leño de Ajawa*: planta perenne de la India, cuyas semillas se usan en aquel país contra los cólicos flatulentos, y se las mezcla al betel.

Ligusticum levisticum, Lin.; *Angelica levistica*, All.; *Angelica paludapifolia*, Lamk.; *Levisticum officinale*, Koch.; *Livesco oficinal*; *Apio de montaña*; *Peregil de montaña*; *Meo bastardo*: planta perenne de los Alpes, cuyas raíces y frutos son estimulantes y tónicos pero poco usados. En las montañas mezclan los aldeanos sus hojas al forraje para curar á las bestias la tos; sus hojas tiernas y sus peciolos son comestibles.

Ligusticum nodiflorum, Villars.; *Angelica paniculata*, Lamk.; *Imperatoria nodiflora*, Dec.; *Laserpitium verticillatum*, Willd.; *Smyrnum nodiflorum*, All.; *Livesco nodifloro*: planta perenne de la Europa meridional, que en algunos puntos se sustituye á la angélica, vendiéndose sus raíces por las de esta.

Ligusticum peloponense, Lin.; *L. cicutarium*, Lamk.; *L. peloponesiacum*, Scop.; *Melospermum cicutarium*, Dec.; *Livesco del Peloponeso*; *Seseli del Peloponeso*: planta perenne indígena de la Carolina, cuyos retoños se comen en ensalada, así como las raíces cocidas.

MEUM.

(*Meo*).

TIENE un cáliz casi nulo, pétalos doblados y enteros; involúcro universal monoflilo; el parcial paucifloro y sublatral; fruto díptico oblongo con costillas por ambos lados.

La principal especie que comprende este género es la siguiente:

Meum athamanticum, Jacq.; *M. vulgare*, Rich.; *Athamanta meum*, Lin.; *Ligusticum meum*, Crantz.; *Seseli meum*, Scop.; *Meo*; *Meo atamántico*; *Hinojo de los Alpes*: planta perenne de los Alpes, cuyas semillas y raíces son diuréticas, espectorantes y carminativas, pero tienen poco uso, á no ser en la triaca.

CRITHMUM.

(*Crilmo*).

TIENE un involúcro poliflilo, fruto oval y comprimido, y flósculos iguales.

La mas notable de sus especies es:

Crithmum maritimum, Lin.; *Cachrys maritima*, Spreng.; *Crilmo marítimo*; *Hinojo marino*; *Bacila*; *Pasa-piedras*: planta perenne de Europa, cuyo zumo es antielmíntico; sus hojas de un sabor salado aromático, se conservan en vinagre y sirven para sazonar ensaladas, salsas, etc.

ANGELICA.

(*Angelica*).

Sus caracteres son un fruto sub-redondo, sólido, alado por ambos lados, corolas iguales y pétalos encorvados.

Sus especies mas notables son:

Angelica archangelica, Lin.; *A. officinalis*, Mönch.; *A. sativa*, Miller.; *Archangelica officinalis*, Hoff.; *Angelica de Bohemia*; *Arcangelica*: planta bisanual que crece en los Alpes y se cultiva en todos los jardines. Su raíz recogida en invierno, se conserva en las oficinas; su olor es fuerte, su sabor un poco azucarado al principio, despues acre, cálido y casi amargo; excita las funciones del sistema nervioso y vascular, y activa la traspiración cutánea, propiedades que debe á un aceite volátil muy fugaz, á una resina particular, y á una materia extractiva amargo-azucarada. Los lapones cuecen esta raíz cuando es tierna, antes de que el tallo crezca mucho; la hacen secar y la mascan como tabaco; la consideran como un excelente preservativo para todas las enfermedades. También gustan mucho del tallo, así que antes de su floración le cortan cerca de la tierra, arrancan las hojas y separan la corteza, de modo, que no dejan mas que la parte interior blanca, esponjosa, succulenta, ligeramente amarga y aromática que comen cruda como un rábano. Por el mes de julio los niños que llevan á pastar á los renos en Laponia y que los conducen á la cabaña dos veces al dia para ordeñar á las hembras, recogen por el camino tallos de angélica, los mondan y los llevan á su casa donde toda la familia los come con avidez.

Angelica sylvestris, Lin.; *Angélica silvestre*: planta perenne que crece en los prados húmedos y en la margen de los riachuelos de toda Europa; los italianos la consideran como un remedio eficazísimo para curar la sarna.

Angelica atro-purpurea, Lin.; *Archangelica atro-purpurea*, Hoff.; *Angelica negro-purpurea*: planta perenne de América, que en los Estados Unidos se usa como la angélica de nuestros países.

Angelica lucida, Lin.; *Imperatoria lucida*, Spreng.; *Angelica brillante*: planta bisanual que crece en el Canadá, y tiene las mismas propiedades que la angélica.

SELINUM.

(*Selin*).

TIENE un fruto ahogado oblongo, comprimido, plano, estriado por el medio; un involúcro doblado; pétalos acorazonados, iguales, y cáliz entero.

Sus especies mas importantes son:

Selinum sylvestre, Dec.; *S. cantabrigense*, Fisch.; *Athamanta flexuosa*, H. Par.; *Athamanta pisana*, Savi.; *Callisace cantabrigenses*, Hoff.; *Thysselinum Plinii*, Spreng.; *Selin tortuoso*; *Apio silvestre*; *falso turbit*: planta perenne de Europa, cuya raíz usan algunos campesinos para purgarse á sí y á sus bestias, y también les sirve de masticatorio.

Selinum corvifolia, Lin.; *Selin de hojas de alcarravea*: planta perenne de Europa, cuya raíz usan los rusos y lapones en lugar de jengibre como masticatorio.

Selinum palustre, Lin.; *Selinum sylvestre*, Jacq.; *Peucedanum palustre*, Mönch.; *Tysselinum palustre*, Hoff.; *Incienso de agua*; *Peregil de los pantanos*; *Peregil lechoso*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

BUBON.

(*Bubon*).

Sus caracteres son: involúcros de muchas hojas, y fruto ahogado, estriado y veloso.

Sus especies mas notables las siguientes:

Bubon galbanum, Lin.; *Agasillys galbanum*, Spreng.; *Selinum galbanum*, Spreng.; *Galbano*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, que produce el *galbano* llamado también *goma en lágrimas*, resina estimulante y tónica, muy usada en far-

macia; entra en la composición del agua balsámica y los antiguos la quemaban en los altares.

Bubon gummiferum, Lin.; *Bubon gumifero*: arbusto del cabo de Buena Esperanza, que parece ser la que produce la *goma amoniaco*; *goma de Africa*; *gomo-resina amoniaco*, muy usada en medicina: esta goma reúne los olores de ajo y de castoreo; su sabor un poco azucarado al principio, se vuelve luego acre y amargo; rivaliza en virtudes con la asafétida, pero es menos antiespasmódica, estimula las vísceras abdominales y los órganos respiratorios.

Bubon macedonicum, Lin.; *B. multiflorum*, Mönch.; *Athamanta macedonica*, Spreng.; *Peregil de Macedonia*: planta bisanual que crece en el Mediodía de Europa, en Africa y en Asia; sus raíces y hojas son vulnerarias al exterior, y las semillas carminativas y diuréticas, pero poco usadas; las hojas se ponen entre la ropa para ahuyentar los insectos.

ANETHUM.

(*Hinojo*).

TIENE el fruto casi ahogado, comprimido, estriado los pétalos anillados y enteros.

Sus especies mas notables son:

Anethum feniculum, Lin.; *Feniculum vulgare*, Gestm.; *Ligusticum feniculum*, Roth.; *Meum feniculum*, Spreng.; *Hinojo*; *Hinojo comun*; *Hinojo dulce*, etc.: planta perenne que crece espontáneamente en la Europa austral y se cultiva en todos los jardines; su raíz es aperitiva y se usa mucho; las semillas y el aceite que se extrae de ellas son muy usados como excitantes. En algunos pueblos de Europa se comen los cogollos tiernos, y en el cabo de Buena Esperanza los cuecen ó asan. La planta entera tiñe de amarillo, y el aceite esencial se usa en perfumería.

Anethum graveolens, Lin.; *Ferula graveolens*, Spreng.; *Pastinaca graveolens*, Bernh.; *Hinojo fetido*; *Eneldo*: planta anual que existe en todos los jardines; sus semillas son excitantes, pero no se usan á causa de su olor. De ellas se saca un aceite esencial que en otro tiempo tenía gran importancia en farmacia y sobre todo entre los gladiadores, los cuales imaginaban que no solo suavizaba sus miembros, sino que los fortificaba.

PASTINACA.

(*Pastinaca*).

Sus caracteres son: fruto elíptico plano, y pétalos arrollados y enteros.

Sus especies mas importantes las siguientes:

Pastinaca sativa, Lin.; *Anethum pastinaca*, Wibel.; *Selinum pastinaca*; Crantz.; *Pastinaca cultivada*; *Chirivia mayor*: planta bisanual de Europa, que tiene raíz larga simple, azucarada y aromática, que se come en abundancia. En Alemania se hace de ella una especie de conserva, y en Turingia un jarabe que la gente del país usa en lugar de azúcar. Las semillas son carminativas, tónicas y emenagogas, y de ellas se extrae un aceite usado en perfumería; el tallo y las hojas tiñe de amarillo. Esta planta se cultiva en prados artificiales, y sus hojas y raíz se dan á los caballos y á las bestias de labor.

Pastinaca opoponax, Lin.; *Opoponax chironium*, Koch.; *Ferula opoponax*, Spreng.; *Laserpitium chironium*, Lin.; *Panax cortinum*, Rauh.; *Opoponaco*; *Panacea de Bauhin*; *Seseli de Etiopia*: planta perenne que crece en Sicilia y produce la gomo-resina *opoponaco*; es estimulante, emenagoga, antihistérica y muy usada en farmacia.

Pastinaca dissecta, Vent.; *P. sekakuf*, Rimel.; *Tordilium sekakuf*, Mönch.; *Sekakuf*: planta bisanual de Persia que crece también en Alepo y Alejandría; es comestible; su raíz es estomacal y contada

entre los manjares propios para excitar las pasiones amorosas.

HERACLEUM.

(*Heracleo*).

TIENE fruto elíptico, comprimido, y estriado, cara deforme y doblada, é involucre cadu- o.

Comprende diez ó doce especies, entre las cuales pueden ofrecer interés las siguientes:

Heracleum lanatum, Mich.; *H. pubescens*, Willd.; *Heracleo lanoso*: planta perenne en los Estados Unidos, cuya raíz y hojas se usan en aquel país contra la epilepsia y la dispepsia ventosa.

Heracleum panaces, Lin.; *H. setosum*, Lapeyr.; *Sphondilium panaces*, Gæstn.; *Panacea de montaña*: planta perenne que crece en Siberia, y cuyos tallos raspados y secos pueden servir para hacer un licor alcohólico muy estimado en Kamschacka.

Heracleum sphondilium, Lin.; *H. branca*, Scop.; *Sphondilium branca ursina*, Mœnch.; *Espondilio de los prados*; *Acanto de la Alemania*; *Angelica silvestre*; *Blanca ursina bastarda* ó *falsa blanca ursina*; *Pastinaca silvestre*: planta perenne de Europa, cuyas raíces quebrantadas se han usado para disipar las callosidades de la piel. Los cogollos tiernos se comen, y en Siberia se estima la parte interior del tallo que tiene sabor azucarado. Los polacos y lituanos preparan con las hojas y semillas una especie de bebida que hace las veces de cerveza entre la gente pobre.

TORDYLIUM.

(*Tordilio*).

TIENE corolas radiadas y todas hermafroditas; fruto suborbiculado, caloso por la márgen; involueros no divididos.

Su principal especie es:

Tordylium officinale, Lin.; *Tordilio oficial*; *Seseli de creta*: planta anual de la Europa meridional, cuyas raíces y semillas son carminativas y diuréticas, pero no tienen uso; las hojas, segun parece, se comen entre los turcos.

CUMINUM.

(*Comino*).

TIENE fruto ahovado y estriado, cuatro umbélulas, y un involucre de cuatro hojas, con hojuelas sencillas y trifidas.

Solo comprende una especie que es:

Cuminum espinum, Lin.; *Comino oficial*; *Anis aere* ó *falso anis*: planta anual, originaria de Oriente y cultivada entre nosotros; sus frutos son excitantes y carminativos; se aplican en saquillos en los infartos de las mamas, de los testiculos y sobre los tumores escrofulosos. Se mezclan con el pan en Alemania y á los quesos en Holanda; las palomas gustan mucho de sus semillas, que entre nosotros se usan para sazonar.

LASERPITIUM.

(*Laserpicio*).

TIENE fruto oblongo, con ángulos membranosos; pétalos doblados y abiertos.

Sus especies mas notables son:

Laserpitium asperum, Crantz.; *L. latifolium*, Lin.; *Laserpicio de hojas anchas*; *L. de Hércules*; *de Teofrasto*; *Falso turbit*; *Turbit bastardo de montaña*: planta perenne de Europa, cuya raíz es purgante y poco usada; algunos campesinos la usan todavía así, y al exterior contra la sarna.

Laserpitium cuneatum, Mœnch.; *L. gallicum*, Lin.; *L. trifurcatum*, Lamk.; *Laserpicio de Francia*: planta perenne del Mediodía de Europa, cuya raíz es tónica y diurética, pero no tiene uso.

Laserpitium montanum, Lamk.; *L. siler*, Lin.; *L. trifoliatum*, Sicher.; *Siler lancifolium*, Mœnch.; *S. montanum*, Rehl.; *Laserpicio oficial*: planta perenne de Europa, cuya raíz es vulneraria; las semillas son estomacales, carminativas y diuréticas, pero no tienen uso.

CAUCALIS.

(*Caucalide*).

TIENE las corolas radiadas, los pétalos doblados; fruto cubierto de pelos; involucre polifilo entero ó nulo.

Sus principales especies son:

Caucalis anthriscus, H. Kew.; *Caucalide áspera*, Lamk.; *Anthriscus vulgaris*, Bernh.; *Scandix anthriscus*, Fl. Dan.; *S. infesta* Forsk.; *Torillis anthriscus*, Gmel.; *T. rubella*, Mœnch.; *Tordylium anthriscus*, Linneo; *Caucalide áspera*: planta anual de Europa que goza propiedades diuréticas.

Caucalis daucides, Lin.; *C. leptophylla*, Lamk.; *Conium royeri*, Lin.; *Caucalide de hojas de sauco*: planta anual de Europa que goza propiedades diuréticas.

Caucalis grandiflora, Lin.; *Orlaya grandiflora*, Hoffm.; *Caucalide de flores grandes*: planta anual de Europa, cuyas propiedades son las mismas de las anteriores.

Caucalis latifolia, Lin.; *Tordylium latifolium*, Lin.; *Turgenia latifolia*, Hoff.; *Caucalide de hojas anchas*: planta anual de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de las especies citadas.

Caucalis leptophylla, Lin.; *Caucalide lechosa*, ó *C. menor*: planta anual y comestible que crece en Europa.

Caucalis maritima, Cav.; *C. pumila*, Vahl.; *Damnus maritima*, Reich.; *Daucus muricata*, Lamk.; *Caucalide marítima*: planta anual de la Europa meridional, que suele comerse en ensalada en algunas comarcas.

SCANDIX.

(*Perifollo*).

TIENE una umbela simple; flores radiadas; involucre polifilo y fruto terminado en un largo espolon.

Sus especies principales son:

Scandix cerefolium, Lin.; *Cerefolium sativum*, Haller.; *Anthriscus cerefolium*, Hoff.; *Cherophyllum cerefolium*, Crantz.; *C. sativum*, Lamk.; *Perifollo cultivado*: planta anual de Europa, cuyas hojas y raíces se comen; en Alemania se echan sus semillas en el pan. Las hojas son excitantes y diuréticas al interior y resolutivas, aplicadas sobre las llagas y los infartos.

Scandix odorata, Lin.; *Cherophyllum aromaticum*, Lamk.; *Perifollo almizclado anisado*: planta perenne de sabor anisado muy marcado, que crece en los Alpes; se pondera como emenagoga y diurética, y macerada en vino se usa para lavar las úlceras descoloridas y fungosas; sus hojas y raíz se comen en Siberia, y la planta entera tiene de amarillo.

Scandix pecten, Lin.; *Cherophyllum pecten veneris*, Esautz.; *Myrrhis pecten veneris*, All.; *Peine de Venus*; *Aguja de damas*; *A. de pastor*: planta anual de Europa, á la cual se atribuyen propiedades diuréticas y vulnerarias, aunque no se usa en este concepto. Cuando es muy tierna se come y hace tambien buen forraje, usándose asimismo para teñir de amarillo.

CONIUM.

(*Cicuta*).

TIENE la involucela reducida á su mitad, y casi de tres hojas; el fruto subglobuloso, con cinco estrías y acalado por ambos lados.

Su especie mas importante es la siguiente:

Conium maculatum, Lin.; *Cicutamaculata*, Gæstn.; *C. major*, Lamk.; *Coriandrum maculatum*, Roth.; *Cicuta*; *C. mayor*; *C. de Atenas*, de los antiguos, de Sócrates; *C. ordinaria*: planta de aspecto desagradable, cuya tallo está cubierto de manchas lívidas, y que exhala un olor fétido parecido al de la orina del gato; vive cerca de las habitaciones, elige los ángulos de los jardines donde está abandonado ó descuidado el cultivo: habita hasta en los cementerios en toda la Europa y el Asia boreal, y ha penetrado tambien en América; su raíz en la primera edad está llena de un jugo lechoso muy espeso, de sabor aromático un poco azucarado y despues acre; es venenosa especialmente en primavera, y contiene ademas un álcali llamado *cicutina*, que se extrae mas fácilmente de sus hojas, un aceite volátil, acre, una resina, sales y un ácido particular. La yerba seca y fresca es un agente terapéutico muy activo, que estimula poderosamente las funciones de los vasos linfáticos, de las glándulas y de las vísceras. El polvo de las hojas ha sido muy útil en las afecciones nerviosas; el extracto se ha empleado ventajosamente contra las afecciones cancerosas y mejor aun contra los infartos, como asimismo en las enfermedades cutáneas. El zumo de la cicuta tomado interiormente liquida la sangre, la congestiona hácia los pulmones, rompe el equilibrio y causa una muerte pronta, sin producir lesiones en el tubo intestinal; este jugo mezclado probablemente con opio es el que los atenienses hicieron beber á Sócrates para morir. La cicutina introducida por una herida en el cuerpo del animal, hiere violentamente el sistema nervioso, sobre todo la médula espinal así como los nervios que dan vida á los órganos del movimiento y la muerte es casi súbita.

ARACACHA.

(*Aracacha*).

Este género muy parecido al anterior se compone de una sola especie, que es la siguiente:

Aracacha esculenta, Dec.; *Conium aracacha*, Hook.; *C. moschatum*, Kunth.; *Aracacha comestible*: planta perenne que nace espontáneamente en una region montañosa templada cerca de Santa Fe de Bogotá, y es cultivada por los habitantes de Colombia. La raíz se ramifica en tubérculos numerosos que tienen la forma y tamaño de un cuerno de buey, y color variado entre blanco, amarillo y purpúreo, se multiplican fácilmente, y cocidos ó asados como nuestras patatas, forman un alimento de fácil digestion, muy usado por los colombianos. En los jardines de Europa ha sido muy difícil llegar á cultivar esta planta que casi siempre ha resistido á la aclimatacion.

SMYRNIUM.

(*Maceron*).

TIENE un fruto algo comprimido, jiboso y estriado, y pétalos puntiagulos y aquillados.

Su especie mas notable es la siguiente:

Smyrsicum olusatum, Lin.; *Maceron de hojas ternadas*; *Apio ancho*; *Gran peregil de Macedonia*: planta bisanual de Europa, cuyos frutos son entiescorbúticos, pero no tienen uso. Se comen los cogollos tiernos y las raíces, y estas últimas dan buen gusto al caldo; se pueden guardar para alimentar á los conejos durante el invierno, porque dan á su carne un sabor muy agradable.

CORIANDRUM.

(*Cilantro*).

TIENE la corola radiada; los pétalos doblados, el

involucre universal monofilo, los parciales reducidos á la mitad; el fruto esférico.

Comprende dos especies, que son las siguientes: *Coriandrum sativum*, Lin.; *Cilantro cultivado*: planta anual que crece espontáneamente en la Tartaria y ha sido diseminada con las cereales en toda la region mediterránea. La yerba reciente tiene un olor insoportable á chinches, como lo indica la palabra *Coriandrum*, pero el fruto desecado es agradable; los tártaros son muy aficionados á él y le hacen cocer en sus salsas; otros pueblos le echan en el pan; los holandeses le usan como especia, lo cual se acostumbra tambien en nuestros climas; algunos cerveceros le usan en la preparacion de la cerveza y otros en la cidra. El aceite esencial es carminativo, así como los frutos de que se extrae, los cuales se usan como estimulantes en la medicina veterinaria.

IMPERATORIA.

(*Imperatoria*).

TIENE un fruto casi redondo, comprimido, jiboso por el medio y ceñido de un borde alado; los pétalos doblados.

La especie mas notable que encierra es:

Imperatoria ostruthium, Lin.; *Selicum imperatoria*, Crantz.; *S. ostruthium*, Wallr.; *Imperatoria de los Alpes* ó *de montaña*: planta perenne que crece en los Alpes y su raíz es tónica y estimulante, se usa en medicina veterinaria contra las epizootias y se emplea tambien al exterior en las úlceras de mal carácter.

THAPSIA.

(*Thapsia*).

Sus caracteres son involueros nulos, fruto oblongo, ceñido de una membrana y pétalos amarillentos.

Sus especies notables son:

Thapsia apulia, M. ll.; *Th. asclepium*, Lin.; *Asclepio*; *Laserpicio de Esculapio*: planta perenne indígena de Oriente, útil en el tratamiento de las úlceras fagedénicas.

Thapsia garganica, Lin.; *Thapsia lisa*; *Panacea de Esculapio*: planta perenne de la Europa meridional, cuya raíz es purgante, drástica y emenagoga. Se cree que este es el *Laserpicio* que produce una resina á la cual se atribuian en tiempo de los romanos propiedades maravillosas, como curar todos los venenos, las heridas envenenadas, volver la vista, rejuvenecer, etc., así tenía en Roma tanto valor que se la guardaba con el tesoro del Estado.

Thapsia villosa, Lin.; *Th. decussata*, Lagasc.; *Thapsia villosa*: planta perenne que crece en el Mediodía de Europa, y su raíz llamada *falso turbit*, es purgante; la planta es útil en las úlceras fagedénicas.

BUNIUM.

(*Bunio*).

TIENE una corola uniforme, umbela apretada y frutahovado.

Su especie mas notable es el:

Bunium bulbo-castanum, Lin.; *B. minus*, Gouan.; *Cerum bulbo-castanum*, Koch.; *Myrrhis bucinum*, Spreng.; *Scandix bulbo castanum*, Mœnch.; *Sium bulbo castanum*, Spreng.; *Castaña de tierra*; *Bellota de tierra*; *Nuez de tierra*: planta perenne de Europa que se encuentra en los prados, campos y viñas; tiene una raíz tuberosa, abundante en fécula, esférica, del volumen de una cereza, negra por fuera y blanca por dentro, que se come cruda ó cocida bajo la ceniza; tambien sirven para engordar á los cerdos que gustan mucho de ella. Las semillas son estomacales y carminativas, pero no se usan, antiguamente se usaban en algunos pueblos para sazonar el pan.