

planta perenne de los Alpes, cuyas propiedades son idénticas á las de las especies anteriores.

Achillea falcata, Lin.; *Achillea falciforme*: planta perenne de Oriente, en cuya region se prepara con sus sumidades floridas, una tintura alcohólica muy usada contra la hipocondría.

Achillea lanata, Lamk.; *A. nana*, Lin.; *Achillea enana*, ó *Genepi blanco*: planta perenne de los Alpes, cuyas sumidades floridas, se usan en Suiza y Saboya, como tónicas, estimulantes y febrifugas, y forma parte de los vulnerarios suizos.

Achillea macrophylla, Lin.; *A. pectinata*, Lam.; *Achillea de hojas gruesas*: planta perenne de los Alpes, cuyas hojas se sustituyen con frecuencia á las del mil en rama.

Achillea millefolium, Lin.; *Mil en rama*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *purpureum*; sus hojas y raíz son astringentes y vulnerarias pero se usan poco; esta planta forma parte de los vulnerarios suizos. En Dalécarnia se usa en vez de lúpulo para la cerveza. Las hojas, los tallos y las flores, tienen de amarillo verdoso; con el sulfato de hierro y la potasa, dan un tinte pardo sobre el algodón.

Achillea moschata, Lin.; *A. genipi*, Murray, *A. livea*, Scop.; *Achillea moscada*; *Genepi verdadero*: planta perenne de los Alpes, cuyas propiedades son iguales á las de la anterior. En Suiza se extrae de ella un licor espirituoso llamado *espíritu de iva*, muy estimado por los italianos.

Achillea ptarmica, Linneo; *Ptarmica vulgaris*, Blachw.; *Achillea estornutatoria*; *Lino silvestre*; *Ptarmica comun*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *linearis* y *pyrenaica*; sus hojas secas y reducidas á polvo, se usan como estornutatorias; la raíz masticada excita la salivacion, y se la suele sustituir á la de pelitre. En Inglaterra comen las hojas tiernas en ensalada.

DIOTIS.

(*Diotis*).

TIENE cáliz imbricado; receptáculo pajoso, y penacho tambien pajoso, muy corto.

Sus especies son mas de veinte, y entre ellas se cita como mas notable el

Diotis candidissima, Desf.; *D. maritima*, Desf.; *Athanasia maritima*, Lin. *Filago maritima*, Lin.; *Gnaphalium maritimum*, Tourn.; *Santolina maritima*, Willd.; *S. tomentosa*, Lamk.; *Diotis maritima*; *Artemisa blanca*; *Yerba blanca*: arbusto cuyas hojas se usan en Portugal, en infusion teiforme contra la dispepsia, la gota y la tisis.

MATRICARIA.

(*Matricaria*).

TIENE cáliz plano, imbricado, con escamas ásperas en el borde; receptáculo desnudo, cilindrico-cónico, y penacho nulo.

Sus especies principales son:

Matricaria chamomilla, Lin.; *M. suaveolens*, Pallas.; *Anthemis vulgaris*, Fl. Dan.; *Leucanthemum chamæmelum*, Lamk.; *Manzanilla ordinaria*: planta anual de Europa, que por la destilacion da un aceite volatil azul oscuro; se la sustituye á la manzanilla romana, de cuyas propiedades participa aunque en menor grado.

Matricaria parthenium, Lin.; *Pyrethrum parthenium*, Smit.; *Matricaria oficial*: planta perenne de Europa, cuyas sumidades floridas son estimulantes, tónicas y emenagogas; por la destilacion da un aceite volátil amarillo muy oloroso. Las hojas y tallos tienen de amarillo.

Matricaria suaveolens, Lin.; *Matricaria olorosa*:

planta perenne de Europa, cuyas propiedades son las mismas, pero se usa menos.

CHRYSANTHEMUM.

(*Crisantemo*).

TIENE cáliz hemisférico é imbricado, con escamas marginales membranosas; receptáculo desnudo, y penacho nulo ó marginado.

Sus especies mas notables son:

Chrysanthemum indicum, Lin.; *Matricaria indica*, Mill.; *Pyrethrum indicum*, Cass.; *Crisantemo de la India*: planta perenne de la China, que florece muy tarde, y adorna nuestros salones en medio del invierno; sus cabezuelas tienen hasta tres ó cuatro pulgadas de anchura; las flores son de color de púrpura oscuro en los tipos antiguos, pero sus colores han variado infinitamente con el cultivo. Este crisantemo es una planta popular entre los chinos; la cortan de mil maneras, y la dan las formas mas raras, como la de un caballo, de un ciervo, de una pagoda; el vegetal se presta á todos estos caprichos, y conserva siempre un follaje verde y fresco.

Chrysanthemum leucanthemum, Lin.; *Leucanthemum vulgare*, Lamk.; *Matricaria leucanthemum*, Scop.; *Margarita mayor*: planta perenne de Europa, que tiene propiedades diuréticas y vulnerarias, pero no se usa. En el Archipiélago y sobre todo en Semnos, se come cuando es tierna; las cabras, carneros y caballos, se alimentan con ella.

Chrysanthemum segetum, Lin.; *Pyrethrum segetum*, Mœnch.; *Crisantemo de las mieses*; *Margarita dorada*: planta anual de Europa, que tiene propiedades vulnerarias y diuréticas, pero no se usa.

ARTEMISIA.

(*Artemisa*).

TIENE un cáliz imbricado con escamas redondeadas y conniventes; corolas del radio nulas; receptáculo muy poco veloso ó casi desnudo; penacho nulo.

Sus especies mas importantes son:

Artemisia abrotanum, Lin.; *Abrótano*: arbusto originario de Oriente, y cultivado en nuestros jardines por su olor penetrante, donde ha producido la variedad *humilis*; toda la planta puede reemplazar á la artemisa como estimulante y tónica; se la ha propuesto para reemplazar al té, y sus hojas y flores se ponen entre la ropa para ahuyentar los insectos.

Artemisia absinthium, Lin.; *Absinthium vulgare*, Lamk.; *Artemisa amarga*; *Ajenjo*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas, son tónicas y estimulantes, como tambien antihelmínticas, y se usan mucho en medicina. Con esta planta se hace un licor que tiene tambien el nombre de ajeno, y que se toma como tónico, digestivo y emenagogo. Algunos cerveceros usan sus flores, hojas y tallos, en vez de lúpulo. Los tallos secos contienen mucha potasa, y tambien existe en esta planta un ácido particular llamado *ácido absintico*. Los escultores góticos parecen haber copiado sus hojas.

Artemisia annua, Lin.; *Artemisa anual*: planta anual indígena de Siberia, de la cual hizo uso Cook en uno de sus viajes, para hacer una especie de cerveza á su tripulacion.

Artemisia arborescens, Lin.; *Absinthium arborescens*, Mœnch.; *Artemisa en árbol*; *Ajenjo de Portugal*: arbusto de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son tónicas, estomacales y emenagogas.

Artemisia campestris, Lin.; *A. procera*, Lapeyr.; *Oligosporus campestris*, H. Cass.; *Artemisa campestre* ó *bastarda*; *Abrótano campestre* ó *silvestre*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son estimulantes, tónicas y antiespasmódicas, y



1. WALEMBERGIA DE FLORES DE PERVINGA.
(*Wahlenbergia vinciflora*).

2. ROELLA CILIADA.
(*Roella ciliata*).

3. PLATICODON DE OTOÑO.
(*Platycodon autumnale*).

4. CAMPANILLA NOBLE DE FLORES BLANCAS.
(*Campanula nobilis, albiflora*).



CHRISANTEMO DE LA INDIA.
(*Pyrethrum indicum*).

pueden reemplazar á la artemisa; se sustituye frecuentemente esta planta al *semen contra*.

Artemisia chinensis, Lin.; *Artemisa de la China*, ó *Moxa*: arbusto de la China, cuya pelusilla emplean los chinos y japoneses para formar conos destinados á la aplicación del fuego en la superficie del cuerpo; el nombre de *Moxa*, que es el de esta pelusa, ha pasado al lenguaje médico de Europa, y sirve para designar las sustancias combustibles que se usan para cauterizar la piel.

Artemisia contra, Lin.; *Artemisa contra*: planta perenne que crece en Etiopia; se usa en Italia como febrífuga, y va casi siempre mezclada con la artemisia judaica.

Artemisia dracunculus, Lin.; *Oligosporus condimentarius*, H. Cass.; *Estragon*: planta perenne indígena de Tartaria, y cultivada en Europa, que contiene un aceite volátil y una resina acre. Esta planta es estimulante, pero no tiene uso en este concepto, y si como antiescorbútica. Las hojas se usan mucho para sazonar, especialmente en vinagre; en Persia las come el pueblo mezcladas con el pan.

Artemisia glacialis, Linneo; *Absinthium congestum*, Lamk.; *A. glaciale*, Röhl.; *Artemisa de las neveras*; *Genepi de los Alpes*: planta perenne de los Alpes, cuyas propiedades son iguales á las del ajeno, y puede reemplazarle.

Artemisia judaica, Linneo; *Artemisa de Judea*: planta perenne, cuyas semillas, cabezuelas y ramificaciones superiores, se conocen con el nombre de *Semen-contra*; *Semencina*; *Barbotina*, etc., y contienen un aceite volátil acre, una sustancia cristalizable inodora, poco soluble en agua, ligeramente amarga, llamada *santonina*, una resina y varias sales. El *Semen-contra*, que también procede de otras especies de este género, es recomendado como un poderoso *antihelmintico*; esto es, como remedio propio para matar las lombrices é impedir su regeneración; pero este remedio administrado, sin el consejo del médico, á los niños que tienen el canal intestinal inflamado, mata mas enfermos que salva.

Artemisia maritima, Lin.; *Artemisa marítima*, ó *Ajeno marítimo*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades son tónicas y estimulantes, pero poco usadas.

Artemisia mutellina, Vill.; *A. glacialis*, Wulf.; *A. rupestris*, All.; *A. umbelliformis*, Lamk.; *Absinthium laxum*, Lamarck.; *A. mutellinum*, Röhl.; *A. petrosum*, Baumg.; *Artemisa de las rocas*; *Genepi blanco*: planta perenne de Europa, que se usa en reemplazo del ajeno.

Artemisia pontica, Lin.; *A. tenuifolia*, Mönch.; *Artemisa póntica*; *Ajeno póntico*, menor ó romano: planta perenne de Italia, cuyas hojas y sumidades floridas, son tónicas y estimulantes; en Oriente se usa como cosmético, y en Egipto se quema, así como otras especies, para purificar el aire, de la peste.

Artemisia pyromacha, Vivianis.; *Artemisa de yesca*: planta perenne de Arabia, que los árabes de la Circasia usan para preparar una especie de yesca, con los nudos vellosos que se observan en sus tallos, y son debidos á picaduras de insectos.

Artemisia rupestris, Lin.; *Artemisa de las rocas*: planta perenne de los Alpes, cuyas hojas y sumidades son tónicas y estimulantes; en los Alpes se conservan en vinagre como el estragon.

Artemisia santonica, Lin.; *Artemisa santonica*: planta perenne de Persia, cuyas hojas y sumidades floridas son vermífugas.

Artemisia vulgaris, Lin.; *Artemisa comun*, ó simplemente *Artemisa*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son estimulantes, tónicas poco enérgicas, y se usan como emenagogas. Se ha indicado la raíz como remedio contra los accidentes nerviosos que acompañan á la dentición de los niños.

En ciertas comarcas se usa esta planta como verdura, y se rellenan con ella las aves especialmente los patos, cuya carne hace muy tierna y sabrosa; los ganados la buscan con avidez. Acerca de esta planta se han propagado ideas supersticiosas, afirmándose que preservaba de toda clase de desgracias, y en particular de la aparición de los espectros, etc.

TANACETUM.

(*Tanaceto*).

TIENE un cáliz imbricado, hemisférico, con escamas puntiagudas; las cor las del radio con tres laciniyas; receptáculo desnudo y penacho con un poco de margen.

Su principal especie es el *Tanacetum vulgare*, Lin.; *Tanaceto* ó *yerba lombriguera*; *Hojas de Santa Maria*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *crispum*; sus tallos flores y semillas son estimulantes, amargas y antielmínticas. Las mujeres laponas las usan en baños de vapor para extender y dar mayor elasticidad á las partes sexuales á fin de facilitar el parto. En el Norte se usa el tanaceto como condimento; en Finlandia se saca un tinte verde de sus hojas; los retoños tiernos son muy apetecidos por las vacas y carneros.

HELICHRYSUM.

(*Helicriso*).

TIENE un cáliz imbricado, radiado, un receptáculo desnudo y un penacho plumoso.

Sus especies mas notables son: *Helichrysum orientale*, Gærtn.; *Gnaphalium orientale*, Lin.; *Helicriso oriental*; *Siempreviva amarilla*: planta perenne de la isla de Creta, que tiene como media vara de alta, hojas lineares, persistentes y flores de color amarillo brillante que nacen de abril á agosto. La tintorería da á las cabezuelas de estas plantas colores variados que permiten usarlas en coronas y ramilletes de invierno.

Helichrysum bracteatum, Willd.; *H. chrysanthum*, Pers.; *Helicriso bracteado* ó *Siempreviva bracteada*: planta anual originaria de Nueva Holanda, que tiene mas de una vara de alta, hojas lanceoladas agudas, y flores de color amarillo de oro que nacen de junio á octubre. Los jardineros cultivan una variedad que da flores blancas.

GNAPHALIUM.

(*Perpetua*).

TIENE cáliz imbricado con escamas marginales redondeadas; receptáculo desnudo y penacho plumoso ó piloso.

Sus principales especies son: *Gnaphalium arenarium*, Lin.; *Helichrysum arenarium*, Dec.; *Siempreviva de los arenales*: planta perenne de Europa, cuyas sumidades se usan contra la gota y la disnea. Las hojas, tallos y flores tienen la lana de amarillo sin mordiente, y mejor con alumbre.

Gnaphalium conglobatum, Lamk.; *G. luteo-album*, Lin.; *Helichrysum conglomeratum*, Mönch.; *Siempreviva amarilla blanca*: planta anual de Europa, cuyas sumidades son pectorales.

Gnaphalium divicom, Lin.; *Antennaria dioica*, Gærtn.; *Siempreviva dióica*; *Yerba blanca*; *vellosilla menor*: planta perenne de Europa, cuyas sumidades son pectorales. Las hojas, los tallos y las flores tienen la lana de amarillo sin mordiente, y mejor con el alumbre.

Gnaphalium stæchas, Lin.; *G. citrinum*, Lamk.; *G. italicum*, Roth.; *Helichrysum stæchas*, H. Cass.; *Siempreviva estecas* ó *Boton de Oro*: arbusto indígena del Mediodía de Europa, que produce la varie-

dad *minor*. Sus sumidades se usan como pectorales y diaforéticas.

CINERARIA.

(*Cineraria*).

TIENE cáliz simple, polifilo ó igual; receptáculo desnudo y penacho simple.

Sus especies mas notables son:

Cineraria maritima, Lin.; *Senecio cineraria*, Dec.; *Jacobaea tomentosa*, Mench.; *Cineraria maritima*: planta perenne de Europa, de tallos sub-leñosos de cerca de una vara de altos, hojas blanquecinas y flores de color amarillo brillante. Esta planta ha sido ponderada como antihistérica y emenagoga, pero no tiene uso.

Cineraria cruenta, L'Herit.; *Senecio cruentus*, Dec.; *Cineraria purpúrea*: planta perenne de la isla de Tenerife y cultivada en los jardines de Europa; la especie primitiva tiene los radios de sus cabezuelas de color purpúreo claro, y el disco mas oscuro; pero el cultivo ha producido variedades de muchos colores; florece desde febrero hasta fin de mayo, y es muy estimada para adorno de estufas y de habitaciones.

ARNICA.

(*Arnica*).

TIENE un cáliz compuesto de hojuelas iguales; las corolas del radio tienen las mas veces cinco filamentos sin anteras; receptáculo desnudo y penacho simple.

Su principal especie es la

Arnica montana, Lin.; *Doronicum arnica*, Desf.; *D. oppositifolium*, Lamk.; *Cineraria cerua*, Thore.; *Arnica*: planta perenne de Europa, que crece especialmente en los montes. Los antiguos ignoraban sus propiedades, y hoy se halla colocada entre los medicamentos excitantes; su acción estimulante se ejerce sobre las funciones de la piel, sobre los órganos del movimiento y de la circulación, y así se usa en las afecciones reumáticas y en la parálisis; las hojas y la raíz son menos usadas que las cabezuelas, que contienen un aceite volátil, una resina olorosa, una materia amarga y nauseabunda, ácido gálico y varias sales. Las hojas secas son estornutatorias, y en algunos puntos del Norte de Europa se fuman así como las flores en lugar de tabaco.

DORONICUM.

(*Doronicum*).

TIENE un cáliz con dos órdenes de escamas iguales, mas largas que el disco, receptáculo desnudo; penacho simple; semillas del radio desnudas y sin penacho.

Sus especies mas notables son:

Doronicum cordatum, Lamk.; *D. pardalianches*, Lin.; *Dorico romano* ó *Mata-panteras*: planta alpina algo parecida á la arnica; su nombre de *Pardalianches* que significa *mata-panteras*, le fue dado por los botánicos, porque creyeron que los antiguos hacian uso de su raíz para envenenar á las fieras; esta opinion es errónea y hoy se cree que el verdadero *pardalianches* era una especie de acónito.

Doronicum plantagineum, Lin.; *Doronicum de hojas de llanten*: planta perenne de Europa, cuyas hojas se fuman en algunas comarcas á guisa de tabaco.

CACALIA.

(*Cacalia*).

TIENE un cáliz cilíndrico, oblongo; receptáculo desnudo y penacho piloso. Este género comprende

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

Cacalia alliaricifolia, Lamk.; *C. alpina*, Lin.; *C. glabra*, Mill.; *Adenostyles viridis*, H. Cass.; *Tussilago cacalia*, Scop.; *Tussilago adorata*, Willd.; *Cacalia de los Alpes* ó *Tussilago de los Alpes*: planta perenne de los Alpes, cuyas hojas son pectorales.

Cacalia ante-euphorbium, Lin.; *Kleinia ante-euphorbium*, Haw.; *Cacalia de hojas ovales*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, que segun se dice, es un contraveneno de los euporbios venenosos.

Cacalia bulbosa, Lour.; *Cacalia bulbosa*: planta perenne de la China, en cuyo país se usa como resolutiva.

Cacalia ficoides, Lin.; *Kleinia ficoides*, Haw.; *Cacalia ficoides*: arbusto del cabo de Buena Esperanza, cuyas hojas y sumidades se confitan en vinagre.

Cacalia hastata Lin.; *Cacalia de hojas lanceoladas*: planta perenne de Siberia, cuya raíz se usa en dicho país como antisifilitica.

Cacalia kleinia, Lin.; *Kleinia nereifolia*, Haw.; *Cacalia Kleinia*: árbol de la India, en cuyo país se da el polvo y el cocimiento de sus hojas contra el reumatismo.

Cacalia pendula, Forsk.; *Cacalia pendiente*: planta perenne de Arabia, cuyo tallo puesto sobre las ascuas suelta un jugo que se usa en aquel país en los dolores de oídos.

Cacalia procumbens, Lamk.; *Cacalia tendida*: planta perenne de la China, en cuyo país es comestible. Los árabes del Yemen mascan sus cogollos en lugar de tabaco.

Cacalia repens, Lin.; *Kleinia repens*, Haw.; *Cacalia rastrera*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, cuyas hojas y sumidades suelen conservarse en vinagre.

Cacalia sarracenicana, Lin.; *Senecio cacalaster*, Lamk.; *Cacalia de Arabia*: planta perenne de Europa, cuyas hojas son pectorales; su jugo dulcifica la garganta como el de regaliz; esta planta entra en la composición de una cerveza que se fabrica en el Tibet.

Cacalia sonchifolia, Lin.; *Senecio sonchifolius*, Mench.; *Cacalia de hojas de cerraja*: planta anual de Ceilan, cuyo jugo sirve tanto al interior como al exterior como recolectivo, deterativo, vulnerario y febrifugo; se asegura que los indios comen de esta planta.

SENECIO.

(*Senecio* ó *Yerba cana*).

TIENE cáliz cilíndrico y en forma de copa; receptáculo desnudo y penacho simple.

Sus especies mas importantes son:

Senecio altissimus, Mill.; *S. carnosus*, Lamk.; *S. doria*, Lin.; *Senecio doria*: planta perenne de la Europa meridional, cuyas hojas frescas tienen la virtud de limpiar las úlceras inveteradas, de esta planta puede sacarse dicen, un hilo muy bueno.

Senecio ambavilla, Lamk.; *Hubertia ambavilla*, Bory.; *Senecio ambavilla*: planta perenne de la Isla de Francia, con la cual, segun dicen, se prepara en aquel país un jarabe vulnerario y pectoral. En cocimiento se usa contra la sífilis.

Senecio amboinicus, Rumph.; *Canyza chinensis*, Lin.; *Senecio de Amboina*: planta perenne, con cuyo jugo se frotan el rostro las mujeres malayas para estar mas agradables.

Senecio vulgaris, Lin.; *Senecio comun*; *Yerba cana*: planta anual de Europa, cuyas hojas son emolientes y resolutivas al exterior; se usan especialmente en veterinaria en Inglaterra, como vermifugas para los caballos. Esta planta se da á comer á las aves pequeñas de pajarera.



1 DIGITAL PURPUREA.
(*Digitalis purpurea*).

2. PENTSTEMON DE FLORES AZULES.
(*Pentstemon cyananthus*).



1. CINERARIA DE CROUSSE.
(*Cineraria*).

2. DAHLIA.
(*Dahlia*).

CALENDULA.

(Calendula).

TIENE un cáliz polifido é igual; receptáculo desnudo, penacho nulo y semillas del disco membranáceas. Sus principales especies son:

Calendula arvensis, Lin.; *Calendula campestre*: planta anual de Europa, cuyas flores son estimulantes, emenagogas y antiespasmódicas, pero no tienen uso; algunas veces sirven para fabricar el azafran y para dar color á la manteca de vacas. Las hojas son resolutivas usadas exteriormente; conservadas en vinagre sirven para sazonar salsas y ensaladas. En primavera se hace provision de esta planta, sobre todo para las vacas; de ellas se extrae un principio denominado *calendulina*.

Calendula officinalis, Lin.; *Caltha officinalis*, Mœnch.; *Calendula officinalis* ó *cultivada*: planta anual del Mediodía de Europa, que da flores de color amarillo pálido ó azafranado vivo.

ECHINOPS.

(Equinope).

TIENE cáliz unifloro, corolas tubulosas, hermafroditas, receptáculo sedoso y penacho casi nulo.

Sus especies mas notables son:

Echinops multiflorus, Lamk.; *E. sphaerocephalus*, Lin.; *Equinope de cabezas grandes*: planta perenne de Europa, á la cual se atribuyen propiedades aperitivas y d'uréticas pero tiene poco uso.

Echinops pauciflorus, Lamk.; *E. retro*, Lin.; *Equinope azulado*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

Echinops strigosus, Lin.; *Equinope de hojas ásperas*: planta anual del Mediodía de Europa, cuya flor se usa en algunas partes como yesca.

XERANTHEMUM.

(Siempreviva).

TIENE cáliz imbricado, radiado; receptáculo pajoso y penacho compuesto de pajas ó cerdas.

Su principal especie es el

Xeranthemum annuum, Lin.; *X. inodorum*, Mœnch.; *X. radiatum*, Lamk.; *Centaurea dubia*, Gmel.; *Siempre viva anual*: planta anual de Europa, cuyos tallos son algodonosos y tienen como una vara de altos; sus hojas son lanceoladas y blanquecinas por debajo, y flores en cabezuelas simples ó dobles que se usan para formar ramilletes y coronas que se ponen sobre las tumbas de los muertos.

ARCTIUM.

(Bardana).

TIENE un cáliz globuloso, con escamas dobladas en anuelo por su extremo; receptáculo pajoso y penacho compuesto de cerdas ó pajas.

Su principal especie es la siguiente:

Arctium lappa, Lin.; *A. majus*, Thuill.; *Lappa bardana*, Mœnch.; *Lappa glabra*, Lamk.; *L. major*, Gœrtn.; *L. officinalis*, All.; *Bardana officinalis*; *Yerba de tiñosos*: planta perenne de Europa, cuya raíz sávida y comestible cuando es jóven, tiene aplicaciones en farmacia despues de haberse desarrollado completamente; posee un olor nauseabundo, un sabor dulce y mucilaginoso, despues amargo y un poco acre; contiene inulina, una sustancia amarga, azúcar, goma y un poco de tanino; se usa en cocimiento como diurética y sudorífica en las enfermedades de la piel y en las afecciones reumáticas. Las hojas de bardana son muy amargas y astringentes; las semillas

oleosas y purgantes pero no se hace uso alguno de ellas.

CARLINA.

(Carlina).

TIENE un cáliz radiado con escamas marginales largas, coloradas; corolas flosculosas; receptáculo poleaceo-sedoso, y penacho poleaceo-plumoso.

Sus especies de mas interés son:

Carlina acaulis, Lamk.; *C. achantifolia*, All. Ped.; *C. chardoussæ*, Willd.; *Carlina de hojas de acanto*; *Carlina blanca*; *Camaleon blanco*: planta perenne que crece en los Alpes, y cuya raíz, que es amarga, la usaban los antiguos en las enfermedades pestilenciales, pero hoy no tiene uso.

Carlina acaulis, Lin.; *C. alpina*, Jacq.; *C. caulescens*, Lamk.; *C. grandiflora*, Mœnch.; *C. sub-acaulis*, Dec.; *Carlina sin tallo ó de tallo corto*; *Carlina negra*; *Camaleon negro*: planta perenne que crece en los prados montañosos de los terrenos calcáreos de Europa; oculta bajo de tierra su corto tallo, y ostenta en medio de sus hojas una ancha cabezuela alrededor de la cual irradian las brácteas de un involucreo lustroso. El aspecto singular que la distingue entre todas las demás yerbas de los prados, explica la preferencia que la concedian los antiguos mágicos en la preparacion de sus sortilegios. El tallo subterráneo de esta planta se eleva algunas veces fuera de la tierra; su corteza que contiene una resina, un aceite volátil amargo cáustico, se usaba en otro tiempo como un purgante violento.

CENTAUREA.

(Centaurea).

TIENE un cáliz variado, corolas del radio embudadas, largas, irregulares, receptáculo sedoso, y penacho simple. Comprende un gran número de especies, entre las cuales pueden citarse como mas importantes las siguientes:

Centaurea behen, Lin.; *Serratula behen*, Dec.; *Behen*; *Behen blanco*; *Rapontico blanco*: planta perenne indígena del Asia Menor, cuya raíz es amarga y tónica, y aumenta la secrecion del sémen; los persas la usaban para sazonar, pero en el dia no tiene uso.

Centaurea benedicta, Lin.; *Cnicus benedictus*, Gœrtn.; *Cardo santo*: planta anual de Europa, que se usa como tónica, febrífuga, diaforética y antielmíntica; en altas dosis como emética.

Centaurea calcitrapa, Lin.; *Calcitrapa hippo-phæstium*, Gæstn.; *C. stellata*, Lamk.; *Calcitrapa*; *Cardo estrellado*: planta perenne de Europa, que se usa como tónica y febrífuga; la raíz se usaba en otro tiempo contra la nefritis calculosa. En Arabia se usa para sazonar, y en Egipto se comen los retoños tiernos.

Centaurea centaurium, Lin.; *Centaurium officinale*, H. Cass.; *Centaurea mayor*: planta perenne que crece en Italia, y cuya raíz se consideraba en otro tiempo como tónica y sudorífica, pero ya no tiene uso.

Centaurea cyanus, Lin.; *Cyanus arvensis*, Mœnch.; *C. segetum*, Fl. Nett.; *C. vulgaris*, H. Cass.; *Aciano*: planta anual de Europa, cuyas flores dan un zumo que tiene propiedades oftálmicas; en agua destilada entra en los colirios detersivos. Las telas tratadas por el alunibre y la sal de estaño, toman en el cocimiento de las flores de esta planta un color azul poco permanente. Machacadas con alumbre y prensadas las flores, dan un tinte azul.

Centaurea jacea, Lin.; *Jacea pratensis*, H. Cass.; *Jacea*: planta perenne de Europa, cuya raíz es amarga y astringente, pero no se usa; la planta tiñe de amarillo y es bastante codiciada por las bestias.