

TAG. LUCIDA Cav

Esta especie es de México y se emplea cuando seca para dar al vinagre un sabor parecido al de Estragon.

MADIA

CARACTÉRES.—Capítulos radiados. Semi-flósculos ♂, flósculos ♀ ó ♂; involúculos casi globulosos, 1-seriados, con folículos plegados, que cubren los aquenios del radio. Receptáculos pajosos entre el radio y el disco, desnudo ó fimbriado en el centro. Estigmas hispidulos en el vértice. Aquenios comprimidos llevando á cada lado un nervio, que les hace parecer tetragonos. Vilano nulo.—Anua. Hojas, á lo menos las inferiores, opuestas, enteras. Capítulos en racimo ó en corimbo. Flores amarillas. Este género ha sido dividido en dos sub-géneros, el primero *Madia*, del nombre vulgar *Madi* que los chilenos dan á la especie principal, y el segundo *Madaria*, alteracion del nombre *Madi*. Los caracteres distintivos del primero son: semi-flósculos que suelen convertirse en irregularmente tubulosos apenas mas largos que el involúcro. Flósculos ♀. Receptáculo plano, desnudo del centro. Los del segundo; flósculos ♂. Receptáculo casi convexo, fimbriado en el centro. Semi-flósculos dos veces mas largos que el involúcro.

MAD. SATIVA Mol

Se cultiva en Chile para obtener de las semillas un aceite de muy buena calidad; tallo erguido, velludo, glanduloso en su extremo. Hojas inferiores opuestas, las superiores alternas, semi-abrazadoras, oblongas. Capítulos en racimo, acompañados de pequeñas hojas.

MAD. ELEGANS Don

De Candolle la llama *Madaria elegans*; tallo erizado de pelos glandulosos. Hojas opuestas, sentadas, lanceoladas ó lineares. Capítulos en corimbo laxo. Es de Chile y se cultiva como especie de ornamento.

ANTHEMIS

CARACTERES.—Cabezuela de flores heterógamas. Las de la circunferencia radiadas, liguladas ♀, dispuestas en una sola serie, rara vez nulas ó algo tubulosas, y las del disco tubulosas, 5-dentadas y hermafroditas; receptáculo convexo, oblongo ó cónico y provisto de pajas membranosas interpeuestas. Involúcro empizarrado y de pocas series, las divisiones del estilo carecen de apéndices en el ápice; aquenio algo cilíndrico ó muy obtusamente cuadrangular, estriado ó liso. El penacho ó falta ó está constituido por una membrana muy corta, ó por una orejuela situada en la parte interna. Plantas herbáceas y aromáticas, de hojas partidas; ramos afijos en el ápice y provistos de una sola cabezuela.

AN. NOBILIS Lin—MANZANILLA COMUN, MANZANILLA ROMANA

Tallo erguido, sencillo, ramoso y veloso; hojas sentadas, pinnati-cortadas y púberes con segmentos multifidos; ramos floríferos desnudos en el ápice y con una sola cabezuela; escamas del involúcro obtusas y translucientes en el margen; pajas del receptáculo lanceoladas, no aristadas y poco mas cortas que el flósculo. Crece en España, Italia, Francia é Inglaterra. Las flores son tónicas, febrífugas, anti-espasmódicas y vermífugas, y se usan con bastante frecuencia en medicina y en veterinaria.

AN. ARVENSIS Lin—MANZANILLA DEL CAMPO

Es europea y goza de propiedades semejantes á la anterior.

AN. TINCTORIA Lin—MANZANILLA LACA

Especie indígena y sirve para teñir de color amarillo

MARUTA

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas con flores del radio liguladas y neutras, y las del disco 5-dentadas y hermafroditas; receptáculo cónico ó convexo y enteramente provisto de pajas interflorales, ó las presenta solo en el ápice; involúcro hemisférico, mas corto que el disco y constituido por un corto número de series; tubo de la corola plano bialado, no apendiculado en la base, continuo con el ovario estéril en el radio; ligula oblonga; ramificaciones del estilo sin apéndices y el aquenio, que es lampiño, calvo, y cortado, presenta un pequeño disco epigino, y una aureola terminal. Plantas herbáceas, fétidas, ramosas, de hojas alternas, ramos con una sola cabezuela, é indígenas de Europa.

MAR. COTULA DC—MANZANILLA HEDIONDA, MAGARZUELA

Escamas del involúcro blanquecinas en el margen. Receptáculo cónico y provisto en el ápice de pajas estrechas y acuminadas. Planta casi lampiña. Tiene las flores tónicas, estimulantes y anti-espasmódicas; su cocimiento es muy amargo y capaz de producir vómitos. Son además útiles para teñir de amarillo.

PTARMICA

CARACTERES.—Involúcro acampanado y compuesto de escamas escarioso-oscuros en el margen; receptáculo ancho, pajizo, plano, ó apenas convexo; ligulas 5-20, planas, abiertas, y largamente superantes al involúcro; aquenios calvos, comprimidos, los exteriores con frecuencia algo alados en el margen. Yerbas de hojas aserradas ó cortadas, y de ligulas blancas. Son por lo general de Europa ó de Siberia.

PTAR. VULGARIS Blanckw—TARMICA

Tallo erguido y superiormente ramoso; hojas sentadas, lampiñas, lineari-lanceoladas-agudas, igual y numerosamente aserradas. Inflorescencia en corimbos casi apanojados; pedúnculos pubescentes; escamas del involúcro vellosas, ovales, ferrugíneas en el margen; pajas del receptáculo oblongas y pubescentes; ligulas tridentadas. Comun en Europa y en Siberia. Las hojas de esta planta cuando secas se emplean como estornutatorias; y su raíz, que frecuentemente sustituye á la de *Piretro*, promueve la segregacion de la saliva mascándola. En Inglaterra comen en ensalada las hojas de esta planta cuando tiernas.

PTAR. MOSCHATA DC—GENIPI VERDADERO

Tiene las sumidades aromáticas y de ellas se obtiene en Suiza un licor espirituoso llamado *Espíritu de Iva*, de mucho aprecio en Italia.

ANACYCLUS

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas, las flores del radio liguladas, ó casi liguladas, muy rara vez tubulosas y femineo-estériles, las del disco hermafroditas y quinque-dentadas: receptáculo pajizo cónico ó convexo; involúcro algo acampanado, mas corto que el disco y de pocas series: tubo de la corola bialado, y sin apéndices; divisiones del estilo de las flores del disco sin apéndices; aquenio plano ó comprimido con alas anchas y enteras en el margen y un penacho corto y regular, denticulado y coronado en la parte interna. Plantas herbáceas, de hojas alternas, de pedúnculos rara vez

corimbosos y de ligulas blancas ó casi nulas. Son en su mayor parte de la region mediterránea.

AN. PYRETHRUM DC—PELITRE

Tallos procumbentes, algo ramosos y pubescentes; hojas radicales extendidas, pecioladas, pinnati-cortadas, casi lampiñas y las del tallo sentadas. Ramos con una sola cabezuela en el ápice. Escamas del involúcro lanceoladas, acuminadas y oscuras en el margen; las pajas del receptáculo, que es convexo, obtusas. Crece en Africa y en Siria. La raíz de esta planta es fusiforme, carnosa, de sabor urente. Se emplea como estornutatoria; si se frota cuando tierna sobre una parte del cuerpo que esté muy fria, desarrolla al poco tiempo una sensacion de calor muy pronunciada. Se usa para calmar el dolor de muelas: es un verdadero sialagogo. En el comercio español escasea bastante en la actualidad.

ACHILLEA

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas; flores del radio ♂ liguladas, acortadas, con frecuencia disconformes, rara vez nulas; flores del centro hermafroditas, tubulosas, 5-dentadas; involúcro oval-oblongo, con escamas empizarradas, rara vez oscuras en el margen; receptáculo estrecho, á veces algo plano, á veces prolongado y raquiforme y provisto de pajas oblongas, hialinas é interflorales. Tubo de la corola comprimido al revés; aquenio oblongo, lampiño, calvo, no alado y provisto de márgenes. Yerbas perennes de hojas alternas, de capítulos reunidos en corimbos y propias de Europa, Asia, Africa y América septentrionales.

ACH. MILLEFOLIUM Lin—MIL EN RAMA, FLOR DE LA PLUMA

Tallo erguido, casi veloso, surcado en la parte superior, sencillo ó ramoso en el ápice; hojas radicales, pecioladas, las del tallo casi sentadas; algo lampiñas y pinnati-cortadas en segmentos pinnati-partidos. Corimbo compuesto y abierto. Involúcro trasovado-oblongo, las cuatro ó cinco ligulas trasovadas, y las pajas del receptáculo oblongas, agudas, hialinas. Planta frecuente en Europa y en el norte de Asia. Las hojas y raíz son astringentes y vulnerarias, y alguna vez se han empleado en lugar del lúpulo para la cerveza. Las hojas, tallos y flores, tiñen de color amarillo verdoso, y con el sulfato de hierro y la potasa comunican al algodón un color pardusco (figs. 331, 332 y 333).

ACH. AGERATUM Lin—ALGERATO, ALTAREINA OFICINAL

Esta especie tiene las hojas estimulantes y tónicas.

La *Ach. falcata*, L., sirve en Oriente para preparar una tintura alcohólica, muy usada contra la hidropesia, empleando para ello las sumidades floridas; la *Ach. magna*, L. es de los Pirineos; y la *Ach. nobilis*, L. tambien indígena y mas ó menos útil.

SANTOLINA

CARACTÉRES.—Cabezuelas homógamas ó heterógamas con las flores del radio casi liguladas y ♀ por aborto: receptáculo convexo, algo hemisférico y provisto de pajas oblongas casi abrazadoras. Involúcro por lo regular acampanado y formado por escamas empizarradas y apretadas; tubo de la corola ensanchado con frecuencia en la parte inferior formando un anillo que rodea el ápice del ovario: aquenio oblongo, casi tetragono, muy lampiño, y enteramente calvo. Plantas sufruticosas ó herbáceas, propias de la region mediterránea. Ramos comunmente desnudos en el ápice y de una sola cabezuela. Hojas alternas, dentado-tuberculadas en el

márgen ó pinnati-lobadas, y las cabezuelas carecen de brácteas. Plantas olorosas.

SAN. CHAMÆCYPARISSUS Lin—ABROTANO HEMBRA, CIPRESILLO, GUARDAROPA

Planta sufruticosa y ramosa; hojas blanquecinas y dentadas con los dientes obtusos, de ramos blanquecinos ó pubescentes, floridos, sin hojas en el ápice y monocéfalos; escamas del involúcro lanceoladas y su nervio medio apenas prominente. Crece en el sur de Europa. Sus hojas son vermífugas y estimulantes y se emplean para preservar la ropa de la polilla. El aceite de *Santolina* se usa en algunos puntos como vermífugo. Planta muy aromática. La *S. fragrantissima* Lin., es de Oriente y de Egipto, en donde usan sus hojas en lugar de manzanilla.

LEUCANTHEMUM

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas con las flores del radio liguladas, uniseriales, hembras, muy rara vez neutras y las del disco hermafroditas, 5-dentadas y casi bilabiadas: involúcro empizarrado, anchamente acampanado y compuesto de escamas casi escamosas en el margen: receptáculo desnudo, plano ó convexo; ramificaciones de los estilos en las flores del centro sin apéndices: aquenios no alados, estriados, algo cilíndricos y terminados por un disco epigino grande, los del centro siempre calvos y los de la circunferencia con un penacho en forma de orejuela. Plantas herbáceas y europeas.

LEU. VULGARE Lin—PAJITOS, MARGARITA MAYOR

Tallo erguido y algo ramoso; hojas inferiores pecioladas, trasovadas y dentadas, las del tallo semi-abrazadoras y aserradas; tallo y ramos desnudos y acompañados de una sola cabezuela en el ápice; escamas del involúcro estrechamente rojas en el margen. Los aquenios carecen de penacho. Planta europea. Se considera vulneraria y diurética y útil para ahuyentar las pulgas. Antes de endurecerse se usa como alimento.

MATRICARIA

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas: flores de la periferia liguladas, dispuestas en una serie y ♀, las del centro tubulosas hermafroditas, 4-5-dentadas y el tubo cilíndrico: escamas del involúcro casi iguales, empizarradas y en pocas series; receptáculo ancho, desnudo y cónico-oval; ramificaciones de los estilos del disco sin apéndices; aquenios sin alas, angulosos, conformes, superados por el disco epigino y grandes, enteramente calvos, ó coronados raras veces por un penacho. Especies herbáceas, ánuas, lampiñas, y ramosas, de hojas multipartidas; ramas desnudas en el ápice con cabezuelas solitarias ó casi corimbosas; flores del centro amarillas y las del radio blancas. Plantas en su mayor parte indígenas de Europa.

MAT. CHAMOMILLA Lin—MANZANILLA, MANZANILLA LOCA, MAGARZA

Planta lampiña; tallo ramoso, difuso, cilíndrico y hojas dos veces pinnati-partidas en lóbulos lineares enteros ó con frecuencia partidos; pedúnculos desnudos en el ápice con cabezuela solitaria; escamas del involúcro oblongas y blanquizas en el margen. Las ligulas tres veces mas largas que el involúcro; receptáculo cónico oval, aquenios cuadrangulares. Planta europea. Las sumidades floridas de esta planta son tónicas y estomacales, y sustituyen con frecuencia á las de manzanilla romana.

La *Mat. suaveolens*, L. de Asia tiene propiedades análogas.

PYRETHRUM

CARACTERES.—Cabezuelas heterógamas; flores de la periferia liguladas, muy rara vez nulas, monoseriadas y ♀; las del disco tubulosas, hermafroditas, 5-dentadas con el tubo frecuentemente bialado ó rara vez algo cilindrico: invólucro empizarrado y acampanado, y escamas escariosas en el margen: receptáculo plano ó convexo, desnudo, y á veces bracteolado en los capítulos planos: aquenios sin alas, angulosos, conformes, provistos de un penacho coroniforme ó auriculiforme é igual al diámetro del aquenio. Plantas herbáceas; hojas alternas; cabezuelas solitarias ó corimbosas. Abundan en el antiguo continente y sobre todo en Europa.

P. PARTHENIUM *Smith*—MATRICARIA, YERBA DE SANTA MARIA, CAMOMILA DE ARAGON, BOTON DE PLATA

Planta astringente; las sumidades floridas se usan como estimulantes, tónicas y emenagogas, sirviendo además las hojas y los tallos para teñir de amarillo. Se cree que el aroma de sus flores es ofensivo á las abejas. Planta generalmente cultivada en España.

P. TANACETUM *DC*—YERBA ROMANA, YERBA DE SANTA MARIA, COSTO-HORTENSE

Planta de Europa; tiene propiedades estimulantes y anti-espasmódicas; es aromática.

CHRYSANTHEMUM

CARACTERES.—Aquenios desemejantes, los del centro triangulares ó trialados, con dos de sus alas ó ángulos laterales, y el tercero saliente hácia el lado interior, los del disco comprimidos ó casi cilindricos con una ala corta y saliente hácia el lado interior; penacho nulo ó coroniforme. Plantas herbáceas ó fruticosas, hojas alternas y ligulas blancas ó amarillas; indígenas de Europa y Africa.

CH. FRUTESCENS *Lin*—MAGARZA DE CANARIAS

Crece en Canarias y tiene las hojas de sabor picante. El *Ch. segetum*, *L.*, propia de Europa, es vulneraria y diurética; sus flores tiñen de amarillo. El *Ch. coronarium*, *L.*, (Magarza, Pajitos, Ojo de bucy) es planta de adorno y crece espontánea en el Mediterráneo.

DIMORPHOTHECA

CARACTERES.—Capítulos radiados. Flores del radio ♀, las del disco ♂, las mas centrales ♂. Invólucro 1-seriado, con foliolos lineares acuminados. Receptáculo plano, despues convexo con pajitas nulas ó caducas. Corola de los flósculos con lóbulos apendiculados exteriormente. Estigma de los ♀ largos, lampiños; los del disco, cortos, arqueados, redondos por su ápice, glandulosos en su borde peludo exteriormente. Aquenios rectos, los del radio sin alas, cónicos, con tres caras, tuberculosos; los del disco plano-comprimidos, con dos alas anchas, engrosadas sobre su borde. Penacho ó vilano nulo.—Tallo herbáceo, ó algo leñoso. Hojas escabrosas. Capítulos terminales, solitarios, discos parduscos ó amarillos; semi-flósculos amarillos ó blancos por encima y púrpura por debajo.

D. PLUVIALIS *Mench*

Planta ánu. Hojas estrechas, lanceoladas; sinuado-denticuladas. Pedúnculos cilindricos. Aquenios lampiños. Cabezuelas que se abren á las siete de la mañana y se cierran á las cuatro de la tarde, permaneciendo cerradas si el tiempo

amenaza lluvia. Natural del Cabo de Buena Esperanza; se cultiva como planta de adorno.

COTULA

CARACTERES.—Cabezuelas discoideas y heterógamas; flores del radio uniseriadas, apétalas, y ♀, las del disco hermafroditas con el tubo plano muchas veces y cortamente biestolonado en la base: receptáculo plano sin brácteas y papiloso despues de la caída del fruto: aquenio plano, comprimido, marginado, lampiño, desprovisto de penacho, los del radio estipitados y los del disco frecuentemente sentados y mas estrechos. Plantas herbáceas, pequeñas y ramosas, propias en la mayor parte de Africa.

COT. AUREA *Lin*—MANZANILLA FINA, CAMOMILA FINA

Esta especie del mediodía de Europa tiene las sumidades excitantes y se usan con bastante frecuencia en España.

ARTEMISIA

CARACTERES.—Plantas herbáceas ó sufruticosas; cabezuelas homógamas ó heterógamas con las flores de la circunferencia uniseriadas, tridentadas y frecuentemente hembras y provistas de un estilo largamente bifido y saliente y las del centro 5-dentadas, hermafroditas ó estériles ó ♂. Las escamas del invólucro son secas, escamosas en el margen y empizarradas; receptáculo plano ó convexo, desprovisto de pajas, desnudo ó pelierizado-fimbriloso; aquenios trasovados con un disco epigino, pequeño y carecen de penacho; hojas alternas y variamente pinnati-lobadas; cabezuelas en espigas ó racimos, formando en conjunto casi siempre una panoja; corola amarilla ó purpúrea. Plantas del hemisferio boreal.

AR. ABSINTHIUM *Lin*—AJENJO COMUN, INCIENSO DE ANDALUCIA, DONCEL

Planta sufruticosa y erguida, de hojas sedoso-incanas, tripinnati-cortadas en lacinias lanceoladas, casi dentadas y obtusas y de cabezuelas pequeñas, esféricas-inclinadas y dispuestas en racimos apanojados; escamas exteriores del invólucro lineares, laxas y casi sedosas, las interiores escariosas y casi desnudas. Crece en Europa, en Siberia, en Africa y en la América del norte.

Las hojas y sumidades floridas son tónicas y estimulantes y se usan como anti-helmínticas. Son al parecer la base del licor conocido con el nombre de *Absenta*, del cual los franceses hacen un consumo extraordinario y que por desgracia empieza á generalizarse en España, pues contiene un principio bastante tóxico. Los tallos contienen bastante cantidad de potasa, que antiguamente se empleaba en medicina con el nombre de *Sal de Ajenjos*. Se cultiva en los jardines.

ART. VULGARIS *Lin*—YERBA DE SAN JUAN, ARTEMISA

Planta herbácea y erguida; hojas blanco-tomentosas en el envés, las del tallo pinnatifidas con lóbulos laciniados, incisos, gruesamente aserrados y enteros; cabezuelas dispuestas en espigas apanojadas y ovadas, inclinadas y al fin erguidas; panoja foliosa y patente; escamas exteriores del invólucro blanco-tomentosas, las interiores escariosas y la corola desnuda. Crece en Europa, en Oriente, en Siberia, en Africa y en América.

Las hojas y sumidades floridas son estimulantes y tónicas y se emplean con bastante frecuencia como emenagogas. Su raíz se ha indicado para calmar los accidentados nerviosos que sufren los niños en el período de la dentición. Esta planta era muy apreciada de los antiguos, que le atribuían virtudes

prodigiosas, y el mismo Alberto Magno dice al tratar de ella, que poniéndola atada en las piernas preserva del cansancio.

ART. SIEBERI *Bess*

Hojas rígidas, lampiñas, las del tallo semi-abrazadoras y 3-5-partidas, con el lóbulo medio pinnati-cortado, y las laterales trifidas y lineares; panojas muy patentes, ramos ascendentes, las cabezuelas elipsoideas y tubuladas; hojas radicales dos ó tres veces pinnati-cortadas. Crece en Palestina. Esta planta da el *Semen contra* ó *Santónico*, que no es otra cosa que las sumidades floridas de la misma; de dichas sumidades se obtiene el producto alcaloideo llamado *Santoni-na*, del cual se hace muy frecuente empleo para curar las afecciones verminosas. El *Santónico* se usa por sí solo como anti-helmíntico.

ART. LERCHEANA *Stech*

Esta especie produce tambien algunas suertes de *Semen contra*

ART. PONTICA *Lin*—AJENJO MENOR, AJENJA PÓNTICA

Esta especie tiene las sumidades floridas tónicas y estimulantes y se emplea en Oriente como cosmético.

ART. DRACUNCULUS *Lin*—DRAGONCILLO, ESTRAGON

Planta procedente de Asia; sus hojas se emplean como condimento y para aromatizar el vinagre. Se usa tambien como anti-escorbútica y en Persia suelen comerla mezclada con el pan.

ART. JUDAICA *Lin*—MANTINA DE LOS ARABES

Planta de Arabia; en Egipto se emplea como vermífuga en medicina y en veterinaria, y produce el *Santónico de Berberia* ó de Judea, de iguales propiedades que el Santónico comun.

TANACETUM

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas ó heterógamas; flores de la circunferencia ♀; uniseriadas con frecuencia 3-4-sentadas. Receptáculo desnudo y convexo: invólucro acampanado ó empizarrado; corolas del centro 4-5-dentadas; aquenios sentados, angulosos, lampiños y provistos de un disco epigino y grande; el penacho nulo ó membranoso, pequeño y coroniforme, entero ó dentado ó sub-desigual. Plantas herbáceas ó sufruticosas, de hojas alternas, de cabezuelas amarillas solitarias ó dispuestas en corimbos. Se encuentran diseminadas por todo el globo.

TAN. VULGARIS *Lin*—YERBA LOMBRIGUERA COMUN

Tallo herbáceo, erguido y lampiño; hojas dos veces pinnati-partidas, y aserrado-hendidadas en el raquis y en los lóbulos; inflorescencia corimbosa; escamas del invólucro escariosas en el ápice y obtusas; penacho corto, igual y 5-lobado. Originaria de Europa y se cultiva en el resto del globo y en los jardines. Los tallos, flores y semillas son estimulantes, amargas y anti-helmínticas. En el norte se emplean como condimento y se asegura que poniendo esta planta en la cama mata las pulgas y otros insectos.

HELICHYRSUM

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas y de flores tubulosas, hermafroditas y 5-dentadas ó heterógamas, y con

las flores del radio uniseriadas, con frecuencia muy escasas y ♀. Escamas del invólucro empizarradas y escariosas, las anteriores conniventes ó radiadas; receptáculo plano, no pajizo, desnudo ó areolado ó fimbrilífero; aquenios sentados y provistos de una aureola terminal; penacho constituido de cerdas no plumosas, libres ó igual ó desigualmente casi unidas en la base y dispuestas en una sola serie. Plantas herbáceas ó sufruticosas, de hojas alternas y de invólucros blancos, purpúreos ó amarillos. Crecen en el antiguo continente.

HEL. STÆCHAS *DC*—PERPETUAS DE MONTE, PERPETUAS SILVESTRES

Las sumidades floridas son pectorales y sudoríficas. Crece en la region mediterránea.

El *Hel. arenarium*, *DC.* crece en Europa y las sumidades floridas se usan en Portugal contra la gota y otras enfermedades, sirviendo además para teñir de amarillo; el *Hel. orientale*, *T.* (siempre vivas, perpetuas amarillas) se cultiva en los jardines como otras del género.

FILAGO

CARACTERES.—Flores marginales ♂, pluriseriales, situadas en la axila de los foliolos interiores del invólucro. Flores centrales ♀ ó ♂. Invólucro ovóideo con cinco ángulos, 3-5-seriado, con foliolos cóncavos ó carenados, los interiores haciendo el oficio de pajitas sobre el receptáculo que es desnudo en el centro, con pajitas en la circunferencia, unas veces alargado y filiforme y otras corto y aplanado en el vértice. Vilano frágil, caduco, con cerdas pluriseriadas en las flores centrales, uni-seriadas ó nulas en las marginales. Capítulos aglomerados en la axila ó en la extremidad de los ramos. Flores de un blanco amarillento. Plantas vulgarmente llamadas *algodoneras*.

FIL. MONTANA *Lin*

Tallo cortamente algodonoso, tieso, delgado, ramoso. Hojas aplicadas, lineari-lanceoladas. Capítulos sentados, formando una panícula dicotómica. Hojas florales mas cortas que los glomérulos. Invólucro con cuatro series de foliolos, carenados, ovales, cortos los externos y oblongos los internos. Receptáculo corto, con su vértice ensanchado. Crece en los sembrados de Europa. A esta especie la llamó *Smith Gnaphalium minimum*.

FIL. ARVENSIS *Lin*

Tallo muy lanudo; ramos numerosos, erguidos; hojas erguidas, lineares, agudas, sentadas, redondeadas en la base. Capítulos en pequeños glomérulos y formando racimos espiciformes. Hojas florales de igual longitud que los glomérulos. Invólucro con dos series de foliolos cóncavos no carenados, los exteriores 3-5 laxos, lineares, los interiores 8, mitad mas largos, escariosos y lampiños en su margen, lanosos en el dorso y colorados en la punta. Receptáculo corto, ensanchado en la cúspide. Crece en los campos de Europa.

FIL. GERMANICA *Lin*

Especie de Europa y útil en tintorería, además de que es tenida como medicinal en concepto de vulneraria y béquica. Se cria en los campos y rastrojos de terrenos silíceos; tallo dicotomo superiormente con los ramos erguidos. Hojas algodonosas, blancas, amarillentas, aproximadas, lanceoladas ú oblongo lanceoladas, con sus bordes ondulados á menudo arrollados hácia abajo, las caulinares no estrechadas en la base. Capítulos en glomérulos globulosos, densos, de 20-30, con hojas florales en su base. Invólucro sumergido, hasta la