

mitad de su altura en el algodon que le envuelve, con 5 ángulos apenas marcados, 5 series de foliolos plegados á lo largo y largamente alezados. Es el *Gnaphalium germanicum* Villd.

ANTENNARIA

CARACTERES.—Cabezuelas dióicas ó casi-dióicas, receptáculo convexo y alveolado; escamas del involucreo empizarradas coloradas en el ápice, ó sub-escariosas; corola tubulosa y en las flores ♀ filiformes y 5-dentada; anteras semi-salientes, y el estilo de las flores ♀ bifido en el ápice, y el de las flores ♂ sencillo ó apenas bifido; aquenio algo cilíndrico y el penacho de las flores hembras formado de cerdas filiformes, uniseriado; plantas perennes, herbáceas ó sufruticosas, de hojas tomentosas en el envés y alternas, y de inflorescencia en corimbos.

AN. DIOICA Gært.—PIE DE GATO

Esta especie tiene las sumidades pectorales y es útil para teñir de color amarillo. La *An. margaritacea*, Perpetuas de Virginia, es planta de adorno.

ARNICA

CARACTÉRES.—Cabezuelas heterógamas; flores de la circunferencia liguladas, ♀ y dispuestas en una sola serie. Las del disco hermafroditas, tubulosas y 5-dentadas; involucreo acampanado, constituido por escamas lineari-lanceoladas, iguales y dispuestas en dos series. Receptáculo algo peloso; los rudimentos de los estambres estériles y á veces situados en las ligulas: divisiones de los estilos del disco largamente pubescentes, engrosados superiormente; aquenios casi-cilíndricos, atenuados en ambas partes y algo hirsutos. Penacho constituido por pelos algo rígidos y ásperos, dispuestos en una sola serie; plantas herbáceas, del hemisferio boreal, hojas enteras y opuestas; cabezuelas grandes, amarillas, solitarias en el ápice del tallo y de los ramos opuestos.

AR. MONTANA Lin—ARNICA, TABACO DE MONTAÑA

Hojas radicales sentadas, enteras, provistas de cinco nervios y el tallo lleva de 1-3 cabezuelas; involucreo glanduloso-áspero. Crece en las regiones frías de Europa.

Planta estimulante y sus raíces, hojas y flores son vulnerarias y febrífugas. La tintura preparada con sus flores tiene muy frecuente uso para curar las contusiones y caídas. Las hojas, cuando secas, se usan como estornutatorias y con ellas se reemplaza el tabaco en algunos países del norte. La planta tiñe de amarillo. La flor de *arnica* se falsifica con bastante frecuencia con flores de otras compuestas, y en especial de plantas del género *Inula*, cosa hasta cierto punto muy natural, atendido el consumo extraordinario que de ellas se hace y las propiedades parecidas de ambos géneros.

DORONICUM

CÁRACTERES.—Plantas herbáceas, algo pelosas ó lampiñas, de hojas alternas, y de cabezuelas solitarias. Estas son heterógamas; las flores del radio liguladas ♀ y dispuestas en una sola serie, las del centro hermafroditas, tubulosas y 5-dentadas; involucreo constituido por escamas lineares, acuminadas, casi iguales y dispuestas en pocas series; receptáculo casi-convexo, y carece de brácteas; flores del centro con las divisiones del estilo truncadas y las del radio cortas y obtusas; aquenios sin alas y surcados, los del radio calvos y los del centro acompañados de un penacho cerdoso de varias series; plantas europeas.

D. PARDALIANCHES Lin—DORÓNICO, MATALOBOS

Planta de los montes de Europa; se asemeja por sus propiedades al *Arnica comun*. Su vello la distingue á primera vista de la siguiente.

D. PLANTAGINEUM Lin

Planta europea; sus hojas se fuman á manera de tabaco. Lampiña y el peciolo de sus hojas caulinares no tiene aurículas, al revés de lo que se nota en la especie anterior.

KLEINIA

CARACTERES.—Arbustos carnosos ó sub-acaules, de ramos cilíndricos ó angulosos; hojas alternas; flores blancas ó ligeramente amarillas; cabezuelas casi siempre homógamas y todas las flores tubulosas y 5-dentadas; receptáculo plano, y el involucreo rara vez desnudo y constituido por una sola serie de piezas; ramificaciones del estilo terminadas por un cono corto y pestañoso en la base; los aquenios carecen de puntas; penacho cerdoso, casi áspero y dispuesto en varias series: plantas africanas.

KL. ANTHEUPHORBIUM DC

Crece en el Cabo de Buena Esperanza y se considera como un antídoto de las *Euforbias* venenosas.

KL. FICOIDES Harw.—BÁLSAMO DE JARDIN, UÑA DE LEON

Procede del Cabo de Buena Esperanza y se halla generalmente cultivada. Planta vulneraria. Linneo la llamó *Cacalia ficoides*. Lampiña, carnosa, erguida y ramosa. Hojas sin nervios, comprimidas, acuminadas, garzo-farináceas. Ramos policéfalos. Involucreo largo de un centímetro, cilíndrico, con 7-9 foliolos y envolviendo 9-15 flores hermafroditas.

SENECIO

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas ó heterógamas, flores de la circunferencia liguladas ♀: involucreo constituido por escamas algo escariosas en el margen, con frecuencia acompañadas de dos nervios en el dorso, dispuestas en una sola serie y á veces exteriormente caliculadas; receptáculo desnudo ó alveolado: ramificaciones de los estilos en las flores hermafroditas, truncadas y solo penniciladas en el ápice. Aquenios sin alas, algo cilíndricos ó surcado-angulosos. Penacho peloso, caedizo, dispuesto en varias series y compuesto de cerdas rectas, casi iguales, muy delgadas y apenas ásperas; plantas herbáceas ó fruticosas, de hojas alternas, de cabezuelas solitarias, corimbosas ó apanojadas; plantas diseminadas con mucha abundancia en todos los países del globo.

SEN. VULGARIS Lin—YERBA CANA, SUZON

Planta herbácea, algo lanuginosa ó lampiña; tallo erguido y con frecuencia ramoso; hojas abrazadoras pinnatifidas y dentadas; involucreos caliculados y conniventes en el ápice; flores sin ligulas, aquenios estriados y cortamente púberes junto á los nervios y el penacho es igual á la corola. Crece en Europa, Africa, Asia y América. Las hojas son emolientes y resolutivas al exterior: se emplean en veterinaria (figs. 330 y 335).

SEN. JACOBÆA Lin—YERBA DE SANTIAGO, SUZON

Planta casi lampiña ó algo lanuginosa; tallo erguido y corimboso-ramoso; hojas inferiores pecioladas, liradas, las del

tallo abrazadoras y lirado-pinnatifidas; escamas del involucreo membranosas en el margen y manchadas debajo del ápice; las ligulas de 10-12 patentes y oblongo-lineares; aquenios de la circunferencia muy lampiños y los del centro cerdoso-ásperos; penacho casi igual á la corola. Planta europea; vulneraria, detersiva y astringente, y es muy útil como tintorial.

SEN. DORIA Lin

Hojas carnosas y útiles para ser aplicadas sobre las úlceras; tallo lampiño, estriado; hojas lampiñas, un poco gruesas, garzas, festonadas, las radicales grandes, ovales, terminando en peciolo alado; las medias sentadas, abrazadoras, casi decurrentes; las superiores pequeñas lanceoladas. Corolas amarillas, liguladas las exteriores.

SEN. PRÆCOX DC—PÁLO MULATO DE MEXICO

Tiene la corteza y el leño considerado como útil en el tratamiento del vómito negro. Crece en América.

SEN. ELEGANS Lin—JACOBEA MORADA, MANZANILLA MORADA

Procede del Cabo de Buena Esperanza y se cultiva en los jardines por su bonito aspecto; tallo herbáceo; hojas pecioladas, penni-partidas, con lóbulos ovales obtusos; capítulos radiados en racimo corimboideo, con pedúnculos desnudos algo vellosos; corolas del disco amarillas ó purpúreas en su extremo; ligulas purpúreas, planas, alargadas.

Comprende además este género otras especies de menos importancia, y son dignas de mención el *S. paludosus* Lin., que tiñe de amarillo; el *S. Doronicum* Lin., que se ha administrado contra el asma; el *S. Cineraria* DC. (Cineraria) recomendado como emenagogo y anti-histérico.

CALENDULA

CARACTERES.—Plantas herbáceas ó sufruticosas; hojas enteras ó pinnado-dentadas; cabezuelas solitarias, terminales y hendidas, y corolas amarillas. Dichas cabezuelas presentan las flores de la circunferencia liguladas y ♀, las del centro tubulosas y ♂, y todas las corolas son algo pelosas en la base; involucreo constituido por escamas distintas y dispuestas en pocas series; receptáculo desnudo y plano; anteras caudadas alezadas y cortas. El estilo termina en cono nudoso y bifido en el ápice, y el de las flores del radio es corto y terminado en dos estigmas largos, inferiormente lampiños y superiormente glandulosos; ovario arqueado y fértil; aquenios que proceden de flores liguladas carecen de penacho y están por lo regular dispuestos en dos ó tres órdenes, siendo los exteriores mas ó menos prolongados en pico, los del medio truncados en el ápice, erizados en el dorso, mas ó menos corvos, y los laterales ensanchados en membrana entera, cóncava ó plana y los interiores son anulares ó corvos y muricados en el dorso.

CAL. ARVENSIS Lin—YERBA DEL PODADOR

Hojas pubescentes, las inferiores casi espatuladas y enteras, las superiores acorazonado-lanceoladas, abrazadoras y algo dentadas; aquenios todos curvados. Los marginales dos veces mas largos que el involucreo, largamente erizados en el dorso, terminados en pico; los del medio, que son poco numerosos ó nulos, casi esféricos; los internos estrechados en el dorso y muricados. Planta muy abundante en los campos de la Europa meridional y central, y crece tambien en Canarias.

Las flores son estimulantes, emenagogas y anti-espasmódicas y las hojas resolutivas. De ella se obtiene un principio

alcaloideo llamado *Calendulina*. Los flósculos se emplean alguna vez para falsificar el azafran y para dar color á la manteca.

CAL. OFFICINALIS Lin—MARAVILLA, CORONA DE REY, FLAMENQUILLA

Hojas pubescentes, las inferiores enteras y espatuladas, las superiores abrazadoras, acorazonadas, lanceoladas y algo dentadas; todos los aquenios son curvados y erizados en el dorso, los del margen algo mayores, crestados en la parte interior y poco ensanchados en el ápice. Planta herbácea, indígena de la Europa meridional, y se cultiva en los jardines; tiene las mismas aplicaciones que la especie descrita (figs. 327 y 334).

ECHINOPS

CARACTERES.—Cabezuelas de una sola flor y agregadas sobre el receptáculo esférico y desnudo; involucreo comun formado por escamas pequeñas, reflejas y poco numerosas, el parcial polifilo persistente, triple, y tiene las hojuelas exteriores mas cortas, filiformes, escariosas, las del medio mas largas que las primeras casi espatuladas, cortamente acuminadas y las internas prolongadas, lineari-acuminadas y aquilladas; corola tubulosa y 5-fida; filamentos de los estambres lampiños y casi-unidos hasta el origen de las lacinas de la corola; estigmas libres y arqueado-divergentes; aquenios cilíndricos, sedoso vellosos y terminados por un penacho muy corto y peloso. Plantas herbáceas, erguidas, espinosas y ramosas, de hojas una, dos ó tres veces pinnatifidas y la inflorescencia en glomérulos esféricos.

Comprende este género entre otras especies el *Echinops sphaerocephalus*, planta del mediodía de Europa que es aperitiva y diurética; y el *Ech. strigosus*, (Cardo yesquero espinoso), propia de España y Berbería y sirve para hacer yesca; la primera recibe el nombre vulgar de cardo erizo.

CARLINA

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas; escamas exteriores del involucreo foliáceas, patentes y dentado-espinosas, y las interiores prolongadas, radiadas, escariosas y coloradas. Receptáculo plano y las fimbrillas desigualmente multifidas en el ápice. Corola lampiña y 5-fida; anteras largamente apendiculadas en el ápice, bicaudadas en la base y llevadas por filamentos lampiños. Fruto oblongo-cilíndrico y cubierto de pelos sedosos y densos. Láminas del penacho unidas en la base de tres en tres ó de cuatro en cuatro, finalmente plumosas y dispuestas en una sola serie. Plantas herbáceas, espinosas, duras, y las escamas interiores del involucreo presentan el aspecto de los radios de una flor.

CAR. GUMMIFERA Less—AUNGE,

AONGERA, AJONJERA, CARDODE LIRIA, CARDO DE LIGA

Planta casi acaule; hojas pinnatifidas; escamas exteriores del involucreo espinosas en el dorso y en el margen, y tricuspidadas en el ápice. Abunda en España y otros puntos del sur de Europa y en Berbería. Trasuda una goma ó resina que se emplea en algunos países para hacer liga y se considera eficaz contra la lombriz solitaria. Los receptáculos de las flores son comestibles preparados con miel y azúcar.

CAR. ACAULIS Lin—ANGELICA CARLINA, CARDO AJONGERO

Comun en Europa; tiene la raíz diurética, y á grandes dosis muy purgante.

CAR. VULGARIS Lin

Tallo surcado, con hojas coriáceas dobladas en dos pliegues, aráneo-algodonosas por debajo, oblongo-lanceoladas, sinuado-pennifidas, ciliado-espinosas, y las caulinares abrazadoras. Capítulos casi globulosos. Invólucro con los foliolos exteriores foliáceos, rodeados de espinas cortas y terminados por una espina plana por encima; los foliolos medios orillados de espinas ramosas; los interiores lineares, mucronados, ciliados hacia el centro. Es planta tónica, y se cria en sitios incultos, pedregosos.

La *Car. acanthifolia* es de Europa y tiene propiedades semejantes á la vulgaris.

CENTAUREA

CARACTÉRES.—Escamas del invólucro varias, las corolas de la circunferencia estériles y rara vez mas cortas que el disco ó hermafroditas. Aquenio comprimido; el penacho se compone de cerdas casi filiformes, ásperas, dispuestas regularmente en muchas series.

CEN. CALCITRAPA Lin—CARDO ESTRELLADO, TREPACABALLOS ENCARNADO, GARBANZOS DEL CURA

Se tiene por tónica y febrífuga, habiéndose usado antiguamente su raíz contra los cálculos de los riñones. En Arabia la comen en ensalada cuando tierna. Es europea.

CEN. CYANUS Lin—ALDIZA, AZULEJO

Crece en Europa. El zumo de las flores es anti-oftálmico, y son útiles en tintorería y para preparar una tinta de color azul (figs. 326 y 329). Anual ó bisanual velluda, peludo-cenicenta; tallo de mas de un metro, erguido, ramoso y piramidal. Hojas radicales enteras ó pinnati-fidas, las caulinares lineares, sesiles. Capítulos azules solitarios, largamente pedunculados. Invólucro con escamas pestañosas, las exteriores blanquizas, las interiores parduscas. Varia sus flores desde el color blanco al rosa violado, lila, y hasta ser moteadas de estos colores, por lo que se la cultivaba como planta de adorno.

CEN. CENTAURIUM Lin—CENTAURA MAYOR

La raíz se ha usado como tónica y sudorífica.

CEN. SIBIRICA Lin

Especie indígena de Siberia; se emplea en Tartaria para preparar una especie de yesca.

CEN. JACEA Lin—CARTAMO SILVESTRE

Planta europea y útil para teñir de amarillo. Raíz amarga y astringente.

CNICUS

CARACTERES.—Las plantas del indicado género presentan las escamas del invólucro coriáceas y prolongadas en un apéndice largo, duro y espinoso. Flores de la periferia estériles, las del centro casi iguales y tenues. Fruto longitudinalmente estriado y lampiño, y rodeado de una aureola lateral y ancha. Penacho triple, el exterior corto y muy córneo, el medio compuesto de diez cerdas rígidas y largas y el interior consta asimismo de otras tantas cerdas cortas, y todas las cerdas son mutuamente alternas.

CN. BENEDICTUS Lin—CARDO SANTO

Planta herbácea, ánuva, ramosa y velluda. Hojas abrazadoras y casi decurrentes, corolas amarillas; cabezuelas terminales y bracteadas. Crece en el mediodía de Europa. Se con-

sidera como febrífuga, tónica y sudorífica, y se ha usado como emética.

CARTHAMUS

CARACTÉRES.—Cabezuelas homógamas; escamas exteriores del invólucro foliáceas y patentes, las medias erguidas, ovales y dilatada en el ápice, formando un apéndice algo espinoso en el margen y las interiores oblongas, enteras y acuminado-punzantes; receptáculo provisto de fibrillas lineares; corola 5-fida, casi regular y lampiña; estambres casi lampiños con anteras obtusas; estigmas apenas distintos; fruto lampiño, muy liso y trasovado, tetragono y carece de penacho. Plantas herbáceas y ramosas; hojas lampiñas y lanceoladas y flores amarillas.

CAR. TINCTORIUS Lin—CARTAMO CULTIVADO, AZAFRAN ROMI

Procede de la India oriental, y cultivada en Egipto, en el Oriente, en Africa, en Europa y en otros varios puntos, se distingue por presentar los ramos lampiños y las hojas caulinares aovado-lanceoladas y serrado-espinosas. Espinas mas cortas que la mitad de la latitud de las hojas: fruto casi tetragono. Las semillas son purgantes. Las hojas útiles para coagular la leche, y los egipcios las emplean en la fabricacion de quesos. Las flores tienen mucha aplicacion en tintorería para teñir de color rojo y amarillo. El principio colorante rojo de estas flores se llama *rojo de cártamo ó ácido cártámico ó cartamita*. Se emplean tambien los flósculos para falsificar el azafran.

SILYBUM

CARACTERES.—Género constituido por una sola especie, con hojas alternas espinosas, moteadas de blanco. Difiere del cártamo por las escamas exteriores del invólucro que son foliáceas y terminadas por una larga punta espinosa, y por los aquenios provistos de penacho, formado de varios ordenes de cerdas cortas y apenas barbudas.

SYL. MARIANUM Gært. —CARDO LECHERO, CARDO LECHAL, CARDO MARIANO

Esta especie es propia de la region mediterránea. Su raíz y sus frutos son sudoríficos, y las hojas lo mismo que los receptáculos son comestibles cuando tiernos.

ONOPORDON

CARACTÉRES.—Cabezuelas homógamas; piezas del invólucro empizarradas, coriáceas y terminadas por un apéndice lanceolado, espinoso en el ápice y el receptáculo es carnoso y profundamente alveolado. Corola 5-fida y crasa en la base del limbo. Estambres con los filamentos casi lampiños y anteras provistas de un apéndice linear y aleznado. Estigmas unidos casi hasta el ápice; fruto trasovado, comprimido, cuadrangular y transversalmente rugoso; escamitas del penacho dispuestas en varias series, filiformes, barbaditas y unidas en la base, formando un anillo córneo. Especies herbáceas, de hojas con frecuencia decurrentes, dentado-espinosas, y pinnati-lobadas; cabezuelas espinosas.

ON. ACANTHIUM Lin—TOBA, ESPINA BLANCA

Tallo erguido, ramoso y algo lanuginoso; hojas decurrentes, sinuadas, espinoso-dentadas y tomentosas en ambas superficies: escamas del invólucro lineari-aleznadas; las exteriores patentes y lanuginosas en la base. Comun en Europa.

El receptáculo es alimenticio como el de las alcachofas y la raíz sirve tambien de alimento en algunos puntos de Italia. El zumo se ha indicado contra las afecciones escirrosas.

CYNARA

CARACTÉRES.—Cabezuelas homógamas; escamas del invólucro empizarradas, coriáceas y prolongadas en apéndice lanceolado y espinoso en el ápice, receptáculo plano y fimbriado, corola 5-fida, con el limbo craso en la base é igual á la mitad del tubo y con las lacinias desiguales: estambres con filamentos papilosos y casi barbados, y con anteras provistas de un apéndice muy obtuso, estigmas unidos; fruto cuadrangular duro y lampiño, y provisto de una aureola ancha y algo oblicua, penacho plumoso y constituido por cerdas libres en la base y dispuestas en varias series. Plantas herbáceas, perennes y espinosas; hojas no recurrentes; anchas cabezuelas y receptáculos carnosos.

CYN. SCOLYMUS Lin—CARDO ALCACHOFERO, ALCACHOFA

Tallo ramoso, hojas algo espinosas, dos veces pinnati-fidas y tambien indivisas y tomentosas en el envés; escamas del invólucro ovadas y obtusas en el ápice. Planta generalmente cultivada. Las cabezuelas junto con el receptáculo, llamadas vulgarmente *Alcachofas*, son comestibles. Las hojas preparadas como se debe por el cultivo pueden comerse como el cardo comun. La raíz y los tallos de la planta son diuréticos y amargos, y las flores útiles para cuajar la leche. La ceniza de los tallos da mucha potasa.

CYN. CARDUNCULUS Lin—CARDO DE COMER

Tallo ramoso, hojas espinosas dos veces pinnati-lobadas y tomentosas en el envés: escamas del invólucro aovadas y acuminado-espinosas en el ápice. Crece en la Europa meridional y es asimismo planta de cultivo. Las costillas de sus hojas que por el cultivo adquieren un desarrollo extraordinario y son carnosas, suelen comerse en ensalada mondadas de su capa exterior. Flósculos útiles para cuajar la leche y á este fin se usan en varios países.

CYN. HUMILIS Lin—ALCACHOFILLA, CARDO TIMONERO

Especie de la region mediterránea; tiene los receptáculos comestibles, como las alcachofas. Son tambien comestibles los de la *Cyn. spinosissima*. Presl. (Cardo de Arrecife, Alcauil silvestre), propia de la region mediterránea.

CIRSIMUM

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas; flores hermafroditas ó dióicas. Escamas del invólucro empizarradas, mas ó menos espinosas en el ápice; receptáculo fimbriífero. Tubo de la corola corto, su garganta oblonga, y el limbo quinti-fido. Filamentos libres y con frecuencia pelositos y provistos de anteras apendiculadas, lineari-aleznadas. Estigmas unidos; fruto oblongo, comprimido, lampiño, membranoso, carece de costillas, y va acompañado de una aureola terminal y sub-carnosa. Vilano dispuesto en muchas series, y sus cerdas unidas en la base, plumosas, y con frecuencia casi denticuladas ó empizarradas en el ápice.

Las plantas de este grupo son herbáceas; hojas decurrentes ó sentadas, varias, y por lo regular espinosas. Comprende este grupo algunas especies de importancia, y las mas principales son las siguientes:

CIR. ARVENSE Scop—CARDO CUNDIDOR, CARDO HEMORROIDAL

Planta europea; presenta unas excrecencias producidas por la picadura de insectos, que antiguamente se habian con-

siderado como preservativas de las almorranas, llevándolas colgadas del cuello como un amuleto.

CIR. PRATENSE DC

En el norte de Europa comen á manera de ensalada los brotes de esta planta.

El *Cir. oleraceum*, All., tiene hojas comestibles; el *Cir. eriophorum* (Corona de fraile), ofrece receptáculos comestibles; sirviendo para teñir de amarillo las hojas del *Cir. heterophilum*.

LAPPA

CARACTERES.—Cabezuelas homógamas; escamas del invólucro coriáceas, empizarradas, ganchudo-inflejas en el ápice que es córneo. Receptáculo casi carnoso y plano; corola regular 5-fida, y con el tubo acompañado de diez nervios; filamentos papilosos y anteras terminadas en apéndices filiformes y provistas en la base de prolongaciones aleznadas; estigmas libres en el ápice, divergentes y exteriormente arqueados; fruto oblongo, lateralmente comprimido, lampiño, transversalmente rugoso. Vilano corto constituido por pelos caducos filiformes y ásperos, y dispuestos en varias series. Plantas herbáceas y ramosas de hojas pecioladas y de inflorescencia sub-corimbosa ó sub-solitaria. Las escamas del invólucro se ven á veces transformadas en hojas. Plantas europeas.

LAP. MAJOR Gært.—BARDANA, LAMPAZO DE CASTILLA, LAPARAZA

Escamas del invólucro lampiñas, apenas casi serradas en la base, lisas, las interiores radiadas míticas, lampiñas y todas verdes. Cabezuelas dispuestas en inflorescencia sub-corimbosa. Crece en Europa y en la India oriental. Raíces y hojas sudoríficas; las semillas oleosas y purgantes, y los brotes tiernos al igual de las hojas comestibles.

LAP. TOMENTOSA Lamk

Planta muy parecida á la anterior, y goza de iguales aplicaciones, lo mismo que la *L. minor* DC. La *tomentosa*, como indica su nombre, tiene el invólucro pubescente araneoso, con los foliolos ordinariamente purpúreos. La *minor* es lampiña y tiene sus foliolos involucrales de color violeta.

SERRATULA

CARACTÉRES.—Cabezuelas con frecuencia homógamas, y á veces unisexuales ó ♂ en las flores de la circunferencia por aborto; invólucro casi aovado, y constituido por escamas empizarradas, las exteriores mas cortas ó agudas y míticas ó bien terminadas en espina casi inerme, y las interiores mas largas y mas ó menos escariosas, membranosas en el ápice. Receptáculo fino, fimbriado, corola 5-fida y casi regular; filamentos papilosos, con anteras obtusamente apendiculadas en el ápice; dos estigmas divergentes; fruto oblongo, comprimido, lampiño, liso; vilano compuesto de pelos algo rígidos y ásperos, algo rojizos, desiguales, dispuestos en muchas series, los externos mas cortos y no anulados en la base. Plantas herbáceas, lampiñas ó algo ásperas.

SER. TINCTORIA Lin

Planta tenida por vulneraria y detersiva; tallos y hojas tiñen de color amarillo y con la tintura de añil producen en la lana un hermoso color verde.

Muy variable; tallos estriados, lampiños y tiesos. Sus hojas son verdes, las inferiores pecioladas, las caulinares sentadas; y las superiores con una reunion de 3-5 cabezuelas florales.