

sadas ó blancas (*Scab. maritima* Lin). Se cultiva como planta de adorno (fig. 322).

CALICERACEAS—CALYCERACEÆ

CARACTERES.—Plantas herbáceas, todas exóticas, muy semejantes por su aspecto á las escabiosas. El tallo presenta hojas alternas, con frecuencia recortadas y pinnatifidas; flores pequeñas, y forman capítulos globulosos rodeados de un involucreo comun; el receptáculo, que lleva las flores, está provisto de escamas foliáceas, que llegan á soldarse algunas veces con aquellas, de tal modo, que no se distinguen. Cáliz adherente con el ovario ínfero, y las divisiones de



Fig. 325.—*Fedia cornucopie*

su limbo rígidas y espinosas algunas veces. Corola gamopétala, tubular, infundibuliforme y regular. Debajo de los cinco estambres hay otras tantas glándulas nectaríferas; los primeros están soldados á la vez por filamentos y anteras, formando un tubo cilíndrico, y cada una de estas últimas se abre por su cara interna. Ovario ínfero de una cavidad, de cuyo vértice pende un óvulo caído; la extremidad del ovario presenta un disco epigino y un estilo sencillo terminado por un estigma hemisférico. En el género *Acicarpa*, todas las flores están soldadas entre sí por sus ovarios. Fruto aquenio coronado por los dientes espinosos del cáliz. Semilla con endospermo que contiene un embrión caído como la semilla.

Esta reducida familia, que comprende los géneros *Boopis*, *Calycera* y *Acicarpa*, guarda un término medio entre las sinantéreas y las dipsáceas; difiere de las primeras por su óvulo caído, sus semillas endospermeas, sus estambres soldados á la vez por las anteras, los filamentos y su estigma sencillo; y de las dipsáceas por sus hojas alternas y sus estambres soldados.

CALYCERA

CARACTERES.—Género tipo de la familia de caliceráceas, formado por Cavanilles. Comprende un corto número de especies, indígenas de Chile, perennes, muy lampiñas ó casi pelosas con hojas alternas pinnatifidas, dentadas y con flores en capítulos terminales solitarios.

El tipo de este género es la *Scabiosa sympaganthera* de Ruiz y Pavon, llamada también *Calycera balsamitifolia* (figuras, 317, 321, y 323).

Las dos especies conocidas *Cal. Cavanillesii* Rich. y *Cal. balsamitifolia* Rich., crecen como hemos dicho en Chile. Los cálices coronan las semillas, y la corola tiene el tubo constreñido.

ACICARPHA

CARACTERES.—Género establecido por Jussieu y adoptado por L. C. Richard, quien ha dado de él los siguientes caracteres: Flores reunidas en capítulos; involucreo de 4-5 foliolos soldados por su cara interna con los ovarios mas exteriores. Flores de la circunferencia fértiles; las centrales mucho mas numerosas y estériles; ovarios todos soldados juntos. Divisiones del cáliz terminadas en punta espinosa en las flores fértiles. Corola largamente tubulosa con cinco divisiones iguales. Estambres soldados por sus filamentos y la mayor parte de sus anteras, insertos hácia la parte superior del tubo de la corola. Comprende dos especies herbáceas con hojas alternas; una la *A. tribuloides* Juss., crece en las cercanías de Buenos-Aires; y la otra *A. spathulata* es comun en los sitios arenosos de los alrededores de Rio-Janeiro.

Cassini sin motivo aparente cambió el nombre de *Acicarpa* por el de *Cryptocarpa*.

BOOPIS

CARACTERES.—Involucreo de 7-8 escamas reunidas por su mitad, acompañadas frecuentemente de denticulos. Receptáculo pequeño convexo, cargado, entre flor y flor, de pajuélas filiformes, ensanchadas por su punta. Flores fértiles de igual naturaleza y forma. Lóbulos del cáliz mas cortos que el ovario, membranosos, enteros, ó inciso-dentados. Corola con tubo delgado, limbo campanulado quinque-fido. Los *Boopis* son yerbas vivaces con hojas alternas, pinnatifidas y con capítulos terminales hemisféricos. No hay usos conocidos de ellas, si no son los de aplicacion á la jardinería.

SINANTÉREAS—SYNANTHEREÆ

CARACTERES.—Esta gran familia es una de las mejor caracterizadas ó limitadas del reino vegetal: comprende plantas herbáceas, arbustos sarmentosos algunas veces, y aun arbolillos y árboles mas ó menos altos. Hojas comunemente alternas, en raro caso opuestas; flores pequeñas en general, forman capítulos ó calátides hemisféricos, globulosos ó mas ó menos prolongados, que se llaman comunemente *flores compuestas*: de aquí que las sinantéreas sean conocidas con el nombre de **COMPUESTAS**. Cada capítulo consta: 1.º de un receptáculo comun, grueso, y algunas veces carnoso, convexo ó cóncavo, que ha recibido los nombres de *foranto* ó *clivanto*, y que no es otra cosa sino el ápice ensanchado del pedúnculo; 2.º de un *involucreo* comun que rodea el capítulo y se compone de escamas cuya forma, número y disposicion varían segun los géneros; dichas escamas son evidentemente brácteas cuya forma y dimensiones varían también, siendo las mas externas mas grandes y desprovistas de flores; 3.º sobre el receptáculo existen por lo comun en la base de cada flor escamitas ó pelos mas ó menos numerosos, que representan igualmente brácteas. Las flores que forman los capítulos son de dos clases: unas tienen corola gamopétala, regular, infundibuliforme, y comunemente de cinco lóbulos regulares, siendo la prefloracion valvar; su tubo presenta cinco nervios correspondientes á las cinco incisiones del limbo y no á su parte media, segun se observa por lo general en los otros vegetales; los cinco nervios que llegan á la base de las incisiones del limbo se dividen cada cual en dos ramas que suben á lo largo del

borde externo de las dos lóbulos cercanos, y van á reunirse en su ápice con el del lado opuesto. Esta disposicion singular, perfectamente estudiada por Brown y Cassini, fué motivo para que se diera á las sinantéreas el nombre un poco largo de *Neuramphipetalias*, que no ha sido adoptado. Llámase *flósculos* (*flosculi*) á las flores que ofrecen una corola tubulosa y regular. Algunas veces sucede que los flósculos, en vez de tener su limbo con cinco divisiones iguales, le ofrecen dividido en otros tantos lóbulos desiguales, dispuestos en dos labios, de lo cual derivaron el nombre de *labiatifloras*, aplicado á los géneros que ofrecen esta disposicion. Otras flores tienen una corola irregular encorvada lateralmente en forma de lengüeta, y se designan con el calificativo de semi-flósculos. Tan pronto se componen únicamente los capítulos de flósculos (*Flosculosas*) como de semi-flósculos (*Semi-flosculosas*); y hay también casos en que su centro está ocupado por los primeros y su circunferencia por los segundos (*Radiadas*). Cada flor presenta la organizacion siguiente: el cáliz, adherente con el ovario ínfero, tiene su limbo entero, membranoso, dentado, compuesto de escamas ó recortado en estrechas franjas en forma de pelos; corola gamopétala, regular ó irregular; cinco estambres de filamentos distintos, pero cuyas anteras están soldadas y forman un tubo provisto algunas veces en su vértice de cinco apéndices; su base está atravesada por un estilo sencillo que termina en un estigma bifido. En la base de este, sobre la parte superior del estilo, que algunas veces es protuberante, se ve una reunion de pelos mas ó menos rígidos, llamados *pelos colectores*, porque sirven en cierto modo para barrer el pólen que se amasa en el interior del tubo estaminal, siendo las anteras introrsas. Fruto consiste en un aquenio desnudo en su ápice ó coronado por un reborde membranoso, por pequeñas escamas ó una cresta de pelos sencillos ó plumosos, sesil ó estipitado; esta cresta no es otra cosa sino el limbo calicinal. La semilla es levantada, y contiene un embrión homotropo, sin endospermo.

Esta familia, que ha sido objeto de un gran número de importantes trabajos, sobre todo por parte de Cassini, Brown, De Candolle, Lessing y Schultz, es sin disputa la que comprende el mayor número de especies en todo el reino vegetal, puesto que abraza la undécima ó duodécima parte de todas las plantas conocidas. En la obra de De Candolle se citan unas nueve mil especies de sinantéreas disseminadas en casi todos los países del globo. Se han multiplicado mucho últimamente las divisiones establecidas en esta gran familia; pero no creemos necesario reproducirlas aquí: se la puede dividir en tres tribus principales de la manera siguiente:

Primera.—**CINAROCÉFALAS** ó **CARDUÁCEAS**: todas las flores son flósculos que tienen su receptáculo guarnecido de pelos numerosos ó alvéolos: estilo protuberante y rodeado de pelos por debajo del estigma: tales son los géneros *Carthamus*, *Carduus*, *Cynara*, *Centaurea*, *Onopordon*, etc.

Segunda.—**CHICORACEAS**: todas las flores semi-flósculos, como se ve en los géneros *Lactuca*, *Cichorium*, *Sonchus*, *Hieracium*, *Prenanthes*, etc.

Tercera.—**CORIMBIFERAS**: los capítulos se componen generalmente de flósculos en el centro, y de semi-flósculos en la circunferencia: como los géneros *Helianthus*, *Chrysanthemum*, *Anthemis*, *Matricaria*, etc.

VERNONIA

CARACTERES.—Especies herbáceas ó fruticasas y á veces arbóreas. Hojas alternas, muy rara vez opuestas; inflorescencia varia y á veces escorpioide; flores solitarias en

una sola especie y en las restantes dispuestas en cabezuelas de 3-4 ó muchas flores.

Corola nunca amarilla. Involucreo empizarrado, mas corto que las flores y sus escamas interiores mas largas. Receptáculo por lo regular desnudo. Corola regular y 5-fida, y sus lóbulos casi iguales en su parte entera. Filamentos lisos. Aquenio con un callo basilar cartilaginoso y un grande disco epigino. Penacho con frecuencia dispuesto en dos series, la interior cerdosa y mas larga que la exterior que es pajiza y ambas rara vez iguales.

VER ANTHELMINTHICA Willd

Sus frutos son vermífugos y la infusion de la planta se cree útil contra el reumatismo y la gota; propia de la India.

VER. SCABRA Pers

Las hojas de esta especie, propia del Brasil, se aplican en este país sobre los ojos como emolientes y resolutivas.

ELEPHANTOPUS

CARACTERES.—Plantas herbáceas ánuas, erguidas y originarias de la América tropical, rarísimas en la Carolina. Hojas alternas, sentadas; capítulos solitarios en la extremidad de los ramos, reunidos en corimbo ó axilares y formando una espiga interrumpida. El número de especies de este género sube á 13, pero cinco de ellas han sido separadas por De Candolle para formar los géneros *Elephantosis* y *Distreptus*.

ELEPH. SCABER Lin

Crece en la India; tiene hojas sudoríficas y raíz febrífuga.

ELEPH. MARTII Graham

Propia de América, es emoliente y la infusion se usa en el Brasil como sudorífica, á mas de emplearse la raíz como febrífuga.

SYNCHODENDRON

CARACTERES.—Capítulo plurifloro, homógamo. Involucreo con muchas series de escamas. Receptáculo angosto. Corolas tubulares, iguales, quinque-fidas. Aquenio casi redondo, algo velludo. Penacho de una serie de pelos rígidos, enteros, algo laminados, casi iguales á la corola. Comprende una sola especie arbórea de cincuenta piés de elevacion, con hojas alternas pecioladas, enteras, redondeadas, velludas y últimamente lisas.

SYN. RABIFLORUM Lin

Arbol de Madagascar que indica con la florescencia el tiempo de sembrar el arroz.

EUPATORIUM

CARACTERES.—Verbas ó plantas sufruticasas. Hojas regularmente opuestas; cabezuelas con frecuencia en corimbos ó panojas; corola purpúrea, azulada, blanca ó blanquecina. Las cabezuelas constan desde tres hasta cien flores, el receptáculo es plano y desnudo; y las escamas del involucreo dispuestas en una, dos ó mas series iguales ó desiguales. Garganta de la corola apenas dilatada. Anteras incluidas y las divisiones del estilo salientes, cilíndricas y obtusas. Aquenio anguloso ó estriado, y el penacho peloso, áspero y dispuesto en una sola serie. Plantas extendidas por todo el globo, creciendo de una manera especial en América.

EU. CANNABINUM Lin

Tallo herbáceo, erguido, estriado, áspero, muchas de las hojas tricortadas con segmentos lanceolados, acuminados

atenuados en la base, pubescentes y regularmente aserrados; corimbo apretado; cabezuelas de cinco ó seis flores; involucreo cilíndrico, lampiño y constituido por unas diez piezas; escamas exteriores en número de cinco, obtusas y muy cortas. Crece en los parajes húmedos de toda Europa y de Persia. La raíz de esta planta es emética y purgante, y en Rusia consideran los frutos y las flores como preservativos de la hidrofobia. Planta tintorial, pues con la caparrosa verde tiñe de color negro y de amarillo bajo con el alumbre.

EU. AYAPANA Vent—AYAPANA DEL BRASIL

Tallo sufruticoso en la base, ascendente, ramoso, lampiño; hojas casi sentadas, opuestas, lanceoladas, triplinervias, acuminadas, lampiñas, casi muy enteras. Corimbo laxo, cabezuelas pedunculadas compuestas de unas veinte flores; involucreo casi de una sola serie; escamas lineares, acuminadas, desiguales y algo pubescentes en el dorso. Planta de la América meridional. Las raíces y hojas de esta planta son muy apreciadas como alexitéricas, y estas últimas además se han empleado como estomacales y pectorales.

EU. ATRIPLICIFOLIUM Vahl

Crece en las Antillas y se usa como emenagoga, aperitiva y vulneraria.

MIKANIA

CARACTERES.—Cabezuela de cuatro flores; receptáculo desnudo y estrecho; involucreo de cuatro piezas y acompañado de una bracteola en la base ó mas abajo; tubo de la corola corto y garganta dilatada; anteras casi salientes; aquenio angulado; penacho peloso, áspero y dispuesto en una sola serie. Arbustos ó yerbas con frecuencia trepadoras. Hojas opuestas y cabezuelas dispuestas en espiga, racimo, corimbo ó panoja.

MIK. GUACO H. B. et Kunth—HUACO, GUACO DE NUEVA GRANADA, BEJUCO DE GUACO, GUACO DE GUATEMALA

Planta herbácea y voluble, de ramos cilíndricos, surcados, pelitiosos, de hojas pecioladas, aovadas, casi acuminadas, cortamente estrechadas en la base, remotamente dentadas, reticulado-venosas, algo ásperas en la parte superior, y pelitiosas en la inferior; capítulos en corimbos axilares, pedunculados y opuestos; aquenio lampiño. Crece en las riberas del río de la Magdalena. Las flores y el zumo de esta planta se consideran como un buen antídoto contra la mordedura de las serpientes. Cuando secas son un excelente vermífugo y recientemente se ha indicado esta planta contra el cólera y la fiebre amarilla. La medicina actual la usa con alguna frecuencia especialmente en forma de tintura.

MIK. OFFICINALIS Mart

Planta lampiña y erguida; tallo casi sencillo; hojas sentadas, ovales, dentadas en los lados, muy enteras en la parte anterior é inclinadas; cabezuelas en panojas corimbosas terminales. Crece en el Brasil en donde se usa como aromática y en sustitución de la quina.

PETASITES

CARACTERES.—Yerbas perennes, propias de parajes húmedos. Las hojas nacen posteriormente á las flores; escape con frecuencia tomentoso y con escamas membranosas; cabezuelas en tirso terminal y compuestas de muchas flores casi dioicas. Unas tienen las flores de la periferia ♀ con corola tubulosa y ovario ovulado y las del centro de dos sexos, con el ovario sin óvulos y la corola tubulosa casi dila-

tada en la garganta y regularmente 5-dentada; otras tienen las flores de la periferia ♀ fértiles, dispuestas en varias series con corola filiforme y algo truncada, con estilo saliente, siendo en este caso las flores del centro ♂ poco numerosas, 1-5, con corola dilatada en la garganta y regularmente 5-dentada; receptáculo desnudo y plano; escamas del involucreo mas cortas que las flores; aquenios cilíndricos y lampiños; penacho peloso y el de las flores ♂ mucho menos copioso que el de las ♀. Plantas europeas.

PET. VULGARIS Desf—UÑA DE CABALLO, SOMBRERERA

Hojas muy acorazonadas, casi orbiculares, desigualmente dentadas, pubescentes en el envés, al fin lampiñas en la cara superior, y los lóbulos de la base aproximados. Frecuente en Europa en las costas mediterráneas del Africa. La raíz, que por otra parte carece de uso, tiene reputación de pectoral y las hojas se usan en algunos países contra la tiña; flores diuréticas y diaforéticas.

TUSILAGO

CARACTERES.—Cabezuela heterógama y consta de muchas flores, estando las del radio dispuestas en varias series estrechamente ligadas y ♀ y las del disco poco numerosas, tubulosas, con el limbo acampanado y 5-dentado y ♂. Receptáculo desnudo; involucreo casi uniserial y compuesto de escamas oblongas y obtusas; estilos del disco abortados, y bifidos los del radio; aquenios del radio lampiños y oblongo-cilíndricos, y abortivos los del disco; penacho del radio pluri-serial y el del disco uniserial.

TUS. FARFARA Lin

Planta perenne de hojas posteriores á las flores, angulosas y acorazonadas y de escapos tomentosos, escamosos, afilos y provistos de una sola cabezuela: planta europea. Las flores y las hojas son tónicas y pectorales y en la actualidad solo tienen aplicación en medicina doméstica.

ASTER

CARACTERES.—Yerbas perennes, de hojas alternas y sencillas; flores en cabezuelas solitarias ó reunidas en corimbos ó panojas; cabezuela radiada; flores del radio liguladas, fértiles y uni-seriales y las del disco ♀ y cinco dentadas; receptáculo plano y alveolado y escamas del involucreo mas ó menos herbáceas en el ápice y á veces foliáceas; aquenio comprimido y el penacho peloso, persistente, pluriserial y constituido por cerdas ásperas y sub-desiguales; plantas de la América del norte y del sur, creciendo muy escasamente en el antiguo continente.

AST. AMELLUS Lin

Crece en Europa y en Asia, y á mas de tener las hojas vulnerarias se usan en tintorería para teñir de amarillo y de pardo.

ERIGERON

CARACTERES.—Plantas herbáceas, rara vez sufruticosas; hojas alternas, de cabezuelas casi hemisféricas, con las flores de la periferia blancas, azuladas, purpurescentes y muy pocas veces amarillas y las del centro amarillas; cabezuela radiada, multiflora; flores liguladas, dispuestas en varias series, lineares, iguales ó mas largas que el disco y ♀. Flores del centro tubulosas, regulares, todas ♀ ó bien solo las centrales, y las exteriores ♀ y á veces quizás por aborto casi ♂; receptáculo desnudo; aquenio comprimido y desprovisto de punta; penacho peloso y áspero.

ERI. ACRE Lin

Crece en Europa, es algo excitante y pectoral.

ERI. CANADENSE Lin

Originaria de América y propagada por toda Europa; estimulante y emenagoga y da por incineración notables cantidades de potasa. En el Canadá la usan para embalar las pieles que se importan á Europa.

ERI. PHILADELPHICUM Lin

Crece en la América septentrional; diurética, vulneraria y sudorífica, y se usa en la Pensilvania en este concepto.

BELLIS

CARACTERES.—Cabezuela multiflora y heterógama; flores del radio liguladas, ♀ y dispuestas en una sola serie, y las del disco ♀ y 4-5 dentadas; receptáculo cónico; involucreo acampanado, compuesto de 1-2 series y de escamas obtusas, foliáceas é iguales; aquenios comprimidos, algo pelosos y carecen de penacho; plantas herbáceas, acaules ó acaulescentes, de hojas radicales y de pedúnculos axilares ó escapiformes y provistos de una sola cabezuela; disco amarillo; lígulas blancas exteriormente, algo rosadas ó casi violáceas: plantas europeas.

BEL. PERENNIS Lin—BELLORITA, CHIRIVITA, MARGARITA

Planta perenne; de hojas casi radicales, pubescentes, venosas, festonado-dentadas; escamas del involucreo pelosas y apenas agudas. Abundante en las llanuras de Europa. Planta vulneraria, pero no tiene uso. Las hojas son ligeramente laxantes y pueden comerse en ensalada.

PSIADIA

CARACTERES.—Capítulos radiados; lígulas ♀ muy cortas, enteras, pluriseriales; flósculos ♂ ó ♂; involucreo empizarrado 2-3 serial, con foliolos casi escariosos en el borde; receptáculo algo alveolado; aquenio oblongo-lampiño; penacho 1-serial con cerdas escábridas. Inflorescencia en corimbo compuesto.

PS. GLUTINOSA Jacq

Hojas muy pegajosas durante su juventud y reputadas como vulnerarias y pectorales. Crece en la isla Mauricio.

SOLIDAGO

CARACTERES.—Cabezuela radiada con 5-15 lígulas oblongas, ♀, distantes con frecuencia entre sí y dispuestas en una sola serie. Flores del disco ♀ y 5-dentadas; receptáculo no pajizo ni enteramente desnudo; involucreo polifilo y con frecuencia oblongo; aquenio multi-cortado y algo cilíndrico; penacho peloso, áspero y uni-serial. Plantas herbáceas, de hojas alternas, enteras ó aserradas y de inflorescencia en racimos terminales ó axilares, erguidos, patentes ó mas bien reflejos; las lígulas, salvo raras excepciones, amarillas lo mismo que el disco.

SOL. CANADENSIS Lin—VARA DE ORO, PLUMERO AMARILLO

Tallo veloso y erguido; hojas lanceoladas, triplinervias y ásperas; racimos apanojados; lígulas acostilladas. Se encuentra en la América del norte y suele cultivarse en nuestros jardines. Sirve para teñir de amarillo.

SOL. VIRGA-AUREA Lin—VARA DE ORO, CONSUELDIA SARRACÉNICA

Tallo erguido y cilíndrico; hojas caulinares, lanceoladas, aserradas y atenuadas en ambos puntos; hojas inferiores elípticas y pecioladas; racimo erguido, sencillo ó compuesto; escamas del involucreo lineares y agudas; lígulas prolongadas; aquenios púberes: comun en Europa y en el norte de Asia. Las hojas y las flores son vulnerarias, detersivas y diuréticas, siendo además útiles para teñir de amarillo.

SPHERANTHUS

CARACTERES.—Plantas herbáceas de las regiones intertropicales del antiguo mundo, con hojas alternas decurrentes á lo largo del tallo. Capítulos numerosos, agregados en densos glomérulos dentro de un involucreo comun; involucreo parcial polifilo bi ó triseriados. Receptáculo desnudo; corola tubulosa. Aquenio sin pico ó rostro, velludo, vilano nulo. Flores violáceas, con pedúnculos monocéfalos, alados ó ápteros.

SPH. COCHINCHINENSIS Lourt

Esta especie es dulcificante y emoliente.

SPH. SUAVEOLENS DC

Crece en Egipto y en la India, y se usa como estomacal y febrífuga.

BACCHARIS

CARACTERES.—Cabezuelas multifloras y dioicas; corolas tubulosas y homogéneas; receptáculo desnudo ó rara vez algo pajizo; involucreo casi hemisférico ú oblongo y dispuesto en varias series de piezas empizarradas. Las flores ♂ tienen la corola 5-fida y dilatada en la garganta, las anteras salientes y el estilo mas ó menos abortado. Las flores ♀ con la corola filiforme y casi truncada y el estilo bifido y saliente; anteras nulas y el aquenio con frecuencia surcado, y acompañado de costillas; penacho peloso y en las flores ♂ dispuesto en una sola serie, con frecuencia tortuoso ó casi plumoso, y en las ♀ está dispuesto en una ó mas series y es delgadito en el ápice. Plantas de hojas alternas ú opuestas, con frecuencia decurrentes, formando un ala: corola por lo regular blanca y las cabezuelas dispuestas en inflorescencia varia. Este grupo es muy numeroso y comprende varias especies de aplicación, todas de América. Las principales son las siguientes:

La *Baccharis prostrata*, Pers, útil en la disuria; *Bac. rosmarinifolia*, Hook. (Romerillo); se usa en Chile para curar las luxaciones; *Bac. latifolia*, Pers. que sirve para curar luxaciones y relajaciones; la *Bac. scandens* y la *Bac. obovata* del Perú con idénticas aplicaciones, y otras varias de Chile y México.

PLUCHEA

CARACTERES.—Plantas herbáceas ó sufruticosas; hojas alternas y varias, y cabezuelas dispuestas en corimbos. Estas son multifloras y heterógamas. Flores de la periferia ♀, filiformes, truncadas ó 2-3-dentadas y dispuestas en muchas series, y las del centro ♂ ó hermafrodito-estériles, poco numerosas, 5-dentadas y lampiñas; receptáculo plano y no pajizo; involucreo constituido por varias series de piezas imbricadas; anteras bicaudadas en la base; aquenio cilíndrico ó surcado, anguloso y sin pico. El penacho consta de una sola serie de cerdas filiformes apenas ásperas. Plantas americanas, asiáticas y africanas, y propias de regiones cálidas.