

CAR. VELLÆ

Cuatro semillas en cada celda, pequeñas y oscuras, y silículas con el pedúnculo doblado. Los demás caracteres son los mismos del género.—Habita en los muros de Valencia, en las Baleares, en Sicilia, en Grecia y Siria.
Es apreciada por tener las hojas anti-escorbúticas.

ZILLA

Comprende una sola especie; planta indígena en Egipto, herbácea ó sufruticosa y muy ramosa; ramos cilíndricos, blanquecinos, los mas jóvenes con muy pocas hojas, dentadas y oblongas; las flores violadas, dispuestas en racimos de pocas flores, y espinosos en el ápice; cáliz igual en la base, y corola unguiculada con el limbo entero; silícula indehisciente, bilocular, oval y fungosa; estilo craso y cónico. Cada celda de la silícula con una semilla.

ZILL. MYAGROIDES Forsk

Tiene idénticos caracteres á los del género por ser la única especie en él comprendida: es propia de Egipto, en donde suele aprovecharse como planta alimenticia.

GRAMBE

CARACTÉRES.—Las plantas de este grupo son yerbas ó arbustillos, con frecuencia garzos, lampiños ó provistos de pelos simples; hojas varias, las del tallo pecioladas, dentadas, hendidas ó pinnatifidas; flores blancas y dispuestas en racimos largos y apanojados; cáliz igual en la base y abierto; estambres dentados en el ápice; silícula corta, foliácea, indehisciente, bi-articulada con articulaciones uniloculares, la inferior en forma de pedúnculo y la superior casi-esférica y de una semilla.

GRAM. MARÍTIMA Lin—COL MARINA

Filamentos largos y bifurcados, y la silícula mítica; hojas casi-redondas, onduladas, sinuadas, dentadas, garzas y lampiñas; tallo igualmente lampiño; habita en las costas marítimas y arenosas del Océano y del Mediterráneo.

Planta alimenticia y como tal muy apreciada en Inglaterra.

GRAM. TATARIA Jacq

Filamentos largos y bifurcados, y la silícula mítica; hojas radicales recompuestas y dentado-hendidas; las mas tiernas ásperas y las adultas, junto con el tallo, casi lampiñas.—Crece en Hungría. Su raíz es comestible y gruesa.

ENARTHROCARPUS

Comprende plantas herbáceas y ramosas, de hojas inferiores pecioladas y liradas, y las superiores sentadas y gruesamente dentadas; flores amarillas ó purpurescentes y dispuestas en racimos largos; cáliz igual en la base y pétalos iguales é indivisos; silícula bi-articulada, cilíndrica ó algo comprimida, con la articulación inferior provista de 1 á 3 semillas y persistente, y la superior larga, provista de 9 á 10 semillas, formando á manera de otros tantos lóculos y lagunas celulosas interseminales; semillas ovales y casi-comprimidas.

EN. LYRATUS DC

Silículas comprimidas, nodulosas y con estrías longitudinales. Pedunculillos acompañados casi todos de brácteas. Flores de color amarillo con venas purpúreas.—Crece entre los sembrados de Alejandría. Planta comestible.

RAPHANUS

CARACTÉRES.—Las especies de este género son her-

báceas, espontáneas del Asia oriental y cultivadas en Europa y en América por sus raíces comestibles. Hojas inferiores pecioladas y liradas; las flores blancas, venenosas y dispuestas en racimos terminales opuestos. Cáliz con los dos sépalos laterales gibosos en la base, silícula indehisciente, bilocular, cilíndrica, acuminada é interceptada por diatragmas transversales. Semillas numerosas, esféricas y dispuestas en una serie.

RAPH. SATIVUS Lin—RÁBANO

Silículas cilíndricas, acuminadas y apenas mas largas que el pedunculillo. Especie oriunda de la China, del Japon y del Asia occidental, y cultivada en Europa.

Los botánicos con este nombre específico han reunido numerosas variedades, algunas de las cuales tal vez deben ser consideradas como especies propias.

Su raíz es comestible, especialmente como alimento estimulante, lo mismo que las hojas cuando tiernas.

RAPH. RAPHANISTRUM Lin—RÁBANO SILVESTRE, RABANIZA, ORUGA SILVESTRE, JARAMAGO BLANCO

Silículas uniloculares, con articulaciones estriadas, provistas de 3 á 8 semillas y mas largas que el estilo. Hojas sencillamente liradas.—Crece entre los sembrados de Europa (fig. 87).

Sus semillas son estimulantes.

RAPH. CAUDATUS Lin

Silículas deprimidas, acuminadas, decumbentes y mas largas que la planta entera. Cáliz mas giboso en la base que el *R. Raphanistrum*.—Se encuentra en Java, en donde se comen las silículas con el nombre de *Mongri*.

RAPH. LANDRA Moretti

Silículas uniloculares, articuladas, casi estriadas, mas largas que el estilo y conteniendo de 2 á 6 semillas. Hojas interrumpidamente liradas. Corola enteramente amarilla.—Se encuentra entre los sembrados de Italia.

BUNIAS

Comprende plantas herbáceas, erguidas y ramosas, de raíces perpendiculares y sencillas, de tallo cilíndrico, acompañado de pelos ásperos ó de glándulas sentadas. Hojas enteras pinnatifidas ó runcinadas; flores amarillas y dispuestas en racimos largos. Cáliz igual en la base. Silícula casi tetragona, bilocular, con dos semillas algo esféricas en cada celda.

BUN. ERUCAGO Lin

Silículas tetragonas, los ángulos crestados y hojas radicales runcinadas. Flores amarillas y de noche vacilantes.—Se encuentra en los campos del mediodía de Europa. Se tiene por acre y diurética (fig. 93).

BUN. ORIENTALIS Lin

Silículas ovales, biloculares, algo verrugosas y no crestadas.—Habita los prados de la Transilvania, de la Arabia feliz, y se encuentra en la Rusia europea y en Siberia. En Oriente se cultiva como planta de forraje.

Son además dignas de mención en esta familia de *Crucíferas* el *Alyssum utriculatum* Lin. (*Vesicaria* Lunk), cultivado como planta de adorno (fig. 94).

Son notables por su fruto el *Cremolobus sinuatus* (*Biscutella* Lin) y la *Clypeola cyclodonta* (figs. 96 y 88).

CAPARIDACEAS—CAPPARIDEÆ

CARACTÉRES.—Plantas herbáceas ó leñosas con hojas alternas, sencillas ó digitadas, acompañadas en su base de dos estípulas foliáceas, ó en forma de agujones. Flores ter-

minales, dispuestas en espigas ó racimos, ó axilares y solitarias; cáliz de cuatro sépalos caducos empizarrados, raramente soldados entre sí por la base; corola de cuatro á cinco pétalos iguales ó desiguales, faltando rara vez. Estambres definidos ó bien indefinidos. Ovario sencillo y acompañado de un

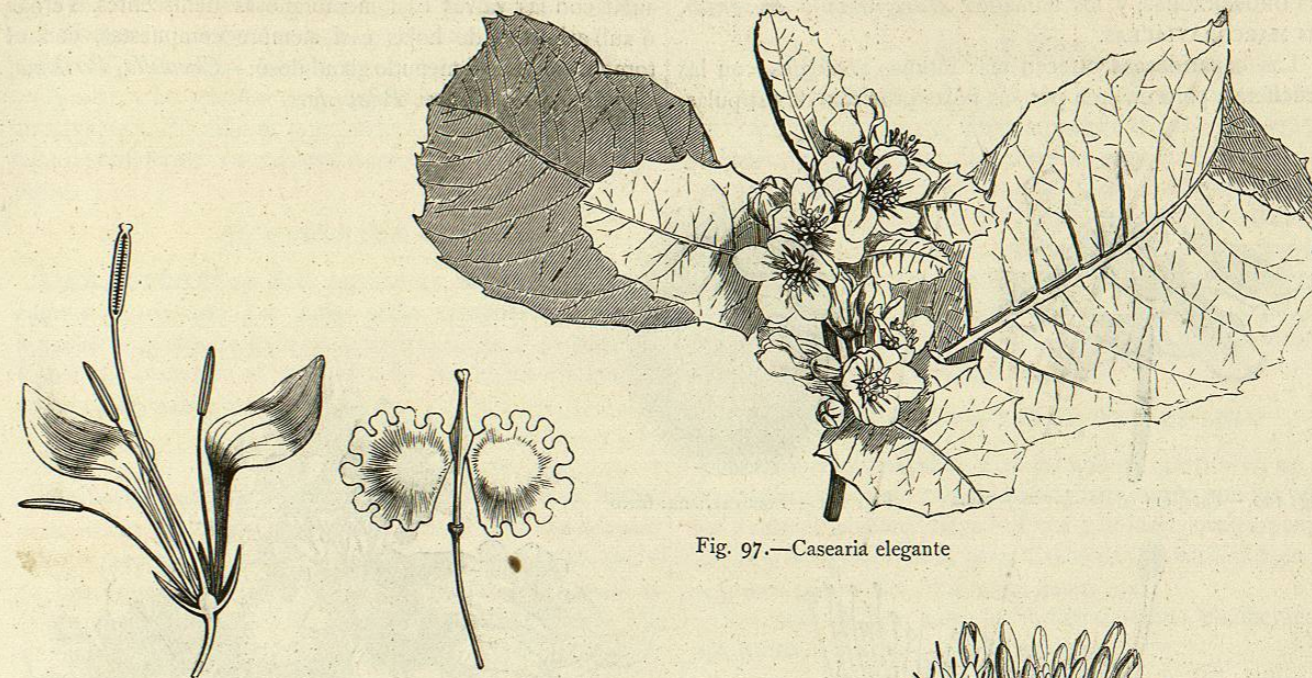


Fig. 97.—Casearia elegante

Fig. 95.—Cleome espinosa: corte vertical de la flor

Fig. 96.—Cremolobus sinuatus: silícula



Fig. 98.—Alcaparro espinoso



Fig. 99.—Cleome espinosa

disco hipogino unilateral; se eleva con frecuencia por un sustentáculo mas ó menos prolongado, que llaman *podogino*, en cuya base se insertan los estambres y pétalos; no tiene sino una cavidad que encierra tres trofospermos salientes en forma de láminas ó de falsos tabiques que llevan un gran número de óvulos. Fruto seco ó carnoso: en el primer caso consiste en una especie de silícula mas ó menos prolongada,

que se abre en dos valvas, como en la mayor parte de las crucíferas; en el segundo es una baya unilocular y polisperma, con las semillas parietales, ó que parecen diseminadas en la pulpa que llena el fruto. Estas semillas, en general reniformes, se componen de un epispermo seco y como crustáceo, que cubre inmediatamente un embrión algo corvo y desprovisto de endospermos.