

bien por *C. syriacus* Moris.; y por incisiones se saca un jugo gomo-resinoso del cual se obtiene la *Escamonea de Alepo* u *oficinal*, que es muy purgante, y entra á formar parte de las numerosas píldoras purgantes que circulan en España como específicos extranjeros. Algunos consideran la escamonea como procedente del *Con. hirsutus*, Stev., propio tambien de Oriente.

CON. TRICOLOR Lin

Planta ánua, peluda, ramosa, extendida sobre el suelo, algo erguida, se eleva unos 30 centímetros; hojas lanceoladas, trasovadas, espatuladas. Sus flores de tubo amarillo, garganta blanca y limbo azul, aparecen de junio á setiembre. Hay variedades con flores enteramente blancas ó blancas en parte. Sus colores son los mismos que en el tipo; varía aun en flores pintadas de blanco ó de azul violeta. Hay otra variedad que no difiere sino por el mayor desarrollo de sus grandes flores. Se cultiva en los jardines para formar emparados y glorietas.

Es originaria del Brasil y conocida con los nombres vulgares de *Batata de purga*, *Batata purgante*, *Jalapa del Brasil*, y con los científicos de *Convolvulus macrocarpus* Lin., y *Ciptostegia operculata* Hoff. La raíz es purgante, y la fécula de la misma raíz, purgante tambien, recibe el nombre de goma de batata.

El *Con. distillatorius*, Blanco, se halla en Filipinas, presenta hojas acorazonadas, sedosas y flores en umbela con pedúnculos jugosos; sépalos en número de dos. Destila un jugo, que purga suavemente.

CALYSTEGIA

CARACTERES.—Sépalos 5, iguales y encerrados dentro de dos brácteas opuestas; corola acampanada; estilo único; estigma bilobado; ovario bilocular y unilocular en el ápice. Plantas herbáceas, volubles ó rastreras.

CAL. SOLDANELLA Br

Llamada por Linneo *Convolvulus Soldanella*, tiene lampiño el tallo y tendido; arriñonadas las hojas y muy obtusas; 1-floras los pedúnculos; tan largos ó mas que las hojas, aovado-redondeadas, lampiñas, con líneas y de media pulgada de largo las brácteas; lineares-aovados, obtusos é iguales los sépalos; purpúrea la corola. Crece en los arenales marítimos de varios puntos de España donde la conocen con los nombres de *Bersa marítima*, *Soldanella officinal*, y en Cataluña por los de *Coleta*, *Campaneta de mar* y *Soldanella de mar*. Toda la planta y sobre todo la raíz es lechosa, amarga y purgante (fig. 410).

CAL. SEPIUM Br

Tallo voluble, lampiño y anguloso; muy lampiñas, asaetado-aguzadas y anchas las hojas; angulosos, 1-floras, los pedúnculos; corola graciosamente acampanada y por lo comun de un blanco níveo; ofrece agradable aspecto. Muy comun en España donde florece en junio y agosto y es conocida segun las provincias por *Corregüela grande ó mayor*, *Campanilla grande*, etc., y Linneo la llamó *Convolvulus sepium*. Tambien se encuentra en Asia y Nueva Holanda (fig. 405).

DICHONDRA

CARACTERES.—Este género junto con el *G. Falkia* forman la sub-familia de *Dichondrea* de Endlicher. Las plantas en él incluidas tienen el cáliz quinque-partido. Corola hipogina, casi enrodada, quinque-partida. Cinco estambres incluidos, insertos en el tubo corolino. Dos ovarios, distintos, biovulados. Dos estilos basilares, con los estigmas cabezu-

dos. Verbas que crecen en las regiones extratropicales del hemisferio austral y las mas cálidas de la América tropical y boreal.

DIC. REPENS Forst

Notable por sus hojas arriñonado-acorazonadas, pecioladas, enteras, pedúnculos unifloros, axilares, sin brácteas. Tallos rastreros, pubescentes y enjutos (figuras 406, 407 y 408).

CUSCUTA

CARACTERES.—Cáliz 4-fido, rara vez 5-fido; corola urceolada ó tubulosa, 4-fida ó rara vez 5-fida; estambres cinco, raras veces cuatro y con frecuencia provistos en la base de escamas; ovario libre, bilocular; estilos dos, rara vez unidos en uno; estigmas agudos, mazudos ó en cabezuela; fruto con frecuencia capsular. Plantas herbáceas y parásitas de tallos amarillos ó rojizos, de hojas nulas ó sustituidas por pequeñas escamas.

CUS. MAJOR Bauch

Muy delgado el tallo, densas, sentadas y aproximadas las cabezuelas de las flores; cáliz 5-partido en lóbulos obtusos de un milímetro próximamente de largo; cáliz mas corto que la corola que es aorzada; estambres salientes y con escamitas en la base de los filamentos; estilos en forma de arco, desde la base son divergentes. Vive parásita sobre varias plantas en muchos puntos de España donde se conoce por *Cuscuta mayor*, *Caballos*, *Barbas de Capuchino*, etc. Linneo la llama *C. Europaea*. Se ha usado como purgante, prefiriéndose la que vive sobre el tomillo que se denominaba *Epitimo*.

CUS. MINOR Bauch

La *Cuscuta europaea* de Lin., presenta capilar el tallo, amarillento-rojizo; blanquecinas las cabezuelas de las flores, sentadas, y cada flor sentada tambien. Partido en 5 lóbulos agudos el cáliz, que es cortísimo; corola aorzada, mas larga que el cáliz con 5 lóbulos agudos, alargados; estambres no salientes; apenas festonadas las escamitas; estilos divergentes tan solo en el ápice. Vive parásita como la anterior y es conocida por iguales nombres vulgares: tiene las mismas aplicaciones y se usa en medicina doméstica (fig. 418).

HIDROFILÁCEAS— HYDROPHILLACEÆ

CARACTERES.—Plantas herbáceas de hojas alternas sin estípulas, sencillas ó profundamente lobuladas, y rara vez opuestas; flores en racimos escorpioides y unilaterales. Cáliz compuesto de cinco sépalos regulares y persistentes, unidos por su base, y de estivacion empizarrada; corola gamopétala, regular, con cinco lóbulos empizarrados, á menudo provista de cinco apéndices sencillos ó bifidos; que alternan con los estambres; estos últimos, en número de cinco, están fijos en la garganta de la corola; anteras introrsas. El ovario se aplica sobre un disco hipogino, unilocular, rara vez bilocular, que contiene de ordinario cuatro, y mas raramente mayor número, de óvulos anfitropos, enlazados dos á dos en otros tantos trofospermos salientes en forma de semi-tabiques. Estilo terminal y bifido. Fruto cápsula membranosa ó ligeramente carnosa, de una ó dos cavidades incompletas, y dehiscencia loculicida. Las semillas contienen un embrión recto en un endospermo casi cartilaginoso.

Componen esta familia los géneros *Hydrophyllum*, *Ellisia*, *Nemophila*, *Eutoca*, *Phacelia*, etc., que se distinguen de las borragináceas por su fruto capsular y dehiscente, así como

por su embrión siempre acompañado de un endospermo córneo.

HYDROPHYLLUM

CARACTERES.—Verbas peludas, de hojas radicales numerosas, las caulinares escasas y alternas, pinnati-sectas ó palmati-sectas; flores en ápice escorpioides, dicotomo, con el cáliz 5-partido, los senos desnudos ó apendiculados-reflejos. Corola tubulosa con el tubo provisto de 5 escamas lineares, fijas por el dorso, libres por el vértice, y los bordes, con lim-

bo 5-loba. Estambres insertos en el fondo del tubo y salientes. Ovario con placenta carnosa, muy grande, fijos á la pared por una línea dorsal, 2-ovulado. Estilo con lóbulos lineares, Cápsula con valvas, dejando su lugar á las placentas.

H. VIRGINICUM Lin

Hojas pinnati-sectas, con 1-7 segmentos ovales, agudos, inciso-dentados, los inferiores ordinariamente 2-fidos, poco peciolados, los superiores soldados por la base con los otros. Apices casi globulosos. Cáliz con los senos sin apéndices, laci-

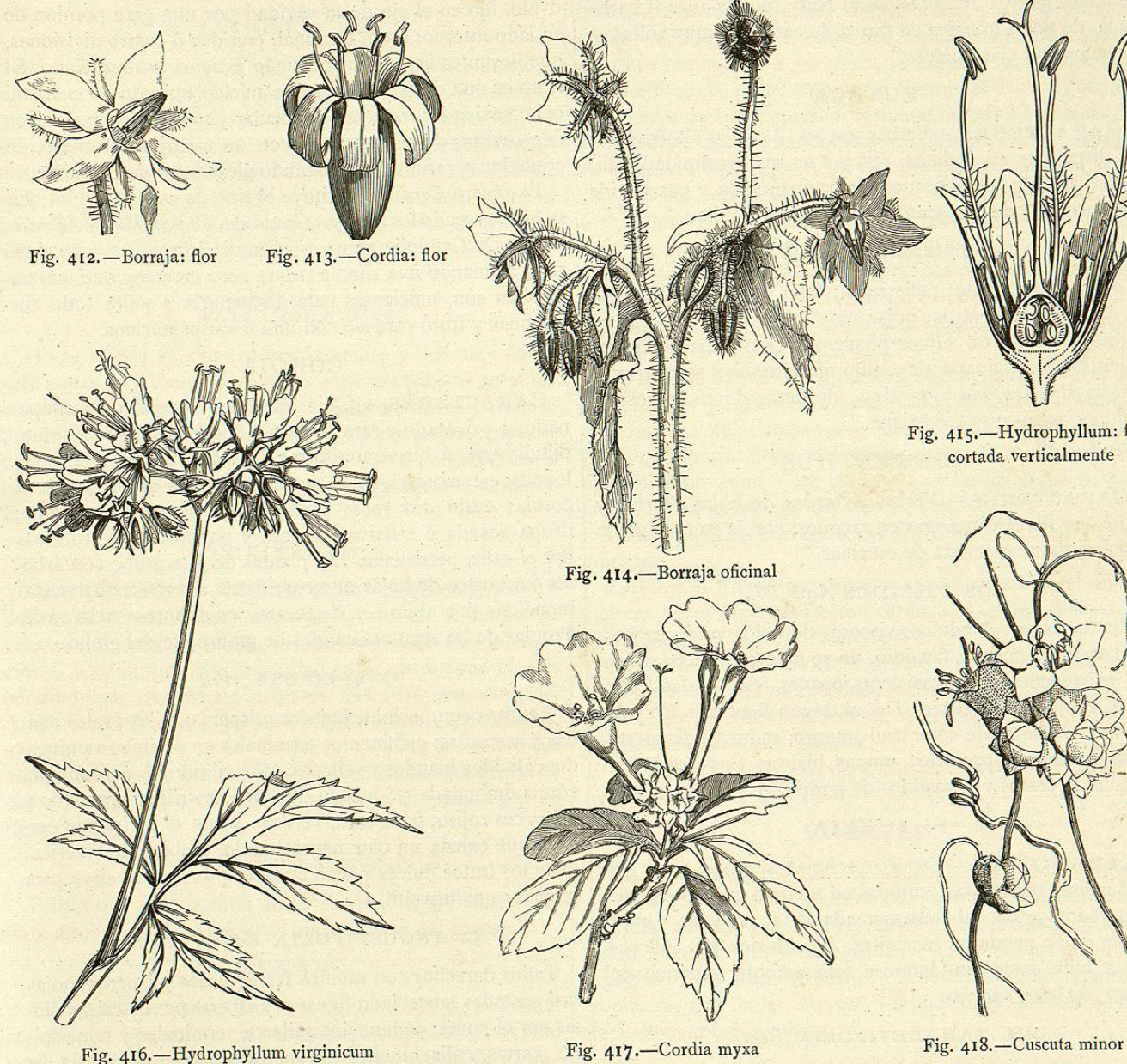


Fig. 412.—Borraja: flor

Fig. 413.—Cordia: flor

Fig. 414.—Borraja oficial

Fig. 415.—Hydrophyllum: flor cortada verticalmente

Fig. 417.—Cordia myxa

Fig. 418.—Cuscuta minor

nias lineares, pestañoso-pelosas. Corola amarilla, blanca ó azul. Originaria de la América boreal y se emplea para adorno (figs. 415 y 416).

H. CANADENSE Lin

Una planta de los Estados Unidos, en donde se usa contra las mordeduras de serpiente y tambien se cree útil en los casos de erisipela producida por el zumaque venenoso.

Hojas palmadas, casi 5-7-fidas, ó angulosas, desigualmente dentadas. Apices globulosos. Cáliz con senos sin apéndice, con líneas ciliadas de pelos raros. Corola blanca ó purpúrea con lóbulos pilosos intermedios.

NEMOPHILA

CARACTERES.—Verbas de flores solitarias; cáliz con 5 lóbulos provistos de apéndices reflejos; corola tubulosa ó en forma de rueda, provista de 10 escamas, en el punto de adherencia de los estambres, y con el ovario sin disco.

N. ATOMARIA Fisch. et Meg

Planta ánua que crece en California; peludo-escabrosa, con los tallos quebradizos muy ramosos, difusos, extendidos sobre el suelo; hojas con 5-9 lóbulos ovales, ciliados y enteros. Las flores son blancas, elegantemente punteadas de negro.

Estas plantas, sumamente elegantes, convienen particular-