

intensamente verdes y triternadas. La inflorescencia es en pedúnculos axilares y solitarios, de flor también solitaria en los individuos ♂; en los ♀ se presenta en racimos de muchas flores con dos brácteas opuestas en la base de los pedunculillos. El cáliz consta de seis sépalos que son algo agudos en las flores ♀ y sub-obtusos en las flores ♂. La corola tiene seis pétalos más cortos que el cáliz y constan de 3 á 6 carpelos crasos coronados por el estigma.

Se encuentra esta planta en los bosques de Chile y en el

Perú, cerca de Arauco. El fruto de esta planta es comestible y de sabor agradable.

BERBERÍDEAS — BERBERIDÆ

CARACTÉRES.—Las berberídeas son yerbas ó arbolillos de hojas alternas, sencillas ó compuestas, acompañadas en su base de estípulas que son con frecuencia persistentes y espinosas. Flores, por lo general amarillas, y dispuestas en

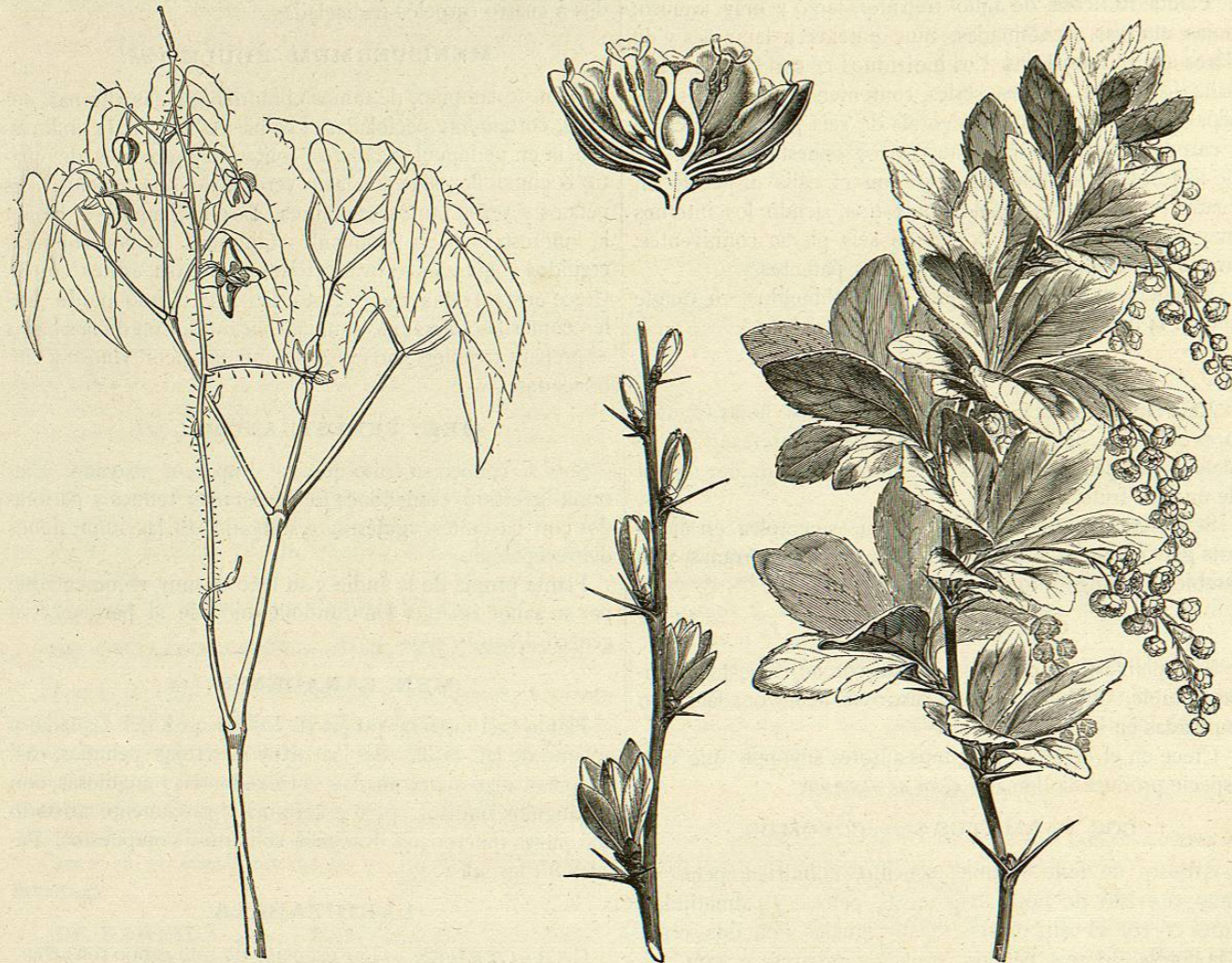


Fig. 48.—Epimedio de los Alpes

Fig. 49.—Agracejo: ramo folífero

Fig. 50.—Agracejo: ramo florido

racimos sencillos ó ramosos; cáliz de tres á cuatro ó seis sépalos, rara vez de un número mayor ó menor, y presenta por fuera varias escamas. Pétalos, cuyo número iguala al de los sépalos, planos ó cóncavos é irregulares, pero siempre opuestos á los segundos; con frecuencia provistos en su base interna de pequeñas glándulas ó escamas glandulosas. Estambres, en el mismo número que los pétalos; les son opuestos. Anteras, sentadas ó dispuestas sobre un filamento más ó menos largo, con dos cavidades que se abren por una especie de valva ó tabique. Ovario unilocular que encierra de dos á doce óvulos levantados ó fijos lateralmente en la pared interna, formando una ó dos series. Estilo, lateral á veces, corto, grueso ó nulo; estigma cóncavo, por lo regular. Fruto seco ó carnoso, unilocular é indehiscente. Semillas con tegumento propio que cubre un endospermo carnoso ó córneo, el cual contiene un embrión áxil y homotrofo.

Esta familia, de la cual se han retirado varios de los géneros agrupados por Jussieu, se compone ahora de los siguientes: *Berberis*, *Mahonia*, *Naudinia*, *Leontice*, *Caulophyllum*,

Epimedium y *Diphylleia*: difiere mucho de las otras familias afines por sus estambres opuestos á los pétalos y la dehiscencia de sus anteras.

El número tipo de esta familia es de tres para las partes constituyentes de cada verticilo floral.

BERBERIS

Arbustos cuyas hojas primarias son abortadas y con mucha frecuencia transformadas en espinas y las secundarias dispuestas en hacillos axilares. Inflorescencia en glomérulos axilares. Flores amarillas, regulares y ♀. Cáliz de seis sépalos colorados. Corola de igual número de pétalos, llevando cada una dos glándulas en su cara interna. Estambres denticuladitos. Estigma sentado, fruto abayado y con dos ó tres semillas oblongas. Albúmen carnoso. Las especies de este grupo son acidulas y refrescantes, y sus frutos tienen mucha aplicación para preparar jarabes, limonadas y otras bebidas de recreo; son asimismo anti-escorbúticos. La corteza de la raíz es amarga, las hojas sirven de pasto á los animales y la

planta contiene por lo común un principio colorante amarillo que se aprovecha en tintorería.

BERB. VULGARIS Lin—AGRACEJO, AGRECILLO

Distinguese por tener sus espinas tripartidas, hojas ciliadas y aovadas, y flores dispuestas en racimos péndulos y multifloros: pétalos enteros. Bayas oblongas y rojas (figs. 49 y 50).

Crece en muchos parajes de casi toda Europa y del Asia occidental.

Es una de las especies del género que mayores aplicaciones ha tenido, puesto que apenas hay parte alguna de la planta que no haya sido más ó menos aprovechada. Sus frutos, cuando maduros, preparados con azúcar, son comestibles

y de sabor agradable, algo ácido, y sirven también para teñir de color de rosa ó de canela. Las hojas sirven para fortificar las encías, y el liber del tronco y de la raíz proporciona notables cantidades de una materia tintórea amarilla.

BERB. LATIFOLIA Ruiz y Pav—PALO AMARILLO DEL PERÚ

Arbusto de espinas cortas tripartidas ó sencillas, de hojas aovadas muy enteras, mucronadas y pálidas en el envés. Inflorescencia dispuesta en pedúnculos de 3 á 6 flores y más cortos que las hojas. Flores desconocidas; bayas ovales, negras, con tres ó cuatro semillas y el estigma es pedunculadito.

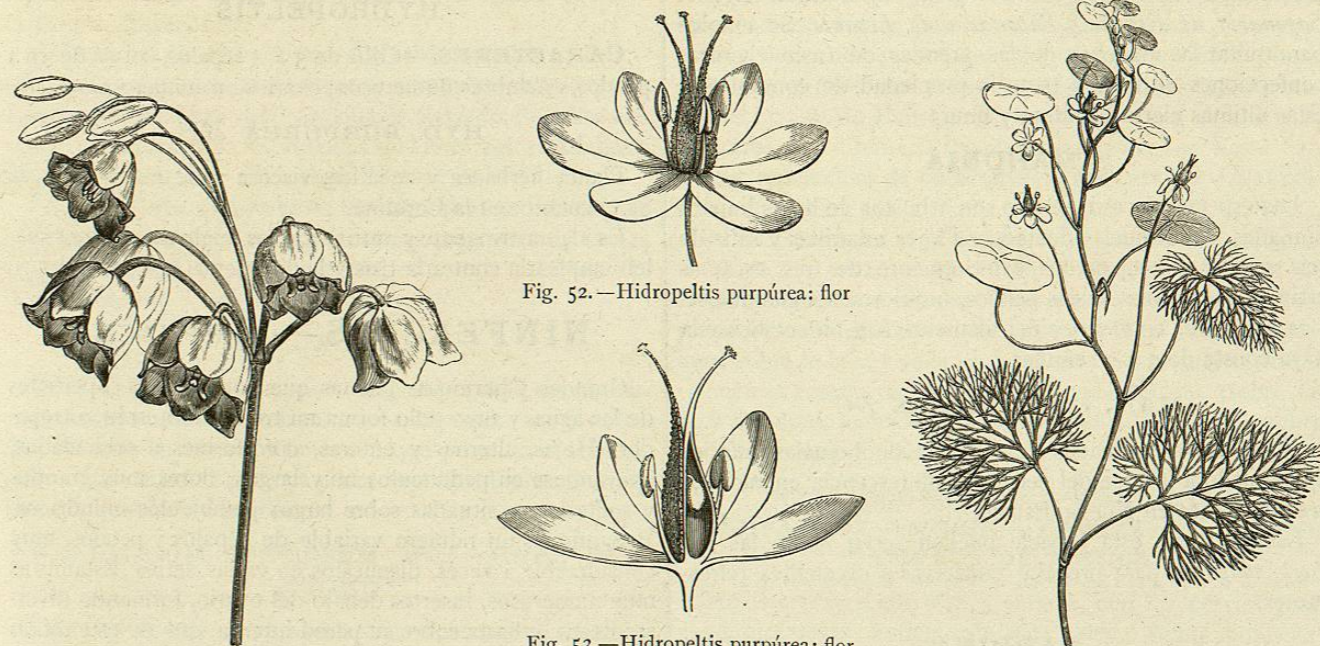


Fig. 51.—Palo amarillo del Perú: inflorescencia

Fig. 52.—Hidropeltis purpúrea: flor

Fig. 53.—Hidropeltis purpúrea: flor cortada verticalmente

Fig. 54.—Hidropeltis purpúrea

Se encuentra en los bosques elevados y fríos de los Andes en el Perú.

BERB. ARISTATA DC—DITRA DE LA INDIA

Arbusto con las espinas inferiores tripartidas y las superiores sencillas, apenas bidentadas en la base. Hojas oblongas, lampiñas, con dientes algo espinosos. Flores dispuestas en racimos extendidos ó erguidos y con flores numerosas. Frutos oblongo-cilíndricos, acompañados de un estilo carnoso y muy corto.

Se encuentra en la India y es especie tintórea.

BERB. LUTEA Ruiz y Pav—PALO AMARILLO

Arbusto desprovisto de espinas y de hojas aovadas, mucronadas y de tres puntas. Inflorescencia dispuesta en muchos pedunculillos de flor solitaria más cortos que las hojas.

Se encuentra en los bosques escabrosos y fríos de los Andes, en el Perú.

BER. ILICIFOLIA Forst

Arbusto espinoso, de espinas tripartidas y de hojas aovadas, atenuadas en la base y dentado-espinosas. Inflorescencia en pedúnculos cortos que llevan cuatro flores cada uno, sostenidas por pedunculillos alargados. Hojas ovales y en forma de redoma y por lo mismo corresponde esta especie al *Berberis lagenaria* de Poir.

Se encuentra en las hendiduras de las rocas en la Tierra del Fuego.

BER. LYCIUM Royle

CARACTÉRES.—En la India se prepara con el leño de esta planta un extracto acuoso conocido con el nombre de *Bussot*, que se emplea para combatir las oftalmías.

EPIMEDIUM

CARACTÉRES.—Las especies de género son herbáceas y perennes, con hojas radicales, pecioladas y multi-cortadas. Cáliz de cuatro piezas acompañadas de dos bracteillas en la base. Corola de cuatro pétalos provistos en su parte interna de un apéndice. Fruto caja en forma de silícula, y sus semillas indefinidas, transversalmente colocadas y unilaterales.

EPIM. ALPINUM Lin—EPIMEDIO DE LOS ALPES

Carece de hojas radicales y la del tallo está dividida en hojuelas acuminadas y aristadas.—Habita en parajes sombríos de Inglaterra y de Francia, y en las montañas del Luxemburgo. Las hojas son amargas y se han empleado como sudoríficas (fig. 48).

LEONTICE

Las especies de este grupo son plantas herbáceas, de raíces tuberosas y de hojas variamente cortadas. Flores de seis sépalos desnudos y con mucha frecuencia colorados. Corola de seis pétalos acompañados en su base de una escamita. Caja con 2 á 4 semillas globulosas insertas en el fondo de la misma.