

I. AMARA Lin—CABALONGA

Crece en Filipinas; tiene los frutos comestibles. Sus semillas son muy venenosas y análogas en propiedades y principios activos á las nueces vómicas, teniendo como ellas parecidas aplicaciones. Se conocen en el comercio con los nombres de *Habas de San Ignacio*, por haber sido introducidas en la terapéutica europea por los jesuitas. Se han usado alguna vez contra el cólera morbo.

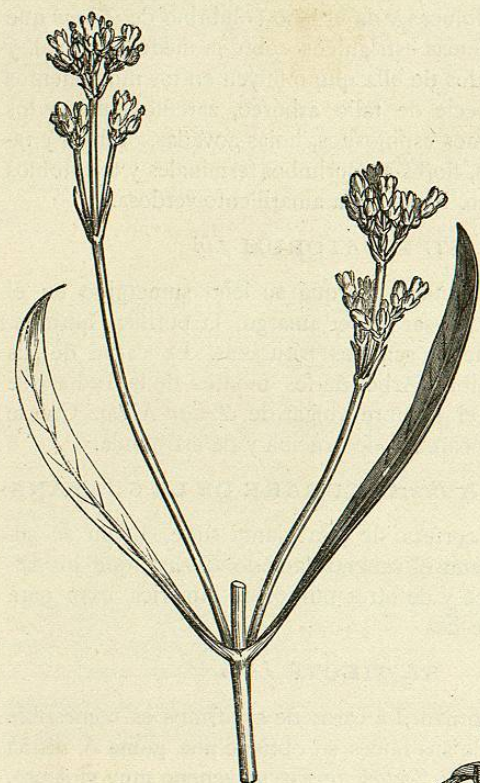


Fig. 396.—Logania de hojas de Adelfa

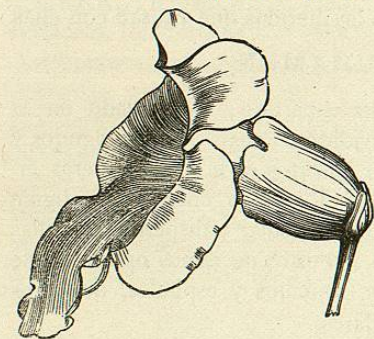


Fig. 397.—Craniolaria

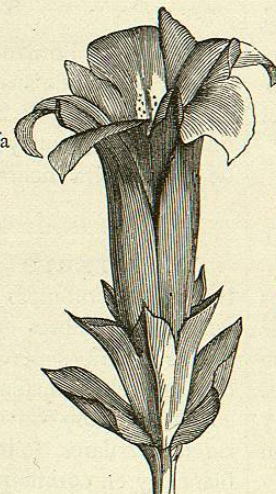


Fig. 398.—Gentiana acaulis: flor



Fig. 399.—Jazmin de Virginia

hojas opuestas, enterísimas, estípulas soldadas en vaina entre los peciolos, á veces distintas y á veces nulas. Flores ó terminales ó axilares, en corimbos opuestos ó racimosos, á veces solitarias, con las corolas blancas algun tanto venuladas.

LOG. NERIIFOLIA R. Br.—LOGANIA DE HOJAS DE ADELFA

Como planta de ornamento merece citarse esta especie. La fig. 396 nos releva de descripción. Crece en la Australia.

GENCIANACEAS—GENTIANACEÆ

CARACTÉRES.—Casi todas la gencianáceas son vegetales herbáceos, rara vez frutescentes, con hojas opuestas, enteras, lampiñas; flores solitarias, terminales ó axilares, ó

LOGANIA

CARACTÉRES.—Cáliz 5-partido; corola hipogina, casi acampanulada, 5-partida, con 5 estambres en su interior, insertos en el tubo y salientes. Ovario bilocular conteniendo varios huevecillos anfitropos. Estilo simple y estigma en cabezuela é indiviso. Caja coriácea ó casi leñosa, bilocular; semillas muchas, mínimas, peltadas, sin alas. Componen este género arbustos ó yerbas de la Nueva Holanda, con las

reunidas en espigas sencillas; cáliz gamosépalo, con frecuencia persistente, con cinco divisiones; corola gamopétala regular, de ordinario con cinco lóbulos empizarrados y retorcidos antes de su desarrollo; estambres en el mismo número que las divisiones de la corola, con las cuales alternan; ovario, estrechado algunas veces en su base y como fusiforme, con una cavidad, ó pseudo-bilocular, por el plegamiento y la prolongación de las valvas; rara vez se ven dos cavidades completas, que contengan un gran número de óvulos anátropos, fijos en dos trofospermos parietales y suturales, bifidos por el lado interno; estilo sencillo ó profundamente bipartido, y cada división ofrece un estigma; fruto cápsula de una sola cavidad con un gran número de semillas; se abre en dos valvas, cuyos bordes son mas ó menos entrantes para unirse á los trofospermos; semillas en general muy pe-

queñas, y su embrión, levantado y homotrofo, está contenido en el eje de un endospermo carnoso.

Esta familia, bien caracterizada por su aspecto, sus hojas opuestas, enteras, y su color verde garzo, tiene semejanza, por una parte con las polemoniáceas, de las que difiere por sus hojas opuestas, sus ovarios de una ó dos cavidades solamente, y la particular dehiscencia de su cápsula. Por otra parte ofrece analogía con las escrofulariáceas; pero estas se distinguen fácilmente por su corola irregular, sus cuatro estambres didinamos y la dehiscencia de su fruto.

Entre los géneros de la familia podemos citar principalmente los designados con los nombres de *Gentiana*, *Erythraea*, *Chironia*, *Exacum*, *Villarsia* y *Menyanthes*. Estos dos últimos son notables por sus hojas alternas.

El profesor Martius ha propuesto en su magnífica *Flora del Brasil* establecer una familia separada para el género *Spiegelia*, de Linneo, agrupado hasta su tiempo entre las gencianáceas. Segun este sabio botánico, la pequeña familia de las SPIEGELIÁCEAS difiere principalmente de las gencianáceas por la presencia de las estípulas, por la estivación valvar de su corola, que es empizarrada en las gencianáceas, y por la dehiscencia de su cápsula, cuyas valvas tienen los bordes entrantes, pero no adherentes á la placenta central. Al género *Spiegelia* añade Mr. Martius el género *Canala*, de Pohl, para constituir la reducida familia de las spiegelíáceas.

Más recientemente reunió Mr. Alph. De Candolle las spiegelíáceas á las LOGANIÁCEAS, que es donde las hemos estudiado nosotros y descrito.

ERYTHRÆA

CARACTERES.—Cáliz 4-5 partido; corola infundibuliforme, desnuda, 5-4-partida; estambres 5-4 insertos en la parte superior del tubo de la corola; anteras erguidas, salientes y torcidas en espiral; ovario uni-locular ó semi-bilocular; estilo distinto y caedizo; fruto capsular y bivalvo; semillas lisas y muy pequeñas. Plantas herbáceas, de tallo casi angulado, hojas con frecuencia unidas en la base, y flores dispuestas por lo comun en ápices terminales y dicotomas.

ER. CHILENSIS Pers—CANCHALAGUA, HANCHALAGUA

Tallo delgado, ascendente, prolongado y ramoso; hojas oblongo-lineares y algo obtusas, las inferiores no dispuestas en roseta; flores en panoja muchas veces dicotoma, y todas largamente pediceladas; corola 5-4-fida, y el tubo siempre igual al cáliz; fruto unilocular. Crece en Chile y en México. Esta especie se usa en Chile como febrífuga, y las sumidades floridas tienen propiedades análogas á las demás plantas de esta familia. Se usa alguna vez en cocimientos ó en extracto en la medicina europea, y se falsifica con la centaurea menor, á pesar de distinguirse de esta por ser planta en conjunto mucho mas delgada y menos ramosa.

Es muy afine á ella la *E. Quitensis* H. B. et Kunth, *Canchalagua de Quito*.

ER. CENTAURIUM Pers

Esta especie, indígena de Europa y del Asia menor, tiene las sumidades tónicas y febrífugas, usándose en forma de extracto; ofrece algunas aplicaciones, en especial en medicina doméstica. Tallo derecho y ramoso en la parte superior, hojas elíptico-ovadas y desiguales, flores aglomeradas en dicotomias abiertas de color rosado muy vivo; fruto caja de varios carpelos (fig. 400).

SLEVOGTIA

CARACTERES.—Cáliz 5-fido sin brácteas; corola infun-

dibuliforme, desnuda, marcescente y torcida encima del fruto y quinquepartida; estambres cinco, insertos en el tubo de la corola é inclusos; anteras erguidas; ovario unilocular; estilo distinto, caedizo, con estigma indiviso y en cabezuela; caja bivalva, unilocular y septicida. Las plantas de este grupo son yerbas perennes de hojas prolongadas y palmati-nervias; flores pequeñas y axilares; inflorescencia centripeta.

S. ORIENTALIS Griseb

Crece en las Antillas y allí se usan las sumidades floridas contra las calenturas intermitentes. Planta de tallo lampiño

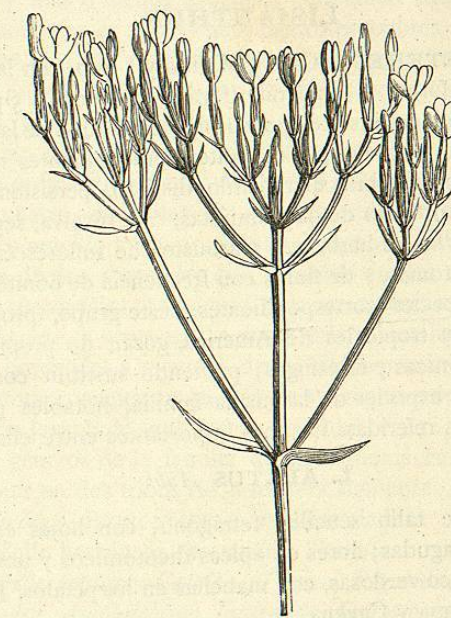


Fig. 400.—Erythraea centaureum

con hojas lanceoladas y de peciolo muy corto, flores blancas con el cáliz lobado, agudo y erguido; el fruto es una caja muy pequeña.

S. OCCIDENTALIS Griseb

Esta especie es de la India y se emplea en su país como succedánea de la genciana. Tallo áspero, con hojas elíptico-lanceoladas y agudísimas; flores de color azul; cáliz lobado y los ápices aleznados; fruto, caja.

COUTOUBEA

CARACTÉRES.—Cáliz 4-5-fido, tribracteado, con lóbulos agudos y la márgen membranosa. Corola pequeña asalvillada, desnuda cerca del fruto y marcescente, limbo 4-5-partido con el tubo casi cilíndrico. Estambres 4-5, cortos é insertos en la parte superior del tubo corolino, con anteras erguidas y asaetadas. Ovario bilocular y valvas que se envuelven hácia dentro del mismo. Estilo distinto con el estigma bilabiado. Fruto caja bivalva, con dehiscencia septicida. Plantas sufruticosas de la América tropical, con hojas opuestas, con flores blancas en espigas ó racimos.

Las especies de este grupo, en su mayor parte americanas, se distinguen por sus propiedades tónicas y febrífugas, y anti-helmínticas, pudiéndose usar en sustitución de las gencianas y otras especies correspondientes á esta familia dotadas de principios amargos. En este género son de notar la *C. spicata* Aubl., la *C. ramosa* Aubl., la *C. densiflora* Mart., la *C. minor* H. B. et Kunth.

CHLORA

CARACTÉRES.—Cáliz 8-6-partido; estambres 8-6 insertos en el tubo de la corola; anteras incumbentes y salientes;