

29. Familia.—RUTÁCEAS.

Flores completas, comunmente radiadas. Sépalos 4-5; pétalos 4-5. Disco grande. Estambres del mismo o del doble número de los pétalos. Ovario de 4-5 hojas carpelares, a veces separadas en la base i unidas solamente en el estilo; cada division con 2-∞ óvulos. Fruto mui variado. Yerbas o plantas leñosas con las hojas alternas u opuestas, desprovistas de estípulas. Glándulas oleíferas en la corteza i en las hojas.—Ca. 100 jéneros esparcidos sobre todo el globo; mui frecuentes en Sud-África i la Oceanía; en Chile 3.

- | | |
|---|-----------------------|
| I. Yerbas con las hojas inciso-pinadas; flores amarillas..... | 1. <i>Ruta</i> |
| II. Arbustos o árboles con las flores blancas... | |
| A. Hojas pinadas con impar..... | 2. <i>Zanthoxylum</i> |
| B. Hojas enteras..... | 3. <i>Pitavia</i> |

Observacion.—A esta familia pertenecen las várias especies de *Citrus*, que se cultivan bajo el nombre de limon, naranjo, etc. Son del Este i Sureste de Asia.

Subfamilia 1. *Rúteas*. Los carpelos con 3-∞ óvulos.

1. *Ruta*.—L.

Sépalos 4-5, persistentes; pétalos 4-5. Estambres 8-10. Ovario de 4-5 divisiones superadas por un estilo comun; en cada division hai varios óvulos. El disco carnosos que está debajo del ovario con 8-10 poros nectaríferos. La cápsula se parte en las suturas ventrales de los carpelos en 4-5 ventallas polispermas.—Yerbas con las hojas inciso-pinadas i las flores en una especie de corímbo. Ca. 50 especies del mundo antiguo; 1 en Chile como medio silvestre.

1. R. BRACTEOSA DC.—Gay I, páj. 489. "Ruda".

Planta perenne, mui olorosa, de un verde marino. Hojas alter-

nas, mui recortadas, con las hojuelas partidas en varios lóbulos. Las brácteas debajo de las flores son anchas i abrazadoras. Pétalos amarillos, franjeados en todo el contorno. Tallo 0,3-0,6 m.

Planta esparcida en las provincias centrales (p. e. cerca de Constitucion). En las inmediaciones de Valparaiso, medio siglo há, segun Poeppig, una planta mui comun; hoi dia no se observa allí. Octubre, Noviembre.

Subfamilia 2. *Zantoxileas*. Los carpelos con 2 óvulos.

2. *Zanthoxylum*.—Kth.

Flores ♂♀ con los residuos del otro sexo. Cáliz de 5 sépalos imbricados, mui rara vez reducidos; pétalos 5, rara vez ningunos. Estambres 5. Ovario colocado sobre un disco, partido en 5 carpelos que se unen solamente en el extremo del estilo. En cada carpelo hai 2 óvulos en el ángulo central. El fruto se deshace en 5 carpelos que se abren en 2 valvas, en cada division i semilla globosa o 2 hemisféricas, lustrosas. Cotiledones planos. Árboles o arbustos frecuentemente espinudos; las hojas casi siempre pinadas con impar, sembradas de puntos transparentes. Flores agregadas por várias en las axilas de las hojas. Mas que 100 especies en la zona trópica; 1 en Chile.

J. F. I. Z. MAYU. Bert. Annal. sc. nat. XXI, páj. 345.—Gay I, páj. 483.

Árbol elevado con las ramas cenicientas, desprovistas de espinas. Hojas de 8-9 parejas de hojuelas elíptico-lanceoladas, de 2-4 cm. de largo. Raquis alado. Flores desprovistas de pétalos. Carpelos maduros ásperos, mui amontonados, de 7-8 mm. de largo.

En la isla de Juan Fernández.

3. *Pitavia*.—Mol.

Flores completas, radiadas, hermafroditas o polígamas. Sépalos 4, caedizos; pétalos 4, blancos, imbricados. Estambres 8. Anteras con dehiscencia lateral. Ovario colocado sobre un disco carnoso i tetrágono; de 4 divisiones con 1-2 óvulos en cada una. Estilos 4, libres en la base, unidos hácia arriba en uno solo. El

fruto consiste de 4 drupas monospermas, verdes, sembradas de puntos rojizos, con una semilla. Embrion derecho en el endospermio córneo.—Árboles con las hojas verticiladas en número de 3, siempre verdes, sin estípulas. Flores en inflorescencias axilares i terminales, tricótomas. Todo el vegetal cargado de un jugo aromático; las hojas sembradas de puntos trasparentes. Una especie chilena.

1. *P. PUNCTATA*. Mol.—Gay I, páj. 485. (*Galvezia punctata* R. et Pav.) "Pitao, Canelillo".

Arbusto o árbol con las ramas lampiñas; hojas oblongo-ovadas, coriáceas, lijeramente aserradas, Ca. de 5-6 cm. de largo sobre pecíolos cortísimos. Las flores blancas, numerosas.

Este vegetal vistoso crece desde la provincia de Maule hasta la Araucanía. Octubre, Noviembre.

30. Familia.—CORIARIÁCEAS

Flores completas, radiadas, hermafroditas o polígamas con los residuos del otro sexo. Sépalos 5, persistentes; pétalos 5, persistentes i carnosos al madurar el fruto. Estambres 10, con los filamentos cortos i las anteras grandes con dehiscencia introrsa. Carpelos 5 o 10, libres, cada uno con un óvulo colgante de vértice de la celdilla. Estilos 5, libres. El fruto consiste de 5 carpelos monospermos i crustáceos. Embrion derecho.—Arbustos pelados (muí rara vez yerbas) con las ramas angulosas; las hojas opuestas, enteras, desprovistas de estípulas. Flores pequeñas, verdosas, o solitarias en las axilas o reunidas en racimos largos.—Un jénero en las zonas subtrópicas i templadas del globo.

1. *Coriaria*.—L.

Con los caracteres de la familia. 8 especies, de las que 1 en Chile, que se encuentra también en la Nueva Zelanda i otros lugares del hemisferio austral.

1. *C. RUSCIFOLIA* Feuill.—Gay I, páj. 492. "Deu".

Arbusto sarmentoso con las ramas colgantes, flexibles. Hojas sésiles o cortamente pecioladas, aovado-lanceoladas, puntiaguadas, de 5-7 cm. de largo, comunmente opuestas, pero reunidas