

de Cabo de Hornos; arbustos modestos en las provincias centrales, árboles majestuosos i corpulentos en las rejiones australes. Parece que los individuos con los pedúnculos unifloros son mas frecuentes en el sur, aunque las numerosas transiciones no admitan establecer otra especie sobre ellos. Florece en Mayo en Illapel, en Julio i Agosto en la provincia de Maule, en Setiembre en Valdivia, i se prefiere lugares húmedos i pantanosos.

Var. *fernandeziana* Steudel, Flora 1856, páj. 408. (*Dr. confertifolia* Philippi. Bot. Zeitung XIV, páj. 641). Hojas *muy juntas* en los extremos de las ramas, *angostamente oblongas, casi lineares*, muy cortamente pecioladas, flores umbeladas o paniculadas.

Árbol elevado en la Isla de Juan Fernandez.

Observacion. La corteza de *Drimys Winteri* es muy medicinal. (Cortex Winteranus.)

3. Familia. LACTORIACEAS

Flores completas, radiadas, hermafroditas, masculinas i femeninas en el mismo pié. Perigonios de 3 hojuelas; estambres 6, agrupados en 2 verticilos; anteras extrorsas. Ovarios 3, solamente unidos en la base, cada uno con 6 óvulos colgantes. Embrión pequeño, colocado en el ápice del endospermio. Arbusto con muchas ramas articuladas e hinchadas en los nudos; las hojas alternas, membranáceas, estipuladas; las flores pequeñas sobre ramitas cortas i axilares.

Un jénero, con una sola especie.

LACTORIS FERNANDEZIANA Philippi; Anal. Univ. Santiago, 1865, II, páj. 642.

Estípulas unidas en una especie de vaina abrazadora (*ócrea*). Las hojas peladas, obtusas, escotadas, punteadas; flores verdosas.

Arbusto de medio metro de altura en la Isla de Juan Fernandez. Florece una gran parte del año.

4. Familia. LARDIZABALACEAS

Flores completas, radiadas, hermafroditas o unisexuales monoicas i diocas, siempre con los residuos de los órganos del otro sexo. Sépalos 3 o 6 i en este caso agrupados en 2 verticilos. Pé-

talos 6, en 2 verticilos, muchas veces mas cortos que los sépalos i reducidos a nectarios. Estambres libres o soldados con las antenas extrorsas. Ovarios 3-9, libres, con los óvulos numerosos i dispuestos en hileras parietales. Fruto una baya. El embrión envuelto en el endospermio.

Arbustos volubles con las hojas palmadas; las flores solitarias o agrupadas en inflorescencias.

7 jéneros del Asia i de Chile.

A. Hojas ternadas; flores blancas; óvulos en 2 hileras. 1 *Boquila*

B. Hojas bi- o triternadas; flores purpúreas violáceas Óvulos en varias hileras. 2. *Lardizabala*

1. *Boquila* Decaisne

Flores dióicas; sépalos 6, arqueados en esfera; pétalos 6, membranosos. Estambres 6, con los filamentos unidos en tubo. La baya con unas pocas semillas. Las hojas ternadas son coriáceas. "Voqui."

1. BOQUILA TRIFOLIATA Dec. Gay I, páj. 72. (*Lardizabala discolor* R. et P.)

Las brácteas en la base de los racimos de flores mui pequeñas, ovaladas-lanceoladas. Flores fragantes. Las hojuelas ovaladas-obtusas, enteras o trilobuladas, peladas, mui claras en la cara inferior.

Altura del tallo 1-2 m.; florece Octubre i Noviembre (provincia de Maule).

Desde el rio Maule hasta Chiloé, a una pequeña altura sobre el nivel del mar.

Lardizabala Decaisne

Las flores dióicas; las femeninas solitarias, las masculinas racimosas. Sépalos i pétalos 6. Estambres 6, con los filamentos unidos en tubo. Los frutos (*coguil*) son bayos ovalados-redondos de un verde amarillento; son comestibles. "Voqui"

J. F. 1. LARDIZABALA BITERNATA Dec. Gay. I, páj. 69. (*L. triternata* R. et P? *L. infusata* Miers; *L. silvicola* Miers; *Cogyllia biternata* Mol.)

Las dos brácteas en la base de las flores o inflorescencias son acorazonadas, ovaladas i desiguales en sus lados. Las hojas biternadas (o tambien triternadas?) con la hojuela intermedia aovada, a veces obcordada, las laterales mas pequeñas, todas peladas, enteras, o festonadas o trilobuladas.

Altura del tallo 2-3 m.

Desde la provincia de Aconcagua ($32\frac{1}{2}^{\circ}$) hasta Chiloé i en Juan Fernandez.

NB. La *L. triternata* R. et P. no se encontró en Chile.

5. Familia. BERBERIDÁCEAS

Flores hermafroditas, con los sépalos, pétalos i estambres colocados en verticilos alternantes; los pétalos a veces provistos de nectarios. Estambres libres, las anteras biloculares comunemente se abren por ventallas. Un solo ovario unilocular con los óvalos pegados a la sutura ventral o basales. Semillas provistas de endospermio que envuelve el embrión pequeño i derecho. Yervas perenes o arbustos con la hojas enteras o partidas; flores solitarias o agrupadas en inflorescencias racemosas.

Observacion. Esta diagnósis sufre una modificacion interesante por el jénero chileno *Berberidopsis* cuyo ovario construido de 3 carpelos lleva 3 filas de óvulos; manifiéstanse así relaciones estrechas de afinidad con la familia anterior de las Lardizabaláceas.

9 jéneros principalmente en la zona estratropical del hemisferio boreal; 2 en Chile.

- A. Arbusto voluble. Ovario con 3 filas de
 óvulos..... *Berberidopsis*
 B. Arbustos derechos o tendidos. Óvulos ba-
 sales..... *Berberis*

1. *Berberidopsis* Hook. fil.

El cáliz pasa *insensiblemente* a la corola; sus *hojuelas* 9-15, casi hemisféricas, las exteriores mas gruesas i cortas que las