

secadas) salientes en la cara inferior, que apenas es mas pálida que la cara superior; largo de la hoja con el pecíolo de 2-3 cm. Flores pequeñas, siempre 3-5 dispuestas en racimitos hispídos, que apenas alcanzan al largo de las hojas. Sépalos i pétalos 5, estos últimos solamente de 3-4 mm. de largo. Ovario mui corto i ancho. Baya negra.

Zona litoral de la provincia de Concepción hasta Chiloé.

7. M. LUMA Barn. en Gay II páj. 384; Berg. l. c. XXVII, páj. 409. (*M. Reloncaví* Barn.; *Myrcia Lechleriana* Miq. Linnæa XXV, páj. 651).

Arbol con las ramitas nuevas, los pecíolos i los pedúnculos pubescentes. Hojas pecioladas, elíptico-oblongas o ovoido-oblongas, atenuadas en ámbos extremos, el nervio principal i los bordes engrosados pubérulos. Cara inferior mas pálida que la superior. Largo de la lámina 1,5-2,5 cm. Racimos axilares con 2-6 flores, del mismo o de mayor largo que las hojas. Pedúnculos de 1-2 cm. Sépalos i pétalos 5, (de 5 mm. de largo.) Estambres i estilos apenas mas cortos que en el núm. 3. Ovario bilocular. Baya lampiña, negra, globosa, de 5 mm. de diámetro (luego mas pequeña que en núm. 3).

Provincia de Maule hasta la de Llanquihue.

Observacion. Las *M. valdiviana* i *M. Luma* parecen unidas por formas intermediarias; los caracteres basados sobre la nervacion de la lámina no son constantes; tal vez con estas dos especies podría unirse todavia *M. Darwini*.

Especie problemática

M. MÁXIMA Mol. Sagg. Chile páj. 173.—Gay II páj. 385.

Arbol mui elevado con las hojas alternas, subovaladas. Inflorescencias multifloras.—Esta descripcion corta i defectuosa no admite la identificacion de la especie.

4. *Blepharocalyx*.—Berg.

El eje floral alargado mas allá del ovario ínfero, de modo que resulta un cáliz acampanado o turbinado i abierto en 4 divi-

siones. Pétalos 4. Estambres ∞ ; con los pétalos insertados en el interior del cáliz. Ovario 2-4-locular; las placentas prominentes al centro de la cavidad i con ∞ óvulos en los bordes. Estigma apénas engrosado. Baya con una o pocas semillas. Testa membranosa; el embrión arqueado en semicírculo; los cotiledones cortísimos. Árboles i arbustos con las flores en cimas abiertas.—28 especies sud-americanas, 2 en Chile.

- I. Ramitas tetrágonas 1. *divaricatus*
 II. Ramitas comprimidas..... 2. *Cruckshanksii*

Subgénero *Temu* (Berg.) Los sépalos iguales entre sí i persistentes.

I. B. DIVARICATUS (Berg.) Ndz. —Gay II páj. 393. (*Temu divaricatum* Berg l. c. XXX páj. 711, *Eugenia divaricata* Berg. l. c. XXVII páj. 257; *Eugenia Temu* Hook et Arn. (*) *Luma Temu* A. Gray; *Myrtus divaricata* Poepp. herb). "Temu" de los chilenos; "Demuth" de los colonos alemanes.

Árbol con la corteza lampiña, rojiza. Ramitas nuevas casi alado-tetragonas, casi peladas; todas las ramas muy diverjentes, \pm horizontales. Hojas casi perpendiculares a las ramas, trasaovado-o aovado-oblongas, obtusas, atenuadas en el pecíolo; la cara inferior muy pálida; lámina de 2—3,5 cm. de largo. Inflorescencias terminales i axilares, dicótomas, de 3 o de 5-17 flores olorosas; los pedúnculos largos i casi horizontales. Sépalos triangulares, algo pestañosos. Ovario pelado, *bilocular*. Baya de un negro rojizo, de 8 mm. de largo, con varias semillas arriñonadas. 3,00-6,00 m. de alto.

Var. α) *obovatus* Berg.

Hojas trasaovadas, obtusas, con la base cuneada. Inflorescencias trífidas, multifloras, más largas que las hojas.

Var β) *ovalis* Berg.

Hojas aovado-oblongas, obtusas, con la base aguda. Inflorescencias bifidas, a veces 3 flores más largas que las hojas.

Var γ) *pauciflorus* Berg.

(*) Según BERG l. c. XXVII páj. 256 la *Eugenia Temu* Hook. et Arn. = *Myrceugenia exsucca* i *Temu*.

Hojas aovado-oblongas, obtusas, con la base cortamente aguda. Inflorescencias de 3-7 flores, del largo de las hojas. — Estas 3 "variedades" talvez se encuentran ya en el mismo árbol.

En los bosques i matorrales húmedos desde la provincia de Colchagua hasta la de Llanquihue.

2. *B. CRUCKSHANKSII* (Berg) Ndz. — Gay II páj. 396. (*Temu Cruckshanksii* Berg l. c. XXX páj. 711; *Eugenia Cruckshanksii* Hook. et. Arn. Bot. Misc. III páj. 321; *Linnaea* XXVII páj. 262; *Luma Cruckshanksii* A. Gray).

Arbol con las ramitas nuevas comprimidas i, como las hojas nuevas i los pedúnculos cubiertos de pelos sedosos. Hojas aovado-oblongas, obtusas o cortamente apiculadas, atenuadas hácia la base, peladas (ménos el nervio principal), muí pálidas por debajo; lámina grande, hasta 5 cm. de largo. Inflorescencias 2-o 4-fidas, hasta del largo de la hoja. Ovario 4-ocular. Sépalos i sépalos algo pestañosos.

Provincias desde Valparaiso a Chillan.

5. *Myrceugenia*.—Berg.

El eje floral no alargado mas allá del ovario. Sépalos 4. Pétalos 4. Estambres ∞ . Estigma no engrosado. Ovario 2-4-ocular, con muchos óvulos en cada celda. Baya con 2-4 semillas arriñonadas, testa membranosa; embrión grande con los cotiledones plegados; la raicilla arqueada i mas larga que los cotiledones.—Arboles i arbustos con las flores solitarias, racimosas o cimosas.—Casi 20 especies de Sud-América i de las islas de J. F., en Chile 14 especies que difícilmente se distinguen una de otra i de las de *Eugenia*. Varias especies de *Luma* A. Gray pertenecen a este jénero.

I. Especies del continente i de las islas adyacentes.

A. Todos los pedúnculos unifloros.

1. Hojas de 0,5-08 cm. de largo.

a Láminas con la base aguda..... 1. *correaefolia*

b. Lámina obtusa en ámbos estremos..... 2. *ferruginea*

2. Hojas de 1-2 cm. de largo con la base obtusa.