

LAS LAURACEAS CHILENAS SEGUN LA MONOGRAFIA  
DEL Dr. KOSTERMANS (\*)

Por

**Gualterio LOOSER**

Secretario de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.

Con el mayor agrado correspondo a la honrosa invitación que me ha hecho el Prof. Dr. Carlos E. Porter, para que publique en las prestigiosas páginas de su "Revista Chilena de Historia Natural", fundada y editada por él hace ya cerca de medio siglo, un resumen de la valiosa monografía "Las Lauráceas Chilenas", del distinguido botánico holandés del Museo Botánico de Utrecht, Dr. André J. G. H. Koster-

---

(\*) Este resumen se publica debidamente autorizado por el Dr. Kostermans.

mans, vertida por mí del manuscrito inédito inglés y publicada en la "Revista Universitaria" (Universidad Católica de Chile), año XXIV, N.º 1, pp. 201-232, 4 láminas, sección Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales N.º 4, Santiago, Agosto de 1939. Este resumen se justifica plenamente, pues la revista del Dr. Porter, lo mismo como la "Revista Universitaria", es igualmente *órgano oficial* de la Academia, y además, tiene lectores que, en parte, no son los de la última.

La única monografía que existía de las Lauráceas chilenas, la de Gay, tiene más de 90 años y se hacía necesario estudiar críticamente las numerosas especies y un género propuestos por R. A. Philippi, que resultaron todos sinónimos, salvándose únicamente una variedad.

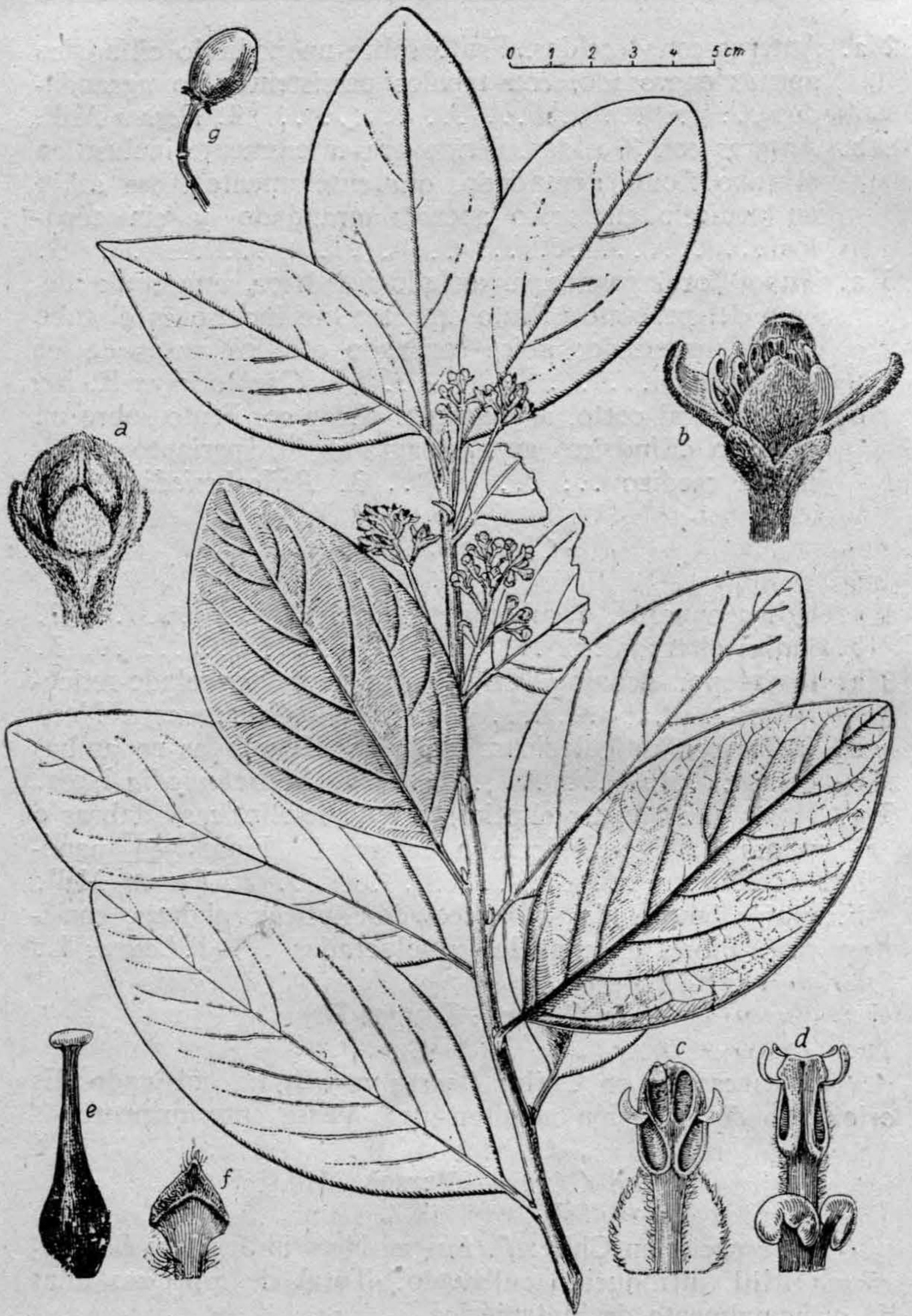
El Dr. Kostermans, que es un especialista eminente en Lauráceas, sobre las cuales versa un buen número de sus trabajos, pudo consultar el material de no menos de 30 de los más grandes herbarios de Europa y América. El único que se exceptúa, como es de rigor, es el herbario del Museo Nacional de Historia Natural, pero Kostermans pudo ver duplicados de casi todas las creaciones de Rodolfo Amando Philippi en los herbarios europeos. Yo, en cambio, pude ver el material santiaguino, gracias a las facilidades que me dió el Director General de Bibliotecas, Archivos y Museos, don Gabriel Amunátegui, y sólo puedo confirmar en todas sus partes las opiniones del Dr. Kostermans.

Según Kostermans, en Chile tenemos 4 géneros. Tres son indígenas: *Persea* Mill., *Beilschmiedia* Nees y *Cryptocarya* Nees. El cuarto es el género introducido *Laurus* L. representado en nuestro país por el arbusto o árbol *Laurus nobilis* L., el *laurel de los poetas*, que se cultiva con alguna frecuencia para adorno o para aprovechar sus hojas en la cocina.

Nuestros géneros pueden distinguirse según las claves siguientes:

#### *Clave de los géneros*

- 1 a. Flores en umbelas o subumbelas, rodeadas por un involucre de brácteas grandes, que por fin caen, dioicas; perianto de 4 segmentos; flores masculinas con 10—12 estambres fértiles, los verticilos interiores con glándulas; anteras con 2 celdas; flores femeninas con 2—4 grandes estaminodios provistos de glándulas. . . 1. *Laurus* L.
- b. Flores en panojas sin involucre; hermafroditas; perianto de 6 segmentos. Estambres fértiles en 3 filas; los del ciclo 3.º con glándulas; anteras con 2 ó 4 celdas. En el ciclo más interno (4.º) los estambres son estériles, grandes y estaminodiales . . . . . 2.



*Persea lingue*, Nees

Rama florífera: a) yema floral; b) flor tetrámera anormal; c) estambre exterior con tépalo exterior; d) estambre del ciclo 3 visto desde afuera; e) ovario; f) estaminodio, visto desde adentro; g) baya madura (flor y detalles florales muy aumentados, las demás figuras conforme escala).—(Original de Kostermans).

- 2 a. Anteras con 4 celdas. Fruto sobre un pedicelo cilíndrico apenas engrosado, con tépalos persistentes no agrandados ... .. 2. *Persea* Mill.  
 b. Anteras con 2 celdas. Fruto ora enteramente incluso en el tubo floral agrandado, ora enteramente libre sobre un pedicelo cilíndrico apenas agrandado y sin tépalos ... .. 3.  
 3 a. Tubo floral grande, urceolado-cilíndrico, angostado debajo del perianto. Fruto enteramente incluso en el tubo floral agrandado; ápice coronado con los restos de los tépalos ... .. 4. *Cryptocarya* R. Br.  
 b. Tubo floral corto, anchamente obcónico. Fruto sobre un pedicelo cilíndrico apenas agrandado, perianto totalmente caedizo ... .. 3. *Beilschmiedia* Nees.

#### Clave técnica

- 1 a. Hojas opuestas o subopuestas ... .. 2.  
 b. Hojas alternas ... .. 3.  
 2 a. Hojas por debajo densa y finamente foveolado-reticuladas ... .. 4. *Cryptocarya* Nees.  
 b. Hojas con reticulaciones anchas y levantadas en ambas caras ... .. 3. *Beilschmiedia* Nees.  
 3 a. Hojas anchamente elípticas o aovado-elípticas, glabras o pilosas, rígido-coriáceas o cartáceas. Flores en panojas ... .. 2. *Persea* Mill.  
 b. Hojas lanceoladas o lanceolado-elípticas, glabras, coriáceas. Flores en umbelas involucradas ... 1. *Laurus* L.

#### 1.er Género: **Laurus** L.

Unica especie en Chile: *Laurus nobilis* L., cultivado. Es originario de la región mediterránea. Véase anteriormente.

#### 2.o Género: **Persea** Mill.

Dos especies en Chile: *P. Lingue* Nees indígena y *P. americana* Mill. introducido cultivado. Total de especies: unas 60 principalmente de Sudamérica.

#### Clave de las especies

- 1 a. Hojas densamente reticuladas en ambas caras, cartáceas. Tépalos exteriores casi tan largos como los interiores. Glándulas libres en los filamentos. Baya hasta 20 cm. de largo ... .. 2. *P. americana*.



*Beilschmiedia Miersii* (Gay) Kostern.

Rama florífera: a) una flor; b) diagrama floral para conocer la posición de los varios órganos; c) flor cortada verticalmente para mostrar el ovario con su pistilo y el óvulo colgante; d) estambre; e) estaminodio. (Flor y detalles florales aumentados). (Reproducido de Cl. Gay, Atlas Botán. Tab. 59 sub *Bellota Miersii*).

b. Hojas arriba lisas o casi, abajo foveoladas o lisas, coriáceas, rígidas. Tépalos exteriores apenas la mitad del largo de los interiores. Glándulas adnadas a los filamentos. Baya hasta 2 cm. de largo ... .. 1. *P. Lingue*.

1. PERSEA LINGUE Nees, Systema Laurin (1836), p. 157.

**Sinónimos:** *Persea Meyeniana* Nees, *P. intermedia* R. A. Philippi, *Notaphoebe Lingue* y *Meyeniana* Baeza.

**Nombre vernáculo:** lingue.

**Distribución:** Endémico de Chile. Aconcagua hasta Llanquihue y tiene su mayor representación en las provincias de Malleco, Cautín y Valdivia, donde es un árbol maderero de gran importancia. Según Reiche, alcanzaría por el sur hasta el grado 44 de lat.

Esta especie marca el límite austral de las Lauráceas americanas. La especie más afín es *P. Chamissonis* Mez de México.

*Persea Meyeniana* difiere de la forma típica meramente por el tomento menos desarrollado en las hojas y ramillas. No hay diferencia en la pruinosidad de las hojas, como aseguraba Mez.

**Usos:** Gran árbol de gran importancia industrial. Con el raulí (*Nothofagus procera*) es la principal madera chilena para ebanistería, pisos, etc. La corteza tiene 24,5 % de tanino y se explota mucho en curtiduría. Debido a la explotación irracional que se hace, este árbol está en peligro de desaparecer, si no se le protege.

2. PERSEA AMERICANA Miller, Gardner's Dictionary ed. 8 (1768).

**Sinónimos:** *P. gratissima* Gaertner, *Persea persea* (L.) Cockerell.

**Nombre vernáculo:** palto, la fruta palta. En Chile no se conoce el nombre centroamericano aguacate.

**Distribución:** Cultivado en los trópicos, es oriundo de México. Abundantemente cultivado en todo Chile central.

**Usos:** Su fruta, la *palta*, con mesocarpio abundante mantecoso, es un alimento excelente, de exquisito sabor, es muy apreciado y su cultivo tiene gran importancia económica. Además de la palta verde, se cultiva en Chile una de epidermis negro-azuleja (var. *melanocarpa* (Phil.) Kostermans). La madera de este árbol carece de valor.

3er. género. **Beilschmiedia** Nees in Wallich, Pl. Asiat. rarior. 2 (1831).

**Sinónimo:** *Bellota* Cl. Gay.



*Beilschmiedia Berteroana* (Gay) Kosterm.

Rama floral con flor muy aumentada: a) estaminodio del ciclo 4; b) estambre del ciclo 1; c) estambre del ciclo 3; d) ovario. (Original de Kostermans).

Son árboles y arbustos de ambos hemisferios. En Chile 2 endémicos. Según Kostermans, el género *Bellota* resulta idéntico y debe pasar a la sinonimia.

*Clave de las especies*

- 1 a. Hojas 4—12 x 2—7 cm., arriba con reticulación bastante rala; nervios primarios 10—12 por lado. Flores densamente mohoso-tomentulosas . . . . . 1. *B. Miersii*.  
 b. Hojas 3—7 ½ x 2—5 ½ cm., arriba con reticulación muy rala; nervios primarios 5—7 por lado. Flores glabras . . . . . 2. *B. Berteroana*.

1. BEILSCHMIEDIA MIERSII (Gay) Kostermans, in Recueil Trav. Bot. Néerlandais 35 (1938), p. 860; in Revista Universitaria (Santiago) 24 (1), (1939) p. 219.

**Sinónimo:** *Bellota Miersii* Gay.

**Nombre vernáculo:** belloto, el fruto bellota.

**Distribución:** Provincias de Valparaíso, Aconcagua y Santiago, suele ser un elemento característico de ciertos bosques de galería, pero por lo general escaso.

**Usos:** Arbol muy grande, muy decorativo. Sus frutos son un alimento excelente para los cerdos. Antes se utilizaba su madera en construcciones navales, pero hoy día carece de importancia económica debido a su número escaso.

2. BEILSCHMIEDIA BERTEROANA (Gay) Kostermans in Recueil Trav. Bot. Néerlandais 35 (1938) p. 858; Revista Universitaria (Santiago) 24 (1) (1939) p. 222.

**Sinónimos:** *Cryptocarya Berteroana* Gay; *Bellota nitida* R. A. Philippi; *Cryptocarya nitida* R. A. Philippi; *Bellota pauciflora* R. A. Philippi.

**Nombre vernáculo:** Bertero y Gay hace un siglo indicaron el nombre de ulmo, que hoy parece olvidado y se aplica a un árbol enteramente distinto (*Eucryphia cordifolia* Cav.).

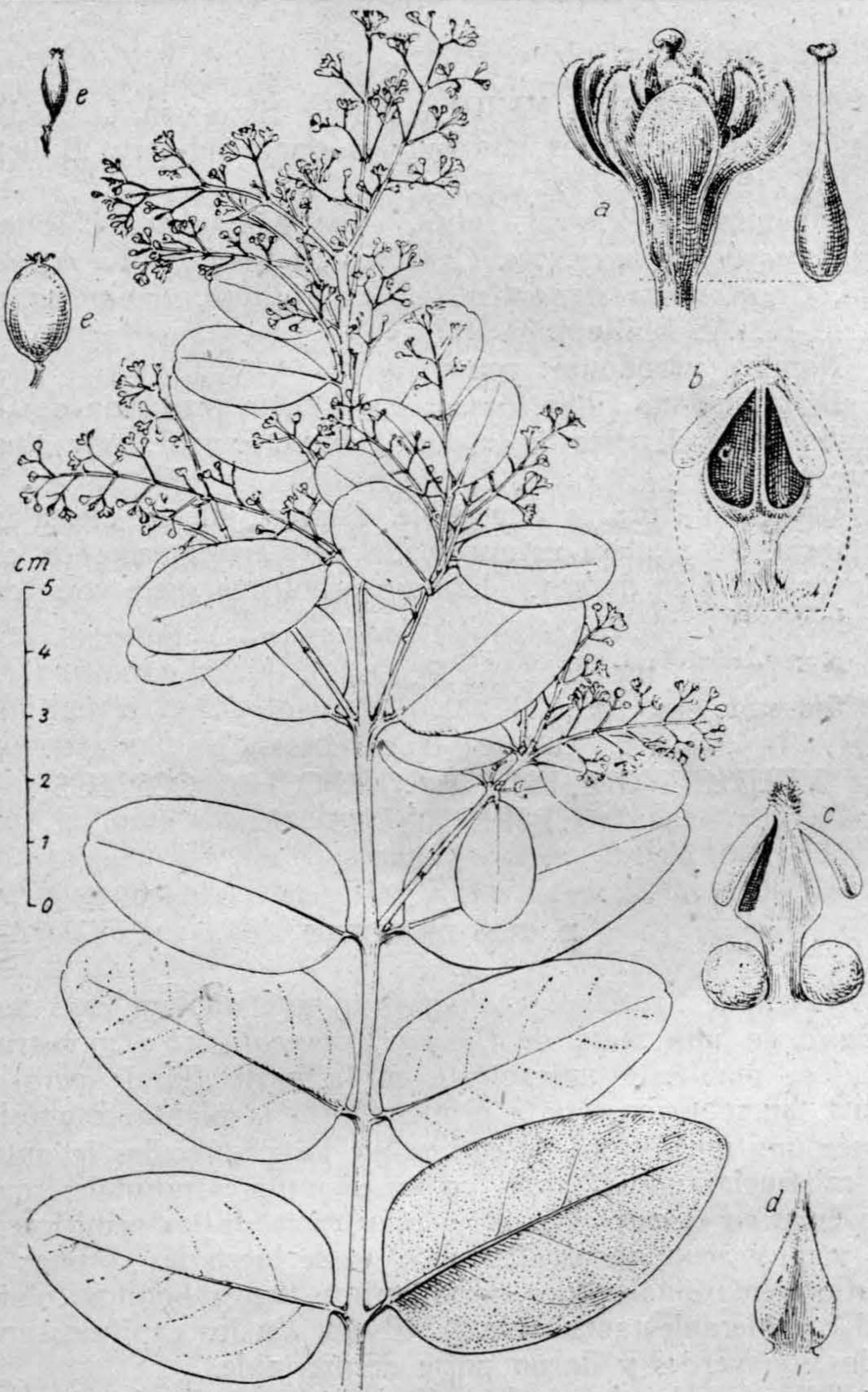
**Distribución:** Chile. Se citan ejemplares desde la provincia de Santiago a la de Concepción; pero debido a la escasez de colecciones su área precisa es desconocida. Parece ser una especie muy escasa.

4.º Género: **Cryptocarya** R. Br.

**Sinónimo:** *Icosandra* R. A. Philippi.

Género de vasta distribución por ambos mundos. Tiene su centro en el archipiélago indo-malayo; en América 8 especies.





*Cryptocarya rubra* (Mol.) Skeels.

Rama florífera: a) flor con ovario; b) estambre del ciclo 1, visto desde adentro; c) estambre del ciclo 3, visto desde afuera; d) estaminodio, visto desde adentro; e) frutos joven y maduro. (Rama y frutos según escala; flor muy aumentada).—(Original de Kostermans).

En Chile una sola especie:

CRYPTOCARYA RUBRA (Mol.) Skeels in U. S. Department of Agriculture, Bureau of Plant Industry, Bulletin N° 153 (1909), p. 15.

**Sinónimos:** *Peumus rubra*, *alba* y *mammosa*, Molina; *Cryptocarya Peumus* Nees, *Cryptocarya laxiflora* R. A. Philippi, *Cryptocarya stenantha* R. A. Philippi, *Icosandra rufescens* R. A. Philippi.

**Nombre vernáculo:** peumo.

**Distribución:** Chile, desde el sur de la provincia de Coquimbo hasta el norte de la de Valdivia. Especie muy abundante.

**Usos:** Su fruto es comestible. Combustible de cierta importancia. Su madera es apropiada para hacer tacos de calzado debido a su dureza. Hermoso árbol que suele verse cultivado.

