cilíndrico i los dientes obtusos, aovado-oblongos, ± pubescentes, media vez tan largos como el tubo. Estambres insertados mucho mas abajo que los pétalos. Bayas rojizas (segun R. et Pav.), punteadas.—La indicacion sobre el largo de los pedúnculos i el color de los frutos talvez no es exacta.—El *R. Berteroanum* Phil. Linnaea XXVIII páj. 648 se distingue por los cálices pelados.

En las provincias centrales.

Especies problemáticas

(1). R. MALVACEUM Sm. Rees Cycl. XXX n. 13.—DC. Prodr. III páj. 483.

Hojas acorazonadas, 5-lobuladas, aserradas, hirsutas i en la cara inferior mui vellosas. Los racimos de muchas flores, vellosos, mas largos que las hojas. Brácteas aovado-agudas. Pétalos orbicular-cuneados. Cáliz con el tubo velloso, cilíndrico.—Afin a *R. sanguineum Pursh.*

Norte-América (California), véase la especie siguiente.

(2). R. TRILOBUM Meyen, Reise I páj. 314.

Arbusto sin espinas, con las hojas subacorazonado-trilobuladas, dentadas, hirsutas, glandulosas, negro-punteadas por debajo. Racimos de pocas flores.. Frutos hirsutos, violáceos.—Segun Walp. Nov. Act. XIX Suppl. I páj. 343 i Rep. V páj. 822 *R. malvaceum* Sm. *R. alceaefolium* Knze=*R. trilobum* Meyen.

Cordilleras de San Fernando.

(3) R. MOLLE Poepp. Ind. sem. hort. Petr. 58 páj. 42; Walp. Annal. VII páj. 913 se publicó sin descripcion (nomen nudum); se halló en las cordilleras de Concepcion (Antuco).

(4). R. PALENAE Phil. Anal Univ. Santiago, vol. 85 páj. 496.

Arbusto con las ramitas nuevas i los pecíolos glanduloso-pubescentes. Hojas 3-lobuladas, con los lóbulos laterales ± 2-lobulados; recortado-almenadas, a veces un tanto pestañosas; la base acorazonada; la cara inferior pubescente sobre los ner-

vios i glanduloso-punteada. Lámina pequeña, de 2 cm. sobre un pecíolo de igual largo. Racimos (maduros) casi del doble largo de las hojas. Brácteas aovado-oblongas, obtusas, mas largas que los pedúnculos que (en el racimo maduro) son de 3 mm. Cáliz cortamente tubuloso, pubescente, con los dientes oblongos. Baya negra, lampiña.

Valle del rio Palena.

52. Familia. UMBELÍFERAS.

Flores actinomorfas, hermafroditas, rara vez unisexuales. El cáliz 5-dentado adhiere al ovario. Corola de 5 pétalos. Ovario ínfero de 2 hojas carpelares, en cada carpelo un óvulo colgante. Estilos 2. Disco en el vértice del ovario (estilopodio). Fruto seco, indehiscente; se deshace en 2 mericarpios coronados por el estilopodio y un estilo; esos mericarpios a veces colgados de un carpóforo ± bífido. Testa de la semilla unida al pericarpio (aquenio). Embrion pequeño en el estremo superior del endospermio.—Yerbas, rara vez plantas leñosas con las hojas alternas; el pecíolo en forma de vaina abrazadora. Lámina entera o mas frecuentemente compuesta o partida. Tallos (de especies elevadas) nudosos. Flores pequeñas, en umbelas sencillas o compuestas, frecuentemente provistas de invólucros o involucelos. Canales resiníferos en todo el cuerpo.—Ca. 230 jéneros con 1,300-1,500 especies, principalmente en las zonas templadas. De los 30 jéneros que se encuentran en Chile, 7 son introducidos; de los 23 que sobran, 15 pertenecen a las Hidrocotiloídeas, 2 a las Saniculoídeas, 6 a las Apioídeas; todos los jéneros introducidos son de las Apioídeas.

El estudio de las Umbelíferas requiere los frutos maduros; en tajadas delgadísimas que horizontalmente de ellos se toman, con lente de aumento han de averiguarse los detalles anatómicos, valiéndose de la nomenclatura siguiente: Cada mericarpio está marcado de 5 costillas (nervios, yugos) principales; 1 dorsal, 2 intermedias, 2 laterales; la cara del mericarpio comprendida entre las costillas laterales, es la cara comisural; la faja comun que une a los mericarpios, es la comisura. Las costillas principales están se-