

Planta perenne, robusta, de varios tallos derechos, ramosos, algo leñosos, casi lampiños. Hojas opuestas, angostamente lanceoladas, agudas, recorridas por el nervio mediano fuerte, lampiñas, hasta 6 cm. de largo. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores. Pedúnculos mas largos que el cáliz; este de 6-7 mm.; de 5 dientes acuminados mui cortos. Corola de un rosado-purpúreo, pubescente, de 4 cm. de largo. Anteras profundamente aflechadas, peludas. Estilo mas largo que los estambres. Cápsula mas larga que el cáliz. Tallos 0,6-0,8 m.—La *G. genistifolia* debe tener las hojas recorridas por 3 nervios prominentes; la *G. rígida* var. *Meyeniana* las flores casi sésiles, inclinadas (al marchitarse?) i las anteras mucronadas. Todos estos caracteres parecen de poco valor.—La planta ennegrece en la desecacion.

Provincia de Coquimbo (La Serena, etc.); segun DC. l. c. tambien cerca de Concepcion—pero en la literatura hai gran confusion entre ámbas localidades. Hállase igualmente en el Brasil.

? 2. *G. ARAUCANA* Phil. Anal. Univ. Santiago, vol. 65 (1884) pj. 62.

Planta perenne (?), lampiña. Tallo ramoso. Hojas mui angostamente lineares, casi apretadas al tallo, recorridas por un nervio fuerte; hasta 3 cm. de largo sobre 0,75 mm. de ancho. Flores axilares, cortamente pedunculadas. Cáliz de 6 mm., con 5 dientes angostos, agudos y que miden la mitad del largo del tubo calicinal. Corola caduca, de un violáceo pálido, peluda por fuera, de 2 cm. Las anteras aflechadas, lampiñas. El estilo poco mas largo que los estambres. Cápsula de 1 cm., mas larga que el cáliz. Semillas reticuladas.

Provincia de Arauco; cerca de la ciudad de Arauco, observada en marzo de 1883; acaso una planta de adorno, escapada a los cultivos?

#### 17. *Castilleja*.—L. fil.

Cáliz cilíndrico, comprimido desde los costados, ampliado en la base, el ápice hendido en el lado anterior o tambien posterior, i las divisiones enteras u otra vez partidas. Tubo corolar encerrado en el cáliz; el limbo bilabiado; el labio posterior derecho, alargado, aquillado; el anterior cortamente trilobu-

lado. Estambres 4, didínamos; de las 2 bolsitas de cada antera la una es colgante. Estilo filiforme con el estigma engrosado, indiviso. Ovulos numerosos. La cápsula loculicida se abre en 2 valvas. Semillas con la testa floja, reticulada.—Plantas generalmente herbáceas con las hojas alternas, enteras o partidas; las de la rejion floral a veces dilatadas i de color. Flores en espigas, solitarias en las axilas de las brácteas. Corolas blancas, amarillentas o rojas.—Ca. 30 especies casi enteramente americanas; en el Norte de Chile 1 especie.

\* I. C. FISSIFOLIA L. fil. Suppl. pj. 293; DC. Prodr. X pj. 533. Wedd. Chlor. and. II pj. 118. «Albaahca».

Planta polimorfa, herbácea o  $\pm$  leñosa, cortamente hispida; Hojas pinatífidas con 3-7 divisiones lineares, las florales coloradas. Inflorescencia corta o alargada, racimosa. Cáliz partido, la division posterior 2-4-dentada. Corola mas larga que el cáliz, de color de ladrillo; el labio inferior de 3 divisiones mui cortas.

var. *pumila* Wedd. l. c. pj. 119 tab. 61 fig. A.

Planta herbácea, baja, mui ramosa desde la base. Hojas tupidas, las tallinas pinatisectas con los segmentos lineares; las florales mas anchas, mas allá del medio partidas en 3-5 divisiones. Racimo corto, de pocas flores. Cáliz de 12-15 mm., con los dientes obtusos. Tallos 0,02-0,05 m.

En las cordilleras de Venezuela, Nueva Granada, Perú, Bolivia i el extremo norte de Chile (Pocopocone i Taruguire en la prov. de Tacna). Diciembre.

#### 18. *Orthocarpus*.—Nutt.

Cáliz cilíndrico, 4-partido. Corola con el tubo angosto i el limbo bilabiado; el labio superior derecho con las márgenes dobladas adentro; el labio inferior mucho mas corto, inflado i estirado en 3 divisiones derechas. Estambres 4, didínamos; de las dos bolsitas de cada antera una es colgante o deficiente. Estilo con el estigma engrosado, oblicuo. Ovulos numerosos. Fruto una cápsula loculicida, bivalva. Semillas numerosas o pocas, con la testa mui floja, reticulada.—Plantas herbáceas, anuales con las hojas alternas; las superiores en calidad de