

(10). *V. GRANDIFOLIA* Phil. Linnaea XXVIII páj. 700. Probablemente afin a *V. magna* Clos.

Conócese solamente el tallo i una hoja suelta. Planta pelada, herbácea, con el tallo cilíndrico, hueco. Hojas radicales grandes (12 cm.), lirato-pinatipartidas, de 4 pares de hojuelas aovado-oblongas, atenuadas en la base, sinuoso-dentadas. Las hojas tallinas escasas, pinatipartidas. Inflorescencia cimoso-paniculada, larga, dioica. Corola blanquecina. Frutos pequeños, de 2 mm. de largo, aovados, triloculares, con unos pelitos sobre la cara exterior de la división fértil. Vilano plumoso. Tallo 0,8-1 m.

Provincia de Concepcion (Talcahuano).

(11). *V. PILOSA* Phil. (no R. et Pav.) Linnaea XXVIII páj. 702. Afin a *V. velutina* Clos.

Planta algo leñosa, con el tallo derecho, cilíndrico, hueco, horizontalmente ramoso, *hirsuto-pubescente*. Hojas radicales e inferiores desconocidas, las tallinas lirato-pinadas (o mui profundamente pinatipartidas), peladas con escepcion del *pectolo i de los nervios algo peludos*; de 2-3 pares de hojuelas oblongas, agudas, dentadas; de 6-8 cm. de largo. Inflorescencia terminal, estendida, floja; las últimas ramitas largas i diverjentes. Brácteas lineares. Corolas mui pequeñas, blanquecinas. Frutos de 2-2,5 mm. de largo, aovado-oblongos, comprimidos, \pm *pubescentes*, con un nervio en un lado, con tres en el otro. Vilano plumoso, algo mas largo que el fruto.

Provincia de Valparaiso (Quillota).

(12). *V. GRACILIS* Clos, segun Griseb. Symb. II páj. 161, crece en Chile; este nombre específico no existe.

(13). *PHYLLACTIS GILLIESII* Wedd. Chlor. and. II páj. 33. (*Betckea? Gilliesii* Hook. et Arn.; Gay III páj. 242) es de las cordilleras argentinas (Mendoza) i talvez idéntica con *V. radicalis* Clos.

57. Familia DIPSÁCEAS

Flores cada una envuelta en un cálculo, todas hermafroditas, dispuestas en una cabezuela involucrada. Cáliz de forma varia-

da. Corola 4-5-partida, súpera, \pm cigomorfa. Estambres 4, rara vez ménos. Anteras introrsas. Estigma entero o bífido. Ovario ínfero, unilocular, con un óvulo colgado. Semillas con el embrión derecho en el endospermio.—Plantas comunmente herbáceas con las hojas opuestas, sin estípulas.—10 jéneros del mundo antiguo; en Chile 1-2 especies medio silvestres.

Dipsacus.—L.

Hojas involucrales i brácteas largas, tiesas, punzantes. Cálculo anguloso con el borde superior engrosado. Cáliz corto, en forma de plato. Corola oblicuamente 4-lobulada.—Yerbas bisanuales o perennes, con los tallos sembrados de agujijones cortos. Cabezuelas ovóide-cilíndricas.—12 especies del mundo antiguo de las que una se halla en Chile en estado medio silvestre.

J. F. I. D. FULLONUM L. Spec. plant. páj. 97.—Gay III páj. 244. "Carda".

Planta elevada, ríjida, de un verde claro. Hojas radicales en roseta, oblongo-lanceoladas, aserradas, las tallinas unidas en la base. Hojas involucrales horizontalmente estendidas. Brácteas ríjidas con la punta ganchosa. Corolas de un morado claro.—La floración principia en una faja central de la cabezuela i avanza hácia ámbos extremos. Tallos de 1-2 m.

Planta antiguamente (casi desde la conquista) cultivada, para cardar paños; ahora como maleza en varias partes de la República (provincias centrales, Valdivia); también en J. F. (Masatierra). Diciembre, Enero.

Observacion. La «Viuda» (*Scabiosa atropurpurea* L.) es planta de adorno, principalmente en los cementerios; pero escapa frecuentemente a las culturas; p. e. al este de Curicó, cerca de Constitucion, en Masatierra de las Islas de Juan Fernández; igualmente se observó en la Oceanía.

58. Familia CALICERÁCEAS *)

Flores actinomorfas, \varnothing , (4-) 5(-6)-meras. Cáliz durante la floración comunmente poco desarrollado. Corola cilíndrica o largamente infundibuliforme; las divisiones del limbo de estivación

(*) *Miers, J.* Contributions to Botany II (1860-69) páj. 1-42.