

1. *C. LANCEOLATUM* Scop. Flor. carn. ed. 2. II páj. 130.  
"Cardo Negro".

Planta bisanual, pero en Chile, según parece, perenne. Tallo elevado, veloso, ramoso. Hojas alternas, pinatipartidas, con las divisiones estiradas en una punta larga, rígida; la base sésil, comunicada con dos alas decurrentes, espinudas; cara superior erizada de cerdas, cara inferior araneoso-vellosa. Las ramas concluyen por cabezuelas globosas, cuando cerradas, después oblongo-ovoides. Corolas purpúreas. Tallos 06-2,5m.

Planta europea, introducida a Chile (prov. de Ñuble) entre 1850 y 1860, para servir de forraje; actualmente una maleza odiosa que invade a los potreros de las provincias centrales i australes, hasta en las cordilleras bajas. Los animales comen la planta tierna i la seca i por lo tanto frágil. Los pajarillos buscan los frutos. Diciembre á Febrero.

### 83. *Cynara*. — Vaill.

Cabezuela multiflora, homógama. Invólucro de muchas hojuelas atejadas en varias filas, obtusas, terminadas en un aguijón ó un tubérculo cartilajinoso. Receptáculo carnoso, cerdoso. Corolas tubulosas, 5-partidas. Anteras aladas con la base aflechada. Aquenios pelados, subprismáticos. Vilano de pelos plumosos, unidos en la base.—Yerbas robustas, espinudas. Hojas arrosadas en la base y tallinas. Cabezuelas grandes, terminales, solitarias.—Ca. 10 especies de los países mediterráneos y de las Islas Canarias.—En Chile una especie aclimatada.

1. *C. CARDUNDULUS* L. Spec. Plant. 827.—Gay IV páj. 317.  
"Cardo".

Planta bisanual. Hojas bipinatífidas, tomentosas en la cara inferior. Hojuelas del invólucro aovadas, acuminado-espinudas en la punta. Corolas de un purpúreo violáceo. Tallos 1-2 m.

Orijinaria de la rejion mediterránea de Europa; en Chile introducida entre 1830 i 1840; ahora cubre grandes estensiones de terrenos áridos de las provincias centrales, desde Coquimbo hasta la Araucanía; no en Juan Fernández. En iguales condiciones en la República Argentina. Sus frutos se buscan por las pajarillos granívoros. Diciembre á Febrero.

Observacion. *C. Cardunculus* L. var. *sativa* Moris (*C. Scolymus* L.) difiere por las hojuelas involucrales desprovistas de espina, escotadas y tuberculadas en la escotadura. Es planta de cultivo por motivo del receptáculo carnosó, comestible; es la alcachofa.

#### 84. *Silybum*.—Vail.

Cabezuela multiflora, homógama. Invólucro de varias filas de hojuelas atejadas, con espinitas marginales y con espina terminal mas recia. Receptáculo cerdoso. Corolas 5-dentadas. Filamentos soldados. Aquenios muy comprimidos, trasaovado-oblongos, pelados. Vilano de pelos ásperos, unidos en la base. — Yervas robustas con las hojas espinudas. Ramas con las cabezuelas solitarias, terminales. — Dos especies de los países mediterráneos; una aclimatada en Sud-América.

J. F. I. S. MARIANUM Gaertn. Fruct. II páj. 378.— Gay IV páj. 315. "Cardo mariano, Cardo blanco, Cardo santo".

Planta anual con el tallo pelado ó araneoso-veloso, robusto. Hojas lustrosas, sinuoso-pinatífidas, las superiores abrazadoras; todas ellas blancas encima de los nervios principales y espinudo-dentadas. Cabezuelas grandes. Corolas purpúreas. Aquenios negruzcos. Tallos 1-2 m.

Esta planta del oeste y sur de Europa se halla ya espontánea en las provincias centrales, introducida desde mucho tiempo. Archipiélago de Juan Fernández (Mas a tierra y Mas a fuera); también en la República Arjentina.

Observacion. *Cnicus benedictus* L., Gay IV páj. 314, planta de la rejion mediterránea de Europa, se halló en los tiempos de Claude Gay (1830-1840) i todavía 1874 (Rio Mapocho cerca de la capital). En la provincia de Santiago se observó últimamente una especie de *Arctium*.

#### Clave de las *Cindreas-Centauréinas*

- I Plantas anuales o perennes, herbáceas  
o algo leñosas..... 85. *Centaurea*