

Subfamilia *Mirabíleas*. Ovario lampiño. Estilo largo. Antocarpio típico. Embrion arqueado.

- I Flores (una o varias) rodeadas de un involúcro caliciforme.
- A. Invólucro (de las espec. chil.) unifloro
1. El involúcro no aumentado durante la fructificación ..... 1. *Mirabilis*
  2. El involúcro por fin dilatado, membranoso ..... 2. *Oxybaphus*
- B. Invólucro con 3 flores. Antocarpio con el dorso partido ..... 3. *Allionia*
- II Flores rodeadas de brácteas lineares, separadas. .... 4. *Boerhavia*

1. *Mirabilis*.—L.

Invólucro en forma de cáliz, con 5 lóbulos derechos, acuminados, atejados en el botón, no agrandecido después de la floración. En el involúcro hai una o muchas flores. El tubo del perigonio es encojido sobre el ovario, en seguida cilíndrico; el limbo extendido, 5-lobulado. Estambres 5-6, de largo desigual; su base unida en anillo. Ovario elipsoídeo; ovóide con el estilo filiforme, saliente, con el estigma en cabezuela. Antocarpio inverso-piramidal, marcado de costillas o tuberculillos  $\pm$  manifiestos, no mucilajinoso cuando húmedo. Utrículo coriáceo. Semilla con el embrion arqueado i el endospermio reducido.—Hierbas di-tricótomo-ramosas con las hojas opuestas, las inferiores pecioladas i las superiores sésiles. Flores vistosas, dispuestas en cimas densas.—Ca. 10 especies de las rejiones tropicales de América; en Chile una especie.

\* 1. M. JALAPA L. Spec. Plant. 1753 p. 177.

Planta perenne con el tallo ramoso, articulado, mui lijeramente peludo hácia el ápice. Hojas aovado-acuminadas, con la base obtusa o acorazonada, pecioladas; el ápice agudísimo; en la rejion del medio de 6-8 cm. de largo. Flores solitarias en los involúcros; estos reunidos en número de 3-6 hácia el extremo de las ramas. Perigonio ca. de 3 cm. de largo, sin olor; de color amarillo o rojo. Tallos 0,5-0,8 m.

Planta original de la rejion tropical de América, desde México hasta el Norte de Chile, espontánea i en estado de cultivo por la hermosura de sus flores. En Chile en los oasis de las provincias de Tacna i Tarapacá. Enero, febrero.

2. *Oxybaphus*.—Vahl.

Difiere del jénero anterior (*Mirabilis*) por el involúcro aumentado durante la fructificacion. Estambres 3-4. La pared del antocarpio se vuelve mucilajinosa, cuando húmeda.—Plantas perennes con la raiz gruesa. Los tallos irregularmente bitercótomos, las hojas opuestas i las flores paniculado-ramosa. Perigonios rojos.—Ca. 15 especies principalmente americanas; las 4 especies chilenas tienen el involúcro unifloro.

- I Tallos lampiños o poco peludos en los nudos.
- A. Perigonios grandes con los estambres salientes
1. Tallos delgados, tendidos. Hojas aovado-orbiculares. Divisiones involucales obtusas..... 1. *cordifolius*
2. Tallos gruesos, ascendientes. Hojas aovado-oblongas. Divisiones involucales agudas..... 2. *elegans*
- B. Perigonios pequeños con los estambres inclusos..... 3. *micranthus*
- II Tallos peludos..... 4. *ovatus*

1. O. CORDIFOLIUS Knze. ex Choisy in DC. Prodr. XIII b pj. 432.—Gay V pj. 208.

Tallos tendidos, lampiños, difusamente ramosos. Hojas lampiñas, aovado-orbiculares, con el ápice mui obtuso i la base anchamente cuneada i adelgazada en el pecíolo que en las hojas inferiores es mas largo que en las superiores; lámina hasta 2,5 cm. de largo. Inflorescencia flojamente paniculada. Flores solitarias o reunidas en 3 a 4 sobre pedúnculos de 6-8 mm. Invólucro glanduloso-peludo, de 5 divisiones aovadas. Perigonio del doble a triple largo del perigonio. Estambres casi salientes. Tallos 0,3-0,5 m.