

2-partido. Fruto una drupa.—Yerbas perennes con las hojas en verticilos cuaternados. Flores axilares, una o varias rodeadas por un involucre.—25 especies americanas; en Chile 1 una especie que se halla tambien desde Méjico hasta la Argentina.

1. R. HYPOCARPIUM Hemsl. Biol. centr.-am. Bot. II páj. 62.—Gay III páj. 186. (*Galium Relbun* Endl., *Rubia Relbun* Cham. et Schldl., *Rubia chilensis* Willd.) "Relbun."

Planta perenne, áspera e hirsuta. Tallos débiles, tetrágonos con las aristas prominentes, ramosos. Hojas cuaternadas, horizontales o algo reflejas, trasaovado-elípticas, obtusas o agudas, mucronadas, ± coriáceas, marcadas de puntitos transparentes i del nervio mediano grueso; de 1-1,5 cm. de largo. Flores pedunculadas, solitarias, protegidas por un involucre de 4 hojitas trasaovadas, agudas, de 2-3 mm. de largo. Corola verdoso-amarillenta. Drupas lacres. Tallos de 0,2-0,6 m. de largo.

Desde la provincia de Aconcagua hasta Llanquihue; Rio Colorado, Palena. Octubre hasta Enero.

8. *Rubia*.—L.

Flores ♂ o ♂♂, desprovistas de involucre. Cáliz indistinto. Corola acampanada o rotácea, de 4 i 5 divisiones valvadas. Estambres 4-5; las anteras escotadas en ámbos extremos. Fruto una drupa; la testa de la semilla adhiere al pericarpio.—Yerbas a veces leñosas en la base, con los tallos tetrágonos i las hojas comunmente en verticilos de a 4. Flores pequeñas, cimosas.—Ca. 8 especies de lata dispersion sobre el globo; 1 en Chile; pero puede ser que tambien *Galium hypnoides* Clos sea una *Rubia*.

Seccion *Angustifoliae* K. Sch. Las hojas angostas, recorridas por 1 nervio. 6 especies americanas de las que una es de Chile.

1. R. MARGARITIFERA R. Nov. spec.

Planta perenne con muchos tallos subleñosos i ramosos desde la base. Los tallos delgados, lijeramente ásperos. Hojas cuaternadas, lineares hasta oblongo-lineares, mui cortamente hispidas sobre el nervio principal i las márgenes enroscadas hácia abajo. En la parte inferior del tallo son de 8-10 mm. de largo i mas cortas que los entrenudos. Inflorescencias 2-3-veces dicótomas i del doble a triple largo de las hojas. En los puntos de ramifi-

cacion hai verticilos de hojitas mui pequeñas. Las últimas flores son sésiles. Corola blanca, hispida por fuera. Frutos sobre pedúnculos de 2-3 mm. de largo, mas anchos (2,5 mm.) que largos (1,5 mm.), escotados en el ápice, de un blanco puro, cuando frescos, negros cuando secos; de un gusto dulce.—Tallos 0,2 m.—Sin conocer los frutos, esta planta se confundirá con *Galium suffruticosum* Hook. et Arn. Probablemente idéntica con nuestra especie es *G. leucocarpum* DC. que segun *Meigen* Englers Jahrb. XVII páj. 275, se halla en la cordillera de Santiago; el verdadero *G. leucocarpum* DC. difiere por las flores solitarias; la *Rubia tetragona* (Griseb.) difiere por sus inflorescencias mas cortas.

Cordillera de Santiago (Cajon del Cepo, 2,200 m.); Febrero, Marzo.

Observacion.—La *Rubia tinctorum* L., cultivada en tiempos pasados, en estado silvestre se ve en varios puntos de la República: Quinta Normal de Santiago, Valle inferior del Río Maipú, etc.

9. *Sherardia*.—Dill.

Flores ♀. Cáliz corto, con 6 dientes largos, persistentes. Corola largamente infundibuliforme, con el limbo 4-dentado. Estambres 4, insertados en el tubo corolar i mas largos que él. El fruto seco se deshace en 2 cariopsis coriáceas.—Yerba anual con las hojas verticiladas; orijinaria de Europa i de la rejion mediterránea; introducida en América.

I. S. ARVENSIS L. Spec. plant. páj. 149; Anal. Univ. Santiago, vol. 85 (1893-94) páj. 736.

Planta anual, áspera, con los tallos ramosos, prismáticos, tendidos. Las hojas verticiladas en número de 4-6, oblongas, agudas. Flores amontonadas en los extremos de los tallos, rodeadas por las hojas supremas. Corola de un color rosado-violáceo. Tallos 0.1-0.2 m.

Desde 1869 observada en las provincias de Curicó, Talca, Ñuble, Valdivia; tambien en Norte América (Canadá). Diciembre, Enero.