

Plantas vasculares nuevas para Chile I. (*)

P o r

M. Ricardi y F. Torres

En los viajes botánicos efectuados por el personal del Instituto, se ha colectado una serie de plantas no citadas para nuestra flora, las cuales daremos a conocer paulatinamente.

GRAMINEAE

Eriochloa punctata (L.) Desv. ex Hamilt.

Prodr. Pl. Ind. Occ. 5 (1825)

Milium punctatum L., Syst. Nat. ed. 10.2 (1759) p. 872.

Planta perenne, erecta, con cañas numerosas, de 50-100 cm. de alto; hojas amontonadas principalmente en la base, láminas planas comúnmente de 5-10 mm. de ancho, glabras; panojas formadas por racimos simples colocados a lo largo de un eje principal; racimos numerosos, ascendentes, de 3-5 cm. de largo; los ejes, raquis y pedicelos, ásperos; espiguillas deprimidas, cortamente pediceladas, de 4-5 mm. de largo, con una dilatación claviforme en su base, dispuestas en dos hileras sobre uno de los lados de un raquis estrecho, pubescentes; gluma terminada en punta de más o menos 1mm. de largo; lemna estéril, un poco más corta que la gluma, hueca; fruto de más o menos la mitad del largo de la gluma (Fig. 1, 1).

Planta común de terrenos húmedos o de riberas de América cálida.

Material estudiado: Prov. de Tarapacá. Valle de Azapa, leg. M. Ricardi 3337. 14-IX-1955, (CONC).

(*) Trabajo patrocinado por el H. Consejo de Investigaciones Científicas de la Universidad de Concepción, bajo el proyecto intitulado "Investigaciones taxonómicas de la flora de Chile".

Cenchrus myosuroides H. B. K.

Nov. Gen. et Sp. I, (1815), p. 115, tab. 35.

Planta perenne, robusta, glauca; cañas erectas, a menudo decumbentes en la base, de 1-1,5 m. de alto; ramosas en la parte inferior; láminas de 5-10 mm. de ancho; racimos densos, espiciformes, de 10-25 cm. de largo, erectos; involucreo espinoso, unifloreado, de más o menos 5 mm. de ancho; cerdas involucreales delgadas, unidas únicamente en su base, cubiertas de pelitos retrorsos, las externas más cortas, las internas tan largas como la espiguilla; espiguillas, de 4-4,5 mm. de largo. (Fig. 1, 2).

Crece en terrenos húmedos y arenosos de América tropical.

Material estudiado: Prov. de Tarapacá. Arica. Valle de Azapa, leg. A. Pfister. 16-I-1950. (CONC). Prov. de Tarapacá. Arica. Valle de Azapa, leg. M. Ricardi 3293. 11-IX-1955 (CONC).

Cenchrus echinatus L.

Sp. Pl., (1753), p. 1050.

Planta anual, cañas comprimidas, comúnmente geniculadas, ramosas en la base, de 25-60 cm. de alto; láminas de 3-8 mm. de ancho, pilosas hacia la base de la cara superior; racimos densos, espiciformes, de 3-10 cm. de largo; involucreo espinoso, de 4-7 mm. de alto por 5-8 mm. de ancho, pubescentes, formado por numerosas cerdas rígidas y espinosas, las más externas delgadas, las internas ensanchadas en la base, soldadas entre sí casi hasta su mitad, con pelos retrorsos; lóbulos del involucreo erectos o encorvados al interior, pero no entrelazados; espiguillas comúnmente 4 en cada cadillo. (Fig. 1. 3).

Planta común de los terrenos áridos de América tropical.

Material estudiado: Prov. de Tarapacá. Arica. Valle de Lluza, leg. A. Pfister. 18-I-1950. (CONC). Prov. de Tarapacá. Valle de Azapa. Azapa, leg. M. Ricardi 3336, 14-IX-1955 (CONC). Prov. de Tarapacá. Quebrada Vitor. Chaca, leg. M. Ricardi 3465. 23-IX-1955 (CONC). Prov. de Tarapacá. Pica, leg. A. Pfister, 11-I-1950 (CONC).

LEGUMINOSAE

Indigofera suffruticosa Mill.

Gard. Dict. ed. 8, N° 2, (1768).

Arbusto generalmente de 1-2 m. de alto, tallos angulosos, ramas y tallos densamente blancos estrigosos, igual que la parte inferior de las hojas, las cuales son, generalmente, glabras cuando viejas; hojas de más o menos 10 cm., con 9-15 foliolos elípticos hasta ovobados, agudos u obtusos y mucronados, co-

rrilentemente de 2 cm. de largo; racimos densos, de 2-5 cm. de largo, más cortos que las hojas; cáliz apenas de 1,5 mm., estrigoso, dientes más cortos que el tubo; corola rosada-salmón, de 4-4,5 mm. de largo, pabellón estrigoso, pabellón y quilla amarillentas, alas anaranjado-brillantes hasta rosadas; estambres didelfos, anteras elípticas con el conectivo apiculado; legumbre encorvada, de 1,5-2 cm. de largo, ligeramente torulosa, estrigosa, con 3-7 semillas cilíndricas o algo angulosas. (Fig. 2).

Especie arbustiva de América tropical, algunas veces cultivada para la producción de añil.

Material estudiado: Prov. de Tarapacá. Valle de Azapa. Azapa, leg. M. Ricardi 3355, 14-IX-1955 (CONC). Prov. de Tarapacá. Quebrada Vitor. Chaca, leg. M. Ricardi 3458, 23-IX-1955 (CONC).

Ornithopus compressus L.

Sp. Pl., (1753) p. 744.

Planta anual, con ramas numerosas, no o muy ramificadas, generalmente de 20-40 cm. de largo; ramas ascendentes hasta erectas, hirsutas; hojas con 5-18 pares de hojuelas de 0,5 cm. de largo cada una, sedoso-pubescentes en ambas caras; estípulas pequeñas, agudas, a menudo poco desarrolladas; inflorescencia umbelada; pedúnculos de 1,2-8 cm. de largo con una hojita pinnada en el ápice, que acompaña a 3-5 flores cortamente pediceladas; dientes del cáliz lineales; más cortos que el tubo; corola amarillo vivo; estandarte visiblemente más largo que las alas y la quilla; lomento de 2-3 cm. de largo por 2,5 mm. de ancho, comprimido, pubescente, reticulado, arqueado, rostrado, con 5-10 artejos poco enangostados; semillas ovaladas, rojizas hasta parduscas. (Fig. 3).

Planta cosmopolita de suelos arenosos, de clima oceánico, especialmente en la región mediterránea.

Esta especie es muy afín con *O. sativus* Brot., pero se diferencia, especialmente, por su lomento arqueado y rostrado.

Material estudiado: Prov. de Concepción. Concepción. Puente Andalién, leg. C. Yunge, 21-X-1940. (CONC). Prov. de Concepción. San Pedro, leg. Sparre 10002, 24-X-1953. (CONC.) Prov. de Concepción. Fundo Batuco. Salto del Laja, leg. C. Hempel, 21-IX-1945. (CONC). Prov. de Arauco. Laraquete. Línea férrea, leg. M. Ricardi, 11-III-1950. (CONC).

Rhynchosia minima (L.) DC.

Prodr. 2, (1825) p. 385.

Dolichos minimus L., Sp. Pl. (1753), p. 726.

Enredadera baja, tallos volubles, delgados, de más o menos 1 m. de largo, cilíndricos, estriados, pubéculos-cenicientos

hacia el ápice; hojas trifolioladas, pecíolos de 0,8-2,2 cm. de largo, delgados, pubescentes; folíolos ovado-romboidales u orbiculares, ligeramente apiculados, enteros, los dos opuestos con pecíolos de más o menos 1 mm. de largo, el terminal de 3-5 mm., los mayores de 3x4 cm. en general, menores, iguales o el mediano más grande, pubescentes en ambas caras, glanduloso-punteado y con la nervadura sobresaliente en la cara inferior; racimos alargados, axilares, con numerosas flores, con el eje principal hasta de 10 cm. de largo, pubescente; flores amarillas con pintas rojas o purpúreas, de 5-8 mm. de largo; cáliz entero, de más o menos 3 mm. de largo, pubescente, dientes pequeños, subulados, menores o poco mayores que el tubo calicinal; corola pubescente, estandarte ovado u orbicular, auriculado en la base, alas estrechas, quilla curvada en el ápice; ovario densamente pubérulo-ceniciento; vainas comprimidas, oblongas, arqueadas, pubérulas, de 1,5 cm. de largo por 5 mm. de ancho, enangostadas hacia la base; semillas negras, elipsoidales, algo emarginadas hacia un lado. (Fig. 4).

Planta cosmopolita de las regiones cálidas de la tierra.

Material estudiado: Prov. de Tarapacá, Valle de Azapa, Azapa, leg. M. Ricardi 3348, 14-IX-1955. (CONC).

RESUMEN

En el curso de varias excursiones botánicas efectuadas por los miembros del Instituto, se ha colectado un número de plantas no citadas para nuestra flora, como las mencionadas en este trabajo, que deben ser incluidas en el inventario de la flora del país. Se incluyen dibujos originales. (Continuará).

SUMMARY

In the course of various botanical excursions undertaken by staff members of the Institute, there have been collected a number of plants not cited in our flora, such as those we mention in this paper, that they may be included in the inventory of the flora of the country. Including original drawings.

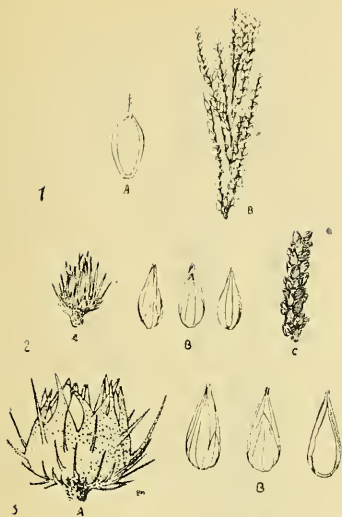


FIGURA 1

ERIOCHLOA PUNCTATA (L.) Desv. ex Hamilt; A, flor (x 5); B, fragmento de panícula (x 1/2, 2) *CENCHRUS MYOSUROIDES* H. B. K.: A, espiguilla (x 2 1/2); B, flores (x 2 1/2); C, fragmento de racimo (x 1/2); 3) *CENCHRUS ECHINATUS* L.: A, espiguilla (x 3); B, flores (x 3).

FIGURA 3
ORNITHOPUS COMPRESUS L.: A, vástago (x 1/2); B, inflorescencia (x 2);
 C, lomento (x 0,75).





FIGURA 2

INDIGOFERA SUFFRUTICOSA
Mill: A, fragmento de rama (x
 $\frac{1}{2}$); B, cáliz (x 5); C, alas y
estandarte (x 3); D, estambres
(x 3); E, semilla (x 3).



FIGURA 4

RHYNCHOSIA MINIMA (L.) DC.:
A, fragmentos de ramas (x $\frac{1}{2}$);
B, flor (x 2,25); C, estandar-
te (x $2\frac{1}{2}$); D, legumbre (x 1).

