



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 13. Nº 2 (2010)

LAS ESPECIES DE *IOCHROMA* (SOLANACEAE) CULTIVADAS CON FINES ORNAMENTALES EN CHILE

ORNAMENTAL IOCHROMA (SOLANACEAE) SPECIES CULTIVATED IN CHILE

Jorge H. Macaya Berti

Dpto. de Ciencias Vegetales

P. Universidad Católica,

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

jorgemacaya62@gmail.com

El género *Iochroma* Benth. está representado por unas 20 especies arbóreas y arbustivas, originarias de Colombia, Ecuador, las islas Galápagos, Perú, Bolivia y el noroeste de Argentina (Trigo, 2010). En Chile son plantas que fueron introducidas ya durante el siglo XIX, por familias e instituciones, como el Jardín Botánico de la Quinta Normal (Philippi, 1881).

Todas las *Iochroma* cultivadas en Chile son sensibles a las heladas, por tal motivo crecen mejor en las zonas costeras. El exceso de temperatura o la falta de humedad hacen que sean fuertemente atacadas por ácaros fitófagos de los géneros *Tetranychus* y *Panonychus*, que les causan defoliación, e incluso la muerte de las plantas; esta situación se da en sectores de humedad relativa muy baja y temperaturas sobre los 25° C.

Con base en distintas prospecciones realizadas en todo Chile, durante más de 30 años, se ha podido concluir, que se cultivan con fines ornamentales tres especies de *Iochroma*; que serían las siguientes: *Iochroma australe* Griseb., *Iochroma cyaneum* (Lindl.) M.L. Green y *Iochroma gesnerioides* (Kunth) Miers.

Las tres especies se pueden diferenciar mediante la siguiente clave:

1. Plantas con aguijones y cáliz acrescente en la fructificación
.....*Iochroma australe* Griseb. (Sin. *Acnistus australis*)
1. Plantas inerme; cáliz no acrescente durante la fructificación.....2
- 2 Flores de color azul.....*Iochroma cyaneum* (Lindl.) M.L. Green
2. Flores de color rojo.....*Iochroma gesnerioides* (Kunth) Miers

Descripción de las especies de *Iochroma* cultivadas en Chile.

El nombre *Iochroma* procede del griego *io* = violeta y *chroma* = color, en alusión al color de las flores de muchas de las especies de este género.

La descripción de las especies que se presenta sigue a Bailey (1966), Dimitri (1980) y Trigo (2010), a la que se agrega información obtenida por el autor con base en la observación de ejemplares cultivados en Chile.

***Iochroma australe* Griseb.**

Sinonimia: *Acnistus australis* (Griseb.) Griseb.; *Dierbachia australis* (Griseb.) Kuntze; *Dunalia australis* (Griseb.) Sleumer.

La denominación específica de este taxón, proviene del latín *australis* = originario del sur. Árbol pequeño de 3-5 m de alto, en ciertos casos, según el manejo dado respecto a su poda, adquiere la forma de un arbusto. Hojas glabras elíptico-lanceoladas, de ápice agudo, pubescentes, de 5-8 cm de longitud. Cáliz de forma de copa, 5 lobulado, cada lóbulo es mucronado en su ápice. Corolas infundibuliformes acampanadas, de 2-3 cm de longitud, terminadas en 5-10 lóbulos, las flores se disponen de 1-5 en fascículos axilares. Fruto, una baya globosa, amarilla (Foto 1).

En Chile florece, toda la primavera y hasta el otoño. Se la propaga por estaca de madera herbácea, desde mediados del verano. Origen: Bolivia y Argentina.

Material examinado: La Ligua, Región de Valparaíso, enero, 2009, J. Macaya-Berti (herbario personal).

Iochroma* cultivadas en Chile: *Iochroma australe



***Iochroma cyaneum* (Lindl.) M. L. Green**

Sinonimia: *Iochroma tubulosa* Benth.; *Dunalia tubulosa* (Benth.) J. F. Mackr.

La denominación específica de este taxón proviene del griego *cyaneos* = de color azul.

Arbusto de 1-3 m de alto. Hojas alternas, enteras, pubescentes, de aovado-oblongas a aovado-elípticas y acuminadas, de 10-25 cm de longitud. Flores con cáliz urceolado, ligeramente inflado, el que está provisto con 5 dientes apicales desiguales, en tamaño. Corola tubulosa, con el ápice 5-lobulado, de 4-5 cm de longitud, de un violeta o azul muy oscuro, las flores se disponen en fascículos axilares. Fruto, una baya cónica, de 1-2 cm de longitud, amarillo-rojizas, cubierta por el cáliz acrescente (Foto 2). En Chile florece desde primavera hasta el otoño; la floración puede ser más prolongada en los sectores costeros. Se propaga por estaca de madera herbácea desde mediados del verano.

Origen: Ecuador.

Material examinado: jardines del edificio del Congreso Nacional de Santiago, 5 enero, 1994, J. Macaya B. (herbario personal).

Iochroma* cultivadas en Chile: *Iochroma cyaneum



***Iochroma gesnerioides* (Kunth) Miers cv. “coccineus” Hort.**

Sinonimia: *Iochroma coccineum* Scheidw.

La denominación específica de este taxón hace alusión a un parecido con las flores de las de *Gesneria* L. (Gesneriaceae).

Arbusto o pequeño árbol de hasta 5 m de alto, con las ramillas jóvenes pubescentes. Hojas lanceoladas a elípticas, glabras, de 7-18 cm de longitud, de ápice acuminado. Cáliz acopado, pubescente, y con dientes cortos y triangulares. Corola tubular, de 2,5-4 cm de longitud, que varía del rojo pálido a al rojo rosado, terminada en 5 lóbulos agudos, a menudo recurvos. Flores agrupadas en fascículos, en el extremo de los tallos. Fruto baya elipsoide a ovoide, parcialmente encerrada en el cáliz (Foto 3).

En Chile florece desde la primavera hasta el otoño. Se propaga por estacas de madera herbácea desde mediados del verano.

Fue introducida a Chile durante el siglo XIX por la familia Vergara, para el ornato de lo que es hoy la Quinta Vergara. Origen: Colombia y Ecuador.

Material examinado: parque Quinta Vergara, Región de Valparaíso, marzo, 2008, J. Macaya B. (herbario personal).

Iochroma cultivadas en Chile: *Iochroma gesnerioides* var. *coccinea*



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAILEY, L. H. 1966. Manual of cultivated plants. The Mac Millan Company, New York, USA. 866-881.
- BRICKELL, CH. 1990. Enciclopedia de plantas y flores. The Royal Horticultural Society. Edición de Grijalbo. 608 pp.
- DIMITRI, J. 1980. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II. Editorial ACME S.A.C.I., Buenos Aires, República Argentina. 941-955.
- PHILIPPI, R. A. 1881. Catálogo de las plantas cultivadas para el Jardín Botánico de Santiago hasta el 1° de mayo de 1881. Anales de la Universidad de Chile 59: 519-581.
- TRIGO, MARÍA DEL MAR. 2010. Solanaceae, en Flora ornamental española, Tomo VI. Ed. José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres. Ediciones Mundi-Prensa. 307-379.

Citar este artículo como:

Macaya-Berti, J. 2010. Las especies de *Iochroma* (Solanaceae) cultivadas con fines ornamentales en Chile. *Chloris Chilensis*, Año 13 N° 2. URL: <http://www.chlorischile.cl>

En pdf: Macaya-Berti, J. 2010. Las especies de *Iochroma* (Solanaceae) cultivadas con fines ornamentales en Chile. *Chloris Chilensis*, Año 13 N° 2:111-115.

URL: <http://www.chlorischile.cl>
