

Dos Gencianáceas adventicias para la flora argentina

por HUMBERTO A. FABRIS (1)

Esta nota tiene por objeto dar a conocer la existencia en el país de dos especies de Gencianáceas que no han sido señaladas en los catálogos de la flora fanerogámica adventicia argentina.

Una de ellas es *Blackstonia perfoliata*, hierba anual, de flores amarillas, rara en la Argentina, no así en el Uruguay. *Centaurium pulchellum* es la otra, con flores rosadas y que se halla más ampliamente distribuida en el país.

Ambas especies, originarias de Europa, se encuentran en la Argentina como plantas adventicias y se ignora como y en que forma han llegado al país (2).

BLACKSTONIA (3) PERFOLIATA (L.) Hudson

Hudson in *Fl. Angl.* ed. 1: 146, 1762 (no visto); Hegi, *Illustrierte Flora von Mittel Europa* 5 (3): 1966, fig. 2945 y 2946, tab. 214, 1906.

Gentiana perfoliata L. in *Sp. Pl.* 1: 232, 1753.

Chlora perfoliata L. in *System.* ed. 12: 267, 1767 (no visto); Sowerby, *English Botany* 6: 73, plate 913, 1899; Coste, *Flore de la France* 2: 556, 1903; Arechavaleta, *Flora Uruguaya* 4: 149, 1909; Fiori et Paoletti, *Flora Ital. Illustr.* 1: 338, fig. 2749, 1921; Fiori, *Fl. Anal. d'Italia* 2: 261, 1926; Bonnier, *Fl. Illustr. Compl. de France, Suisse et Belgique*, pl. 405, fig. 1911, 1934.

(1) Encargado del Laboratorio de Botánica de la Dirección Agropecuaria de la Provincia de Buenos Aires.

(2) Al mencionar el material examinado, los herbarios en que está conservado se han abreviado en la forma siguiente: Instituto de Botánica del Ministerio de Agricultura de la Nación (BAB.); Instituto de Botánica y Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires (BAF.); Museo Botánico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (CORD.); Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán (LIL.); Instituto del Museo de la Universidad Nacional de La Plata (LP.); Laboratorio de Botánica de la Dirección Agropecuaria de la Provincia de Buenos Aires (LPD.); Instituto de Botánica "Darwinion", de San Isidro (SI.). Debo dejar constancia de mi agradecimiento a los directores o encargados de las colecciones citadas por las facilidades proporcionadas para su estudio.

(3) Género dedicado a J. Blackstone, botánico inglés del siglo XVIII. Como hasta ahora el nombre genérico *Chlora* (1763) no ha sido señalado como "nomina conservanda" frente a *Blackstonia* (1762) este último nombre tiene validez.

Hierba anual, glabra de 20-50 cm. de altura, con tallos erectos, simples en su base y ramificados dicotomicamente en su ápice. Hojas caulinares opuestas, ovado triangulares, agudas, de 1,5-5,5 cm. de largo y 1-2,5 cm. de ancho, connatas y con nervaduras poco manifiestas. Flores amarillas dispuestas en inflorescencias cimosas laxas, dicotómicas o subumbeliformes. Cáliz de 16 mm. de alto, profundamente partido, con tubo corto de apenas 2 mm. de alto y lóbulos generalmente 8, lanceolado-lineales, muy agudos. Corola acampanada o un tanto rotácea del largo del cáliz. Tubo corto de unos 4 mm., campanulado. Lóbulos libres, ovados u oblongos, de ápice agudo. Estambres cortos en número igual al de los lóbulos de la corola, con filamentos lineales y anteras sagitadas. Ovario de aproximadamente 5 mm. de largo y 2,5 mm. en su mayor ancho, con estilo delgado, filiforme corto y estigma profundamente bilamelado con lamelas bifidas. Placentas apenas intrusas. Semillas pequeñas, globulares, de aproximadamente medio milímetro de diámetro. Florece en verano.

Hierba originaria del continente europeo, se halla en la Argentina como adventicia en los lugares arenosos y húmedos de la costa platense y del litoral atlántico bonaerense.

Material examinado:

ARGENTINA. Entre Ríos, costa del río, leg. T. Stuckert n.º. 1705, 18-II-1901 (CORD.). Buenos Aires, La Margarita, part. General Lavalle, leg. A. L. Cabrera n.º. 8545, 1-XII-1944 (LP.); San Clemente del Tuyú, part. General Lavalle, leg. Urio Borsiani n.º. 5, 10-II-1948 (LPD.).

ESPAÑA. Valencia, leg. Sennen n.º. 5615, s. d. (SI).

FRANCIA. La Rochele, charante inferieure, leg. Perrault n.º. 3490, 19-VII-1920 (SI.); leg. Imbault ex herb. Osten s. n., 3-VIII-1908 (BAF.); Mont Belmont, leg. Weicker s. n., s. d., (BAF.); Garaison, leg. Miegerville s. n., 26-VIII-1899 (LIL).

ITALIA. Génova, leg. C. Spegazzini n.º. 8392, 31-V-1902 (BAB.); Flora corcyrensis leg. C. Baenitz s. n., 27-V-1896 (SI.).

URUGUAY. Malvin, Montevideo, leg. F. Felippone n.º. 4567, s. d. (SI.); leg. C. Osten n.º. 5491, 6-I-1911 (CORD. y SI.); leg. Herter n.º. 735, XII-1926 (LIL y SI.); La Paloma, dep. Rocha, leg. H. Descole n.º. 164, 12-I-1941 (LIL.); La Barra San José, leg. H. Osorio n.º. 477, 17-XII-1944 (LIL.) Balneario Solís, dep. Maldonado, leg. A. Burkart n.º. 12703, 16-X-1941 (SI.); Arroyo Carrasco, Montevideo, leg. Rosengurt n.º. 432, 6-XI-1936 (LP.).

CENTAURIUM (4) PULCHELLUM (Swartz) Druce

Druce in *Fl. Oxf.*: 342, 1897 (no visto); Hegi, *Illustrierte Flora von Mittel Europa* 5 (3): 1972, fig. 2950, 1906.

(4) Aunque según las Reglas Internacionales de Nomenclatura (art. 61) las especies de Hill no son válidas, no hay ninguna disposición que invalide sus géneros, por lo que, no habiendo sido *Erithrea* Neck. (1791) ni *Erythrea* Borkh. (1796) incluido en la lista de "nomina conservanda" el epíteto genérico válido es *Centaureium* Hill (1756).

Gentiana Centaurium var. y L. in Sp. Pl. 1: 230, 1753.

Gentiana pulchella Swartz in Vet. Acad. Handl. Stockh.: 84, 1783 (no visto).

Erythraea ramosissima Pers. in Syn. 1: 283, 1805.

Erythraea pulchella Fries Novit.: 74, 1814 (no visto); Hallier, *Flora von Deutschland*, 16: 182, fig. 1572, 1884; Sowerby, *English Botany* 6: 68, plate 910, 1899; Small, *Flora of de Southeastern United States*: 925, 1903; Coste, *Flore de la France* 2: 553, 1903; Fiori et Paoletti, *Flor. Ital. Illustr.*: 339, fig. 2753, 1921; Fiori, *Fl. Anal. d'Italia* 2: 262, 1926; Bonnier, *Fl. Illustr. Compl. de France, Suisse et Belgique*, pl. 404, n.º. 1906, 1934.

Planta anual, herbacea, erecta, generalmente ramosa, de 10-50 cm. de altura. Tallo delgado, algo cuadrangular. Hojas radicales obovadas u oblanceoladas, siempre obtusas. Hojas caulinares ovales u oblongas, subobtusas o un tanto agudas, de 3-5 nervaduras. Flores pequeñas, de aproximadamente 12 mm. de altura, rosadas, rara vez blancas, dispuestas en cimas dicotómicas más o menos laxas o en cimas corimbiformes y un tanto apretadas, la central sesil o subsesil, las laterales un tanto pediceladas. Cáliz de 6-7 mm. de largo con segmentos lanceolados, triangulares, agudos. Corola infundibuliforme con tubo más largo que el cáliz, Lóbulos de la corola ovales, menores que la longitud del cáliz, de 4 mm. Estambres 5, insertos en la garganta del tubo corolino, con filamento corto y antera oblonga, escotada en la base, recta en el pimpollo, retorcida en espiral después. Polen esférico con 3 surcos geminales. Gineceo de la altura de la flor. Ovario oblongo-lineal de la altura del tubo de la corola: estilo de 2,5 mm. de largo y estigma bilamelado con lamelas orbiculares, un tanto triangulares. Cápsula oblonga de 7-10 mm. Florece en diciembre.

Esta especie debido a su gran plasticidad para adaptarse a las diferentes condiciones ambientales, ofrece un gran polimorfismo que va desde las formas hajas y muy ramosas con inflorescencas densas, a formas altas con inflorescencias más o menos laxas.

Material examinado:

ARGENTINA. Tucumán, San Javier, dep. Tafí, leg. H. Descole n.º. 1562, I-1943 (LIL.) Santa Lucía, dep. Famaillá, leg. Descole n.º. 1313, 19-XI-1943 (LIL.); Alto Verde, dep. Chicligasta, leg. Efraín Villa n.º. 659, 7-XII-1945 (LIL.); Quebrada de Lules, dep. Tafí, leg. Efraín Villa n.º. 612, 30-XI-1945 (LIL.); leg. Schuter n.º. 3118, 15-I-1924 (LIL.); Río Salí, leg. S. Venturi n.º. 1952, 15-XII-1922 (LIL., LP. y SI.); La Rinconada, dep. Monteros, leg. G. Romero s. n., 7-I-1924 (LIL.). Santiago del Estero, Parque Aguirre, dep. Capital, leg. T. Meyer n.º. 55285, 7-XI-1943 (LIL.); La Banda, dep. Banda leg. Pedro García n.º. 289, 29-XII-1944 (LIL.); Beltrán, leg. R. Maldonado n.º. 521, 27-XI-1940 (LP.); Santa Rosa, leg. J. Argañaraz n.º. 172, 25-XII-1939 (LP.); alrededores de Santiago, leg. J. Argañaraz n.º. 39, 22-I-1939 (LP.); orillas Río Dulce, dep. Capital, leg. H. Descole s. n., 20-XI-1937 (LIL.). Mendoza, Tunuyán, leg. A. G. Schulz n.º. 6284, 10-II-1945 (LIL.); n.º. 6279, 9-II-1945 (LIL.). Buenos Aires, Punta Indio, leg. A. P. Rodrigo n.º. 3457, 28-XII-1945 (LP.); Punta Lara, leg. G. Dawson n.º. 930, 4-I-1940 (LP.); Paraná de las Palmas, Delta, leg. Pedro Mollura n.º. 19, 20-IV-1938 (LPD.); Estación San Juan, part.

Monte, leg. L. R. Miccio Peralta n°. 593, 17-II-1938 (LPD.); Abasto, leg. A. L. Cabrera n°. 6297, 29-II-1946 (LP.); Seguí, leg. A. L. Cabrera n°. 5632, 8-XII-1939 (LP. y LPD.); orillas del Río Salado, leg. Ana Biloni s. n., III-1940 (SI.); Hurlingham, leg. H. Schwabe n°. 193, I-1941 (LP.); San Miguel, leg. A. Eridarolli s. n., 27-XII-1939 (LP.); Monte, leg. A. L. Cabrera n°. 4286, 16-II-1938 (LP. y LPD.); Pinamar, part. G. Madariaga, leg. A. L. Cabrera n°. 10136, I-1946 (LP.); Salvador María, part. Lobos, leg. A. Burkart n°. 10055, 23-XII-1939 (LIL.); n°. 10056, 23-XII-1939 (LIL.); Cañuelas, leg. A. Burkart n°. 10057, 23-XII-1939 (LIL.); Guerrero, leg. A. L. Cabrera n°. 9858, 8-XII-1943 (LPD.); Punta de Indio, costa del río, leg. N. A. Molfino, s. n., 1-I-1946 (BAF.).

ITALIA. Cerro Guidi, leg. L. Doria s. n., 18-VI-1892 (BAB.); Toscana, leg. S. Sommier s. n., 16-VII-1870 (BAB.).

FRANCIA. Cherburgo, leg. Le Jolis, s. n., 5-VII-1859 (BAB.).