

## AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE *CRUCKSHANKSIA MACRANTHA* (RUBIACEAE) EN ARGENTINA

HERNÁN A. LÓPEZ<sup>1,2</sup> y LUIS ARIZA ESPINAR<sup>1,3</sup>

**Summary:** On the geographical distribution of *Cruckshanksia macrantha* (Rubiaceae) in Argentina. *Cruckshanksia macrantha* Phil. is registered for the first time from La Rioja province (Argentina), its area is enlarged towards the northeast. The species is illustrated.

**Key words:** *Cruckshanksia macrantha*, Rubiaceae, La Rioja, Argentina

**Resumen:** *Cruckshanksia macrantha* Phil. (Rubiaceae) es citada por primera vez para la provincia de La Rioja, Argentina. Este hallazgo desplaza el área conocida hacia el nordeste. La especie es ilustrada.

**Palabras clave:** *Cruckshanksia macrantha*, Rubiaceae, La Rioja, Argentina.

En tareas habituales de identificación de plantas coleccionadas en la provincia de La Rioja y que nos suele enviar el Biól. F. Biurrun y colaboradores, ha sido posible reconocer a una rubiácea del género *Cruckshanksia*, no citada aún para esa provincia argentina, cuyo hallazgo amplía, por el momento, un grado al nordeste, su distribución geográfica e incrementa los escasos ejemplares coleccionados en Argentina, a juzgar por los materiales citados en la literatura (Hunziker, 1952; Taylor, 1996; Bacigalupo & Cabral, 1999), todos procedentes de la provincia de San Juan.

El género *Cruckshanksia* es endémico de América del Sur templada; comprende 7 especies de regiones áridas y frías desde el nivel del mar hasta los 4300 m.s.m.; tres especies —*C. hymenodon* Hook. et Arn., *C. palmae* Clos y *C. macrantha* Phil., se extienden hasta la provincia de San Juan (Taylor, 1996; Bacigalupo & Cabral, 1999).

***Cruckshanksia macrantha* Phil., *Linnaea* 33: 97. 1864. (Fig. 1).**

Geófito rizomatoso, formando rosetas anuales, con tallos subterráneos desde donde surgen numerosos tallos anuales. Hojas opuestas, decusadas, subsésiles, ápice redondeado, base atenuada, subcoriáceas; los nomófilos simples, los hipsófilos trilobados. Cáliz con 5 segmentos

libres entre sí, casi similares unos de otros, no diferenciándose ninguno notablemente del resto, no petaloideos, persistentes. Corola hipocraterimorfa, amarilla, externamente pubescente. Estambres 5, fértiles, alternipétalos, incluso en la corola.

### Material estudiado:

ARGENTINA. *Prov. La Rioja. Dpto. Gral. Sarmiento:* Reserva Laguna Brava, Río Blanco, entre Portillos y Pucha Pucha. Paraje llamado "Puerta del Carnerito". "Corola amarilla. Frecuente en manchones a ras del suelo", 14-XII-1996, Biurrun & Molina 4557 (CORD).

### Material adicional examinado.

ARGENTINA. *Prov. San Juan. Dpto. Iglesia:* Junta del Río Cura, Río de la Tagua below its confluence with the Río de la Sal, ca. 3000 m.s.m., ca. lat. 29° 2' S, long 68° 42' W. "Colonies: corolla yellow", 12-13-I-1926, Johnston 6162 (CONC 28750).

CHILE. IV Región. *Prov. Elqui:* Cerro Oeste. Canchas de Sky, 1200-1500 m.s.m. (29° 51' S-70° 03' W). "Cojín laxo, base leñosa, tallo frágil, flor amarilla prominente, hojas verdes, plomizas. Localmente abundante en laderas de exposición noroeste", 6-I-1988, Squeo 88008 (CONC 113025).

Obs.—La cartulina de herbario examinada consta de varios individuos, al parecer todos pertenecientes al morfo macrostilo, confirmando lo observado por Taylor (1996) sobre la presencia, también en esta especie, de individuos macrostilos y microstilos.

<sup>1</sup> CONICET. Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV). CONICET-Universidad Nacional de Córdoba. Casilla de Correo 495. 5000.Córdoba. Argentina.

<sup>2</sup> Becario de Formación de postgrado CONICET y Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Diversidad Vegetal II. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

<sup>3</sup> Miembro de la Carrera de Investigador Científico

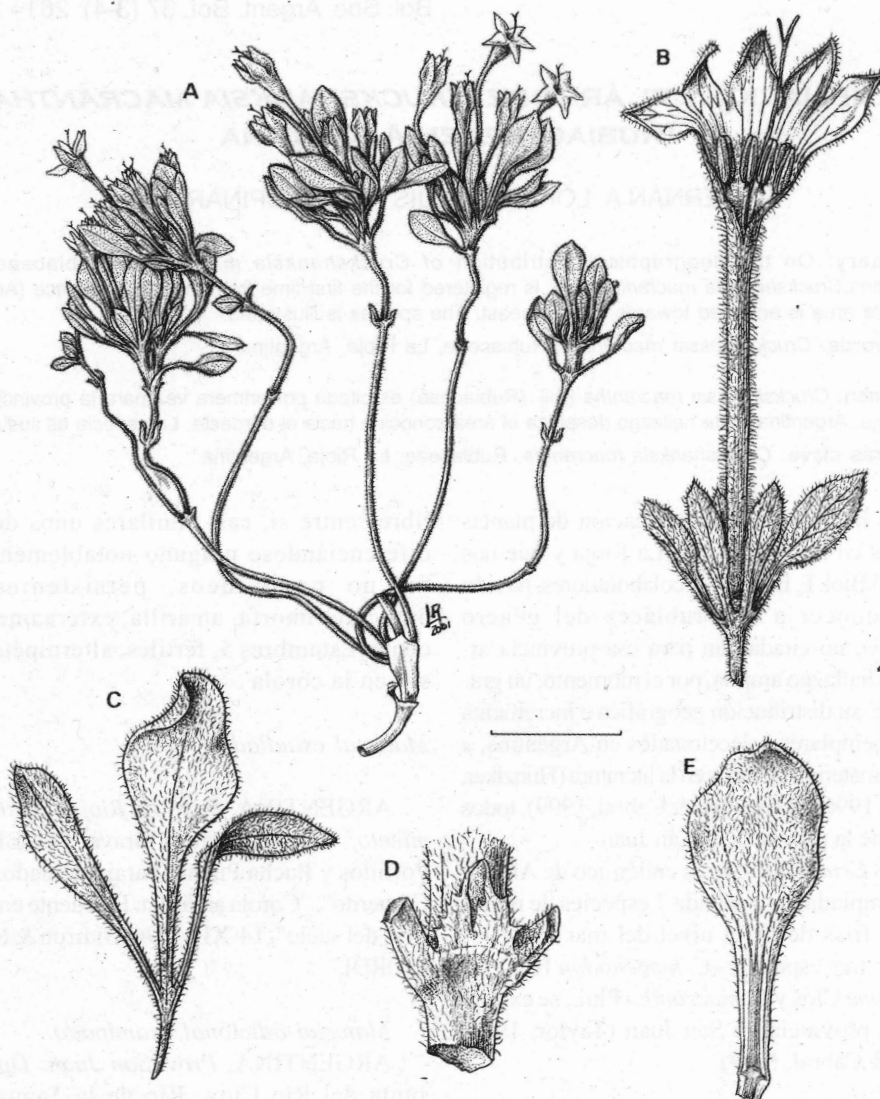


Fig. 1. *Cruckshanksia macrantha* Phil. (Biurum & Molina 4557). A. Porción de planta florífera. B. Flor macrostila, vista externa y parcial interna mostrando las anteras inclusas. C. Brácteas floral trilobulada. D. Estípulas concrecentes y bifidas del segundo par foliar. E. Hoja. La escala vale 13 mm para A; 5 mm para B; 4 mm para C y E y 2 mm para D. Dibujó: L. E. Ribulgo.

Distribución y Hábitat: Cordillera de los Andes del Norte de Chile y provincia de San Juan en Argentina, ahora es citada, además, para el noroeste de La Rioja; aparentemente, es la especie del género cuya distribución presenta el más elevado límite altitudinal (Taylor, 1996).

Hunziker, J. H. 1952. Las comunidades vegetales de la Cordillera de La Rioja. *Revista Inv. Agr.* 6: 167-196.

Taylor, C. M. 1996. Taxonomic revision of *Cruckshanksia* and *Oreopolus* (Rubiaceae: Hedyotidae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83: 461-479.

## BIBLIOGRAFÍA

Bacigalupo, N. M. & E. Cabral. 1999. Rubiaceae. En F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.). Catálogo de las plantas vasculares de la Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 993-1014.

Recibido el 08 de Agosto de 2002, aceptado el 20 de Septiembre de 2002.