

MENONVILLEA CICATRICOSA (BRASSICACEAE), NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA

ANÍBAL O. PRINA¹ y GRACIELA L. ALFONSO²

Summary: *Menonvillea cicatricosa* (Brassicaceae), new record for the flora of Argentina. *Menonvillea cicatricosa* (Phil.) Rollins is recorded for the first time in Argentina. A description of the species is provided and its main morphological features are illustrated.

Key words: *Menonvillea cicatricosa*, Brassicaceae, new record, Argentina.

Resumen: Se cita *Menonvillea cicatricosa* (Phil.) Rollins por primera vez para Argentina. Se describe la especie y se ilustran sus principales caracteres morfológicos.

Palabras clave: *Menonvillea cicatricosa*, Brassicaceae, nueva cita, Argentina.

INTRODUCCIÓN

El género *Menonvillea* DC. fue revisado por Rollins (1955) quien admitió 29 especies de distribución restringida a las vertientes occidental y oriental de la cordillera de los Andes de Argentina y Chile. Recientemente se propusieron modificaciones en el estatus taxonómico de tres especies de este género, quedando reducido el número a 26 (Prina, 2001).

Durante un viaje de recolección realizado en el mes de enero de 2004 a la cordillera del sur de la provincia de Mendoza se recolectaron varios individuos que resultaron pertenecer a *Menonvillea cicatricosa*, descrita para la Región de Maule y la cordillera de Colchagua en la República de Chile. Esta especie no había sido citada previamente para la flora argentina ni incluida en la revisión más reciente (Martínez-Laborde, 1999).

MATERIAL Y MÉTODO

Este trabajo se basó en el estudio de materiales depositados en los herbarios BAA, BAB, CORD, LILL, SI y SRFA y se analizaron fotos del tipo de *M. cicatricosa* (*Hexaptera cicatricosa* Phil.) depositado en SGO.

RESULTADOS

La identificación de los materiales en cuestión no ofreció dificultades ya que *M. cicatricosa* cuenta con la característica, única en el género, de poseer las valvas del fruto marcadamente desiguales en tamaño. Esta especie está relacionada morfológicamente con *M. spathulata* (Gill. & Hook.) Rollins, de la cordillera central de Chile y Argentina y a *M. macrocarpa* (I. M. Johnst.) Rollins del norte de Chile (Rollins, 1955).

Por otra parte, durante la revisión de materiales colectados entre los años 1960 y 1970 por Boelcke y colaboradores en Valle Hermoso, provincia de Mendoza, se detectó un ejemplar que había sido determinado erróneamente como *M. spathulata* y que resultó pertenecer a *M. cicatricosa*.

Con este hallazgo se amplía la distribución de *M. cicatricosa* a la vertiente oriental de la cordillera de los Andes y se contabiliza un total de 11 especies pertenecientes a este género en la Argentina.

Menonvillea cicatricosa (Phil.) Rollins, *Contr. Gray Herb.* 177: 10. 1955. (Fig. 1).

Hexaptera cicatricosa Phil. *Anales Univ. Chile* 21: 442. 1862. *Typus:* CHILE: "San José, /1861. H. Volckmann" SGO (foto GH! y SGO!).

Caméfito con cáudex de 15-20 cm long., con abundantes ramificaciones aéreas, erectas a

¹ Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. prina@agro.unlpam.edu.ar

² Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa.

Tabla 1. Caracteres diferenciales de las tres especies de mayor afinidad.

	<i>M. cicatricosa</i>	<i>M. macrocarpa</i>	<i>M. spathulata</i>
HOJA			
• Forma	angostamente elíptica	angostamente elíptica	espatulada
• Apice	agudo, acuminado	agudo	obtusos
• Margen	entero	entero	dividido
• Pubescencia	sólo en hojas jóvenes y superiores	todas las hojas glabras	todas las hojas pubescentes
TALLO			
• Superficie	cubierta por bases foliares	no cubierta por bases foliares	no cubierta por bases foliares
FRUTO			
• Tamaño	14-16 mm long. 12-14 mm lat.	10-13 mm long. 9-11 mm lat.	3-4,5 mm long. 4-5 mm lat.
• Alas	desiguales (3 + 3)	iguales entre si	iguales entre si

suberectas, densamente cubiertas por las bases de hojas de años anteriores. Hojas caulinares isomorfas, subcrasas a coriáceas, angostamente elípticas, con el margen indiviso y frecuentemente con el ápice acuminado, persistentes en los últimos 5-6 cm apicales de cada rama, hojas basales prontamente caeducas, no en roseta. Parte superior de los tallos y hojas jóvenes cubiertas de pubescencia antrorsa a patente. Inflorescencias densas, de 3-8 cm long. pedicelos ascendentes, estrechamente alados, con pubescencia antrorsa. Sépalos con margen escarioso, blanquecino, con pubescencia adpresa, de 3-3,5 mm long. x 0,8-1,2 mm lat. Pétalos linear-espatulados, de 4,5-6 mm long., blancos. Androceo con 6 estambres libres. Silícula de 14-16 mm long. x 12-14 mm lat., con 6 alas laterales, 3 de 3-5 mm lat. en el lado desarrollado y 3 de 0,8-1,5 mm lat. en el lado menos desarrollado, ginóforo de ca. 3 mm long., elongado durante la fructificación, estilo persistente a la madurez de 3-4,5 mm long. Semilla color castaño amarillento, tegumento liso, una por lóculo, ca. 4-4,5 mm long. x 2,5-3 mm cotiledones acumbentes.

Material estudiado:

M. cicatricosa: ARGENTINA: *Prov. Mendoza, Dpto. Malargüe*, Mirador de Valle Hermoso, 35°07'22"S-70°11'00"W, 2500 m s.m., 28-I-2004, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2395 (SRFA, SI, IBONE). *Valle Hermoso, Portezuelo NE entrada valle*, 2550 m s.m., 28-I-1963, O. Boelcke, N. M. Bacigalupo & M. N. Correa 10303 (BAA).

M. spathulata: ARGENTINA: *Prov. Mendoza, Dpto. San Rafael*, Valle del Atuel, Quebrada del arroyo Nield, 2900-3000 m s.m., 9 al 17-I-1954, A. Ruiz Leal & F. Roig 275 (BAA). *Dpto. San Carlos*, Laguna Diamante, El Paramillo, 3700 m s.m., 18-I-1963, O. Boelcke, N. M. Bacigalupo & M. N. Correa 10059 (BAB, SI). *Cordillera del Portillo de La Llaretta entre Paso del Portillo*, 4300 m s.m. y *La Laguna del Diamante*, 3321 m s.m., 23-III-1900, F. Kurtz s/n (CORD). *Camino a la Laguna del Diamante*, 27-I-1950, 3000 m s.m., A. Cuezco & F. A. Barkley 20mz400 (LILL 300308).

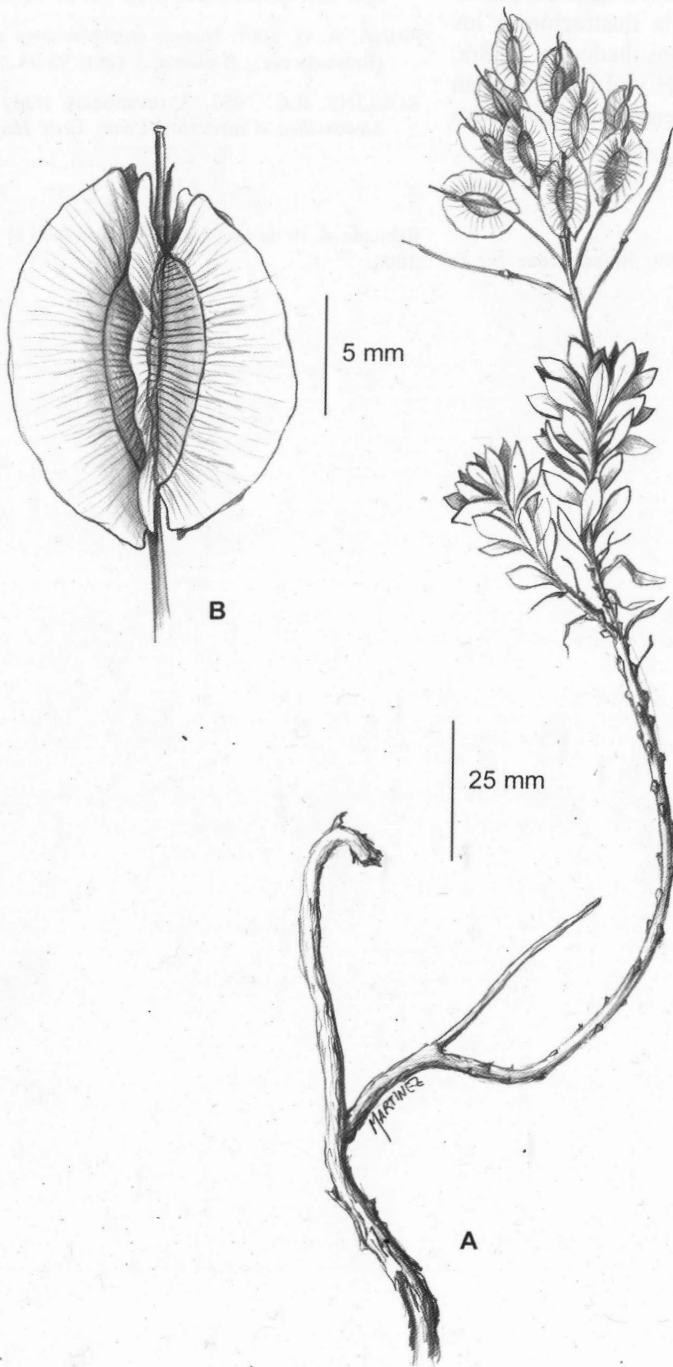


Fig. 1.- *Menonvillea cicatricosa* (Phil.) Rollins. **A:** Rama fructífera. **B:** Fruto mostrando el desarrollo asimétrico de las valvas. De A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2395 (SRFA). Dibujó Juan José Martínez.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento al Lic. Juan J. Martínez por la ilustración, a los curadores de los herbarios consultados, a la Sra. Bibiana García del herbario GH y al Dr. Sebastián Teillier por la diligencia y buena disposición para enviarnos las fotos del tipo.

BIBLIOGRAFÍA

MARTÍNEZ-LABORDE, J. B. 1999. Brassicaceae In: F.

Zuloaga & O. Morrone (eds.) *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II Acanthaceae-Euphorbiaceae, (Dicotyledoneae)*, pp. 388-420. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74. St. Louis, USA.

PRINA, A. O. 2001. Nuevas combinaciones en *Menonvillea* (Brassicaceae). *Hickenia* 3 (26): 93-94.

ROLLINS, R.C. 1955. A revisionary study of the genus *Menonvillea* (Cruciferae). *Contr. Gray Herb.* 177: 1-57.

Recibido el 10 de Mayo de 2004, aceptado el 14 de Junio de 2004.