

UNA NUEVA ESPECIE DE *VALERIANA* (VALERIANACEAE) PARA LA ARGENTINA

Eduardo Méndez

Botánica y Fitosociología, IADIZA, CONICET Mendoza (Ex - CRICYT), Avda. Dr. Adrián Ruiz Leal s/n°, Parque General San Martín, 5500 Mendoza, Argentina; emendez@lab.cricyt.edu.ar.

Abstract. Méndez, E. 2010. A new species of *Valeriana* (Valerianaceae) from Argentina. *Darwiniana* 48(2): 201-203.

Valeriana tunuyanense, a new species growing in crevices of high mountain rocks from Mendoza (Argentina), is described and illustrated. The new species is morphologically similar to *Valeriana corynodes*, and easily distinguished by its glabrous condition, smaller size, yellow flowers, and fruits pilose only at the basal half. A key is provided to recognize both species.

Keywords. Argentina, Mendoza, taxonomy, *Valeriana*, Valerianaceae.

Resumen. Méndez, E. 2010. Una nueva especie de *Valeriana* (Valerianaceae) para la Argentina. *Darwiniana* 48(2): 201-203.

Se describe e ilustra *Valeriana tunuyanense*, especie que habita en grietas de rocas de alta montaña de la provincia de Mendoza (Argentina). *Valeriana tunuyanense* es morfológicamente próxima a *Valeriana corynodes*, de la que se diferencia fácilmente por ser una planta glabra, de menor tamaño, con flores amarillas y frutos pilosos solo en la mitad basal. Se incluye una clave para reconocer a ambas especies.

Palabras clave. Argentina, Mendoza, taxonomía, *Valeriana*, Valerianaceae.

INTRODUCCIÓN

Valeriana L. (Valerianaceae) es un género cosmopolita ampliamente distribuido en Sudamérica, donde se reconocen 81 especies y 66 endemismos (Zuloaga et al., 2008). Para Argentina se conocen 45 especies y 14 endemismos (Zuloaga & Morroñe, 1999).

Como resultado de estudios fitosociológicos de las comunidades vegetales y colecciones botánicas realizados en el flanco oriental del Cordón del Portillo, Tunuyán, Los Chacayes se hallaron poblaciones de *Valeriana* localizadas en grietas de rocas. Ante la sospecha de estar frente a una nueva especie, se analizó su morfología en comparación con *Valeriana corynodes* Borsini (Borsini, 1944), taxón hallado en la provincia de San Juan, con cuyos caracteres muestra cierta afinidad. Se observaron diferencias significativas que inducen a des-

cribirla como un nuevo taxón, agregando una especie más de *Valeriana* para la Argentina.

***Valeriana tunuyanense* Méndez, sp. nov.**

TIPO: Argentina, Mendoza, Depto. Tunuyán, Distrito Los Chacayes, Caracoles del Portillo Mendocino, en grietas de rocas, 33° 37' 28.2" S, 69° 34' 37.5" W, 3690 m s.m., 13-I- 2009, E. Méndez 10836 (holotipo MERL). Fig. 1.

Ad Valeriana corynodibus similis, sed plantis glaberrimis, floribus luteis, fructibus non nisi ad didimium inferius pilosis (ad didimium superius glabris) bene difert.

Planta perenne, caméfito pulvinado hasta de 10 cm, glabra. Tallo muy corto, ramificado, con restos de hojas muertas en la base. Hojas glabras, pin-

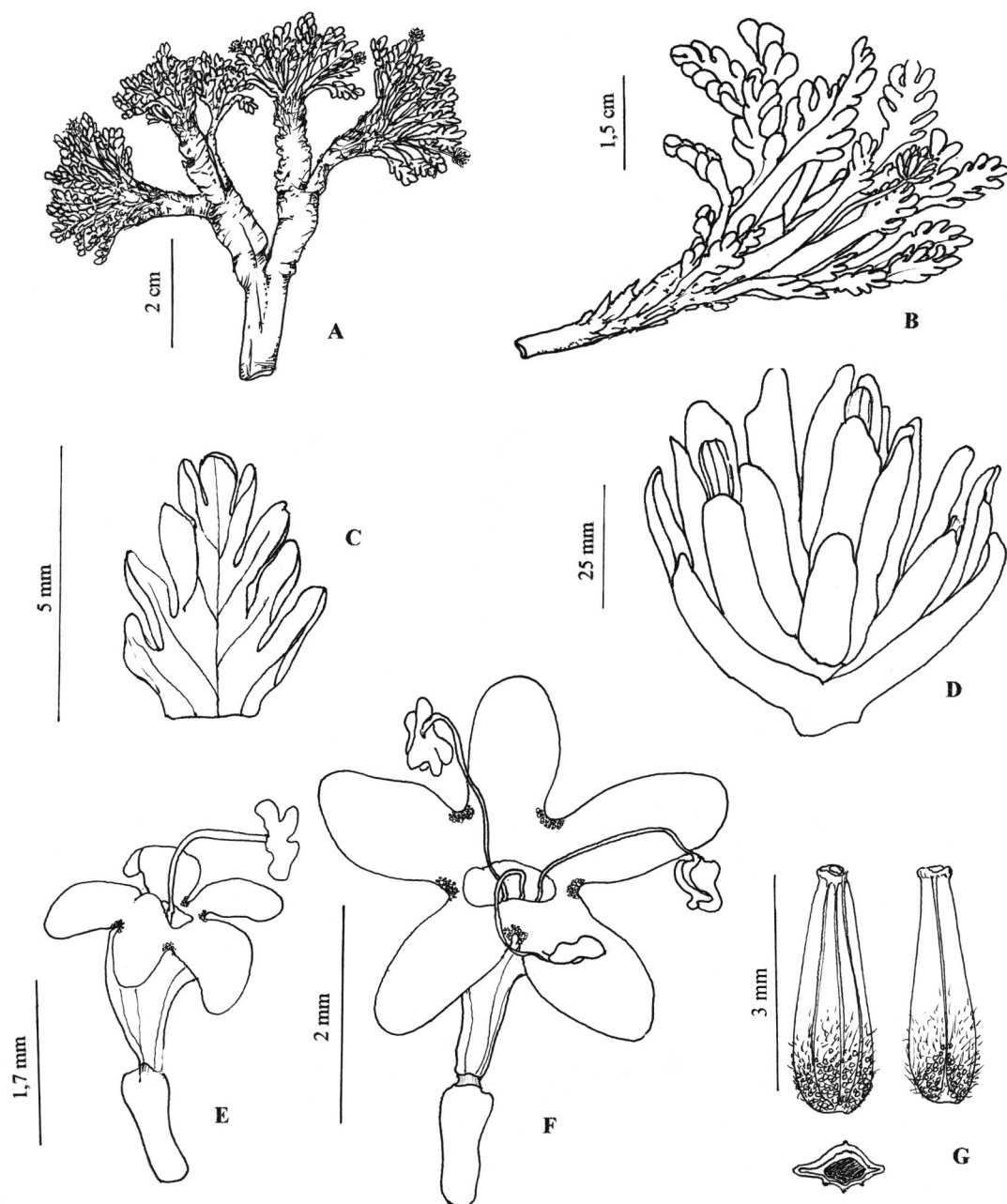


Fig. 1. *Valeriana tunuyanense*. **A**, planta. **B**, rama. **C**, extremo de la hoja. **D**, inflorescencia. **E**, flor pistilada. **F**, flor estaminada. **G**, fruto: vista ventral, dorsal y corte trasversal (ca. mitad). Todo de E. Méndez 10836 (holotipo MERL).

natifidas o pinnapartidas, cerca de 1,7- 3 cm, lámina de 6-8 x 5-5 mm, lóbulos en número de 3-5 pares y uno apical, casi sésiles, de 3-4 mm, pecíolo de 14-22 x 1,2-2 mm, trinervio, base ensanchada con margen eglanduloso. Pedúnculo de 15-20 x 0,2-0,5 mm. Inflorescencia de 21-27 mm, densas

cimas en dicasios capituliformes de 6-6,5 x 5,5-7,5 mm, brácteas de 4-4,2 x 1,5-1,7 mm, bractéolas de 3 x 0,8-1,2 mm, oblanceoladas, brácteas de la flor 3,5 x 1,2 mm. Flores estaminadas con corola amarilla, glabra, infundibuliforme de 2,5-3,5 x 2,7-3,2 mm, lóbulos de 1,6 x 1 mm, oblongo anchamente

ovado, tubo de 0,8-1,8 mm, sin giba destacada o visible en la base. Estambres 3, raro 4, de 1-1,5 mm, anteras de 0,5-0,6 mm, filamento de 2,2-2,5 mm. Flores pistiladas con corola amarilla, glabra, infundibuliforme acampanada de 2,2-3,2 x 2-2,5 mm, lóbulos de 1,4 x 1 mm, oblongo-aovados, tubo de 0,5-0,8 mm, sin giba destacada o visible en la base. Estilo de 3 mm, filiforme, estigma papiloso, trifido, violáceo oscuro, ovario de 1 mm. Glándulas papilosas en la unión de los lóbulos. Frutos 3,5-4 x 1-1,2 mm, claviformes, glabros en la mitad superior, pilosos y con papilas globosas y transparentes en la base, uniloculares; extremo apical del fruto oscuro. Semillas fusiformes de 2,4-3,5 x 0,8-1,2 mm, glabras.

Etimología. El epíteto específico hace referencia a la localidad de colección del holotipo.

Distribución y hábitat. Argentina, Provincia de Mendoza, Departamento Tunuyán, Distrito Los Chacayes. Habita en grietas de rocas usufructuando el poco suelo allí acumulado y el agua de las lluvias o condensaciones. Está dentro de la comunidad vegetal de *Adesmia subterranea* Clos + *Azorella monantha* Clos. Florece en diciembre-enero.

Observaciones. La nueva especie está estrechamente relacionada, en sus caracteres morfométricos, con *V. corynodes* y se diferencia de ella por la siguiente clave:

- 1. Plantas pubescentes, hojas pinnatisectas, flores blancas y frutos pilosos en toda su longitud
.....*Valeriana corynodes*
- 1. Plantas glabras, hojas pinnatífidas o pinnapartidas,

flores amarillas y fruto piloso solo en la mitad inferior
.....*Valeriana tunuyanense*

Paratipos

ARGENTINA. **Mendoza.** Depto. Tunuyán, Distrito Los Chacayes, Quebrada de los Manantiales, hacia canchas de Sky, en grietas de rocas, 33° 37' 28.2" S, 69° 34' 37.5" W, 3156 m s.m., 13-I-2009, *Méndez 10835* (MERL); 33° 36' 34.4" S, 69° 33' 38.85" W, 3472 m s.m., 14-I-2010, *Méndez 11029* (MERL); Caracoles del Portillo Mendocino, en grietas de rocas, 33° 37' 24.4" S, 69° 34.8' 18" W, 3772 m s.m. 13-I 2009, p*Méndez 10846* (MERL); 33° 37' 10.1" S, 69° 34.8' 55.4" W, 3835 m s.m., 14-I-2010, *Méndez 11027* (MERL).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a los revisores anónimos por sus valiosas correcciones y sugerencias que permitieron mejorar el trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- Borsini, O. E. 1944. Valerianaceae, en A. H. Descole (ed.), *Genera et Species Plantarum Argentinarum*, vol. 2, pp. 275- 372. Tucumán: Fundación Miguel Lillo, Talleres Gráficos de G. Kraft Ltda. S.A.
- Xifreda, C. C. 1999. *Valerianaceae*, en F. O. Zuloaga & O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 74: 1131-1136.
- Kutschker, A. M. 2008. *Valerianaceae*, en F. O. Zuloaga, O. Morrone & M. J. Belgrano (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 107: 3091-3101.