

HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1993

Nº 21

VIOLA ROIGII (VIOLACEAE) ESPECIE NUEVA DE SAN JUAN (ARGENTINA).

Por RICARDO A. ROSSOW

Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional de Buenos Aires, Junín 954, (1113) Buenos Aires. Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.

ABSTRACT: *Viola roigii* (Violaceae), a new species from San Juan (Argentina). A new *Viola*, *V. roigii* is described and illustrated. Six species of this genus have been reported for the province, all of them belonging to section *Andinium*: *V. atropurpurea* Leyb., *V. domeykoana* Gay, *V. frigida* Phil., *V. montagnei* Gay, *V. volcanica* Gillies ex Hook. et Arn. and *V. roigii* Rossow, sp. nova.

Al revisar las especies de *Viola* para la Flora de San Juan que dirige el Dr. Roberto Kiesling, he hallado que en esa provincia viven 6 especies: *V. atropurpurea* Leyb., *V. domeykoana* Gay, *V. frigida* Phil., *V. montagnei* Gay, *V. volcanica* Gillies ex Hook. et Arn. y una especie diferente a todas las citadas para la región, tanto en la Argentina como en Chile, y que se describe como nueva: *V. roigii* Rossow, sp. nova.

Viola roigii Rossow, sp. nova

Herba perennis rhizomate verticale usque 7 cm diam., simplice vel diviso et cum omni caulibus rosula circa 7 cm diam. formantibus. Folia cum stipulis 2-2,5 mm long., hyalinis, glabris. Petiolus usque 15 mm longus, plerumque ciliatus. Lamina 4-11 mm long. x 2,5-7 mm lat., ovata, subrhombica vel spathulata, ciliata vel glabrescens, in dimidio superiore crenata, utrinque glabra, ad basem crenarum minute glandulosa. Pedunculi quam petioli longi, glabri. Bracteolae 2,3-4,5 mm longae, hyalinae, lanceolatae, glabrae. Flores albi, cum macula centrale lutea et lineis violaceis. Sepala 3,5-5,5 mm longa, 1,2-1,6 mm lata, lanceolata, glabra, margine hyalina, eglandulosa. Petala superiora 6-7,5 mm longa, 2-2,6 mm lata, obovata, glabra. Petala lateralia 6,5-8 mm longa, 2,3-3 mm lata, elliptica

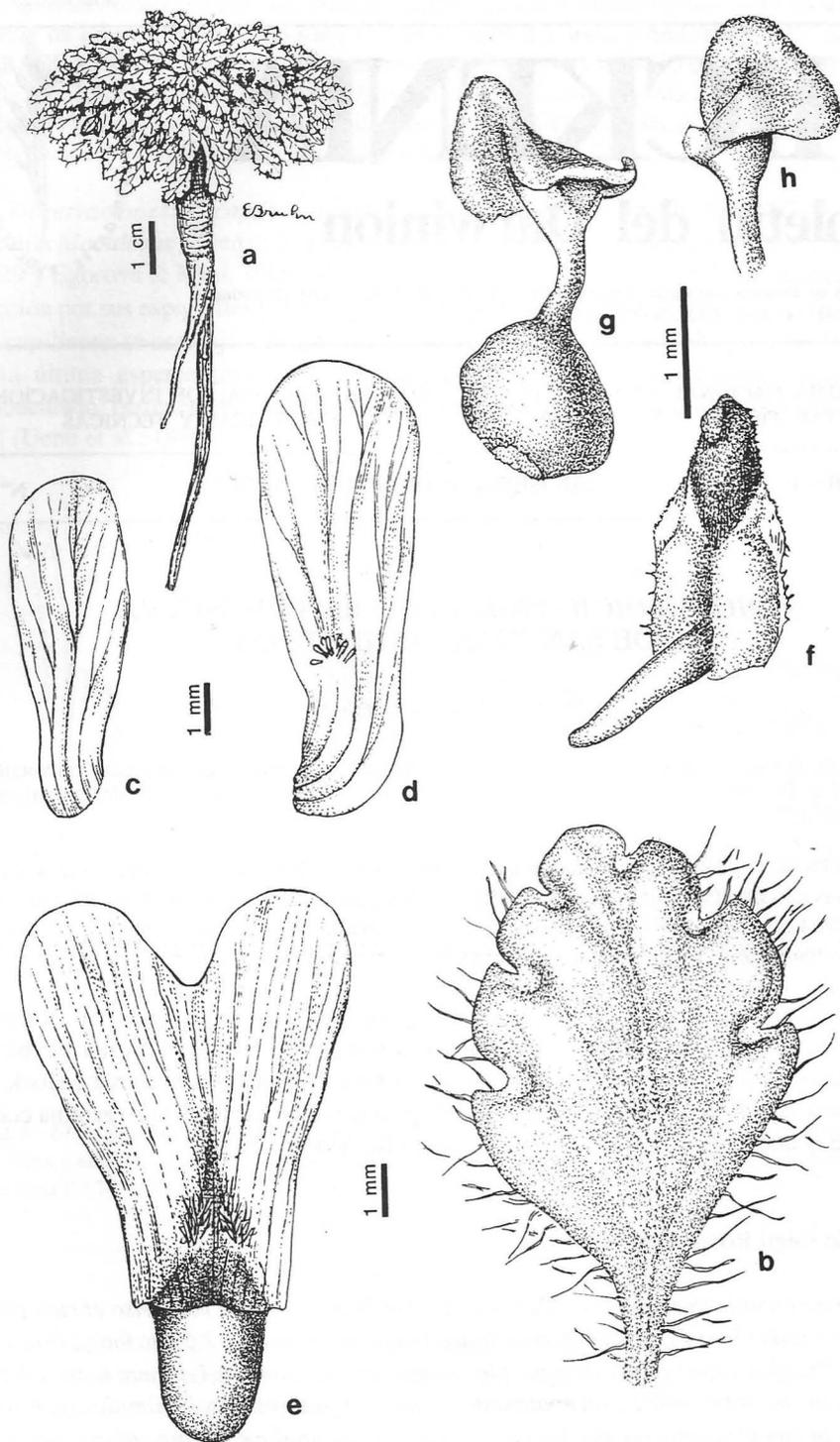


Fig. 1. *Viola roigii*: a, planta; b, hoja (cara adaxial); c, pétalo superior; d, pétalo lateral; e, pétalo inferior; f, estambre ventral; g, gineceo; h, detalle de la cresta estilar (de R. Kiesling 4461; dibujó Elisa Bruhn).

vel obovata, in dimidio basales et interdum in marginibus cum pilis claviformibus ornatis. Petalum inferum 7,5-8 mm longum, 5,2-6,7 mm latum, profunde obcordatum, calcaratum, pubescens; calcare \pm 2 mm longo, 1,5-2 mm lato. Stamina cum antheris 1-1,2 mm longis et appendice conectivale circa 1 mm, ventralia appendicibus basalibus 1,5-1,8 mm longis, crassis. Ovarium subconicum 1-1,3 mm altum cum stylo 1,2-1,5 mm longo, basi geniculato et stigmatate rostrato. Crista stylaris transversa posteriori, semiorbiculata, margine incrassato papilloso. Capsula 2-4,5 mm diametri, globosa.

Holotypus: ARGENTINA. SAN JUAN: Dpto. Angaco, Sierra Pié de Palo, Mogote Corralitos, 3.130 m s. m., 18-II-1986, R. Kiesling 6299 (SI).

Perenne, con rizoma hasta 7 mm diám., vertical, simple o dividido, formando cada rama una roseta hasta 7 cm diám. Hojas con estípulas de 2-2,5 mm long., hialinas, glabras; pecíolo hasta 15 mm long., generalmente ciliado; lámina de 4-11 mm long. x 2,5-7 mm lat., ovada, subróbica a espatulada, ciliada a glabrescente, con 2-3 pares de crenas en la mitad apical, glabra en ambas superficies, epifilo con pequeñas glándulas orbiculares en la base de las crenas. Pedúnculos del largo de los pecíolos, glabros, con 2 bractéolas de 3-4,5 mm long., hialinas, lanceoladas, glabras. Flores blancas, con mácula central amarilla y líneas violáceas. Sépalos de 3,5-5,5 mm long. x 1,2-1,6 mm lat., lanceolados, glabros, hialinos en el margen, eglandulosos. Pétalos superiores de 6-7,5 mm long. x 2-2,6 mm lat., obovados, glabros; pétalos laterales de 6,5-8 mm long. x 2,3-3 mm lat., elípticos u obovados, con un mechón de pelos claviformes en la mitad basal y a veces con pelos similares en el margen; pétalo inferior de 7,5-8 mm long. x 5,2-6,7 mm lat., profundamente obcordado, con dos mechones o hileras de pelos cerca de la abertura del espolón; éste de \pm 2 mm long. x 1,5-2 mm lat. Estambres con anteras de 1-1,2 mm long. y apéndice conectival de \pm 1 mm, los ventrales con apéndices basales de 1,5-1,8 mm long., gruesos, carnosos. Ovario de 1-1,3 mm alt., subcónico; estilo de 1,2-1,5 mm long., poco geniculado en la base; estigma rostrado; cresta estilar en la cara posterior, transversal, semiorbicular, margen engrosado, papiloso. Cápsula de 2-4,5 mm diám., globosa. (Fig. 1).

Hasta el presente, parecería ser endémica de la Sierra de Pie de Palo, en San Juan, donde vive entre los 3.000 y 3.200 m s. m. Florece y fructifica en febrero.

Paratypus: ARGENTINA. PROV. SAN JUAN: Dpto. Angaco, Sierra de Pie de Palo, Mogote Corralitos, 3.160 m s.m., "flor blanquecina", 3-II-1987, Kiesling et al. 6701 (SI); 3.000 m s.m., al S de la antena, "hojas marrón-violáceo, flor blanca con centro violeta y amarillo. Rara", 16-II-1984, Kiesling 4461 (SI); ca. 3.000 m s.m., 20-II-1985, Navarro 2 (SI).

Observaciones: 1.- Dedico esta especie al Ing. Agr. Fidel Antonio Roig, eminente fitosociólogo, destacado agrostólogo, consejero y amigo desde hace muchos años.

2.- Becker describió a principios de siglo 3 especies nuevas para la Sierra de Famatina, en la provincia de La Rioja, similares a esta nueva entidad, a las que llamó *Viola niederleinii*, *V. hieronymi* y *V. argentina*. Si bien son afines a *V. roigii*, todas presentan cresta estilar tripartida y flores menores.

3.- Esta nueva especie, así como todas las encontradas hasta ahora en la provincia de San Juan, pertenece a la Secc. *Andinium* Becker.

- Becker, W., 1922. *Violae novae Americae meridionalis. Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 18: 180-186.
 — 1925. Beiträge zur Kenntnis Sudamerikanischen *Violae. Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 21: 349-361.
 — 1926. Beiträge zur Violenflora Argentiniens. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 22: 350-354.
 — 1926. Beiträge zur Violenflora Argentiniens und Chile. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 23: 222-227.
 — 1927. Zur Veilchenflora Nord-Chiles. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 24: 109-112.
 — 1928. Ein Beitrag zur Violenflora Argentiniens und Chiles. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 24: 363-366.
 Reiche, K., 1892. *Violae chilenses. Ein Beitrag zur Systematik der Gattung Viola. Bot. Jahrb.* 16: 405-452.



COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

Cactus d'Argentine. Por J. G. Lambert. Edición del autor con 314 pág., 255 fotos, la mayoría en color. Dépôt Légal (ISBN?) D-1993-3580-3. En francés, publicado en Passendale, Bélgica.

Un hermoso libro que se agrega a los muchos publicados sobre esta familia, pero el primero dedicado a las cactáceas de la Argentina. Su papel, impresión y encuadernación son de primera calidad.

En una breve "Advertencia" el autor aclara que este manual no es exhaustivo, sino que se trata de lo encontrado en sus viajes. Así es que hay géneros (y especies) no tratados. En cambio otros tienen prácticamente todas sus especies descritas e ilustradas. El ordenamiento es alfabético, tanto para los géneros como para las especies. Las descripciones son extensas y, salvo unas pocas excepciones, las ilustraciones muy buenas.

Cada especie es mencionada por su nombre científico y la sigla de los autores, sin citar la bibliografía ni sinónimos. En algunos casos se efectúan "nuevas combinaciones" las que no son nomenclaturalmente válidas por falta de mención explícita del basónimo.

Además de la "Advertencia" y del tratamiento taxonómico, ya mencionados, existe un Apéndice I, que muestra con hermosas fotos una media docena de biotopos característicos del país. Un Apéndice II consta de una lista de las cactáceas recolectadas por el autor, con su localidad y altitud.

Un libro que llena una necesidad y que deleitará a los muchos amantes de los cactus.

Roberto Kiesling

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 31: 366-369. 1992. Los autores que utilicen alguno de los siguientes procesadores de texto podrán enviar sus trabajos en discos flexibles indicando el programa usado: IBM-PC o compatible; MS-DOS, discos flexibles de 5.25" o 3.5" doble lado/doble o alta densidad. Procesadores de texto o formato de texto: ASCII, DCA/RFT, RTF, Microsoft Word 3.0-5.x, Microsoft Windows Write 3.x, Wordperfect 4.2, 5.0, 5.1, Wordstar 3.3-6.0.- Las ilustraciones a pluma podrán presentarse en fotocopias de muy buena calidad en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo de caja: 21 x 14 cm). La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

Editor: Roberto Kiesling. Comité Editorial: E. Rosa Guaglianone, María E. Múlgura, M. Mónica Ponce y Emilio A. Ulibarri. Autoedición: Daniel Rodríguez.