

# HICKENIA

## boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, JUNIO 1980

Nº 38

### UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO CALANDRINIA (PORTULACACEAE) DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN, REPUBLICA ARGENTINA

POR DELIA AÑON SUAREZ DE CULLEN \*

Durante una excursión de estudio a la Provincia de San Juan los doctores Angel L. Cabrera, Elsa M. Zardini, Fernando O. Zuloaga y la licenciada Norma Deginani, coleccionaron una especie del género *Calandrinia* que considero nueva para la ciencia y que describo a continuación.

#### *Calandrinia cabreræ* nov. sp.

*Herba perennis, robusta, glabra, ca. 1 m alta, caulibus ascendentibus, superne 3-4-furcatis, bracteatis, internodiis 10-15 mm longis. Folia alterna, ad basem congesta, crassa, oblanceolata vel oblanceolato-spathulata, apice obtusa, minute acuminata, inferne in petiolo brevi attenuata, 6-9 cm longa, 2-3cm lata. Flores 15-25, ca. 18 mm diametri, in racemis terminalibus bracteatis ca. 25 cm longis dispositi; pedicellis 15-20 mm longis. Bractee sepaloideae persistentes, late ovato-deltaeae, mucronatae, subscariosae, glabrae. Tepala 5 libera, lilacina. Stamina 30-40. Stigma 6-8-fidum. Capsula ovoidea, scariosa, 3 (-4)-valva. Semina globosa, castanea, minute spinulosa.*

*Holotypus:* ARGENTINA. Prov. San Juan, Dpto. Calingasta, entre Castaño Nuevo y Castaño Viejo, leg. A. L. Cabrera, E. Zardini, N. Deginani et F. Zuloaga Nº 24352, 17-I-1974 (LP).

Herbácea perenne de hasta 1 m de altura, robusta, enteramente glabra. Tallo ascendente de unos 15 mm de diámetro en la base, ramificándose 2-3 veces y provistos de brácteas foliosas, entrenudos de 10-15 mm. Hojas crasas, alternas amontonadas en la parte inferior de los tallos, oblanceoladas u oblanceolado-espuladas, obtuso-acuminadas atenuadas en corto peciolo, de 6-9 cm de longitud total por 2-3 cm de ancho. Inflorescencias en racimos corimbosos terminales laxos, de unos 25 cm de longitud, bracteados. Flores en número de 15 a 25, de unos 18 mm de diámetro, con pedicelos de 15-20 mm. Brácteas

\* Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

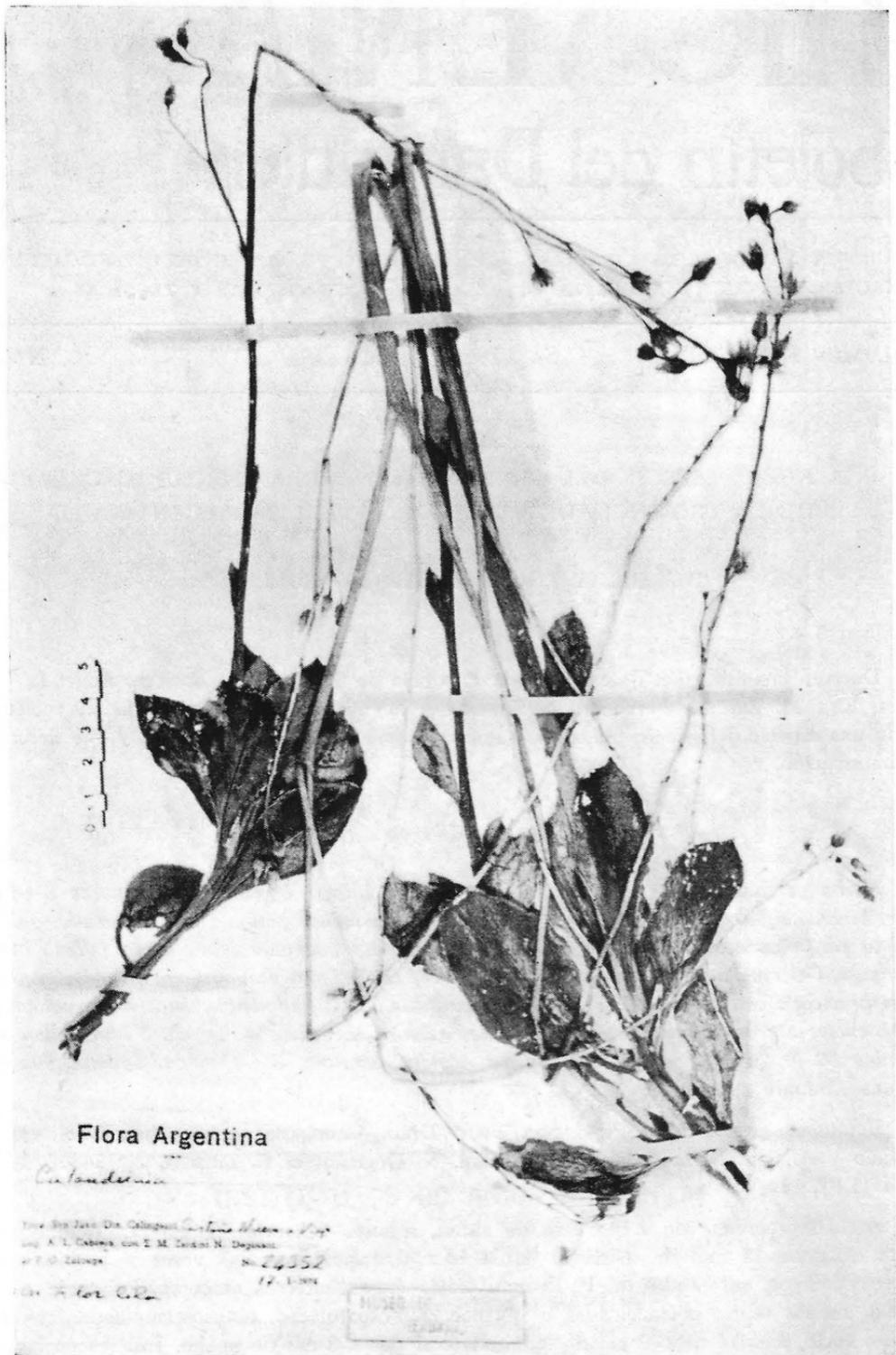


Fig. 1. — *Calandrinia cabreræ* Añón: Holotypus.

sepaloides persistentes, anchamente ovado-deltoides, de unos 7 mm de altura, verdosas, provistas de un mucrón breve oscuro, algo escariosas, glabras. Tépalos 5 libres, liliáceos. Estambres 30-40, filamentos libres. Ovario tricarpelar; estilo filiforme, estigma dividido en 6-8 ramas. Cápsula ovoide escariosa, de casi dos veces la altura de las brácteas sepaloides, 3 (raro 4) valvada, dehiscente hasta la base. Semillas maduras suborbiculares globosas de 1 mm de diámetro, castaño-oscuras, erizadas de pequenísimos mamelones que se prolongan en espínulas blandas, blanquecinas, más notables en los bordes que se hallan libres de la presión de sus vecinas.

Hallada hasta ahora únicamente en la localidad típica, arriba de los 1500 m.s.m. creciendo en terreno árido, entre piedras.

*Obs. I.* — Por su tamaño y porte, esta especie difiere grandemente de sus congéneres, es mucho más alta y robusta y las hojas son grandes y carnosas. A primera vista y por su situación geográfica podría confundirse con *C. longiscapa* Barn. que según Gay en *Flora de Chile* (1846) es común en las rocas descubiertas de las cordilleras de Guanta, en la Pcia. de Coquimbo, a unos 2000 m.s.m., pero el parecido no resiste el análisis: la especie chilena es anual, tiene los escapos florales más cortos (de unos 30 cm), las brácteas sepaloides pajizas, con nervaduras oscuras, no mucronadas y las hojas son obtusas; toda la planta en general, no llega a 40 cm de altura.

*C. cabreræ* alcanza hasta 1 m de altura, las brácteas sepaloides son verdosas, sin nervaduras oscuras (sólo el breve mucrón está teñido de oscuro) y las hojas son también mucronadas. Afín a *C. grandiflora* Lindl. que también es perenne y puede diferenciarse mediante la siguiente clave:

A. Hojas romboides, agudas, esparcidas. Flores abiertas de 30 mm de diámetro. Estigma capitado. Cápsula membranácea. Semillas reniformes.

*C. grandiflora*

A'. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtuso-acuminadas, amontonadas en la parte inferior de los tallos. Flores abiertas de 15-18 mm de diámetro. Estigma dividido en 6-8-ramas. Cápsula escariosa. Semillas suborbiculares globosas.

*C. cabreræ*

*Obs. II.* — Esta especie debe colocarse en al Sección 4. *Cistanthe* de Reiche (*Ber. d. Deutch. Bot. Ges.* 15, 1897) siendo la primera especie que aparece en nuestro país correspondiente a dicha sección, a la cual pertenecen las más grandes y hermosas especies del género, usadas muchas veces como ornamentales.