

## DOS NUEVAS ESCROFULARIACEAS ARGENTINAS

Por HORACIO R. DESCOLE y OLGA E. BORSINI

### ZUSAMMENFASSUNG

Die Verfasser beschreiben zwei neue Scrophulariaceen aus Argentinien: *Calceolaria Pennellii* und *Euphrasia Piossekii*.

#### **Calceolaria Pennellii**<sup>1</sup> Descl. et Bors. n. sp.

(Fig. 1)

Hemicryptophytum glanduloso-pubescens usque 9 cm altum. Radices cylindricae  $\pm 1$  mm diam., numerosae. Caulis rhizomatosus, valde abbreviatus, in basi 2-3 cm longus, dense foliatus, in apicem versus nudus et scapum uniflorum 5-7 cm longum formans, cylindricus, 0.5-1 mm diam., glandulosus. Folia decussata, elliptica vel ovata, in petiolum angustum attenuata, in basi connata, densas parvasque rosulas formantia; marginibus integris vel rarissime in apicem versus denticulatis. Flores solitarii. Calix laciniis late ovatis, 2.5-4 mm longis, 3-4 mm latis, concavis, apicibus incurvis, dense glanduloso-pubescens, intus paucis pilis instructus; calyx fructiferus 7 mm longus, 4-5 mm latus, distincte nervatus. Corolla lutea, 2-2.5 mm longa; labium superius marginibus pubescentibus, in dimidio marginis anterioris accisum; labium inferius globosum, basi incurva. Apertura parva. Appendix labii inferioris 5 mm longa, 8 mm lata, apice late glanduloso. Stamina filamentis 1.5-1.8 mm longis, in basi 0.6 mm latis. Antherae 2.5 mm longae, dithecicae. Pistillum 3-3.5 mm longum. Ovarium glandulosum, 1.6 mm longum, 2 mm latum. Capsula pyriformis, 0.9-1 cm longa, 6 mm lata, glanduloso-pubescens. Semina numerosa, 1 mm longa, 0.5 mm lata.

<sup>1</sup> Dedicada a Francis Pennell, botánico americano.

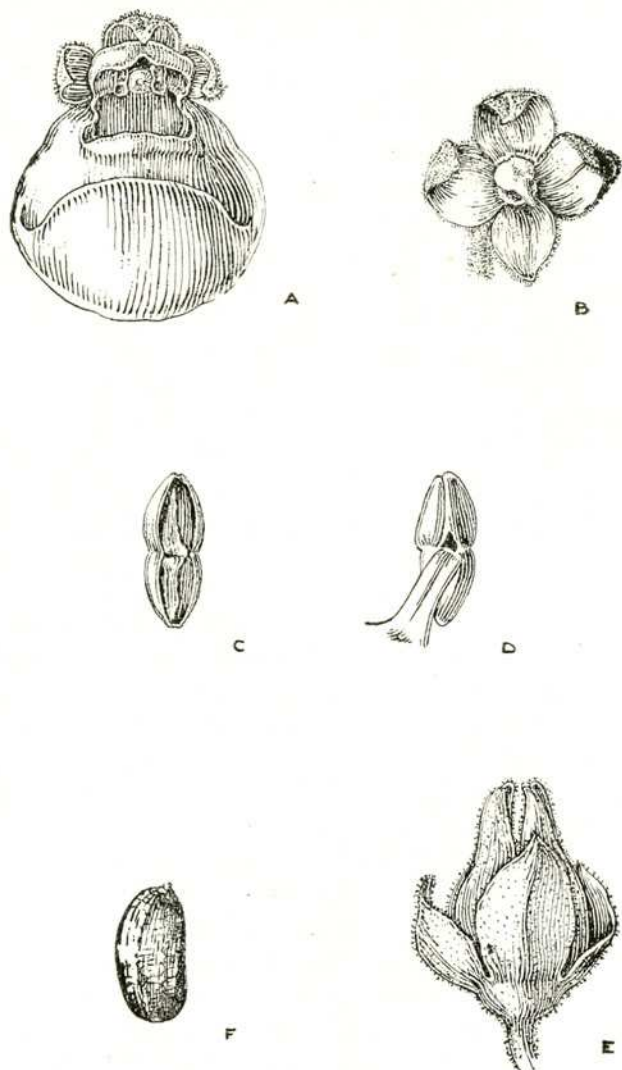


Fig. 1. — *Calceolaria Pennellii* Descl. et Bors.: A, flor  $\times 2$ ; B, cáliz y pistilo  $\times 3$ ; C, estambre, vista posterior  $\times 8$ ; D, antera  $\times 8$ ; E, fruto  $\times 3$ ; F, semilla  $\times 20$ . (leg. Pérez Moreau; BA. 45466).

*Species Calceolariae Prichardii (Rendle) Kränzl. et C. mendocinae Ph. affinis, sed differt a prima forma corollae et a secunda pubescentia et forma corollae.*

*Hemicriptofito* glanduloso-pubescente de hasta 9 cm de alto. *Raíces* cilíndricas de más o menos 1 mm de diámetro, numerosas. *Tallo* rizomatoso, muy acortado en la base de 2-3 cm de largo, densamente folioso, hacia el ápice desnudo formando escapo unifloro de 5-7 cm de largo, cilíndrico de 0.5-1 mm de diámetro, glanduloso. *Hojas* formando en la base pequeñas y densas rosetas, decusadas, elípticas o ovoides, atenuadas en un pecíolo angosto y connatas en la base; bordes enteros o muy raramente hacia el ápice con pequeños dientes. *Flores* solitarias. *Cáliz* con lacinijs anchamente ovoides de 2.5-4 mm de largo por 3-4 mm de ancho, cóncavas, con ápices incurvos, densamente glanduloso-pubescente, interiormente con pocos pelos; el cáliz fructífero de 7 mm de largo por 4-5 mm de ancho, marcadamente nervado. *Corola* amarilla de 2 a 2.5 cm de largo; labio superior pubescente en los bordes y con una escotadura en la parte media del borde anterior; labio inferior globoso con la base incurva. Orificio pequeño. Apéndice del labio inferior de 5 mm de largo por 8 mm de ancho, con ápice anchamente glanduloso. *Estambres* con filamentos de 1.5-1.8 mm por 0.6 mm de ancho en la base. *Anteras* de 2.5 mm de largo, ditécicas. *Pistilo* de 3-3.5 mm de largo. *Ovario* glanduloso, 1.6 mm de largo por 2 mm de ancho.

*Cápsula* piriforme de 0.9-1 cm de largo por 6 mm de ancho, glanduloso-pubescente. Semillas numerosas de 1 mm de largo por 0.5 mm de ancho.

Especie afín a *Calceolaria Prichardii* (Rendle) Kränzl. y *C. mendocina* Ph., de las cuales se diferencia de la primera por la forma de la corola y de la última por la pubescencia y forma de la corola.

*Tipo*: Argentina, Gobernación de Neuquén, paso Pino Hachado (hito), leg. Pérez Moreau 11-II-941 (BA 45466).

*Material estudiado*: Gobernación de Neuquén, Pino Hachado (hito) leg. Pérez Moreau 11-II-941. (BA 45466); Paso del Pino Hachado, en la cumbre, 1800 m s. m. leg. L. Hauman 11-1920 (BA 4223); Paso del Pino Hachado, Lonquimay más o menos 1900 m s. m. leg. A. Pfister 8147, 10-I-1948 (Mus. Botan. Stockholm).

*Euphrasia Piossekii*<sup>1</sup> Descl. et Bors. n. sp.

(Fig. 2)

*Planta parca, usque 4 cm alta, annual. Radices filiformes,  $\pm 0.5$  mm diam. Caulis simplex vel ramificatus. Folia opposita 4.5-5 mm longa, obovata, in basim attenuata, sessilia, pilis simplicibus rigidis munita; lamina trifida segmentis ovatis, obtusis, 1.5-2 mm longis  $\times$  1-1.5 mm latis, subtus glandulosis, marginibus reflexis; segmento medio supra depressione instructo. Bracteae trifidae, 3-3.5 mm longae. Flores axillares. Calyx tubuloso-campanulatus, 4-fidus, 2.5-3.5 mm longus, pedunculatus, laciniis ellipticis, quarum duae minores quam 1 mm et duae restantes maiores quam 1.5-2 mm, tantum pubescentibus in facie interiore apicem et glandulosis in exteriore. Calyx fructiferus usque 4 mm longus. Corolla campanulata, bilabiata, 3.5-4 mm longa, extus in parte posteriore tubi pubescens, pilis abundantioribus sed dispersioribus in parte interiore; labium superius galeatum, bilobatum, lobis 1-1.5 mm longis, 0.6-0.8 mm latis, emarginatis vel crenulatis; labium inferius 3-lobatum. Stamina didyma; anteriora 1.5-2 mm longa, posteriora 1 mm longa. Filamenta 1.5 mm longa. Antherae oblongae, 1 mm longae, 0.5 mm latae, thecis in basi mucronatis. Pistillum 3 mm longum. Ovarium subglobosum, 1 mm longum, 0.8 mm latum. Stylus 1.5-2 mm longus. Stigma capitatum, papillosum, 0.6 mm. Fructus obovatus, 2.5-4 mm longus, 2.5-3 mm latus. Semina ellipsoidalia, 1.5 mm longa, 0.8 mm lata longitudinaliter sulcata.*

Planta pequeña de hasta 4 cm de largo, anual. Raíces filiformes de  $\pm 0.5$  mm diám. Tallo simple o ramificado. Hojas opuestas de 4.5-5 mm de largo, obovadas, atenuadas en la base, sésiles, con pelos simples y rígidos, lámina trifida, segmentos ovoides obtusos de 1.5-2 mm de largo por 1-1.5 mm de ancho, glanduloso en el envés, bordes reflexos, segmento medio con una depresión en el haz. Brácteas trifidas de 3-3.5 mm de largo. Flores axilares. Cáliz tubuloso-campanulado, 4-fido, de 2.5-3.5 mm de largo, pedunculado; laciniias elípticas: dos generalmente más pequeñas de 1 mm de largo y dos más grandes de 1.5-2 mm de largo, algo pubescentes en los ápices de la cara interna y glandulosos en la cara externa. Cáliz fructífero hasta 4 mm de largo. Corola campanulada 2-labiada de 3.5-4 mm de largo,

<sup>1</sup> Dedicada al doctor Adolfo Piossek, Presidente de la Comisión Asesora de la Fundación Miguel Lillo.

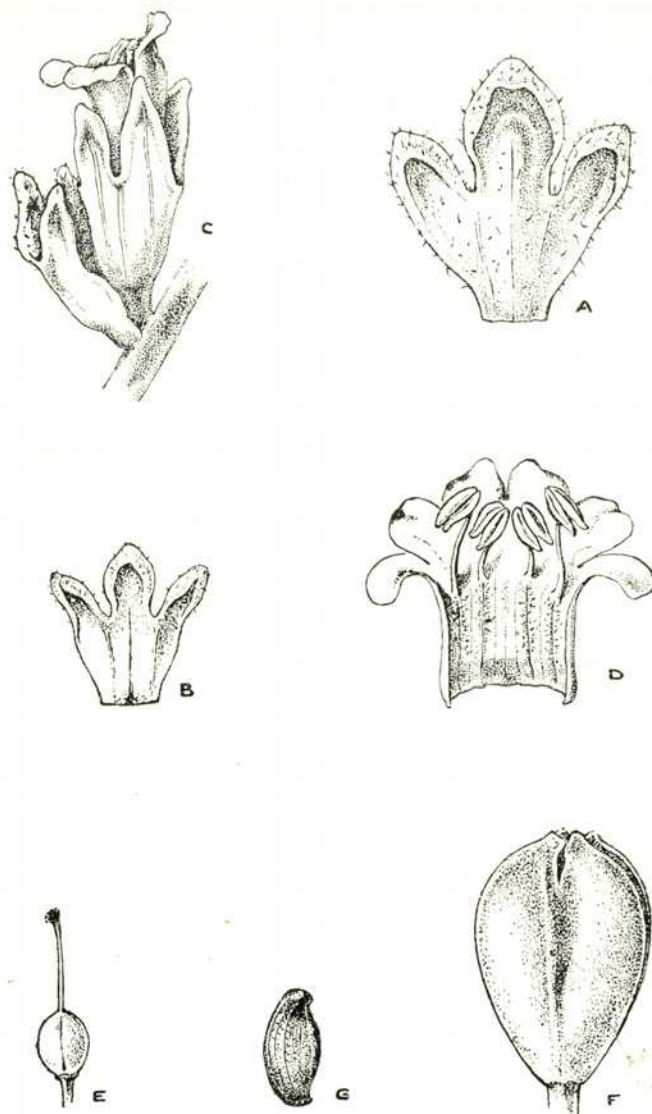



Fig. 2. — *Euphrasia Piossekii* Descl. et Bors.: A, hoja  $\times 8$ ; B, bráctea  $\times 6$ ; C, flor  $\times 8$ ; D, corola  $\times 8$ ; E, pistilo  $\times 8$ ; F, fruto  $\times 8$ ; G, semilla  $\times 10$ . (Leg. Castellanos; BA. 20181).



exteriormente pubescente en la parte posterior del tubo, más densos, y dispersos en la parte interna; labio superior galeado, 2-lobados, lóbulos de 1-1.5 mm de largo por 0.6-0.8 mm de ancho, emarginados o crenulados; labio inferior 3-lobado. *Estambres* didínamos, los anteriores de 1.5-2 mm de largo, los posteriores de 1 mm de largo. *Filamentos* 1.5 mm de largo. *Anteras* oblongas de 1 mm de largo por 0.5 mm ancho, con las tecas mucronadas en la base. *Pistilo* de 3 mm de largo. *Ovario* subgloboso 1 mm de largo por 0.8 mm de ancho. *Estilo* 1.5-2 mm de largo. *Estigma* capitado papiloso de 0.6 mm. *Fruto* obovado 2.5-4 mm de largo por 2.5-3 mm de ancho. *Semillas* elipsoidales, 1.5 mm de largo por 0.8 mm de ancho, surcadas longitudinalmente.

*Tipo* : Argentina, Provincia de Jujuy, Departamento Tumbaya, Purmamarca a Abra de Pives, leg. Castellanos, 17-II-1937 (BA. 20181).

*Distribución geográfica* : Argentina, Provincia de Jujuy.

Fundación Miguel Lillo, Tucumán.