

«CALCEOLARIA LILLOI» DESCL. ET BORS. NOV. SP.

POB HORACIO R. DESCOLE Y OLGA E. BORSINI

ZUSAMMENFASSUNG

«*Calceolaria Lilloi*» Descl. et Bors. nov. sp. — Die Verfasser beschreiben die neue *Calceolaria Lilloi*, stellen ihre systematische Stellung fest und geben ihre geographische Verbreitung.

Sect. *Aposceos*

Terophytum palustre simplex vel ramificatum, interdum ramis inferioribus decumbentibus, 0.15-1 m altum, tomento flavescenti glanduloso in apicem versus densiore praeditum; pilis pluricellularibus (per desiccationem cinguliformibus). Caulis cylindricus, in basi 1.5 cm diam., per desiccationem distincte sulcatus. Ramuli axillares 3-25 cm longi. Nodi viridi-albicantes. Internodia 2.5-7 cm longa. Folia brachiata, discoloria, amplexicaulia. Petioli 2-7 cm longi, naviculares, nervio medio viridi claro, in basim versus incrassati, marginibus membranosis. Laminae polymorphae, imparipinnatifidae vel inferiores imparilobatae, 4 cm longae, 2 cm latae (usque 18 cm longae, 14 cm latae); segmenta elliptica, 4-5, lanceolata vel ovata, biserrata, asymetrica, dorsaliter glauca. Flores gemini, axillares et in partibus superioribus ramorum eymae pauciflorae. Pedicelli 0.5-2.5 cm longi, in fructibus 1-4.5 cm longis elongati.

Calyx 4-partitus segmentis desigualibus, ample ovatis, in basi connatis et ovario adnatis, acutis, acuminatis, crasse dentatis, valvatis, in duobus lateribus pubescentibus, 3.5-4 mm longis, 2.5-3.7 mm latis, viridibus, infimo generaliter angustiore. Corolla bilabiata, pendula aut horizontalis, glanduloso-pubescentis, in praefloratione imbricata descendens, alba (in siccis flavescens). Margines interiores insertionis labiorum glanduloso-pubescentes. Labium superius cucullatum, accisum margine glabro, 3-4 mm longum, 4 mm latum. Labium inferius oratum, deflexum,



Calceolaria Lilloi Descl. et Bors. : A, rama $\times 1$; B, flor $\times 3$; C, cáliz y pistilo $\times 4$; D, androceo $\times 8$; E, estambre $\times 8$; F, fruto $\times 2$; G, semilla por 20 (leg. Descole et Borsini 3544. LIL).

1.5 cm longum, 4 mm latum, apice anteriore profunde depresso. Appendix labii inferioris trapezoidens, erectus, tum horizontaliter tantum accisus et glandulose viriditerque incrassatus. Stamina aposecos, 3.7 mm longa. Filamentum pubescens, 2 mm longum. Antherae dithecae; theca posterior (superior) globosa, 1.5 mm longa, 1 mm lata, flava; theca anterior (inferior) abortiva, in alabastro reflexa, in anthesi extensa, applanata et accisa in basi, parva, viridescens. Connectivum geniculatum, 2 mm longum, supra articulationem cylindricum duabus gibbis parvis instructum, parte inferiore applanata. Ovarium ovoideum, emarginatum in apice, 2 mm longum, 2.2 mm diam., in basi glabrum. Stylus conicus, applanatus perpendiculariter ad placentae dissepimentum, 1.5 mm longus, 1 mm latus, in basi pubescens. Stigma globosum, parvum. Capsula conica vel ample piriformis, 7 mm longa, 4.5 mm lata, pubescens. Placentae cordiformes, pedunculatae, carnosae, 4 mm longae, 4.5 mm latae. Pedunculus 2.5 mm longus, 1.5 mm diam. Funiculus distincte modioliformis. Semina numerosa, elliptica, sulcata, 1 mm longa, 0.5 mm diam. purpurea. Embryon antitropus. Albumen sulcatum, albescentis.

Typus: Argentina: Jujuy: (LIL) Departamento Capital, camino a Yala, leg. Descole y Borsini (3544) 12-I-1947.

Terofito palustre simple o ramificado a veces con las ramas inferiores decumbentes, de 0.15-1 m de altura, con tomento amarillento y glanduloso más denso hacia el ápice. Pelos pluricelulares (por desecación acintados). Tallo cilíndrico, en su base de 1.5 cm de diámetro, notablemente surcado por desecación. Ramitas axilares de 3-25 cm de largo. Nudos verde-blanquecinos. Internodios de 2.5-7 cm de largo. Hojas aspasadas, discoloras amplexicaules. Peciolos de 2-7 cm de largo, connatos en forma navicular, nervadura principal de color verde claro y engrosadas en la base; bordes del peciolo, membranosos. Láminas polimorfas imparipinatífidas o las inferiores pinatilobadas, de 4 cm de largo, por 2 cm de ancho, hasta 18 cm de largo, por 14 cm de ancho; segmentos 4-5, elípticos, lanceolados u ovados, doblemente aserrados, asimétricos, envés glauco. Flores geminadas axilares, y cimas paucifloras en las partes superiores de las ramas. Pedicelos de 0.5-2.5 cm de largo, alargados en los frutos de 1-4.5 cm de largo.

Cáliz 4-partido segmentos subiguales, anchamente ovoides, soldados en la base y adnatos al ovario; agudos acuminados, gruesamente dentados, valvados, pubescentes en ambas caras, de 3.5-4 mm de largo, por 2.5-3.7 mm de ancho, verde, el inferior generalmente más angosto. *Corola* 2-labiada, péndula u horizontal, glanduloso-pubes-

cente, prefloración imbricada descendente, blanca (amarillentas en materiales herborizados). Bordes internos del orificio de inserción glanduloso-pubescente. Labio superior cuculado, escotado y con borde glabro, de 3-4 mm de largo, por 4 mm de ancho. Labio inferior aovado-deflexo, de 1.5 cm de largo, por 4 mm de ancho, ápice anterior con una profunda depresión. Apéndice del labio inferior trapecial, erecto y luego horizontal algo escotado y con un engrosamiento glanduloso, verdoso. *Estambres* aposecos, de 3.7 mm de largo. *Filamento* pubescente, de 2 mm de largo. *Anteras* ditécicas; teca posterior (o superior) globosa, de 1.5 mm de largo, por 1 mm de ancho, amarilla; teca anterior (o inferior) abortada, reflexa en el botón floral, extendida en la antesis, aplanada y escotada en su base, pequeña, verdosa. Conectivo geniculado, de 2 mm de largo, parte superior a la articulación cilíndrica con dos pequeñas gibas posteriores, parte inferior aplanada.

Ovario ovoideo emarginado en el ápice, de 2 mm de largo, por 2.2 mm de diámetro, en su base glabro. *Estilo* cónico aplanado perpendicularmente al tabique placentario, de 1.5 mm de largo, por 1 mm de ancho, pubescente en su base. *Estigma* globoso, pequeño. *Cápsula* cónica o anchamente piriforme, de 7 mm de largo, por 4.5 mm de ancho, pubescente. Placentas cordiformes, pedunculadas, carnosas, de 4 mm de largo, por 4.5 mm de ancho. Pedúnculo de 2.5 mm de largo, por 1.5 mm de diámetro. Funiculo notablemente desarrollado en forma de rodete. Semillas numerosas elípticas, surcadas, de 1 mm de largo, por 0.5 mm de diámetro, purpúreas. Embrión antítropo. Albumen sureado, blanquecino.

Afin a *Calceolaria chelidonioides* H. B. K. y *Calceolaria scabiosaeifolia* Sims, de las cuales se diferencia por la forma y color de la corola, estructura y tamaño de los estambres, especialmente en el conectivo y teca anterior aplanada y escotada en la base, indehiscente. Pelos internos de los bordes de inserción de la corola más cortos.

Holotipo: Argentina: Jujuy: (LIL) Departamento Capital, camino a Yala, leg. Descole et Borsini (3544) 12-I-1947.

Distribución geográfica: Argentina (Jujuy y Salta), habita en localidades de la provincia fitogeográfica «Tucumano-boliviana» entre los 1000 a 1800 m de altitud.

Material estudiado: ARGENTINA: *Peia*. Jujuy: Depto. Capital, camino a Yala, leg. Descole et Borsini (3544) 12-I-1947 (LIL); Yala, finca Villa María, leg. F. Rial Alberti y G. Lauro, 4-I-1947 (BAB 67928); Camino de Yala a las Lagunas, leg. C. A. O'Donell (4830) 30-I-1947

(LIL), (2882) 8-IV-1945 (LIL) y (2962) 8-IV-1945 (LIL); Yala a las Lagunas, leg. Meyer (16971); 13-II-1951 (LIL); Lagunas de Yala, leg. Garolera-Romero 13-I-1947 (LIL 205121); Lomas de Zapla, leg. Castellón (318 b) 17-XII-1917 (LIL); Yala a Reyes, 1450 m s. m. leg. Schreiter (11156) 28-I-1940 (LIL); Jujuy a Reyes, 1300 m s. m. leg. Schreiter (2882) 10-II-1924 (LIL); Reyes, leg. Garolera-Romero 5-I-1947 (LIL 208428) y Jujuy, Capital 4-I-1947 (LIL 208431); Jujuy, Capital, leg. Castellón II-1907 (LIL 44672). *Salta*: Dpto. Capital, 1100 m s. m. leg. Inastroza, 1925 (LIL 44675); leg. Zabala III-1941 (LIL 67331); Dep. Orán, Acherá, leg. Willink (132) 3-VII-1944 (LIL) y (183) 8-VI-44 (LIL); Río Santa María, Las Juntas, leg. Castellanos, 28-VII-1944 (LIL 107122, BA 26393); Capital, alrededores, 1100 m s. m. leg. Schreiter (305), II-1925 (BA); Orán, San Andrés 1800 m s. m. leg. S. A. Pierotti (1229) 18-IV-945 (LIL).

Fundación Miguel Lillo, Tucumán.