

UNA NUEVA CONVULVULACEA SUDAMERICANA

Por C. A. O'DONELL

IPOMOEA TRICHOCARPA. Elliot var. **AUSTRALIS** O'Donell var. nov.

Differt ab var. trichocarpa foliis integris vel trilobatis, lobulo medio nunquam in basi contracto et pedicellis laevibus vel paene muricatis.

Voluble, ramificada. Ramitas angulosas, de 1-3 mm de diámetro, pilosas hasta hirsuto-tomentosas (pelos simples, largos, erectos de base engrosada). Internodios de 2.5-15 cm. Pecíolos de 1-10 cm, con pubescencia similar a la de las ramitas. Láminas ovadas u ovado-lanceoladas, de 1-9 cm de largo, por 1-8 cm de ancho, enteras, subtrilobadas a trilobadas, con el lóbulo medio ovado no contraído en su base, los laterales agudos a obtusos, base cordada con seno de ancho y profundidad variable, aurículas generalmente redondeadas, mas raro agudas, ápice agudo a acuminado, mas raro obtuso, mucronado; haz laxamente piloso hasta subtomentoso, mas raro glabro, envés laxamente piloso, sólo piloso sobre las nervaduras a subtomentoso, mas raro glabro. Cimas 2-9-floras o reducidas a flores solitarias, con la primera ramificación dicasial y las restantes monocasiales. Pedúnculos angulosos, de 1-19 cm totalmente pilosos o sólo en su parte superior a glabros. Brácteas linear-lanceoladas o lineares, de 4-13 mm, ciliadas. Bractéolas linear-lanceoladas a lineares, de 4-7 mm, ciliadas. Pedicelos angulosos a veces muricados en los ángulos, de 3-12 mm, glabros a pubescentes. Botones agudos con corola glabra.

Sépalos exteriores ovado-lanceolados a lanceolados, de 8-14 mm de largo, por 2.5-5.5 (mas raro 6) mm de ancho, acuminados a largamente acuminados, mucronados, totalmente o sólo superiormente ciliados (ciliias largas de 1-2 mm), dorso glabro o piloso, mas raro completamente glabros, con nervios longitudinales notables y la parte superior muy comúnmente curvada hacia afuera, los interiores ovados, elípticos u obovados, de 10-14 mm de largo, por 5-8 mm de ancho, agudos, mucronados, ciliados en su parte superior o glabros, comúnmente curvados hacia afuera. Corola infundibuliforme, de 2-3.8 cm de largo, rosada con el tubo interiormente purpúreo o blancas, limbo subentero, glabra. Estambres largos de 14-18 mm, los cortos de 12-15 mm. Anteras de 1.7-3 mm. Ovario ovoideo atenuado en el estilo, 2-locular, 4-ovulado, con largos de 14-18 mm, los cortos de 12-15 mm. Anteras de 1.7-3 mm. Estigma 2-globoso. Cápsulas subglobosas, algo deprimidas, de 7-8

mm de diámetro, pilosas, 2-loculares. 4-semiadas. Semillas par-
dúscas lisas, de 4-5 mm de largo, glabras.

Holotipo: Argentina. Tucumán: (LIL.) Capital. leg. Lillo (1290) V-1913.
(NY. Isotipo).

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: Bolivia, Paraguay y Argentina (For-
mosa, Pres. Perón, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del
Estero, Corrientes, Santa Fe y Buenos Aires, posiblemente introducida
en esta última provincia). Vive especialmente en la Prov. fitogeográ-
fica del "Parque Chaqueño".

Material estudiado.—**BOLIVIA:** Dep. Santa Cruz: (LIL.) Capital, leg. Pe-
redo 29 III 1946; (LIL.) Prov. del Sara. Cantón Buenavista, alt. 450 m. leg.
Steinbach (2049) 29 IV 1916; (LIL.) Prov. del Sara. Cantón Buenavista. leg.
Steinbach (2050) 29 IV 1916; (LIL., S.) Prov. del Sara, Buena Vista, alt. 450 m.
leg. Steinbach (7054) 27 IV 1925; (S.) Prov. Sara, Buena Vista, alt. 450 m.
leg. Steinbach (7042) 6 IV 1925.

PARAGUAY: (LIL.) San Bernardino, leg. T. Rojas (1033) II 1915; (NY.)
Asunción, leg. Th. Morong (253) 9 XII 1888; (LIL. SI.) Carapeguá, Cerro
de Acahay, leg. T. Rojas (3303) II 1919; (LIL.) Dep. Cordillera. Aº Y-haca
guazú, leg. Schwarz (11208) 20 XII 1950; (SI.) Cordillera de altos. leg. E.
Hassler (33) II 1915; (LP.) Asunción, leg. C. Spegazzini II 1920; (LIL.) Dep.
Central, Esteros de Trinidad, leg. Schwarz (11494) 5 I 1951; (K.) Zwischen
Río Apa und Río Aquidaban, leg. K. Fiebrig (4477) 1908-9.

ARGENTINA: FORMOSA. Dep. Pirané: (LIL.) Casco Cué, leg. Morel
(760) 31 I 1946. Dep. Pilagá: (LIL.) Ruta 86 al Km. 91, leg. I. Morel (7609-
29 IV 1946. Dep. Pilcomayo: (LIL.) 2 km de puerto Angelito, leg. I. Morel
(7831) 22 VI 1949; (LIL.) Ruta 86 al km 79, leg. I. Morel (6612) 18 XI 1948;
(LIL.) Ruta 86 al sur, 2 km del Km 48, leg. I. Morel (5277) 2 IX 1948; (LIL.)
Ruta 86 al km 52, leg. I. Morel (5318) 5 IV 1948; (LIL.) Tuyuyú, leg. I. Morel
(7663) 5 V 1949. **PRES. PERON:** (LIL.) Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz
(2053) III 1937; (LIL.) Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz (2075) IV. 1933;
(LIL.) La Loma Guaycurú, borde del Río Guaycurú, leg. A. G. Schulz (2047)
II 1938; (LIL.) Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz (2069) IV 1938; (MONTV.)
Las Palmas, leg. P. Jörgensen (2651) XI 1917; (LIL.) Colonia Benítez, leg. A.
G. Schulz (2053) V 1938. **SALTA:** (LIL.) Dep. Orán, Río Zenta, alt. 230 m.
leg. Schreiter (5250) 75 III 1927; (LIL.) Dep. Orán, La Maroma, alt. 1100 m.
leg. Pierotti (1001) 25 III 1945; (LIL.) Dep. Campo Santo, Güemes, leg.
O'Donell (2606) 3 IV 1945; (LIL.) Dep. Capital, alt. 1100 m. leg. A. T. Hunziker
(1928) 21 IV 1942; (LIL.) Dep. Candelaria, El Dátil, leg. Montenegro (361) 7 II
1949. **JUJUY:** (LIL.) Dep. Santa Bárbara, Vinalito, leg. T. Meyer (8699) 12 IV
1945; (LIL.) Dep. San Pedro, San Pedro de Jujuy, leg. O'Donell (3087) 12 IV
1945; (BAB.) Dep. Ledesma, Ledesma, leg. C. Spegazzini 11 III 1905 (p.p.)
I. aristolochiaefolia (H.B.K.) Don.3; (LIL.) Dep. Capital, Yala, leg. Sotelo
(2015) 16 V 1948. **TUCUMAN:** Dep. Trancas: (LIL., LP., US.) Camino a San
Pedro de Colalao, alt. 1000 m, leg. Venturi (4216) 16 IV 1926; (LIL., NY.)
San Pedro de Colalao, alt. 1000 m, leg. Schreiter (946) 19 IV 1919; (LIL.)
Vipos, alt. 800 m, leg. Venturi (1989) 1 III 1923. Dep. Burruyacu: (LIL.)
Sunchal, leg. Varela 16 IV 1944; (LIL., NY.) Mariño, alt. 450 m, leg. Peirano
5 III 1933; (LIL.) Burruyacu, leg. Stuckert (9457) 20 V 1900; (LIL.) Burru-
yacu, leg. Stuckert (20134) IV 1909; (LIL.) La Ramada, alt. 450 m, leg. Peirano
2 IV 1933; (LIL.) Villa B. Aráoz, leg. Varela 30 III 1944. Dep. Capital: (LP.,
BAB.) Villa Luján, alt. 460 m, leg. Venturi (382) V 1919; (LIL.) Parque 9 de
Julio, alt. 450 m, leg. Schreiter (2071) 23 III 1921; (LIL.) Capital, leg. Lillo

(810) 15 IV 1888; (LIL.) Capital, leg. Lillo (1621) 30 III 1890); (LIL.) Villa Luján, leg. Venturi (382) V 1919; (LIL.) Mate de Luna, leg. Ortiz 5 V 1945; (LIL.) Quintas al Oeste, leg. Lillo (2856) 11 I 1902; (LP., BAB.) Alr. de Tucumán, leg. C. Spegazzini 9-15 IV 1906; (BAB.) Tucumán, leg. Monetti (182) 22 XII 1905. Dep. Taffí: (LIL.) Orillas de la vía de Taffí a Cadillal, leg. Herrera (28) 18 III 1945; (LIL., US.) Camino a Taficillo, alt. 800 m, leg. Venturi (6083) 13 IV 1928. Dep. Leales: (LIL.) Los Molinos, alt. 270 m, leg. Monetti 4 VI 1913; (LIL., US.) Chafnar Poz, alt. 300 m, leg. Venturi (634) XI 1919; (US., LIL.) Leales, alt. 300 m, leg. Venturi (649) 8 IX 1919; Dep. Cruz Alta: (LIL.) San Vicente, alt. 400 m, leg. Bailetti (71) IV 1919. Dep. Chichigasta: (LP.) Concepción, leg. C. Spegazzini II 1905. CORRIENTES: (LIL.) Dep. San Cosme, Paso de La Patria, leg. A. Würth (170) 12 XII 1945. CATAMARCA: Dep. La Paz: (LIL.) San Nicolás, leg. Brizuela (124) 2 XII 1949; (LIL.) Esquiú, leg. Brizuela (562) 2 II 1950. SANTIAGO DEL ESTERO: (LIL.) Dep. La Banda, El Líbano, leg. García (382) 28 I 1945; (LIL.) Dep. Rivadavia, Selva, leg. Balegno (452) 13 XI 1946. SANTA FE (LP.) Colonia Ocampo, leg. C. Spegazzini XII 1899. BUENOS AIRES: (LIL.) Colonia Matilde, leg. Ruiz Huidobro (1881) 5 IV 1945.

Ipomoea trichocarpa Elliot pertenece a la sección *Batatas* (Choisy) Griseb., que comprende en América un número reducido de especies muy difíciles de separar por su notable polimorfismo. He revisado abundante material norteamericano de la var. *trichocarpa* así como sudamericano de la var. *australis* y además he podido estudiar ésta en vivo. Las diferencias entre ambas variedades no son muy grandes; la var. *trichocarpa*, ampliamente distribuida en el sur de los Estados Unidos y en el norte de México posee láminas enteras a 5-lobadas, predominando la forma profundamente 3-lobada (62 % del material estudiado) con el lóbulo medio contraído en su base, en cambio las formas enteras (8 %) y 5-lobadas (3 %) son más raras, además sus pedicelos son notablemente muricados y las semillas poseen en muchos casos pelos cortos en sus bordes, en cambio la var. *australis* posee hojas enteras a trilobadas, pero nunca con el lóbulo medio contraído en su base, predominando las láminas enteras (85 %), además los pedicelos son lisos o raramente algo muricados y las semillas completamente glabras. Como los ejemplares de herbario sólo representan una parte de la planta, es muy probable que el material de la var. *trichocarpa* con láminas enteras sólo constituya una parte de un individuo con esta forma de hoja y que exista en otras ramitas la forma normal 3-lobada.

Ipomoea trichocarpa Elliot (Sketch Bot. South-Carolina and Georgia I (1817) 258) fue primero descrita por Linne como *Convolvulus carolinus* (Sp. Plant. ed 1 (1753) 154) para Carolina, pero este nombre no pudo ser transferido al género *Ipomoea* por existir *Ipomoea carolina* L. (Syst. ed. 10 (1759) 924), por esta razón Elliot la denominó *I. trichocarpa*, mencionando en la sinonimia el primitivo nombre dado por Linne. En el herbario de la Soc. Linneana de Londres no existe ningún ejemplar bajo el nombre de *C. carolinus* y parece indudable que el tipo de esta especie sea la lámina 84, f. 98.

de Dillenius (Hort. Eltham. (1774) 100) citada por Linne y que lleva el nombre "Convolvulus folio hederaceo, arvensis flore dilute purpureo". Afortunadamente en el Herbario de la Universidad de Oxford existe el material original de Dillenius. Por gentileza del Dr. S. H. Burnett pude obtener una fotografía del ejemplar de Dillenius publicada bajo el polinomio mencionado; este material no es representativo de la especie por poseer láminas 3-lobadas, con el lóbulo medio no contraído en su base, pedicelos cortos y corola pequeña (2 1/2 el largo del cáliz), pero creo que pertenece a la planta conocida en los Estados Unidos con el nombre de *I. trichocarpa*. A Gray revisó este ejemplar y su opinión es que pertenece a dicha especie. Sin embargo, creo conveniente hacer notar que podría tratarse de la planta conocida como *I. lacunosa* L. f. *purpurata* Fernald, afín a *I. trichocarpa*, pero poseyendo generalmente corolas menores (no más de dos veces el largo del cáliz), pero que por excepción posee corolas casi similares a los ejemplares brevifloros de *I. trichocarpa* Elliot var. *trichocarpa*. Un estudio más detenido del tipo podrá aclarar adecuadamente esto, aunque, como dije anteriormente, me parece que el criterio de A. Gray es el correcto. En mi opinión también debe incluirse bajo *I. trichocarpa* la planta de Texas y norte de México, conocida en los Estados Unidos como *I. trifida* (H.B.K.) Don y sus variedades, caracterizada por sus sépalos y ovario glabros, ya que según mi criterio esta especie no llega en su distribución a los Estados Unidos. Un detenido examen del material de Texas y norte de México podrá permitir determinar si la planta considerada en los Estados Unidos como *I. trifida* (H.B.K.) Don, que abunda en el centro de Texas y norte de México debe ser incluida en la var. *trichocarpa* o si puede separársela como una variedad distinta.