

Una nueva especie de *Jacquemontia*

(CONVOLVULACEAE)

Por CARLOS A. O'DONELL

Continuando con el estudio de las Convolvuláceas argentinas describo en la presente nota esta nueva especie de *Jacquemontia* coleccionada en el territorio de Misiones.

JACQUEMONTIA HETEROTRICHA O'Donell sp. nov.

Jacquemontia evolvoïdes (Moric.) Meissn. var. **Tweediei** Meissn., Martius Flora Eras. VII (1869) 307. (Tipo: Banda Oriental, leg. Tweedie).

Suffrutex 0,2-0,5 m. altus, numerosis ramis pauciramificatis, erectis, obliquis vel decumbentibus e basi lignosa nascentibus. Radix verticalis, lignosa 0,3-1 cm. diam. Rami lignosi, rigidi, 1-4 mm. diam., laeves, tomentosi, pilis tribracchiatis (uno brachio maiore, hirsuto vel brachis subaequalibus) et glandulosis (stipite longo, pluricellulari et glandularum capitulis radiatim multicellularibus). Internodia 0,2-3,5 cm. Petioli 2-15 mm., pubescentes ut caules. Laminae ovatae vel ellipticae vel superiores lanceolatae, 0,5-3 cm. longae, 0,3-1,5 cm. latae; basi rotundata usque subtruncata; apice acuto usque obtuso, mucronato; margine integro vel leviter sinuato; subtus et supra pilis tribracchiatis (brachiis subaequalibus vel inaequalibus) et glandulosis.

Cymae 2-3-florae, monochasicae vel flores solitarii in apice ramorum; rhachis 0,2-1,7 cm. longa. Pedunculi 0,2-1,2 cm., pilis tribracchiatis hirsutis et glandulosis (stipite 3-6-cellulari et glandularum capitulo obconico, radiatim multicellulari). Bracteae lineares, 2-3,5 mm. Bracteolae lineares 1,5-2,5 mm. Pedicelli 2-7 mm., densiter glandulosi.

Sepala exteriora ovato-lanceolata usque lanceolata, 6-8 mm. longa, 2-3 mm. lata, acuta, pilis longis tribracchiatis hirsutis et glandulosis; sepala interiora lanceolata, 6-7 mm. longa, 2-2,5 mm. lata, acuminata, pilis longis tribracchiatis hirsutis et glandulosis.

Corolla campanulato-rotata, 22-29 mm. diam. et 7-9 mm. longa (15-20 mm. longa, in sicco) alba vel leviter caerulea (in typo), leviter pilosa in areis mesopetalis; margine circulari irregulariter dentato.

Stamina longa 8-9 mm.; breviora 7-8 mm.; filamenta crassa ad 2/5 a basi geniculata, pilis glandulosis capitulo unicellulari subsessili cylindrico; antherae 2-2,5 mm. albae, submesofixae.

Ovarium ochroleucum, glabrum, subglobosum. Stylus 6-7 mm.

Stigmata semioblunga vel late elliptica, depressa, subtus concava.

Capsulae subglobosae, glabrae, 3,5-4,5 mm. diam., 3,5-4 mm. longae, 8-valvatae, septis tenuibus, hyalinis, cellulis glandulosis sertae.

Semina fusca, 2-2,3 mm. longa, glabra, verrucosa.

Arbustito de 0,2-0,7 m. de largo con numerosas ramas erectas, oblicuas o decumbentes que salen de una base leñosa. Raíz vertical, leñosa, de 0,3-1 cm. de diámetro. Ramas poco ramificadas, leñosas, rígidas, de 1-4 mm. de diámetro, lisas, tomentosas, con pelos estrellados con una rama larga hirsuta y dos cortas o con las tres ramas cortas subiguales y glandulares con pedicelo largo, pluricelular y cabezuela pluricelular con las células dispuestas en roseta. Internodios de 2-35 mm. Pecíolos de 2-15 mm., con pubescencia análoga a la de los tallos. Láminas ovadas, elípticas o las superiores lanceoladas, de 0,5-3 cm. de largo, por 0,3-1,5 cm. ancho; base redondeada a subtruncada; ápice agudo u obtuso, mucronado; borde entero o levemente sinuoso; ambas caras con pelos estrellados con tres ramas subiguales o desiguales y glandulosos.

Cimas monocasiales 2-4-floras o flores solitarias en las partes terminales de las ramas, raquis de 0,2-3 cm. Pedúnculos de 0,2-2 cm. con pelos hirsutos y abundantes glandulosos con pedicelo 3-6-celular y cabezuela obcónica con numerosas células en roseta. Brácteas lineares, de 2-3,5 mm. Bractéolas lineares, de 1,5-2,5 mm. Pedicelos de 2-7 mm., densamente glandulosos.

Sépalos exteriores ovado-lanceolados a lanceolados, de 6-8 mm. de largo por 2-3 mm. de ancho, agudos, con largos pelos hirsutos y glandulosos; los interiores lanceolados, de 6-7,5 mm. de largo por 2-2,5 mm. de ancho, acuminados, con largos pelos hirsutos y glandulosos.

Corola campanulado-rotácea, de 22-29 mm. de diámetro y 7-9 mm. de largo (de 15-20 mm. de largo en material seco), blanca o levemente azulada (en el tipo), con algunos pelos en las áreas mesopétalas, borde circular irregularmente dentado.

Estambres largos de 8-9 mm.; los cortos, 7-8 mm.; filamentos gruesos en sus 2/5 inferiores geniculados, con abundantes pelos glandulares en su base, éstos con cabezuela cilíndrica, muy larga, unicelular, subsésil; anteras de 2-2,5 mm., blancas, casi mesifijas; polen esférico con 3 pliegues y exina granulosa.

Ovario amarillento, glabro, subgloboso. Estilo de 6-7 mm. Estigmas semioblongos o anchamente elípticos, deprimidos, inferiormente cóncavos.

Cápsulas subglobosas, glabras, parduscas, de 3,5-4,5 mm. de diámetro, por 3,5-4 mm. de largo, 8-valvadas, tabique delgado, hialino con numerosas células glandulosas de contenido rojizo.

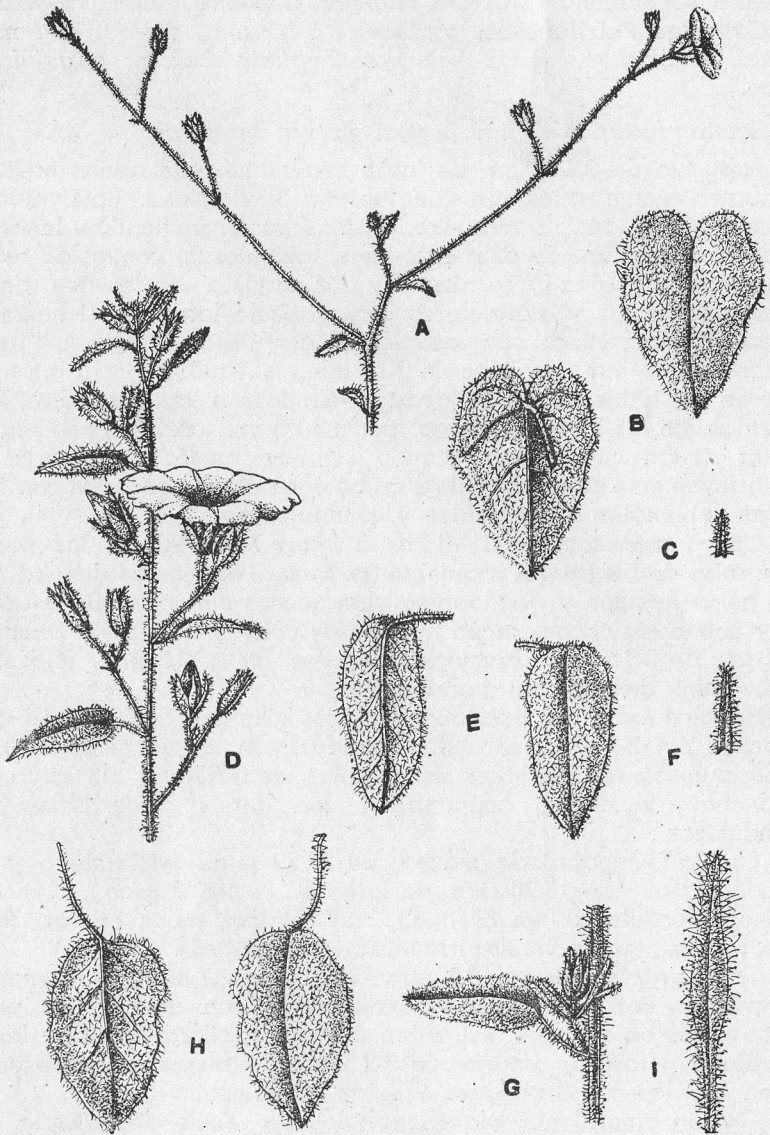


Fig. 1. — *Jacquemontia evolvuloides* (Moric.) Meissn.: A. Ramita x 1; B. Hojas x 1; C. Bráctea x 4 (Lindman A. 3431). — *Jacquemontia heterotricha* O'Donell: D. Ramita x 1; E. Hojas x 1; F. Bráctea x 4 (Schwarz 5556). — *Jacquemontia fruticulosa* Hallier; G. Ramita x 1; H. Hojas x 1; I. Bráctea x 4 (Rojas 12767).

Semillas parduscas, de 2-2,3 mm. de largo, glabras, verrucosas.

Distribución geográfica: Argentina (centro y sur de Misiones) y Brasil (Rio Grande do Sul). Vive en campos altos, pedregosos.

Material estudiado. — Argentina. Misiones: Dep. Candelaria: (LIL.) Loreto, leg. Schwarz, 5556, 3-III-1948 (Typus!); (LIL.) Loreto, leg. O'Donell, 5622, 3-IV-1948 (Paratypus!); (LPS.) Santa Ana, leg. Spegazzini, II-1907; Dep. San Pedro: (LPS.) San Pedro, leg. Spegazzini, II-1907.

Brasil. Rio Grande do Sul: (LIL.) Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. Buck, 28653, 1945; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. Rambo, 649, 4-X-1931; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. Rambo, 327, 16-X-1933; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. Rambo, 766, 16-X-1933; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. Rambo, 29165, 12-IX-1945; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Policia, leg. Rambo, 39191, 27-XII-1948; (LIL.) Porto Alegre, leg. Rambo, 38453, 1-XII-1948; (LIL.) Porto Alegre, Morro da Policia, leg. Palacios-Cuezzo, 586, 2-II-1948; (S.) Porto Alegre, leg. Malm, 537, 26-II-1901; (CH.) alrededores de Porto Alegre, leg. J. Eugenio, 2418, (GH.) in agris relictis Morro Teresopolis, prope Porto Alegre, leg. J. Eugenio, 2418, XII-1941; (LIL.) Pr. Porto Alegre, Morro Agudo, leg. Rambo, 41042, 13-IV-1949.

Gracias a la colaboración de los doctores Alicia Lourteig y Nöel Sandwith, a quienes agradezco, pude obtener una fotografía del ejemplar conservado en Kew, que parece ser el tipo o isotipo de *J. evolvuloides* (Moric.) Meissn var. *Tweediei* Meissn., en su etiqueta dice "Rio Grande. Tweedie. 1837". Es muy probable que la verdadera localidad sea Porto Alegre en Río Grande do Sul, donde esta planta es muy abundante y no proceda de la "Banda Oriental", como menciona Meissner.

En territorio uruguayo no ha sido hasta el presente hallada esta especie.

J. heterotricha O'Donell se diferencia fácilmente de *J. evolvuloides* (Moric.) Meissn. por sus inflorescencias mucho más cortas, corolas mucho mayores y láminas con base no cordada; se asemeja a *J. fruticulosa* Hallier, de la que se diferencia por sus brácteas mucho menores.

Nota: En Abril de 1948 visité una colonia de esta especie existente cerca de la localidad de Loreto, en el territorio de Misiones, uno de cuyos individuos constituye el tipo, allí pude tomar las medidas de las corolas tal como se mencionan en la descripción, dato que no puede tomarse en el material seco.

Casi todos los individuos de esa colonia son más o menos erectos y no con ramas decumbentes, como sucede en Porto Alegre (de acuerdo a los datos consignados en etiquetas de herbario).