

CENTRO DE INVESTIGACIONES GEO-BIOLÓGICAS
FUND. M. LILLO
NOV.

LILLOA

REVISTA DE BOTANICA

108759

PAEDERIA DIFFUSA Britton Standley EN EL NOROESTE DE ARGENTINA

por PABLO R. LEGNAME

A B S T R A C T

Paederia diffusa (Britton) Standley has been found in Salta and Tucumán (Argentina); its known area is stretched southward; description and illustrations of this species are added.

Hasta ahora no se había señalado la presencia de ningún representante de *Paederia* (*Rubiaceae*) en el territorio de la República Argentina; sin embargo *Paederia diffusa* había sido citada para Bolivia y Perú. Revisando material de *Paederia* en el herbario del Instituto Miguel Lillo encontré ejemplares coleccionados en las provincias de Salta y Tucumán, que evidentemente correspondían a este género. Los ejemplares provenientes de Tucumán me hicieron pensar, en un primer momento, que se trataba de una especie distinta a *Paederia diffusa* y realicé entonces observaciones en vivo tanto en el campo como en cultivo; estas observaciones me llevaron a concluir que se trataba de la misma especie y que las diferencias advertidas se debían únicamente a distintos estados de crecimiento.

Resulta en consecuencia que el límite sur del área de distribución queda extendido hasta Tucumán (dep. Monteros, Quebrada de Caspinchango).

Paederia diffusa (Britton) Standley es una de las pocas Rubiáceas trepadoras de Argentina ⁽¹⁾ y resulta fácilmente distinguible por el fétido olor de toda la planta.

(1) Las otras Rubiáceas trepadoras de Argentina pertenecen al género *Manettia* Mutis (de la tribu *Cinchoneae*) con tres especies señaladas para nuestro país: *Manettia cordifolia* Mart., *M. jorgensenii* Standl. y *M. samuelssoniana* Standl.

Paederia (de la tribu *Paedericeae*) se distingue fácilmente de *Manettia* porque presenta un sólo óvulo en cada uno de sus dos lóculos en tanto que *Manettia* tiene sus dos lóculos plurióvulos.

Considero útil dar una descripción, con sus ilustraciones correspondientes, de *Paederia diffusa*, indicando luego el material estudiado, con lo cual se podrá advertir la extensión de su área de dispersión en Argentina.

***Paederia diffusa* (Britton) Standley**

Standley P. C. Field Mus. nat. Hist. Bot. Ser. 7 (3): 330. 1931.

=*Lygodisodea foetida* R. & P., Fl. Peruv. 2: 48, lám. 188. 1799, non
Paederia foetida L. Mant. 1: 52. 1767.

=*Manettia diffusa* Britton, Bull. Torrey Bot. Cl. 18: 107, 1891.

=*Paederia olens* K. Schum. in Engl. et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. IV. 4 (1891) 125.

=*Paederiopsis diffusa* (Britton) Rusby, Bull. N. Y. Bot. Gard. 4: 373. 1907.

Tipo: Bolivia, Guanai, alt. 600 m s. n. m., leg. H. H. Rusby (2121) N. Y.

Perenne, trepadora, fétida, de hasta aproximadamente 8 metros de largo. Tallos herbáceos, glabros, con ramificaciones axilares. Hojas ovadas, acuminadas, de 4-10 cm de largo por 2-6 cm de ancho, generalmente cordadas en la base, bordes enteros, la cara superior glabra, la inferior a veces con escasos pelos en las axilas de las nervaduras (carácter más notable en ejemplares jóvenes); pecíolos glabros, canaliculados, de 2-6 cm de largo. Inflorescencias axilares y terminales formadas por cimas bíparas, opuestas, distribuídas en panículas. Cáliz con tubo glabro de más o menos 2 mm de longitud, generalmente con 5, raramente 6 lóbulos, delgados, de \pm 1 mm de largo, los márgenes de los lóbulos con escasos pelos cortos. Corola amarilloverdosa, exteriormente glabra, tubo de \pm 10-12 mm de largo, rojizo y pubescente por dentro, con pelos más o menos cortos cerca de la base y lanados hacia arriba, lóbulos de \pm 1,5 mm de largo. Estambres 5 (muy raramente 6), incluídos, los filamentos nacen cerca de la base del tubo corolino y continúan adheridos al mismo hasta casi su conexión con las anteras; anteras de \pm 2 mm de largo. Ovario 2-locular, con un óvulo por lóculo; pistilo de \pm 9 mm de largo, simple hasta \pm 1 mm de la base, el resto dividido en 2 ramas

iguales. Fruto capsular, elipsoideo, algo comprimido, con pericarpio membranáceo, de 10-16 mm de largo por 6-8 mm de ancho en la madurez; semillas aladas, oscuras, epítropas, erguidas, subcircular-ovales, aplanadas, con pelos blancos y adpresos en ambas caras, medida de la semilla sin considerar el ala 5-6 mm de largo por 4-5 mm de ancho, considerando el ala 9-15 mm de largo por 6-8 mm de ancho, sostenidas por un largo funículo dorsal bien visible en el fruto maduro y que queda soldado en la porción del ala vecina a la cálaza.

Observaciones:

En Argentina crece en la selva pedemontana de los Distritos Oranense y Tucumanense de la Provincia Subtropical Occidental, hasta un nivel aproximado de 700 m s. n. m. Generalmente trepa sobre las ramas de los árboles y arbustos de la selva.

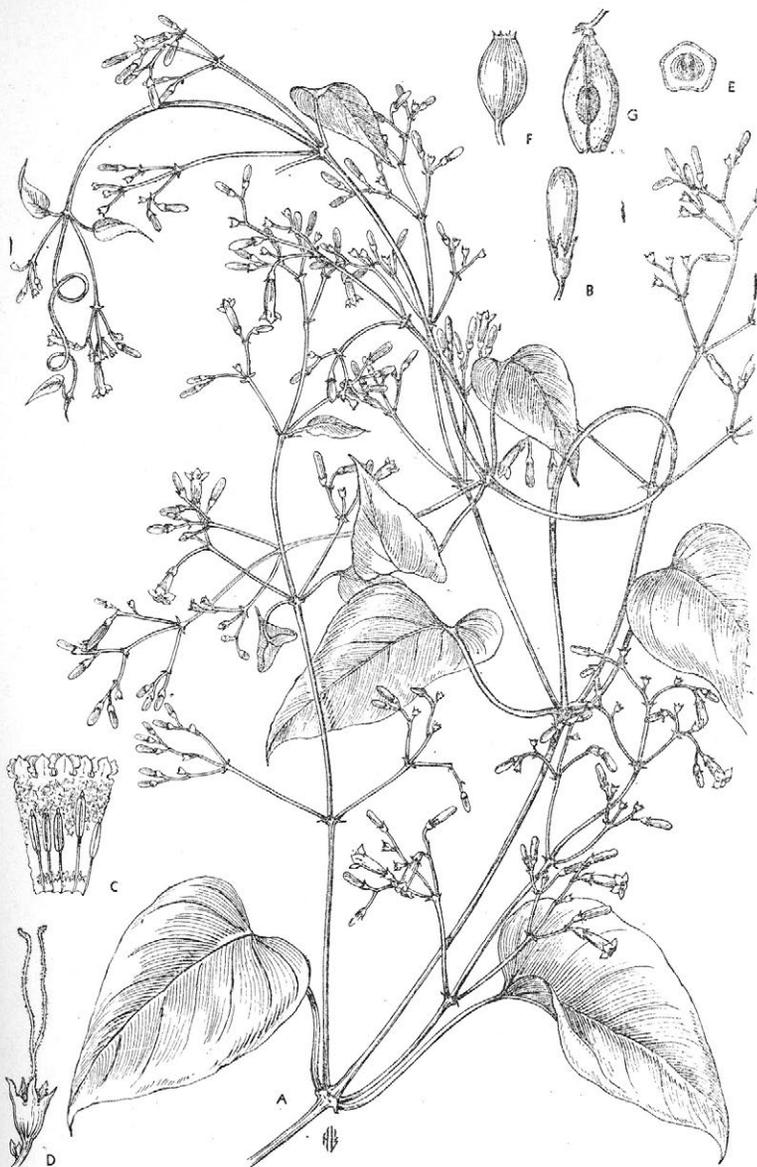
Los ejemplares estudiados presentan las ramas del pistilo (fig. D, de la lámina 1) de más o menos 8 mm de largo; cabe señalar que en la ilustración de Ruiz y Pavón (1796) Tab. 188, las ramas son notablemente más cortas. Este fue precisamente el carácter señalado para distinguir *Lygodisodea* de *Paederia* (ver Bentham y Hooker 2: (1873 y 1876) 133-134), posteriormente sinonimizados.

Material estudiado: provincia de Salta: Dep. Orán, Yarriguarenda, leg. Schulz y Varela 5175, 4-VII-1944 (LIL); Dep. Orán, Santa María, leg. Willink 57, 27-VI-1944 (LIL); Dep. Orán, alrededores de la villa, alt. 230 m s. n. m., leg. Schreiter, 5425, 24-III-1927 (LIL); Dep. Orán, orilla del río Pescado, leg. Legname y Cuezco, 3089, 31-V-1963 (LIL); Dep. Orán, pasando el puente del río Pescado, leg. Krapovickas y Legname, 4162, 15-VII-1962 (LIL); Dep. Orán, Agua Blanca (cerca Río Bermejo), leg. Legname y Cuezco, 3078, 31-V-1963 (LIL). Tucumán: Dep. Monteros, Boca de la Quebrada de Caspinchango, alt. 600 m s. n. m., leg. anón., 4372, 14-IV-1926 (LIL); Dep. Famaillá, Quebrada de Lules, alt. 550 m s. n. m., leg. Schreiter, 7276, 15-V-1929 (LIL); Dep. Famaillá, Quebrada de Lules, leg. Lillo, 1652, 6-IV-1890 (LIL); Dep. Famaillá, Quebrada de Lules, alt. 550 m s. n. m., leg. Digilio y

Legname, 4160, 20-IV-1962 (LIL) ; Dep. Famailá, Quebrada de Lules, alt. 550 m s. n. m., leg. Legname, 4161, 26-VI-1962 (LIL).

B I B L I O G R A F I A

- BENTHAM & HOOKER. 1873 y 1876. Genera Plantarum (Rubiaceae) 2: 7-151. Londini.
- BRITTON, N. L. 1891. An Enumeration of the Plants Collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885-1886. XVI. Bull. Torrey Bot. Cl. 18: 107-110.
- CABRERA, A. L. 1953. Esquema fitogeográfico de la República Argentina.— Rev. Mus. La Plata N. S. (Secc. Bot.) 8: 87-168. 1953.
- RUIZ & PAVÓN. 1796. Florae Peruviana et Chilensis Prodromus. Editio Secunda. 1-26, 1-152. Tab. I-XXXVI. Romae.
- RUIZ & PAVÓN. 1799. Flora Peruviana 2: 1-76. Tab. CVII-CCXXII. Matriti.
- RUSBY H. H. 1907. An Enumeration of the Plants Collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. Bull. N. Y. Bot. Gdn. 4: 309-470.
- SCHUMANN, K. 1891. Rubiaceae in Engler & Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien IV. 4: 1-156. Leipzig.
- STANDLEY, P. C. 1931. The Rubiaceae of Bolivia. — Field Mus. nat. Hist. Bot. Ser. 7 (3): 255-339.



Paederia diffusa (Britton) Standley: (A - E Digilio y Legname 4160, F y G Legname y Cuezco 3089). A, planta (x 1/2); B, botón floral (x 1); C, corola abierta y estambres en su posición (x 2); D, gineceo (x 3); E, corte transversal del ovario (x 5); F, fruto (x 1); G, semilla (x 1). Dibujo realizado por H. Llanacoplos.