

HICKENIA

Boletín del Darwinion



Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 15 DE NOVIEMBRE DE 1997

Nº 49

TYNNANTHUS MICRANTHUS (BIGNONIACEAE), UNA NOVEDAD PARA LA ARGENTINA

GUILLERMO L. RIVERA*

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), C.C. 495, (5000) Córdoba, Argentina.

ABSTRACT: Rivera, G. L. "*Tynnanthus micranthus* (Bignoniaceae), a new record for Argentina". *Hickenia* 2 (49): 241-244. 1997.

Tynnanthus micranthus Corr. Méllo ex K. Schum. was recently found in Misiones. It is the first record of the genus for Argentina.

En un reciente viaje al Parque Nacional Iguazú (Misiones, Dpto. Iguazú) se encontró un material de Bignoniaceae cuya identidad a nivel genérico no pudo ser determinada usando las claves disponibles (Fabris, 1965; Gentry & Bernardello, 1984). Se estableció posteriormente que se trata de *Tynnanthus micranthus* Corr. Méllo ex K. Schum. El género, de distribución neotropical, comprende ca. 14 especies (Gentry, 1982) y está caracterizado por poseer flores pequeñas, ovario piloso, disco nectarífero poco desarrollado y fruto con prolongaciones aladas longitudinales (Gentry, 1980). Su presencia era desconocida para Argentina hasta el momento, elevándose a 23 el número de géneros que habitan nuestro país.

Tynnanthus micranthus Corr. Méllo ex K. Schum.

K. Schumann, en A. Engler & K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3b): 221. 1894. Tipo: "Brasil meridional. 18-IX-1867", M. Correa de Méllo 026 (isotipo, K !). Fig. 1.

Liana con ramas teretes hasta subteretes; tallo sin zonas interpeciolares glandulares; pseudoestípulas ausentes. Hojas 3-foliadas, el folíolo terminal a menudo reemplazado por un zarcillo trífido; pecíolo de 2-4 cm long.; peciólulo lateral de 1,0-1,2 cm long., peciólulo terminal de 1,8-2,1 cm long.; lámina de 4-8 cm long. x 1,5-2,9 cm lat., elíptica

* Becario de Perfeccionamiento del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

a ovada, con borde liso, apiculada, glabras en hojas maduras, lepidota con escasas escamas en hojas jóvenes. Panícula cimosa, terminal o axilar. Cáliz de 1,5-2,2 mm, subcampanulado, 5-dentado. Corola de 5,1-7,5 mm, infundibuliforme, blanca amarillenta con el interior del tubo amarillo, dividida en dos labios hasta la mitad de su longitud, labio inferior 2-dentado, superior 3-dentado, pubescente por fuera. Androceo formado por un estaminodio de 1-2 mm long. y 4 estambres didínamos, basifijos; filamentos de 3-4 mm los menores, y de 5-6 mm long. los mayores, pubescentes en la base; anteras glabras, apenas exertas, con tecas divaricadas, arqueadas hacia el ápice; granos de polen simples, 3-colpados. Ovario cónico, densamente pubescente, con tricomas simples, uniseriados, eglandulares; óvulos 4-seriados en cada lóculo; nectario en la base del ovario, poco desarrollado, con la parte superior pubescente; estilo de 3,5-4,5 mm long., piloso en su parte inferior y media; estigma 2-lamelado. Cápsula de 7-15 cm long. x 1,1-1,7 cm lat., linear, comprimida, con dehiscencia septifraga, márgenes con alas breves de 2-4 mm lat. y ligeramente onduladas; semillas planas, con alas hialino-membranáceas.

A continuación se incluye la modificación a la clave dicotómica de Gentry y Bernardello (1984, pág. 71) donde corresponde *Tynnanthus*, agregándose un par de dilemas para incluir a éste género.

4'. Zarcillos tri-multífidos, no terminados en ganchitos filiformes.

5. Flores de 0,7-1 cm long. Anteras de tecas arqueadas hacia el ápice. Cápsula levemente alada.

Tynnanthus Miers ex K. Schum.

5'. Flores mayores de 1 cm long. Anteras rectas. Cápsula sin alas.

6. Prefloración de la corola valvar...

Material examinado: BRASIL. EST. PARANÁ: *Bôa Vista*, 22-X-1969 (fl), Hatschbach 22593 (CTES). ARGENTINA. PROV. MISIONES: *Dpto. Iguazú*: Parque Nacional Iguazú, 22-XI-1994 (fl, fr), Rivera y Prieto 80 (CORD); Parque Nacional Iguazú, Ruta 101, 11-VIII-1995 (fl), Vanni et al. 3487 (CTES).

Observaciones: 1. Existen leves discrepancias entre la descripción detallada de la especie (Bureau & Schumann, 1896) y el isotipo observado. La descripción hace mención de un dentículo dorsal del cáliz "longuissimo", mientras que el cáliz del isotipo es regularmente 5-dentado.

2. Aunque se detalla que tiene el fruto nunca alado (Bureau & Schumann, 1896), en el ejemplar con frutos, estos son alados. Se destaca que el isotipo estudiado carece de material fructífero.

3. En Misiones florece en septiembre-noviembre, pudiendo hallarse frutos desarrollados desde noviembre a marzo. Sus flores son visitadas por pequeñas abejas de las tribus Meliponinae y Trigoninae.

4. Citada para el estado brasileño de San Pablo (Bureau & Schumann, 1896), su distribución se extiende ahora al vecino estado de Paraná y a la provincia argentina de Misiones.

Agradecimientos: Deseo expresar mi agradecimiento al guadarques Pedro Prieto, del Parque Nacional Iguazú, quien me señaló la presencia de esta especie; a los herbarios CTES y K que proporcionaron ejemplares para su estudio; al Centro de Investigación de Estudios Subtropicales en Iguazú, Misiones, que proporcionó laboratorio y alojamiento; al Sr. J. Ugarte del IMBIV, por la

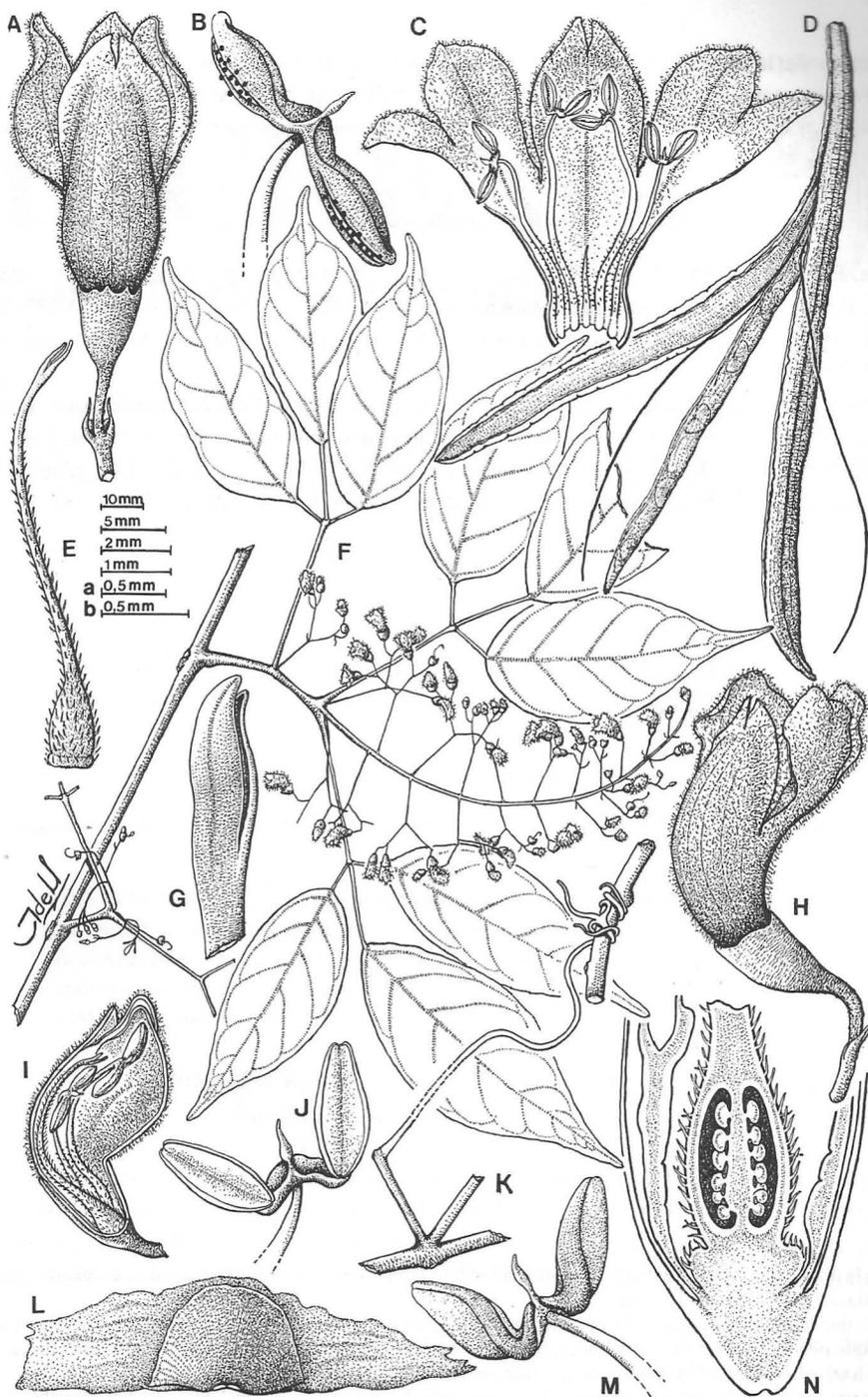


Fig. 1: *Tynnanthus micranthus*. A: flor, vista ventral; B: antera dehisciente de flor recién abierta, vista lateral; C: corola desplegada; D: fruto dehisciente; E: gineceo y nectario; F: rama florífera; G: estigma bilamelado; H: corola, vista lateral; I: corte longitudinal de pimpollo; J: antera después de la dehiscencia, vista ventral; K: zarcillo trífido; L: semilla alada; M: antera después de la dehiscencia, vista dorsal; N: corte longitudinal por parte basal de flor. (A-J, L-N: Rivera y Prieto 80; K: Vanni et al. 3487). La escala de 10 mm corresponde a D, F, K; la de 5 mm a L; la de 2 mm a A, C, H, I; la de 1 mm a E; la de 0,5 mm *a* corresponde a B, G, J, M; la de 0,5 mm *b* a N.

realización de la figura; al Biólogo C. Sosa del Centro de Estudios Entomológicos, por las identificaciones de insectos; al Dr. G. Bernardello y a la Lic. M. M. Arbo por la lectura crítica del manuscrito, y al CONICET por el apoyo económico.

BIBLIOGRAFÍA

- Bureau, E. & Schumann, K. 1896. *Bignoniaceae*, en C.F.P. Martius (Ed.), *Fl. Bras.* 8 (2): 1-451.
- Fabris, H. A. 1965. Flora Argentina. *Bignoniaceae*. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 9: 273-419.
- Gentry, A. H. 1980. *Bignoniaceae*, Part I (Crescentieae and Tourrettieae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 25 (1): 1-150.
- 1982. *Bignoniaceae*, en Z. Luces de Febres et al. (Eds.), Flora de Venezuela 8 (4): 1-463, figs.1-51. Instituto Nacional de Parques. Ediciones Fundación Educación Ambiental. Caracas.
- & Bernardello, L. M. 1984. *Bignoniaceae*, en A. T. Hunziker (Ed.), Los géneros de Fanerógamas de Argentina, claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 68-71.

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir en términos generales, las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 34, 1996.

Dado que *Hickenia* está dedicada a publicar novedades en forma breve, se sugiere suprimir descripciones y figuras que puedan encontrarse en bibliografía accesible. El material estudiado, en caso de ser abundante, se limitará a un ejemplar por departamento o división geográfica equivalente.

Una vez aceptado el trabajo, se requerirá la presentación del texto tanto en papel como en disco flexible para computadoras IBM-PC o compatibles; bajo sistemas operativos DOS o Windows, pudiéndose utilizar alguno de los siguientes procesadores de texto: Word 3.x-5.x-6.0 para MS-DOS, y 1.x-2.0-6.0 para Windows, WordPerfect 4.x-5.x para MS-DOS y 5.x para Windows, WordStar 3.x-7.0, Windows Write 3.x, Works 2.0-3.0 para MS-DOS y Windows.

Para las ilustraciones a pluma se presentaran en fotocopias de muy buena calidad (laser), en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo: 22 x 28 cm).

La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina. Correo electrónico: kiesling@darwi2.edu.ar

Editor: Roberto Kiesling. *Comité Editorial:* Ana M. Cialdella, María E. Múlgura, Osvaldo Morrone y M. Mónica Ponce. Autoedición: Silvia Antonietti.