

**DAHLSTEDTIA (LEGUMINOSAE, MILLETTIAE) NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA**RICARDO O. VANNI <sup>1,3</sup> & MANUELA RODRÍGUEZ <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup> Fac. de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM, 3300 Posadas, Misiones, Argentina.

ABSTRACT: Vanni, R. O. & Rodríguez, M. 1999. *Dahlstedtia* (Leguminosae, Millettiae) new record for the argentinian flora. *Hickenia* 3(2): 5-8.

A new record for the argentine flora, *D. pinnata* (Benth.) Malme, is given, and *D. pentaphylla* (Taub.) Burkart is considered synonym of the former.

Keywords: Leguminosae, *Dahlstedtia*, Argentinian Flora.

Palabras clave: Leguminosae, *Dahlstedtia*, Flora Argentina.

Nuevas exploraciones realizadas en las selvas del centro-este de la provincia de Misiones, en el Parque Provincial Moconá, permitieron encontrar una población de *Dahlstedtia pinnata* (Benth.) Malme, especie no citada para nuestra flora.

*Dahlstedtia* Malme, género compuesto hasta el momento por una especie, *D. pinnata*, estaba mencionada únicamente para el sudeste de Brasil.

Bentham (1859) realizó un detallado análisis de la lámina de Velloso (1831), identificada como *Piscidia erythrina* Vell. y tuvo acceso al material coleccionado por Weddell. En dicha oportunidad la identificó como *Camptosema pinnatum* Benth., pero no observó frutos.

En 1889, Taubert describió una nueva entidad, *Camptosema pentaphyllum* Taub., de Santa Catarina. También faltaban los frutos, por lo tanto pudo aclarar poco sobre las relaciones de parentesco.

En 1905 Malme, al estudiar la lámina de Velloso, supuso que la identificación era incorrecta; advirtió que esa planta, con más de tres folíolos, se apartaba de *Camptosema* Hook. & Arn. Al revisar el herbario de Regnell, encontró entre ejemplares indeterminados de la familia y en parte bajo *Erythrina* L., otras muestras de la especie ilustrada por Velloso y estudiada por Bentham. Los ejemplares no sólo tenían flores sino también frutos casi maduros. Esto demostró que se trataba de un género diferente. Con estos elementos de juicio Malme creó el género *Dahlstedtia*, dedicado a su amigo H. Dahlstedt y estableció las relaciones y diferencias con los géneros vecinos, separándolo no sólo de *Camptosema*, sino también de *Gliricidia* Knuth y *Lonchocarpus* Knuth.

En 1957, Burkart realizó una nueva combinación: *Dahlstedtia pentaphylla*, basada en *Camptosema pentaphyllum*, citando ejemplares de Brasil, Santa Catarina, Itajaí, enviados por Reitz y Klein.

Los ejemplares estudiados en el herbario del Instituto Darwinion, que figuran en este trabajo,

<sup>3</sup> Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

fueron identificados indistintamente por Burkart como *D. pentaphylla* o como *D. pinnata*, sin considerar la cantidad de folíolos de las hojas, lo que indica que el mismo autor dudaba de la validez de su combinación.

**Dahlstedtia pinnata** (Benth.) Malme, *Ark. Bot.* 4(9): 4, t.1. 1905. *Camptosema ? pinnatum* Benth., en Martius, *Fl. bras.* 15 (1): 325. 1862. TIPO: Brasil. "Habitat in Brasiliae silvis obscuris prope Parahyba prov. Mi[na]rum: Weddell..." (holotipo, P, no visto). (Fig. 1).

*Piscidia erythrina* Vell., *Fl. flumin.* 303. 1825 [1829]. *Icones*, 7, t. 100. 1827 [1831] (non Linneus, 1759).

*Camptosema ? pentaphyllum* Taub. *Flora* 47: 428. 1889. *Dahlstedtia pentaphylla* (Taub.) Burkart, *Darwiniana* 11(2): 269. 1957. TIPO: Brasil. "Habitat in Brasiliae provincia Santa Catharina pr. Blumenau, ubi teste cl. Dr. F. Mueller..." (holotipo MEL, no visto).

Árbol de ca. 5 m alt., glabro. Hojas imparipinnadas, (3) 5 ó 7 folioladas. Estípulas prontamente caducas. Pecíolos 5-6,5 mm long., raquis 6-8 mm long. Folíolos 5,5-8,5 mm long. x 2,5-3,5 mm lat., elípticos, rostrados, epifilo e hipofilo glabros. Racimos compuestos, generalmente terminales. Flores 30 mm long., rosado-intenso, geminadas. Cáliz 8,5 mm long., campanulado, pubescente, pelos aplicados, con 5 dientes de 1 mm long., los dos superiores unidos hasta casi el ápice. Estandarte 27 mm long. x 19 mm lat., elíptico, unguiculado, densamente pubescente en la cara externa, pelos hialinos; uña 7 mm long.; alas oblongas, unguiculadas, de 30 mm long. x 5 mm lat., uña de 6 mm long.; quilla 30 mm long., angosta, levemente falcada, casi recta, pétalos connados en el ápice. Estambres [(9)+1] con los filamentos unidos hasta la mitad de su longitud, prolongándose la unión un poco más en los inferiores, el vexilar libre. Legumbre de 8-30 cm long. x 3-5 cm lat., oblonga, indehiscente, estípite de 5 mm long., lateralmente comprimida, rostrada, coriácea, glabra, 1-4 semillas, en algunos frutos la semilla basal no está desarrollada.

*Distribución y hábitat:* Vive en el Sudeste y Sur de Brasil, y en el centro-este de Misiones, Argentina. Habita en el sotobosque de selvas marginales de ríos y también en selvas de laderas de montañas.

*Fenología:* En flor y fruto de octubre a marzo.

#### Material examinado

ARGENTINA. **Misiones:** *Dpto. San Pedro*, Parque Provincial Moconá, picada Cabo Arnedo, 29-XI-1993, *Seijo, Daviña & Honfi 853* (MNES). Idem, 5-I-1995, *Rodríguez 1004* (MNES).

BRASIL. **Rio de Janeiro:** *Serra Carioca*, Reserv. Forest. do Inst. de Conservação da Natureza, *Carauta et al. 1299* (RB); *Ilha do Governador*, jardín Guanabara, *Pabst 5484* (SI); *Mun. Rio de Janeiro*, Campo Grande, *Serra do Mendanha*, floresta preservada, *Martinelli 4173* (RB); *Parati*, caminho que liga Praia do Sono a Laranjeiras, 14-XII-1988, *Madrus 458* (RB); *Guadalupe*, est. do Camboatá, 1° BFE, *Morro Paiol*, 10-X-1985, *Farney et al. 952* (RB). **São Paulo:** Cultivada, 22-I-1948, *Netto et al.* (SI 16308). **Paraná:** *Guaraqueçaba*, near Salto Morado, 15-XII-1993, *Klitgaard & Hatschbach 46* (RB); *Morretes*, estrada a Graciosa, base Morro 7, 16-XII-1964, *Dombrowski et al. 1218* (SI); *Véu de Noiva*, 30-V-1985, *Oliveira et al. 916* (CTES); estrada Guaratuba-Garuvá, 1 Km W del acceso a Barra do Sai, 18-I-1986, *Krapovickas & Cristóbal 40332* (CTES, F, MBM, MICH, WIS). **Santa Catarina:** Enseada de Brito, VIII-1946, *Carris s.n.* (RB 57454); *Ibirama*, horto forestal. N. P. 200 m s.m., 23-XI-1953, *Givieski 45* (SI); *Anita Garibaldi*, 700 m s.m., 13-IV-1963, *Reitz & Klein 14795* (SI); *Penha*, 18-I-1985, *Krapovickas & Cristóbal 39617* (CTES, LIL); *Río Irani*, Seara, 300-500 m s.m., 1-II-1962, *Reitz & Klein 12184* (SI); *Itapiranga*, 27° 10'S, 53° 45'W, 150-200 m s.m., *Smith & Reitz 12684* (SI); *Praia Brava*, Itajaí, 8-I-1953, *Reitz 5133* (SI); *Brusque*, 40 m s.m., 4-I-1950, *Reitz 3230* (SI).

*Observaciones:* Se puede separar a *Dahlstedtia* de los géneros vecinos, que comparten la tribu, con representantes en Argentina como *Tephrosia* Pers., *Lonchocarpus* Kunth, *Derris* Lur., *Bergeronia* Micheli y *Muellera* L. f., por el gran tamaño de sus flores, de 30 mm long. Es un árbol bajo muy vistoso por el colorido de sus flores. Se conoce con el nombre vernáculo de "timbó".

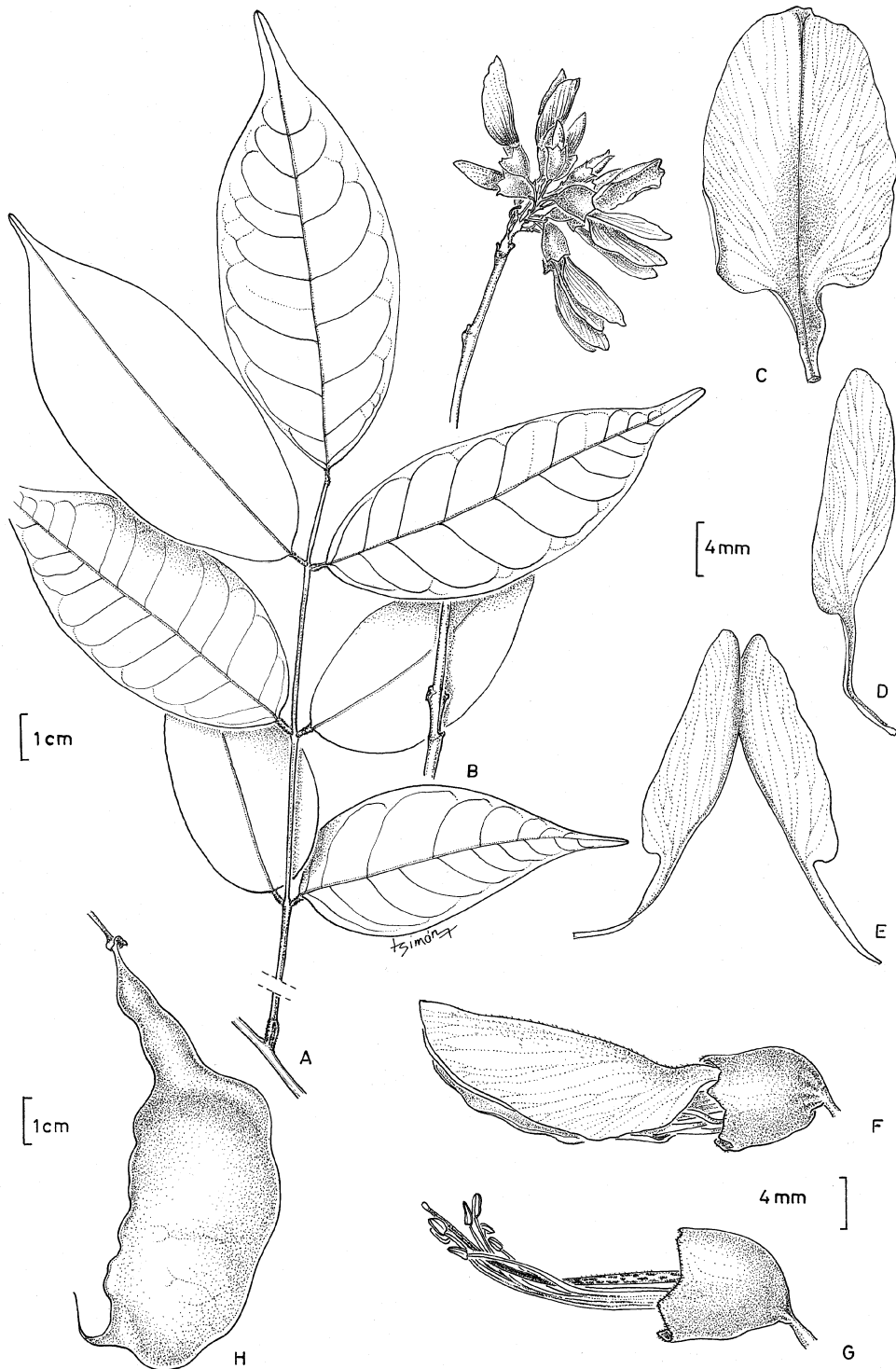


Fig. 1.- *Dahlstedtia pinnata*: A, hoja. B, racimo. C, estandarte. D, ala. E, quilla. F, flor. G, cáliz, androceo, estilo y estigma. H, fruto (A-D, de Rodríguez 1004; H, de Reitz & Klein 14795).

BIBLIOGRAFÍA

- Bentham, G. 1859, en C. F. P. Martius, *Fl. bras.* 15(1), Addenda: 325-330.
- Burkart, A. 1957. Leguminosas nuevas o críticas, V. *Darwiniana* 11: 256-271.
- Malme, G. 1905. *Dalhstedtia* eine neue Leguminosen-Gattung. *Ark. Bot.* 4: 1-6, t. 1.
- Taubert, P., 1889. Leguminosae novae vel minus cognitae austro-americanae. *Flora* 47: 421-430.
- Velloso, J. 1829. *Fl. flumin.*: 1-352.
- . 1831. *Icones* 7, t.1-127.