

VICIA HATSCHBACHII (LEGUMINOSAE-VICIEAE), NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE BRASIL

RICARDO O. VANNI ¹ & DITMAR B. KURTZ ²

¹ Instituto de Botánica del Nordeste, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: mgvanni2001@yahoo.com.ar

² Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, Est. Exp. INTA Sombrerito, Corrientes.

ABSTRACT: Vanni, R. O. & Kurtz, D. B. 2003. *Vicia hatschbachii* (Leguminosae-Vicieae), a new species of the Brazilian flora. *Hickenia* 3(43): 171-173.

A new species of the Brazilian flora, *V. hatschbachii*, is described and illustrated given. Relationships with other species of the genus are presented.

Key words: Leguminosae, *Vicia*, Brazilian flora.

RESUMEN: Vanni, R. O. & Kurtz, D. B. 2003. *Vicia hatschbachii* (Leguminosae-Vicieae), nueva especie para la flora de Brasil. *Hickenia* 3(43): 171-173.

En este trabajo se presenta *Vicia hatschbachii*, nueva especie para la flora de Brasil. Se describe y se compara con especies afines del género.

Palabras clave: Leguminosae, *Vicia*, Flora de Brasil.

Como parte del estudio del género *Vicia* L. para el Norte de Argentina y países limítrofes, que se encuentra en realización, se tuvo acceso en el herbario del Instituto Darwinion al material indeterminado del género. Entre los ejemplares estudiados se encontró uno coleccionado por *Hatschbach N° 163*, del Sur de Brasil, en el cual Burkart escribió en la etiqueta "*Vicia hatschbachii*". En esta contribución se propone como nueva especie para la ciencia.

Vicia hatschbachii Burkart ex Vanni & Kurtz sp. nov. TIPO: Brasil. Paraná. Mun. Ponta Grossa, Fazenda Lagoa Dourada, IX-1945, *Hatschbach 163* (holotipo, MBM; isotipo, SI). Fig. 1.

Scandens, subglabra sed saepe ad partibus novellis sparsim pilosula; pilis ferrugineis; statura 60-70 cm. Caulibus tetragoni striati,

tetra aristae prominentis. Folis 4-5 jugis; foliolis linearis filiformis, alternis; petiolo subnullo. Stipulis integris, semisagittatis, inaequalis, subulatis-curvatis, 6,5-8 mm long. x 1-1,5 mm lat. Racemis pedunculatis, axillaris, 85-100 mm long.; 12-16 floris. Leguminibus brevibus, 19-33 mm long. x 4-4,5 mm lat.

Planta trepadora, de 60-70 cm. alt., pilosa. Tallos de 1,5-2 mm de diámetro, sub-glabros a glabros; entrenudos angulosos, con cuatro aristas prominentes. Hojas 4-5-yugas, folíolos alternos, el primero muy cerca del tallo. Estípulas de 6,5-8 mm long. x 1-1,5 mm lat., semisagitadas, desiguales en el par, aleznado-curvadas, rígidas, raramente pilosas, espolón curvo, aleznado. Pecíolos de 5-6 mm long. Raquis de 35-45 mm long. x 1 mm lat., subglabro a glabro, robusto, venas marcadas.

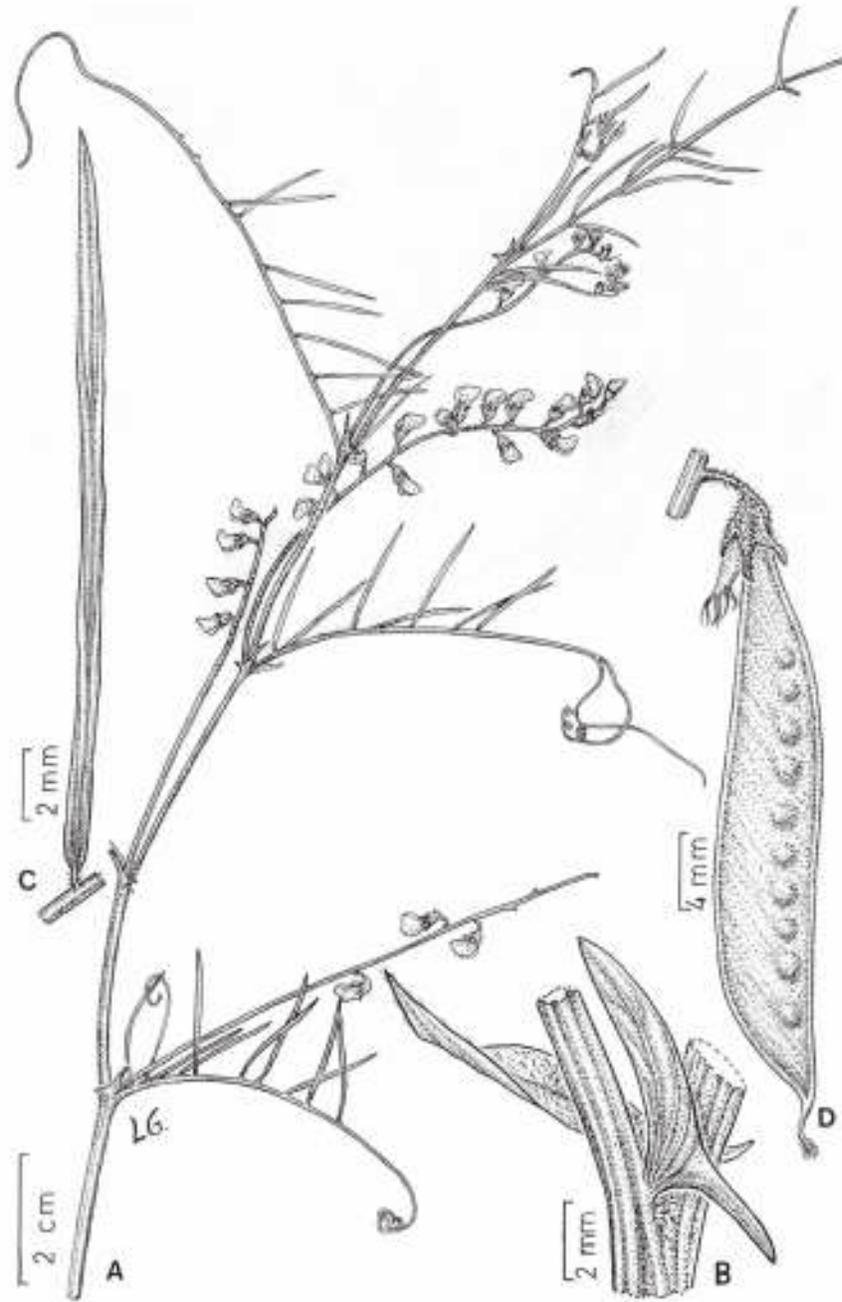


Fig. 1.- *Vicia hatschbachii*. A: rama florífera. B: estípulas. C: folíolo. D: legumbre. Todo de *Hatschbach 163*.

Peciólulos de 0,6 mm long., pubescentes. Folíolos de 19-30 mm long. x 0,5-1 mm lat., linear-filiformes, enteros, mucronados, epifilo con pelos ferrugíneos abundantes, hipofilo con

pelos ferrugíneos ralos, venas marcadas. Zarcillos 1-3-fidos, de la misma longitud que el raquis, enrollados, subglabros. Racimos axilares que superan a las hojas en longitud, de

85-100 mm long. Pedúnculos de 45-55 mm long., tetragonos, con abundantes pelos ferrugíneos en la base y subglabros hacia el ápice. Pedicelos de 2 mm long., pubescentes, algo curvos. Flores 12-16 por racimo, de 6-7 mm long., violáceo-oscuros, bracteadas. Cáliz campanulado, tubo de 2 mm long., algo giboso, pubescente, con 5 dientes desiguales, los superiores de 0,5 mm long., triangulares, anchos en la base y algo curvos, los laterales de 1 mm long., aleznados y el inferior de 1,3 mm long. Estandarte de 8,2 mm long. x 5 mm lat., subelíptico, hendido, el borde superior flabelado. Alas falcadas, limbo de 4,5 mm long. x 3,5 mm lat., uña 3 mm long. Quilla falcada limbo 4 mm long. x 3 mm lat., uña 3 mm long. Columna estaminal abierta de 5 mm long. Androceo pseudomonadelfo (9+1), el estambre vexilar apenas libre. Ovario de 5 mm long., bordes sutural y placentar convexos, cubiertos de pelos ralos; estípites subnulos. Estilo de 1 mm long., aplanado, formando ángulo agudo con el ovario, con un mechón de pelos en el ápice, más largos del lado externo. Estigma cónico. Legumbre 5-9 seminada, de 19-33 mm long. x 4-4,5 mm lat., castaño-clara, angostándose hacia la base, con pelos crasos y algunos débiles, borde placentar recto a cóncavo en el ápice, formando un pequeño pico, pelos ralos sobre la sutura. Funículo abarcando casi la mitad de la circunferencia de la semilla.

Observaciones: según el criterio de Bastos & Miotto (1996), el ejemplar *Hatschbach 163* depositado en el herbario PACA, responde a *Vicia stenophylla* Vogel, la cual debería sinonimizarse con *V. macrograminea* Burkart. Del estudio del material tipo de *V. stenophylla* y de *V. macrograminea* se desprende que:

a- ambas especies son entidades distinguibles y deben considerarse especies válidas. *V. stenophylla* tiene racimos hasta 8-floros, folíolos más anchos, no lineales y frutos

pubescentes y más angostos que los presentes en *V. macrograminea*, la que tiene vainas de 7-10 mm lat. (las más anchas de todas las especies que viven en América) y glabras.

b- los ejemplares determinados por Bastos & Miotto (1996) como *V. stenophylla*, ciertamente responden a *V. macrograminea*.

c- el material citado por Burkart (1966) bajo *V. stenophylla* para el S de Brasil y la Argentina, como así también el ejemplar de *V. stenophylla*, *Spegazzini 1535* (SI), mencionado por Gómez Sosa (en Zuloaga & Morrone, 1999), corresponde a *V. macrograminea*.

d- *V. stenophylla* no viviría en nuestro país y su presencia en el S de Brasil debería considerarse dudosa.

Separamos a *Vicia hatschbachii* de *V. macrograminea* porque la última especie tiene, folíolos oblongo-lineares, elípticos o elíptico-ovales, tallos glabros, racimos (2-)4-6(-10)-floros y por el ancho de la legumbre.

Dedicamos esta especie al gran botánico brasileño Gert Hatschbach, respetando además la voluntad de nuestro admirado Arturo Burkart.

BIBLIOGRAFÍA

- Bastos, N. R. & Miotto, S. T., 1996. O gênero *Vicia* (Leguminosae-Faboidea) no Brasil. *Pesquisas Bot.* 46: 85-180.
- Burkart, A., 1966. Las especies de *Vicia* del área mesopotámico-pampeana. *Darwiniana* 14: 161-194.
- Zuloaga, F. & Morrone, O. (eds.). 1999. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 740.

Original recibido el 26 de septiembre de 2002; aceptado el 12 de noviembre de 2002.

HICKENIA

Boletín del Darwinion

Objetivos y alcances / Aims & Scope

El objetivo de este boletín es publicar en corto plazo artículos breves con novedades botánicas, en español o en inglés. El interés principal de Hickenia es la publicación de taxones nuevos y la resolución de problemas taxonómicos y nomenclaturales.

Para la presentación de los trabajos, se requiere seguir las instrucciones para autores de la revista Darwiniana, que pueden ser solicitadas al editor de Hickenia, o bien pueden consultarse en Internet: www.darwin.edu.ar

The aim of Hickenia is the publication of short articles with botanical novelties in Spanish or in English. Papers whose primary purpose are the publication of new taxa or the resolution of taxonomical or nomenclatural problems, are welcome.

Manuscripts for publication in this bulletin must be presented according to the instructions for authors of Darwiniana, which may be asked for of the editor of Hickenia, or in www.darwin.edu.ar

Director / Director

Oswaldo Morrone

Comité Editor / Editorial Committee

Ana María Cialdella (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)

María Ema Múlgura de Romero (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)

Mónica Ponce (Instituto de Botánica Darwinion, Argentina)

Composición y armado / Composition and Design

M. Alejandra Garbini

Impresión realizada por Estudio Sigma S.R.L.
J. E. Uriburu 1252 - 8° F - Buenos Aires - Argentina
Impreso el 23 de mayo de 2003