

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, 7 DE AGOSTO DE 1998

Nº 61

NOVEDADES EN *VERNONIA* (VERNONIEAE, ASTERACEAE) PARA LA ARGENTINA

MASSIMILIANO DEMATTEIS¹ Y ANGEL L. CABRERA²

¹ Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes.

² Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro.

ABSTRACT: De Matteis M. & Cabrera A. L. Novelities in *Vernonia* (Vernonieae, Asteraceae) for Argentina. *Hickenia* 2 (61): 285-288•7. 1998.-

Vernonia lithospermifolia Hieron. and *V. oxylepis* Sch.Bip. are reported for the first time for Argentina. The first chromosome count for *V. lithospermifolia* (2n=20) is also notified. Besides, additional specimens of *V. centaurospida* Hieron., a species known only for the type material, are informed here. The three species are illustrated and compared with related taxa.

Desde la revisión de las especies argentinas de *Vernonia* (Cabrera, 1944) se han reportado relativamente pocas novedades en el género (Cabrera, 1974; Cabrera y Cristóbal, 1978). En la presente nota se citan *V. lithospermifolia* Hieron. y *V. oxylepis* Sch.Bip. ex Baker por primera vez para nuestro país y se presenta el número cromosómico de la primer especie. También se incluye material adicional y una ilustración de *V. centaurospida* Hieron., especie descrita para Toldos de Bermejo, de la que se conocía solamente el ejemplar tipo.

***Vernonia lithospermifolia* Hieron. (Fig. 1, A-D)**

Hieronymus, *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 694. 1897. Tipo: "Brasilien: ... (Glaziou n. 12850)". (holotipo B, foto F 14561, CTES!, isotipos F, UC, *cfr.* Jones, 1981).- *Vernonia desertorum* Mart. ex DC. var. *polycephala* Chodat, *Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3*: 300. 1902.- *Chrysoleaena lithospermifolia* (Hieron.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 101(4): 957. 1988.-

Especie campestre propia de suelos bajos del sur de Brasil, Paraguay y el nordeste de la Argentina (Corrientes). Florece entre noviembre y enero. Parece ser afín a *V. flexuosa*

Sims, que posee hojas oblanceoladas, agrupadas en la mitad inferior del tallo, involucro de 8-9 mm de altura y 35-50 flores por capítulo. *V. lithospermifolia*, en cambio, tiene hojas lineares, dispuestas a lo largo de todo el tallo, involucro de 4-6 mm de altura y 20-25 flores por capítulo. Ambas especies difieren además en cuanto a su número cromosómico. *V. flexuosa* tiene $2n=40$ (Dematteis, 1997); mientras que *V. lithospermifolia* según el presente recuento (efectuado en Dematteis et al. 503) tiene $2n=20$ (Fig. 1 D). Para una descrip-

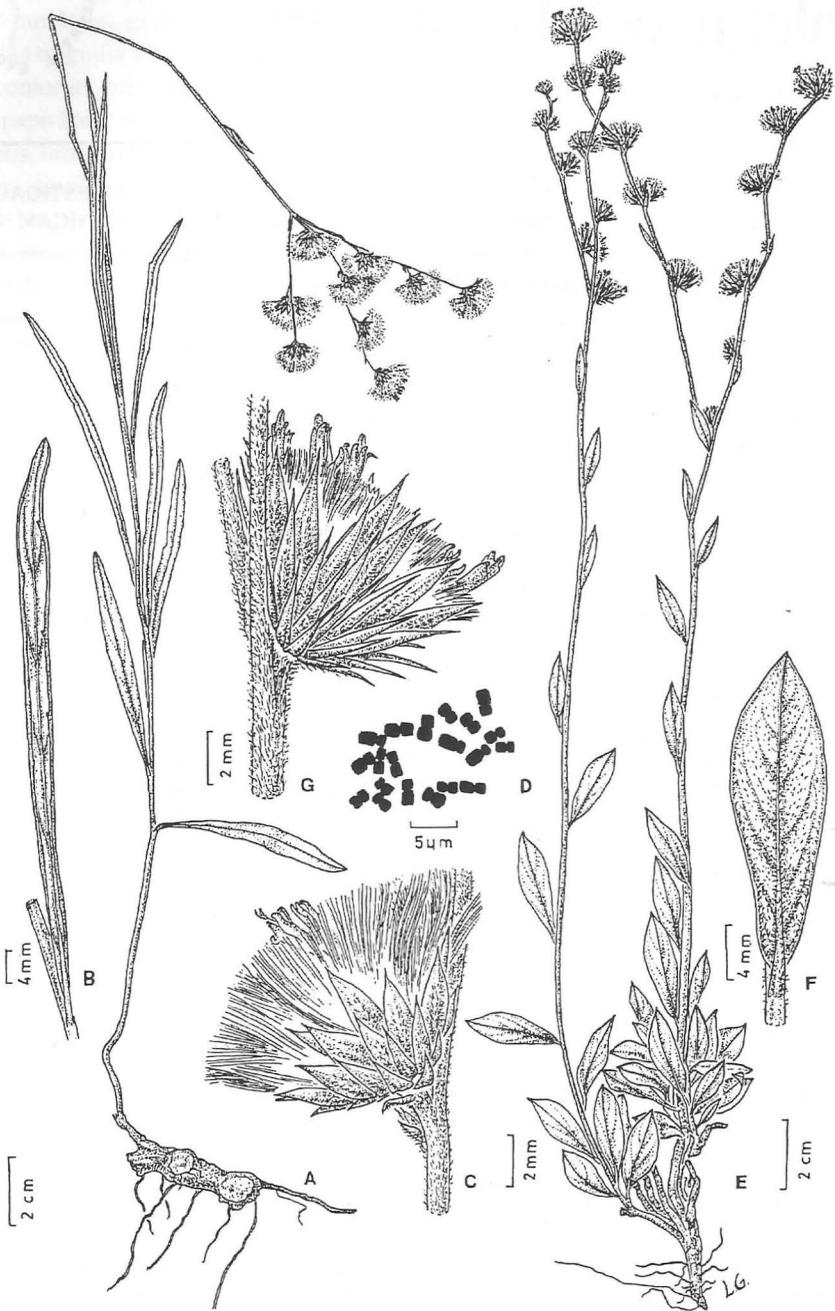


Fig. 1.- A-D. *Vernonia lithospermifolia*. A: planta; B: hoja; C: capítulo; D: cromosomas mitóticos (de Dematteis y Solís Neffa 503). E-G. *V. oxylepis*. E: planta; F: hoja; G: capítulo (de Krapovickas y Cristóbal 44612).

ción completa vease Cabrera & Klein, 1980.

Material examinado: ARGENTINA. PROV. CORRIENTES. Dpto. Santa Lucía, Salinas Grandes, Schinini y Ahumada 15941 (CTES); dpto. Saladas, margen del río San Lorenzo, Dematteis y Solís Neffa 503 (CTES, LP); dpto. Monte Caseros, km 173, Campo Gral. Avalos, Ao. Curupí, Schinini *et al.* 17487 (CTES); dpto. Mercedes, Paso Lucero, ruta 23 y río Corrientes. Schinini y Quarín 14513 (BAB, CTES, LP).

Vernonia oxylepis Sch. Bip. ex Baker (Fig. 1, E-G)

Schultz Bipontinus ex Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 70. 1873. Lectotipo, aquí designado, Lund s.n. (C), foto F 22674 (CTES!).



Fig. 2. *Vernonia centaurosidea*. A, planta; B, capítulo (de Legname y Cuezzo 9935).

Especie descrita para campos del sur de Brasil y mencionada ahora para San Ignacio, en la Provincia de Misiones. Florece entre noviembre y enero.

Material examinado: ARGENTINA. PROV. MISIONES. Dpto. San Ignacio, San Ignacio, Cabral et al. 348 (A, CTES, ENCB); casa de H. Quiroga, Krapovickas y Cristóbal 44612 (CTES, SI); Teyú Cuaré, 3 km S de Gendarmería, Vanni y Radovancich 1044 (CTES).

Vernonia centaurosidea Hieron. (Fig. 2)

Hieronymus, en Urban, *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 353. 1908. Tipo: "Bolivia [Argentina]: in faucibus rivi prope Toldos haud procul a Bermejo, alt. s.m. 1900 m (F. Fiebrig n. 2258 [2248]; 26. m. Nov. 1903)". Holotipo B, foto F 14518 (CTES!).

Especie cercana a *V. kuntzei* Hieron. de Bolivia y *V. asteriflora* Mart. ex DC. de Brasil, de las cuales puede distinguirse por la inflorescencia más densa y las filarias internas pubescentes solamente en el ápice. El holotipo, depositado en B, muy posiblemente esté destruido, pero seguramente se encuentren isotipos en varias instituciones donde Fiebrig distribuyó duplicados. El material examinado que se menciona es el primero conocido después de la colección del tipo.

Material examinado: ARGENTINA. PROV. SALTA. Dpto. Santa Victoria, camino de Los Toldos al Lipeo, a ± 15 km de Los Toldos, Legname y Cuezco 9935 (LIL); Baritú, Giusti et al. 12072 (LIL).

BIBLIOGRAFIA

- Cabrera, A. L. 1944. Vernoneias Argentinas (Compositae). *Darwiniana* 6: 265-379.
- . 1974. Especies nuevas o críticas del género *Vernonia* de la República Argentina. *Darwiniana* 18: 413-420.
- & Cristóbal, C. L. 1978. Una nueva especie del género *Vernonia* de Corrientes (Argentina). *Hickenia* 1(24): 129-132.
- & Klein, R. 1980. Compostas, Tribo *Vernonieae*. *Flora Ilustrada Catarinense*. COMP 3: 225-408.
- Dematteis, M. 1997. Números cromosómicos y cariotipos de algunas especies de *Vernonia* (Asteraceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33(1-2): 85-90.
- Jones, S. B. 1981. Revision of *Vernonia* series *Flexuosae* (Compositae: Vernonieae). *Brittonia* 33: 214-224.

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

Dado que *Hickenia* es una publicación dedicada a difundir 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 discos 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.

Las ilustraciones a pluma se presentarán 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. E-mail: kiesling@darwin.edu.ar

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