

Spigelia Kleinii L. B. Smith
(*Strychnace *)
ES PLANTA PARAGUAYA

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

ADUMBRATIONES AD SUMM  EDITIONEM 7: 1-6
MADRID, 24-VII-2004

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprender  pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como “beta”, de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentar  en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

  Los respectivos autores de cada artículo; el editor
DISTRIBUCIÓN: Fontqueria@yahoo.com

Spigelia Kleinii L. B. Smith (*Strychnaceæ*) ES PLANTA PARAGUAYA

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. E-28014 Madrid

Trabajo realizado dentro del proyecto BOS2002-00680, del Ministerio Español de Ciencia y Tecnología

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (24-VII-2004). *Spigelia Kleinii* L. B. Smith (*Strychnaceæ*) es planta paraguaya. *Adumbr. Summæ Ed. 7*: 1-6.

Palabras clave. Nomenclatura, Mapas Distribucionales, Citas Nuevas, *Spigelia Kleinii* L. B. Smith (*Strychnaceæ*). Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Caaguazú).

Resumen. Se expone la nomenclatura de *Spigelia Kleinii* L. B. Smith (*Strychnaceæ*) y se enumeran las citas conocidas, cuyas coordenadas se representan en dos mapas distribucionales. La especie se señala por primera vez en Paraguay.

Se enumeran todas las colecciones hasta hoy conocidas por nosotros de *Spigelia Kleinii* L. B. Smith y se representan sus coordenadas en los mapas distribucionales de las páginas cinco y seis; al parecer se señala por vez primera para Paraguay (departamento de Caazapá). Se acompañan dos fotografías de pliegos, una del holótipo (US) y otra con el testimonio de la colección paraguaya (CTES).

***Spigelia Kleinii* L. B. Smith, Wrightia 2(2): 92, 96-97, n° 13; tab. 19, fig. h, i (1960)**

INDICATIO LOCOTYPICA: «Type in the U. S. National Herbarium, no. 2280010, collected in campo, 10 kilometers east of Capão Alto, Município of Lajes, Santa Catarina, Brazil, altitude 900-1,000 meters, February 12, 1957m by L. B. Smith and R. Klein (no. 11336). Isotype in Herbário "Barbosa Rodrigues"»

TYPUS: «Lajes: 10 km E of Capão Alto, 900-1000 m. Campo», R. M. Klein & L. B. Smith 11336, 12-II-1957 (HBR [photocop. in MO]; US 2280010 [photocop. in MO], imag. 112916)

BIBLIOGR. H. H. HURLEY (1967: 49-50, n° 9); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1969: 16-17, n° 36); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 46-48, n° 4, tab. 9); B. DUBS (1998: 171, col. 2)

ILLUSTR.: Laminæ nostræ i-ii (pagæ. 3-4).

DISTR. GEOGR. America australis: Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Caaguazú); cf. tabulæ 1, 2 (pagellæ 5, 6).

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL, (18) PARANÁ:

- 22JDS59** -25.38, -51.45; Guarapuava (ppl), 25°23'S, 051°27'W, «(munic. Guarapuava) fazenda Três Capões. Orla de brejo. Flôres vinosas claras», G. G. Hatschbach 26332, 19-II-1971 (C, loan 47/2003: 9; CTES 361484; HB 55516; MBM 17140; MO 2325105; NY; S; UC 1380748; US 2706769). H. H. Hurley (1971) la identifica como *S. caaguazuensis*. Cápsula con grandes y densas papilas. Carpoatlas de tamaño medio, 5 × 2,5 mm, oblongo, subplano, poco cóncavo, extremos escota-

dos, surco dibujado en oscuro, cresta transversa poco notoria, obtusísima; foramen de luz oblonga.

BRASIL, (23) **RIO GRANDE DO SUL:**

- 22JDN87** -29.17, -51.18; Caxias do Sul (ppl), 29°10'S, 051°11'W, «Caxias: Vila Rica», *B. Rambo S. J.*, 5670, 08-II-1955 (HBR, non vidi; PACA, non vidi); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 47, n° 4).
- 22JDN87 Caxias do Sul (ppl), 29°10'S, 051°11'W, «Caxia: pr., Villa Oliva. In campestribus graminosis», *B. Rambo, S. J.*, 56707, 08-II-1955 (B 100146104; MBM 11517).
- 22JEP04** -28.50, -50.93; Vacaria (ppl), 28°30'S, 050°56'W, «Vacaria: 25 km S, BR-116. Campo pantanoso. Flores violáceas», *C. L. Cristóbal, A. Krapovickas 23031 & V. Maruňák*, 29-I-1973 (CTES 83980; LIL 562110).
- 22JEP52** -28.70, -50.40; Aparados da Serra (ppl), 28°42'S, 050°24'W, «Aparados da Serra (Bom Jesus), fazenda Bernardo Velho, 1000 m. In paludosis alte graminosis», *B. Rambo, S. J.*, 34552, 06-I-1947 (S).

BRASIL, (26) **SANTA CATARINA:**

- 22JEQ38** -27.30, -50.60; Curitibanos: 27°18'S, 050°36'W, «(munic. Curitibanos) Curitibanos: 5 km W of on the road to Campos Novos, ad 850 m. Bog, campo», *R. M. Klein & L. B. Smith 11109*, 09-II-1957 (US 2282353); L. B. SMITH (1960: 97).
- 22JEQ39** -27.20, -50.63; Marombas: 27°12'S, 050°38'W, «(munic. Curitibanos) Marombas: 900 m. Banhado. Flôres roxas», *R. M. Klein & R. Reitz 11839*, 09-I-1962 (HBR 29264; US 2444999). E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 47, n° 4).
- 22JEQ51** -27.93, -50.50; Capão Alto (ppl), 27°56'S, 050°30'W, EQ41, «(munic. Lajes) Capão Alto: 10 km E, 900-1000 m. Campo», *R. M. Klein & L. B. Smith 11336*, 12-II-1957 (HBR 19132; MO [photocop. ex HBR]; US 2280010 [photocop. in MO], imag. 112916; typus *S. Kleinii*). E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 47, n° 4).
- 22JEQ62** -27.80, -50.32; Lajes (ppl), 27°48'S, 050°19'W, «(munic. Lajes) Lajes: 3 km E, morro Pinheiro Seco, 900-950 m. Campo», *R. M. Klein & L. B. Smith 10066*, 15-I-1957 (HBR 19853; R, non vidi; US 2282333). L. B. SMITH (1960: 97); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 47, n° 4).
- 22JEQ62 Lajes (ppl), 27°48'S, 050°19'W, «(munic. Lajes) Santa Terezinha do Boqueirão, 900 m. Banhado do campo», *R. M. Klein 6465*, 01-II-1963 (HBR, non vidi), E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1976: 47, n° 4).

PARAGUAY, (04) **CAAGUAZÚ:**

- 21JXM07** -25.55, -56.00; «(Caaguazú) Yhú: camino 8 km N, 25°33'S, 56°00'W. Bajo pantanoso», *C. L. Cristóbal, R. M. Harley, A. Krapovickas 45733 & A. Schinini*, 27-I-1994 (CTES 240183).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- DUBS, B. (1998). *Prodromus Florae Matogrossensis. Part I. Checklist of Angiosperms. Part II. Types from Mato Grosso*. In Mato Grosso Botanical Study Group (MGBSG), (eds.) The botany of Mato Grosso. Ser. B, 3: [vi] + 444 págs. Betrona-Velag. *Loganiaceae*: 171, col. 2 - 172, col. 1; 387.
- GUIMARÃES, E. FRANKLIN & J. FONTELLA PEREIRA (1969). Contribuição ao estudo do gênero *Spigelia* L.- III. Sinopse das espécies que ocorren no Brasil. *Loefgrenia* **34**: 1-18 + 1 tab.
- GUIMARÃES, E. FRANKLIN & J. FONTELLA PEREIRA (1976). 2. *Spigelia* L. In L. B. SMITH, E. FRANKLIN GUIMARÃES, J. FONTELLA PEREIRA & E. M. NORMAN (eds.) *Loganiaceae*. In



LÁMINA I. *Spigelia Kleinii* L. B. Smith. Colección: C. L. Cristóbal, R. M. Harley, A. Krapovickas 45733 & A. Schinini, 27-I-1994 (CTES 240183). La única colección paraguaya conocida.



LÁMINA II. *Spigelia Kleinii* L. B. Smith. Colección: R. Klein & L. B. Smith 11336, 08-XI-1967 (US 2280010, holótipo).



Flora ilustrada catarinense. I Loga: 38-64 + índ.

HURLEY, H. H. (1967). *A taxonomic revision of the genus Spigelia (Loganiaceae)*. 1-201. Ph. D thesis. The George Washington University, Washington, D. C. Dissertation directed by Dr. Lyman B. Smith.

SMITH, L. B. (1960). Notes on South American Phanerogams, III. *Wrightia* 2(2): 90-102; 1 tab.

