

El género *Spigelia* Linnaeus (1753)
en el herbario HUEFS
(Feira de Santana, Bahia, Brasil)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS



Adumbrationes ad Summæ Editionem 53: 1-64
La Guarda (Badajoz), 07-I-2014

ADUMBRACIONES 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 comprenderá 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 intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Fotografía de cubierta

Spigelia pulchella Martius (1827), Bahía (Brasil),
Fernández Casas V-059, 2006

Editor de la serie

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

El género *Spigelia* Linnaeus (1753) en el herbario HUEFS (Feira de Santana, Bahia, Brasil)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid (España)

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (07-i-2014). El género *Spigelia* Linnaeus (1753) en el herbario HUEFS (Feira de Santana, Bahia, Brasil). *Adumbr. Summæ Ed.* **53**: 1-64.

Keywords. Chorology; Floristics, Iconography, *Spigelia* Linnaeus (*Spigeliaceæ*). Brazil (mainly Bahia and Minas Gerais states); herb. HUEFS (Feira de Santana).

Resumen. Estudios en el género *Spigelia* Linnaeus (*Spigeliaceæ*). Identificaciones de materiales y algunos comentarios surgidos con motivo del examen de las colecciones del herbario HUEFS, recientemente prestadas al autor para su estudio.

Prosigue nuestra serie modesta de aportaciones, orientadas a procurar un mejor conocimiento del género *Spigelia* Linnaeus (*Spigeliaceæ*); véanse los artículos precedentes, aparecidos casi todos en esta misma serie de publicaciones, o en la revista *Fontqueria*, y cuya última entrega ha sido F. J. FERNÁNDEZ CASAS (15-xi-2013). Esta es pues la relación completa de las identificaciones conseguidas con los pliegos estudiados del herbario HUEFS (Feira de Santana, Bahia, Brasil).

-Los pliegos de HUEFS que figuran en esta relación me fueron prestados en otoño de 2013 y se identificaron durante la segunda mitad del mes de octubre; aunque también figuran algunos otros datos que pude anotar durante mi visita, en 2006.

Desde Feira de Santana nos prestaron 50 pliegos de su herbario, y otros 47 pliegos adicionales llegaron como regalo para nuestro herbario (MA).

Se han reconocido un total de veintiséis especies, las cuales se distribuyen por estados como sigue: Bahia, 15; Goiás, 1; Espírito Santo, 3; Mato Grosso do Sul, 1; Minas Gerais, 11; Paraná, 1; Pernambuco, 1; Rio de Janeiro, 1; Santa Catarina, 1; São Paulo, 3. Resulta evidente la preponderancia de Bahía y Minas Gerais.

Agradecemos vivamente el préstamo al director de la institución que alberga el herbario HUEFS, Dr. Luciano PAGANUCCI DE QUEIROZ, y otras diversas diligencias a nuestros colegas Dra. Teonildes Sacramento NUNES (HUEFS), y Dr. Armando C. CERVI (otrora en UPBC, ahora vinculado a MBM).

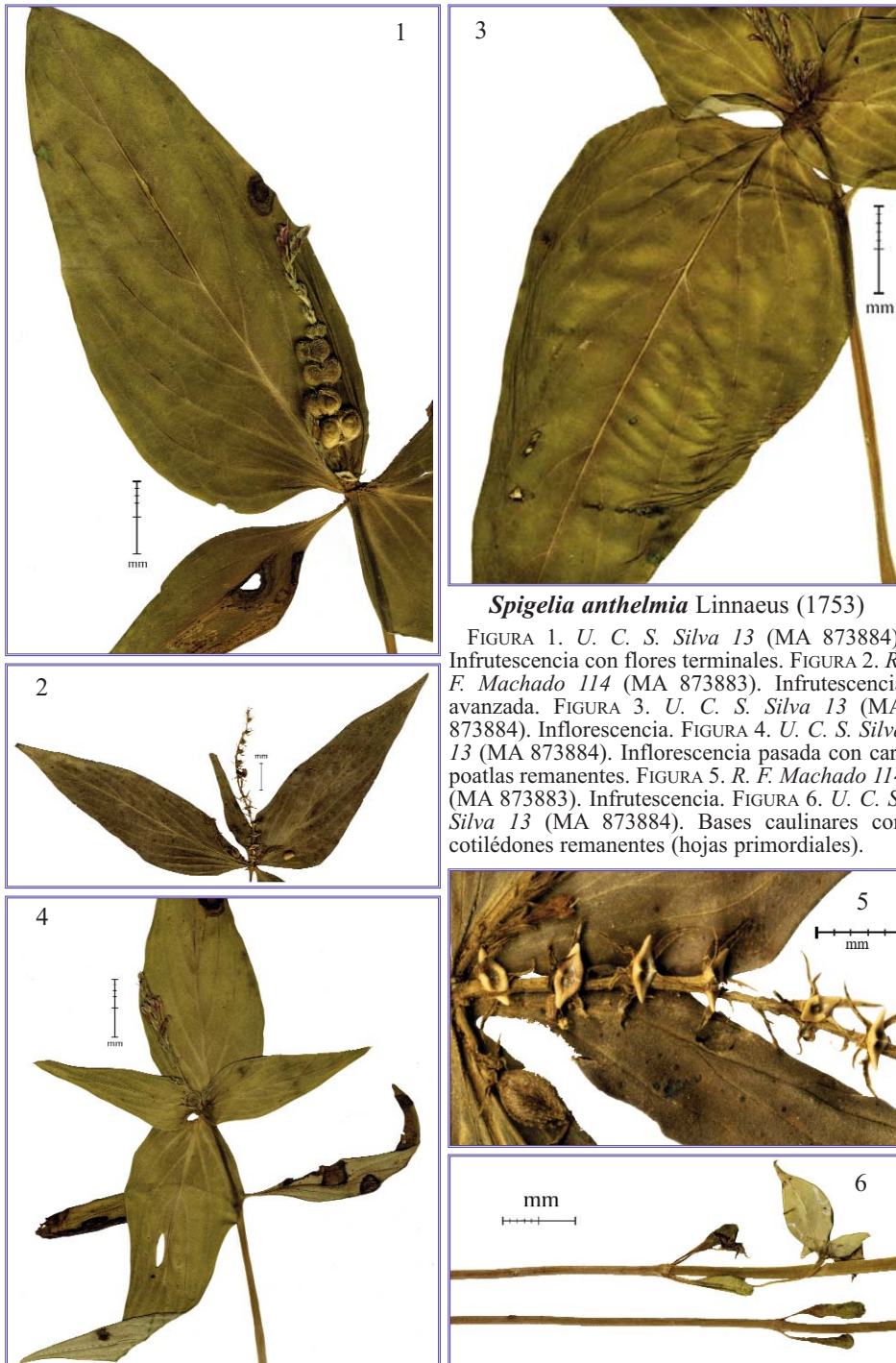
Las fotografías que ilustran este artículo se tomaron todas de materiales del herbario HUEFS en última instancia; las láminas de pliego completo se hicieron de los pliegos originales que nos fueron prestados; las figuras con detalles se hicieron todas de las copias regaladas a Madrid (MA); como estaban sin montar, las muestras se manipulaban mejor. No obstante, la foto de la figura número 23 (en la página 15), correspondiente a *Spigelia Elsieana*, se hizo pero sobre otra copia de herbario en Kew Gardens (K).

01 *Spigelia anthelmia* Linnaeus, Sp. pl. 1: 149-150, n° 1 (1753)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmia* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
ICONOGR. NOSTRA: figæ. 1-6, pag. 2

BRASIL, (05) BAHIA:

23LNF90 -13.52°, -044.95°; «(munic. São Félix do Coribe) estrada de terra de Alagoinhas a São Félix do Coribe, 13°33'18"S, 044°07'28"W, 705 m. Erva ca. 25 cm; folhas verdes, discolores; corola branca com detalhes vináceos, estames amarelos; frutos verdes», A. L. Côrtes, M. Ibrahim, A. Rapini & U. C. S. Silva 13, 11-I-2009 (HUEFS)



- 133026, non vidi; MA 873884).
- 24LTN07** -11.08°, -041.70°; «(munic. São Gabriel) Fazenda Boa Sorte, 11°02'S, 041°40'W, 798-800 m. Área antropizada. Erva ca. 30 cm; caule verde acizentado e glabro; folhas membráceas, discoloras, face abaxial verde-claro e glabro, adaxial verde-escuro e pubescente; flôres listadas em branco e rosa; frutos verdes», *R. F. Machado 114*, *A. F. Rocha & F. F. Rocha*, 02-IV-2009 (HUEFS 147006, non vidi; MA 873883).
- 24LWM05** -12.17°, -038.95°; «(munic. Feita de Santana) Campus da UEFS, área com vegetação atrás da piscina, abundante ao longo da calçada que contorna a piscina, 12°11'S, 038°58'W. Erva ca. 50 cm; caules cilíndricos; folhas cartáceas, verdes em ambas as faces; flôres róseo-esbranquiçadas com estrias róseas mais escuras; frutos imaturos verdes», *E. B. Miranda Silva 1001 & F. Pastore*, 09-III-2007 (HUEFS 117228, non vidi; MA 873919).
- 24LXL17** -12.89°, -037.94°; «(munic. Feita de Entre Rios) Fazenda Rio do Negro, valley of the Rio Negro, ca. 15 km SE of Entre Rios, 12°53'S, 037°57'W. Residual stands of the atlantic forests; restinga type forest. Herb 20 cm; flowers light-pink; fruit green», *D. Cardoso & A. V. Popovkin 6*, 26-V-2007 (HUEFS 143026, non vidi; MA 873920).

02 ***Spigelia asperifolia*** Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, nº 18 (1868)

INDICATIO LOCOTYPICA: *L. Riedel 2721*, «Prope Alegres, vicum in districtu Paracatú prov. Minarum, locis arenosis: Riedel»

TYPUS: «pr. Alegres. In arenosis», *L. Riedel 2721*, IX-1834 (BR s/n[2]); «No. 2721./ x *Spigelia sp.*/ Alegres. 6-8 poll./ fol. aspero punct/ subtus puberulis/ Sept. 34/ Flores albi v./ laete rosei», *L. Riedel 2721*, IX-1834 (NY 564020; US 1573736)

= *Spigelia cascatensis* E. F. Guimarães & J. F. Pereira, *Loefgrenia* 34: 8-9, nº 13, tab. 1, fig. d-e (1969)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Brasil. Estado de Minas Gerais: Cascata-Patos de Minas, 720 m, em solo musgoso na rocha, 01-IX-1950, leg. *A. P. Duarte 3065* (RB)»

TYPUS: «Cascata - Patos de Minas, 720 m. Planta de formação de *Sphagnum* em lugar muito rupestre, rocha de arenito triássico, com concreções calcáreas», *A. Pereira Duarte 3065*, 01-IX-1950 (F 1855685; RB 73585[5])

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmiae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, sect. v (1868)]

BIBLIOGR. H. H. HURLEY (1967: 195, excluded and doubtful taxa); L. B. SMITH (1960: 100, nº 41); E. FRANKLIN GUIMARÃES & J. FONTELLA PEREIRA (1969: 12, nº 21)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 7-11, pag. 4; lam. i, pag. 5

DISTRIB. GEOGR. Bahia (Minas Gerais).

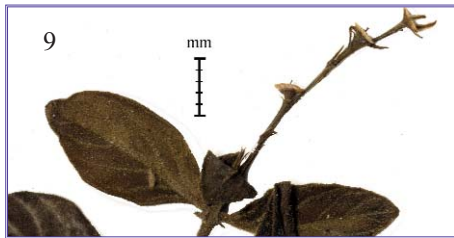
BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

22KDF71 -17.95°, -051.24°; «Vazante: Área da Votorantin Metais, Morro da Usina, 17°57'41,19"S, 51°12,28'W. Campo limpo de cerrado de solo raso, alta concentração de zinco. Herbácea», *B. R. Dourado, F. S. R. Pena, S. G. Rezende 2718 & S. O. R. Rezende*, 20-IV-2007 (BHCB 127442, non vidi; HUEFS 150879, lám. i, pág. 5).

23KKV87 -18.36°, -047.08°; Alegre (ppl), 18°18'S, 047°01'W, «Alegres: pr. In arenosis», *L. Riedel 2721*, IX-1834 (BR s/n[2]; typus *S. asperifolia*). «No. 2721./ x *Spigelia sp.*/ Alegres. 6-8 poll./ fol. aspero punct/ subtus puberulis/ Sept. 34/ Flores albi v./ laete rosei», *L. Riedel 2721*, 1834 (NY 564020; US 1573736). *E. Franklin Guimarães & J. Fontella Pereira* (29-II-1969) tipifican sobre BR. Det. *H. H. Hurley* (US, sine datum), ut *S. scabra*.

23KLV34 -18.63°, -046.61°; Patos de Minas: 18°35'S, 046°32'W, «Cascata - Patos de Minas, 720 m. Planta de formação de *Sphagnum* em lugar muito rupestre, rocha de arenito triássico, com concreções calcáreas», *A. Pereira Duarte 3065*, 01-IX-1950 (F 1855685; RB 73585[5]; typus *S. cascatensis*).

OBSERVACIONES. Esta es la tercera colección que conocemos de esta especie tan poco frecuente. Por ser especie muy poco conocida, explicamos con cierto detalle su nomenclatura y sinoni-



Spigelia asperifolia Progel (868)

S. G. Rezende 2718 (HUEFS 150879)

FIGURAS 7-11. Sumidad con carpoatlas persistentes.

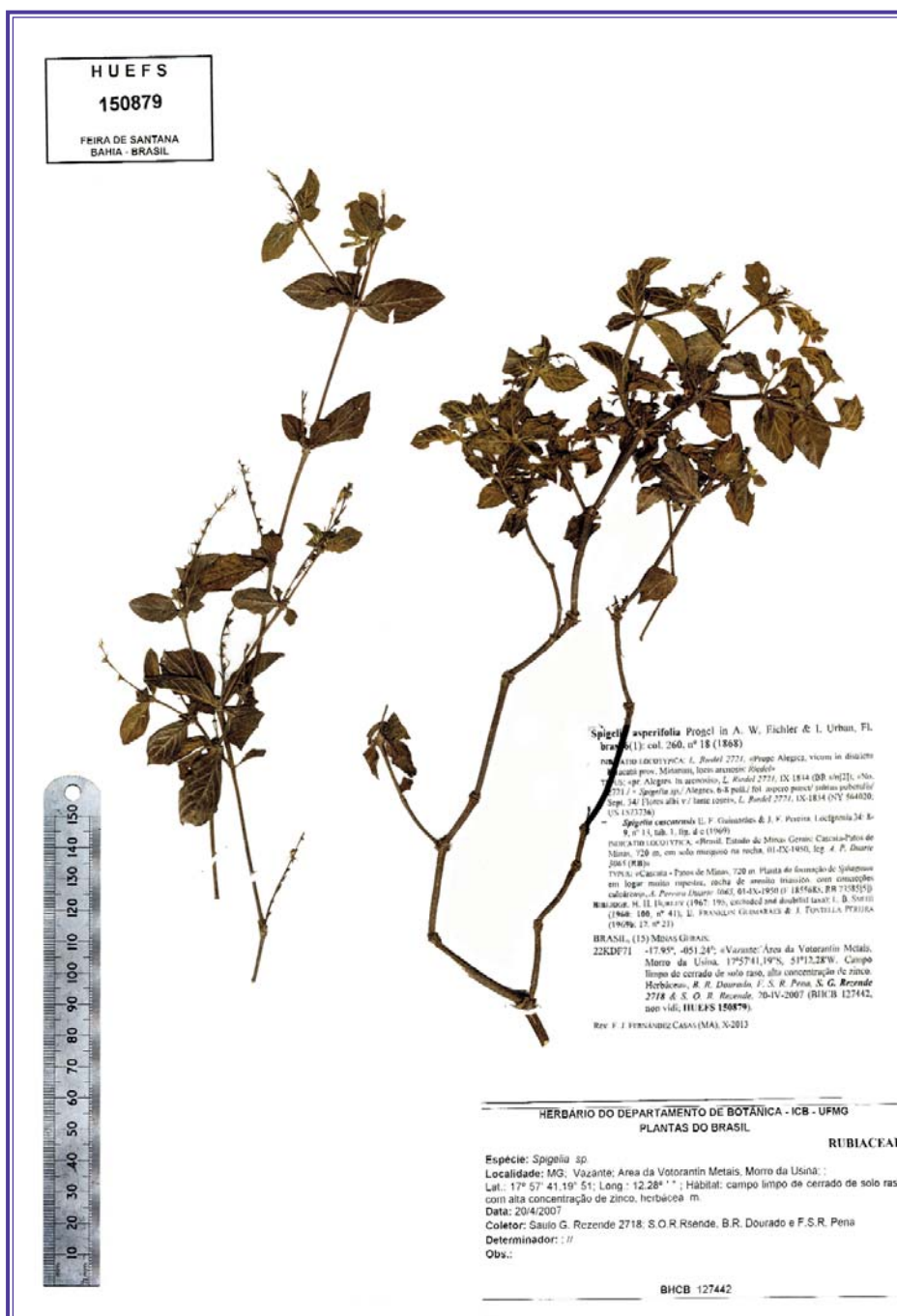


LÁMINA I. *Spigelia asperifolia* Proegl in A. W. Eichler & I. Urban (1868). Colección: B. R. Dourado, F. S. R. Pena, S. G. Rezende 2718 & S. O. R. Rezende, 20-IV-2007 (HUEFS 150879).

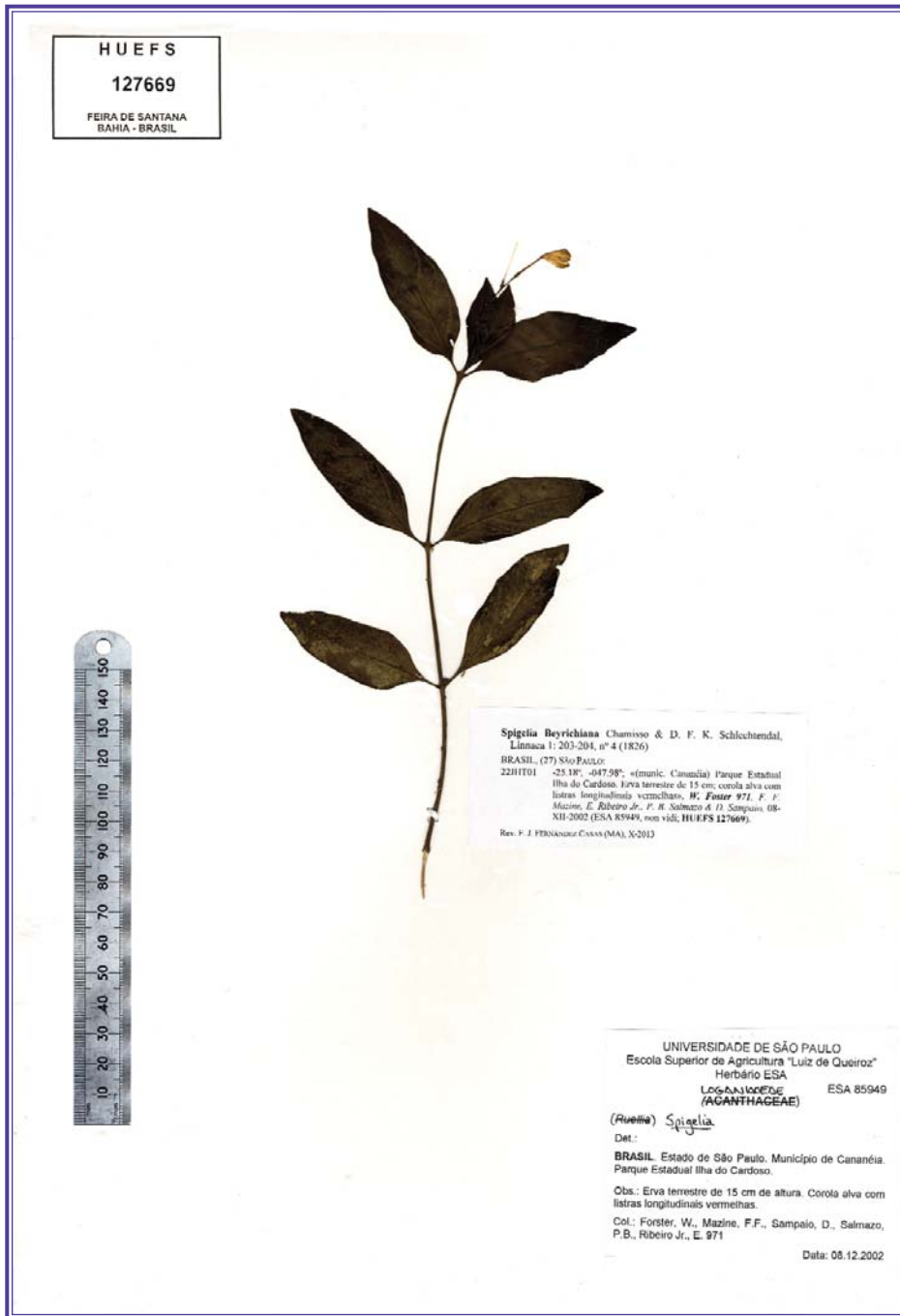


LÁMINA II. *Spigelia Beyrichiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: W. Foster 971, F. F. Mazine, E. Ribeiro Jr., P. B. Salmazo & D. Sampaio, 08-XII-2002 (HUEFS 127669).



LÁMINA III. *Spigelia Blanchetiana* De Candolle & A. De Candolle (1845) var. *Blanchetiana*. Colección: M. L. Kawasaki, R. de Mello-Silva 1476 & A. Rapini, 29-IX-1998 (HUEFS 112381).

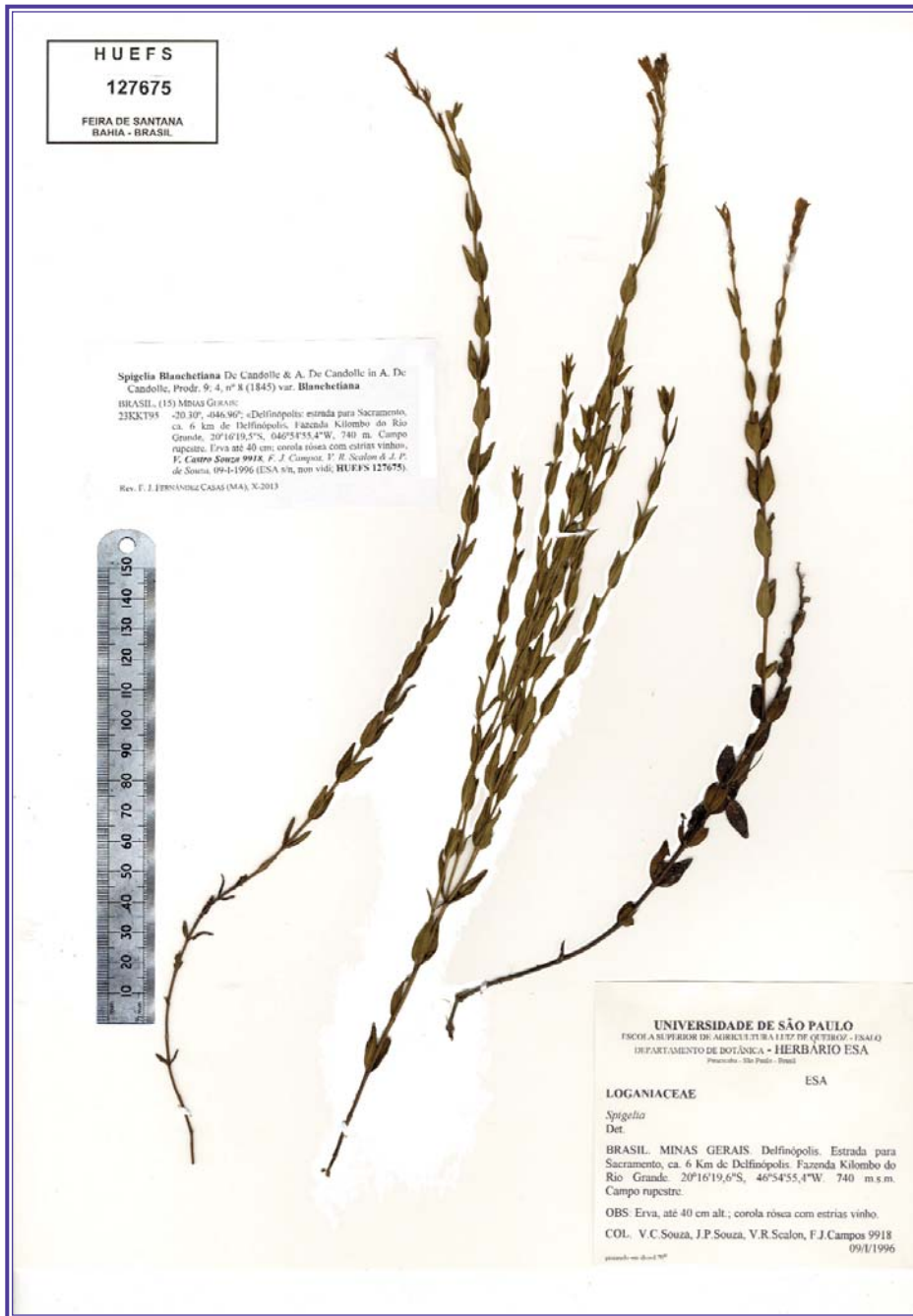


LÁMINA IV. *Spigelia Blanchetiana* De Candolle & A. De Candolle (1845) var. *Blanchetiana*. Colección: V. Castro Souza 9918, F. J. Campos, V. R. Scalon & J. P. de Souza, 09-I-1996 (HUEFS 127675).



LÁMINA V. *Spigelia blanchetiana* De Candolle & A. De Candolle (1845) var. *blanchetiana*. Colección: D. Cardoso 2879, E. K. O. Hattori, R. M. Salas & P. L. Viana, 3-X-2009 (HUEFS 156835).

mia, y transcribimos (arriba) las otras dos colecciones que conocemos. Al parecer hay un error en la etiqueta de HUEFS 150879, justamente en la longitud de las coordenadas; representando cartográficamente la longitud que allí se indica, la señal aparece en pleno estado de Goiás.

03 **Spigelia Beyrichiana** Chamisso & D. F. K. Schlechtendal, *Linnaea* 1: 203-204, n° 4 (1826)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmiae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
 ICONOGR. NOSTRA: lam. ii, pag. 6

BRASIL, (27) **SÃO PAULO**:

- 22JHT01** -25.18°, -047.98°; «(munic. Cananéia) Parque Estadual Ilha do Cardoso. Erva terrestre de 15 cm; corola alva com listras longitudinais vermelhas», *W. Foster 971*, *F. F. Mazine*, *E. Ribeiro Jr.*, *P. B. Salmazo & D. Sampaio*, 08-XII-2002 (ESA 85949, non vidi; HUEFS 127669, lám. ii, pág. 6).

04 **Spigelia Blanchetiana** De Candolle & A. De Candolle in A. De Candolle, *Prodr.* 9: 4, n° 8 (1845) var. **Blanchetiana**

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Stenophyllae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 258, sect. iv (1868)
 ICONOGR. NOSTRA: lam. iii, pag. 7; lam. iv, pag. 8; lam. v, pag. 9

BRASIL, (15) **MINAS GERAIS**:

- 23KKT95** -20.30°, -046.96°; «Delfinópolis: estrada para Sacramento, ca. 6 km de Delfinópolis, Fazenda Kilombo do Rio Grande, 20°16'19,5"S, 046°54'55,4"W, 740 m. Campo rupestre. Erva até 40 cm; corola rósea com estrias vinho», *V. Castro Souza 9918*, *F. J. Campos*, *V. R. Scalon & J. P. de Souza*, 09-I-1996 (ESA s/n, non vidi; HUEFS 127675, lám. iv, pág. 8).

- 23KLT26** -20.26°, -046.72°; Serra da Canastra (hills), 20°10'S, 046°40'W, «Botumirim: contrafortes orientales da Serra da Canastra, triha do Cruzeiro a partir do posto de gasolina até o alto da serra, nas nascentes do córrego São Domingos, 1000 m. Campo sujo; solo areno pedregoso. Folhas discolores; flôres rosadas com cristas do tubo da corola cor de vinho, interior branco», *M. L. Kawasaki*, *R. de Mello-Silva 1476 & A. Rapini*, 29-IX-1998 (HUEFS 112381, lám. iii, pág. 7; K s/n; SP 313618; SPF 124398[+1]).

- 23KNA74** -17.68°, -044.29°; «Serra do Cabral, estrada na subida pelo Morro da SCAL, 17°41'51"S, 044°16'05"W, 1137 m; margem direita da estrada. Brejo queimado. Erva terrestre; flores rosas com linhas esbranquiçadas na face adaxial da corola», *P. Lu-Irving*, *N. F. O. Mota 1726*, *V. A. Thode & M. M. Toledo*, 12-XI-2010 (BHCB 144403, non vidi; HUEFS 171231).

BRASIL, (18) **PARANÁ**:

- 23KPV35** -18.54°, -043.77°; Gouvêa (ppl), 18°27'S, 043°44'W, «Gouveia: estrada para Barão do Gualcui. Cerrado», *D. Cardoso 2879*, *E. K. O. Hattori*, *R. M. Salas & P. L. Viana*, 3-X-2009 (HUEFS 156835, lám. v, pág. 9).

05 **Spigelia botumirimensis** Fernández Casas, *Fontqueria* 56(35): 319-322, n° 37, lamæ. i-ii (15-xi-2013)

TYPUS: *A. Rapini*, *P. L. Ribeiro & A. K. A. Santos 1016*, 06-II-2007 (HUEFS 116859, holo-)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. ζ *Coriaceae* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(5): 22, n° 4 (14-xi-2001)?

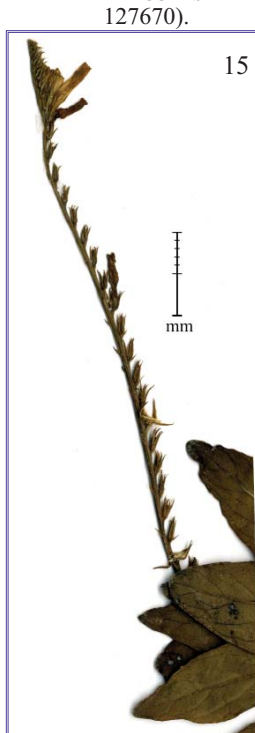
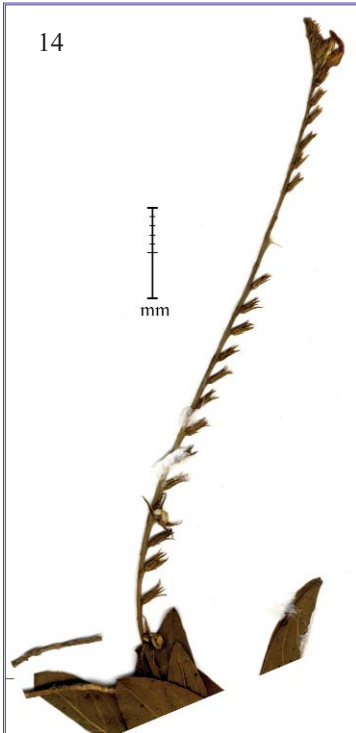
BRASIL, (15) **MINAS GERAIS**:

- 23KLT26** -20.21°, -046.67°; Serra da Canastra (hills), 20°10'S, 046°40'W, «Botumirim: Trilha do Cruzeiro para Serra da Campina. Subarbusto ca. 40 cm. Folhas levemente discoloras; cálice verde e corola rósea», *A. Rapini*, *P. L. Ribeiro & A. K. A. Santos 1016*, 06-II-2007 (HUEFS 116859).



Spigelia breviflora (Chodat & Hassler)
Fernández Casas (2001)

FIGURAS 12-16. *V. Castro Souza* 26821 (HUEFS
127670).



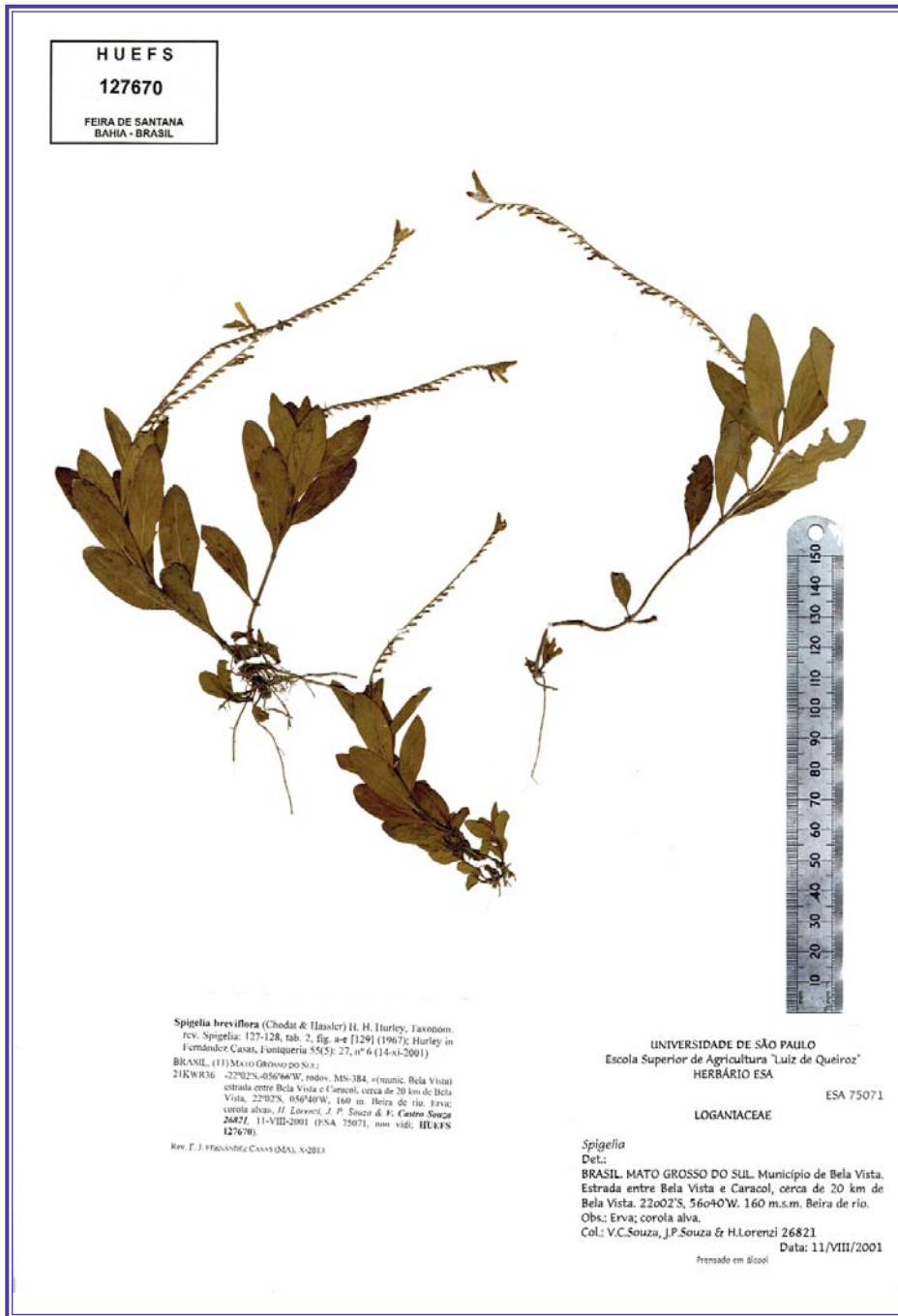
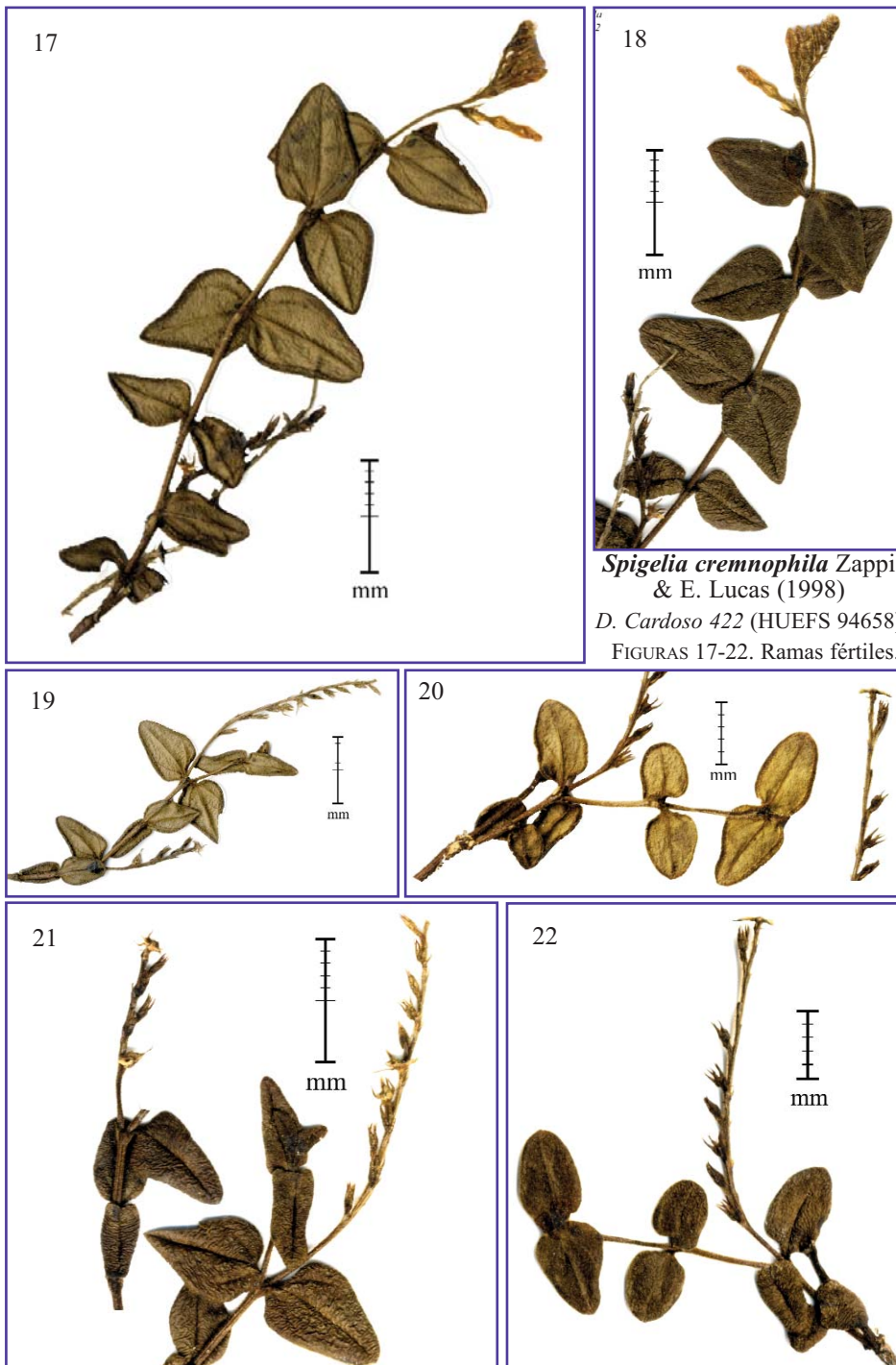


LÁMINA VI. *Spigelia breviflora* (Chodat & Hassler) Fernández Casas (2001). Colección: H. Lorenzi, J. P. Souza & V. Castro Souza 26821, 11-VIII-2001 (HUEFS 127670).



- 06 **Spigelia breviflora** (Chodat & Hassler) H. H. Hurley, *Taxonom. rev. Spigelia*: 127-128, tab. 2, fig. a-e [129] (1967); H. H. Hurley in Fernández Casas, *Fontqueria* 55(5): 27, nº 6 (14-xi-2001)
- ≡ *Spigelia Humboldtiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal var. *breviflora* Chodat & Hassler, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3: 916 (1903)
- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmia* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
- ICONOGR. NOSTRA: figæ. 12-16, pag. 11; lam. vi, pag. 12

BRASIL, (11) MATO GROSSO DO SUL:

21KWR36 -22°02'S, -056°66'W, rodov. MS-384, «(munic. Bela Vista) estrada entre Bela Vista e Caracol, cerca de 20 km de Bela Vista, 22°02'S, 056°40'W, 160 m. Beira de rio. Erva; corola alva», *H. Lorenzi, J. P. Souza & V. Castro Souza 26821*, 11-VIII-2001 (ESA 75071, non vidi; HUEFS 127670, lám. vi, pag. 12).

- 07 **Spigelia cremnophila** Zappi & E. Lucas, *Kew Bull.* 53(4): 981-984 (1998)

–?Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Stenophyllæ* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 258, sect. iv (1868)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 17-22, pag. 13

BRASIL, (05) BAHIA:

24LTM32 -12.48°, -041.48°; «(munic. Palmeiras) Parque Nacional da Chapada Diamantina: morro Mãe Inácia, 12°27'S, 041°28'W, 1100 m. Campo rupestre. Erva semi-postrada; folhas membranáceas; flôres com cálice verde e corola alva; frutos verdes. DNA; foto», *D. Cardoso 422, A. A. Conceição, A. Rapini & R. F. Souza-Silva*, 15-IV-2005 (HUEFS 94658; MA 873921).

- 08 **Spigelia Elsieana** Fernández Casas, *Fontqueria* 55(32): 246-250, nº 23 (29-i-2005)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 257, sect. iii (1868)

ICONOGR. NOSTRA: fig. 23, pag. 15; lam. vii, pag. 16; lam. viii, pag. 17

BRASIL, (05) BAHIA:

24LSL83 -13.25°, -041.91°; «(munic. Abaíra) Campo de Ouro Fino (baixo): 13°15'S, 041°54'W, 1600-1800 m. Encosta rochosa. Erva ereta; corola rosa escuro, fauce alva; fruto imaturo verde», *R. F. Queiroz & B. L. Stannard, PCD-51120*, 31-I-1992 (CEPEC, non vidi; HUEFS 54189; K, loan 2004/1260: 113; SPF 92318[+1]).

24LTL29 -12.71°, -041.53°; «(munic. Palmeiras) Serra da Escadimha, Serra do Esbarrancado, 12°41'S, 041°31'W. Campo rupestre; rebrotada após 80 dias de fogo. Erva; flor lilás», *A. A. Conceição 4195 & F. F. Moreira*, 14-I-2013 (HUEFS 190856, lám. vii, pag. 16).

24LTL38 -12.80°, -041.44°; «(munic. Mucugê) Serra do Miguel, Parque Nacional de Chapada Diamantina, 12°49'S, 041°29'W, 1300 m. Campo rupestre queimado em 23-III-2012; rebrotou pós-fogo. Erva; flôres com cálice verde-vináceo; corola creme-esverdeada na base, lilás escuro no restante; frutos verdes», *A. A. Conceição 4104, V. F. G. Guimarães, R. C. S. Oliveira, J. M. Souza*, 12-V-2012 (HUEFS 183900, lám. viii, pag. 17).

- 09 **Spigelia flava** D. C. Zappi & R. M. Harley, *Kew Bull.* 47(2): 329-332, tab. 1, fig. a-k (1992)

–?Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Coriaceæ* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(5): 22, nº 4 (14-xi-2001)

ICONOGR. NOSTRA: fig. 24, pag. 18

BRASIL, (05) BAHIA:

24LSL70 -13.57°, -042.05°; «(munic. Rio de Contas) trilha para o Pico das Almas,

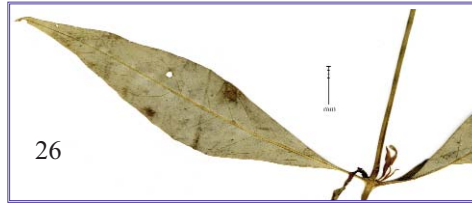




LÁMINA VII. *Spigelia Elsieana* Fernández Casas (2005). Colección: A. A. Conceição 4195 & F. F. Moreira, 14-I-2013 (HUEFS 190856).



LÁMINA VIII. *Spigelia elsieana* Fernández Casas (2005). Colección: A. A. Conceição 4104, V. F. G. Guimarães, R. C. S. Oliveira, J. M. Souza, 12-V-2012 (HUEFS 183900).



Spigelia flava D. C. Zappi & R. M. Harley
(1992)

FIGURA 24. A. K. A. Santos 939 (MA 873922).
Sumidad florífera.

Spigelia Flemmingiana Chamisso & D. F.
K. Schlechtendal (1826)

FIGURA 25. M. Y. Nakagomi 7421 (HUEFS
127683). FIGS. 26-29. L. Paganucci de Queiroz
9974 (MA 873906). FIGS. 21-23. E. B. Miranda
Silva 1004 (MA 873895).





LÁMINA IX. *Spigelia Flemmingiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: A. Amorim, R. A. X. Borges 850, O. Cruz, L. C. Gomes, S. Santana & W. W. Thomas, 12-II-20SS (HUEFS 127124).



LÁMINA X. *Spigelia Flemmingiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: J. F. B. Pastore 2112 & E. Sukanuma, 22-VI-2007 (HUEFS 127574).

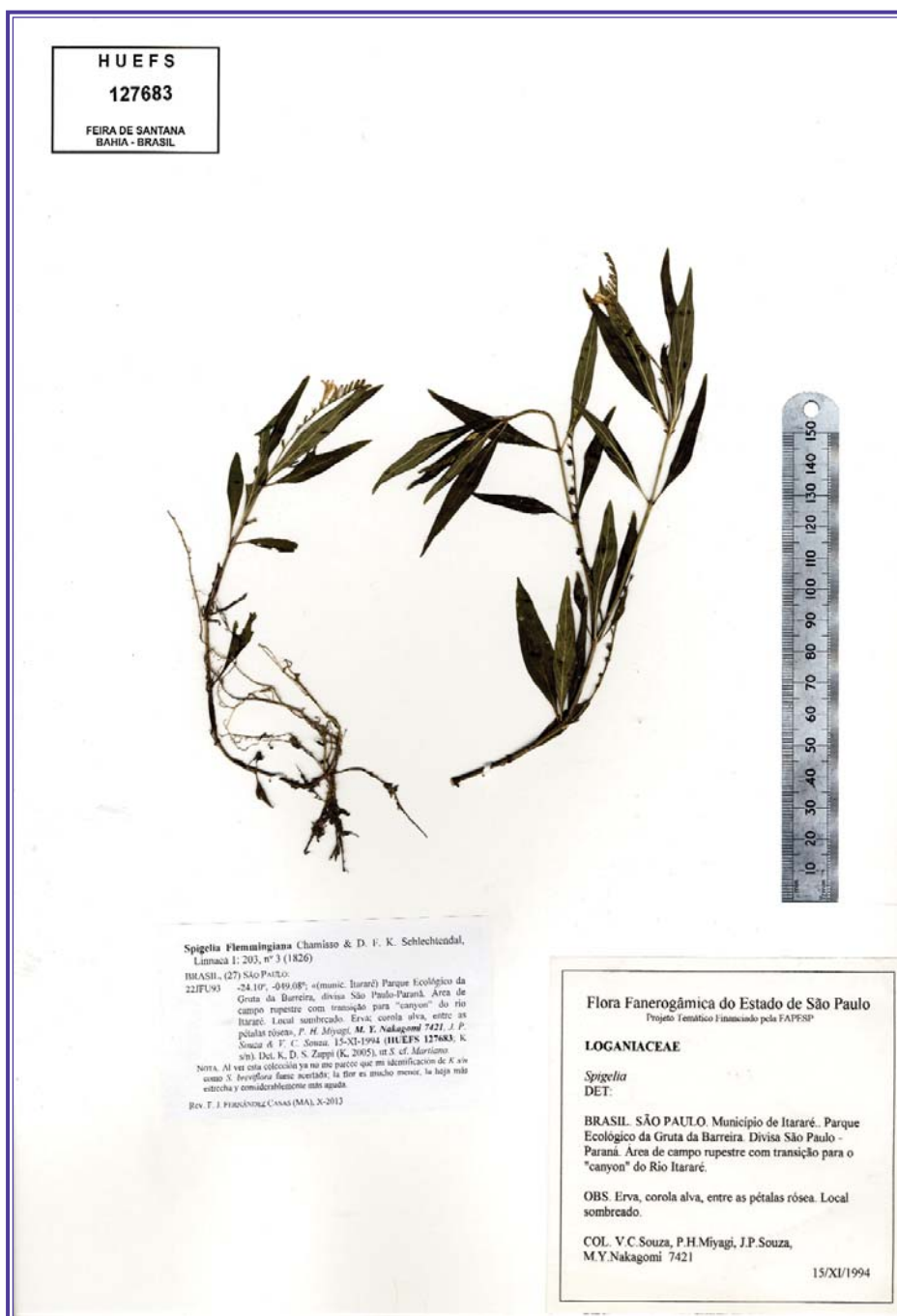


LÁMINA XI. *Spigelia Flemmingiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: P. H. Miyagi, M. Y. Nakagomi 7421, J. P. Souza & V. C. Souza, 15-XI-1994 (HUEFS 127683).

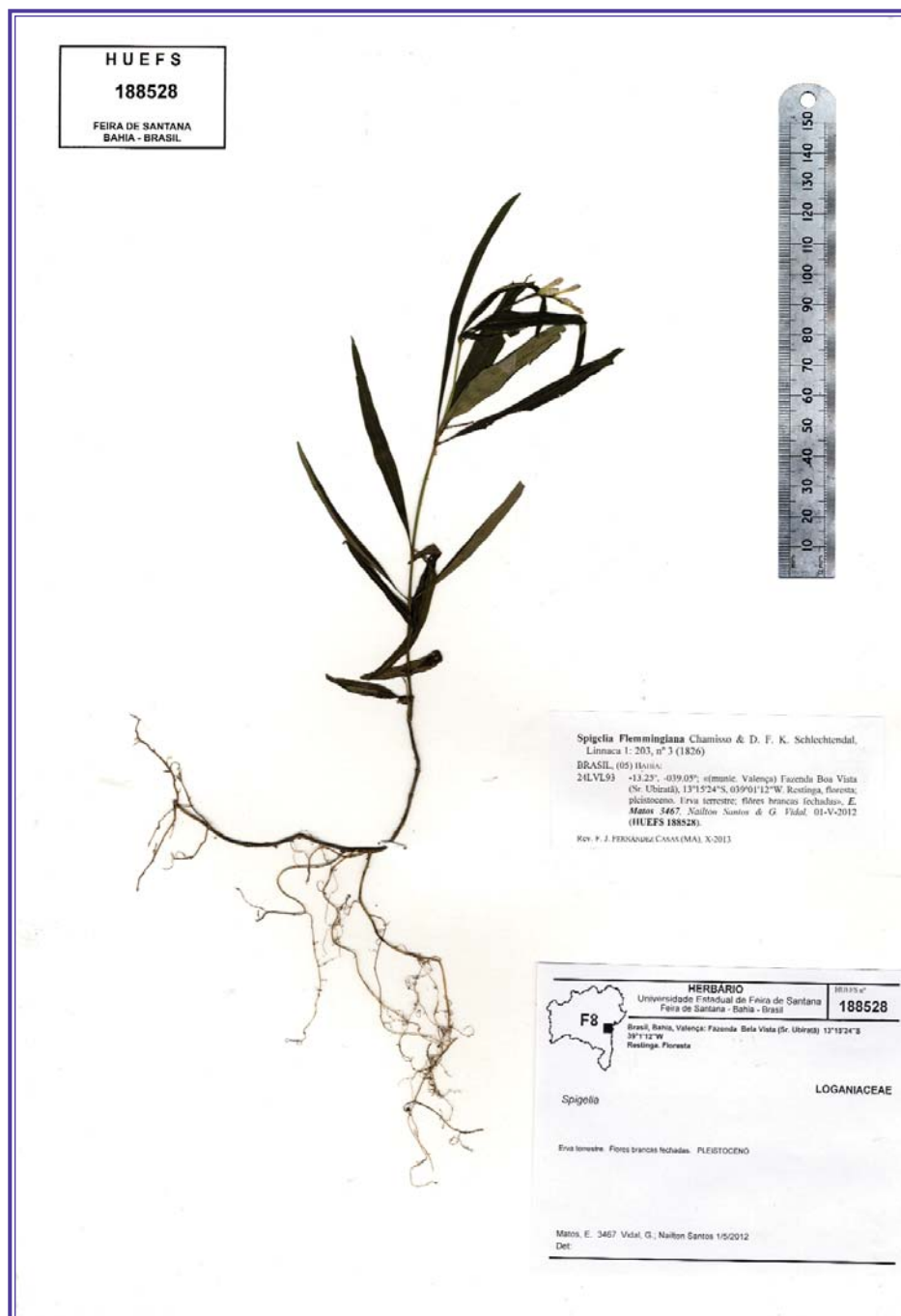


LÁMINA XII. *Spigelia Flemmingiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: E. Matos 3467, Nailton Santos & G. Vidal, 01-V-2012 (HUEFS 188528).

13°31'35"S, 041°57'58"W, 1890 m. Arbusto bastante ramificado, ca. 50 cm; folhas verdes, levemente discoloras; corola amarela, filetes e estiletos amarelos, anteras creme. DNA», *F. H., F. Nascimento & A. K. A. Santos 939*, 15-XII-2006 (HUEFS 116783, non vidi; MA 873922).

- 24LSL70 «(munic. Rio de Contas) Pico das Almas: lado esquerdo da trilha, sentido topo, 13°31'34"S, 041°57'52"W, 1816 m. Campo rupestre. Pouco frequente. Subarbusto ca. 50 cm; folhas semicoriáceas, glabras; flôres amarelas», *M. C. Ferreira 1319, R. B. Santos & L. N. Sátiro*, 18-I-2003 (HUEFS 69768; MA 873882).

10 ***Spigelia Flemmingiana*** Chamisso & D. F. K. Schlechtendal, *Linnaea* 1: 203, n° 3 (1826)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmia* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, *Fl. bras.* 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
 ICONOGR. NOSTRA: figæ. 25-29, pag. 18; lam. ix, pag. 19; lam. x, pag. 20; lam. xi, pag. 21; lam. xii, pag. 22

BRASIL, (05) BAHIA:

- 24KVG60 -17.18°, -039.38°; «Imaraju: RPPN - Fazenda Riacho das Pedras, pr. Sr. Gersino Antônio Bronzon, 17°08'48"S, 039°21'53"W, 6. Mata de Tabuleiro com pequenos distúrbios (extração seletiva). Erva 0,4 m; folhas discoloras alvas abaxialmente; flôres alvas, frutos verdes», *A. Amorim, R. A. X. Borges 850, O. Cruz, L. C. Gomes, S. SantAna & W. W. Thomas*, 12-II-20?? (CEPEC-CEPLAC 116331, non vidi; HUEFS 127124, lám. ix, pág. 19).

- 24LVL93 -13.25°, -039.05°; «(munic. Valença) Fazenda Boa Vista (Sr. Ubiratã), 13°15'24"S, 039°01'12"W. Restinga, floresta; pleistoceno. Erva terrestre; flôres brancas fechadas», *E. Matos 3467, Nailton Santos & G. Vidal*, 01-V-2012 (HUEFS 188528, lám. xii, pág. 22).

- 24LWH06 -15.69°, -038.95°; Canavieiras (atlas), 15°39'S, 038°57'W, «Canavieiras: 8 km em estrada de terra a esquerda da saída da cidade de Canavieiras, 15°40'04"S, 038°59'15"W, 6 m. Borda de mata. Erva; flor com pétalas com duas listras cada», *J. F. B. Pastore 2112 & E. Sukanuma*, 22-VI-2007 (HUEFS 127574, lám. x, pág. 20).

BRASIL, (08) ESPÍRITO SANTO:

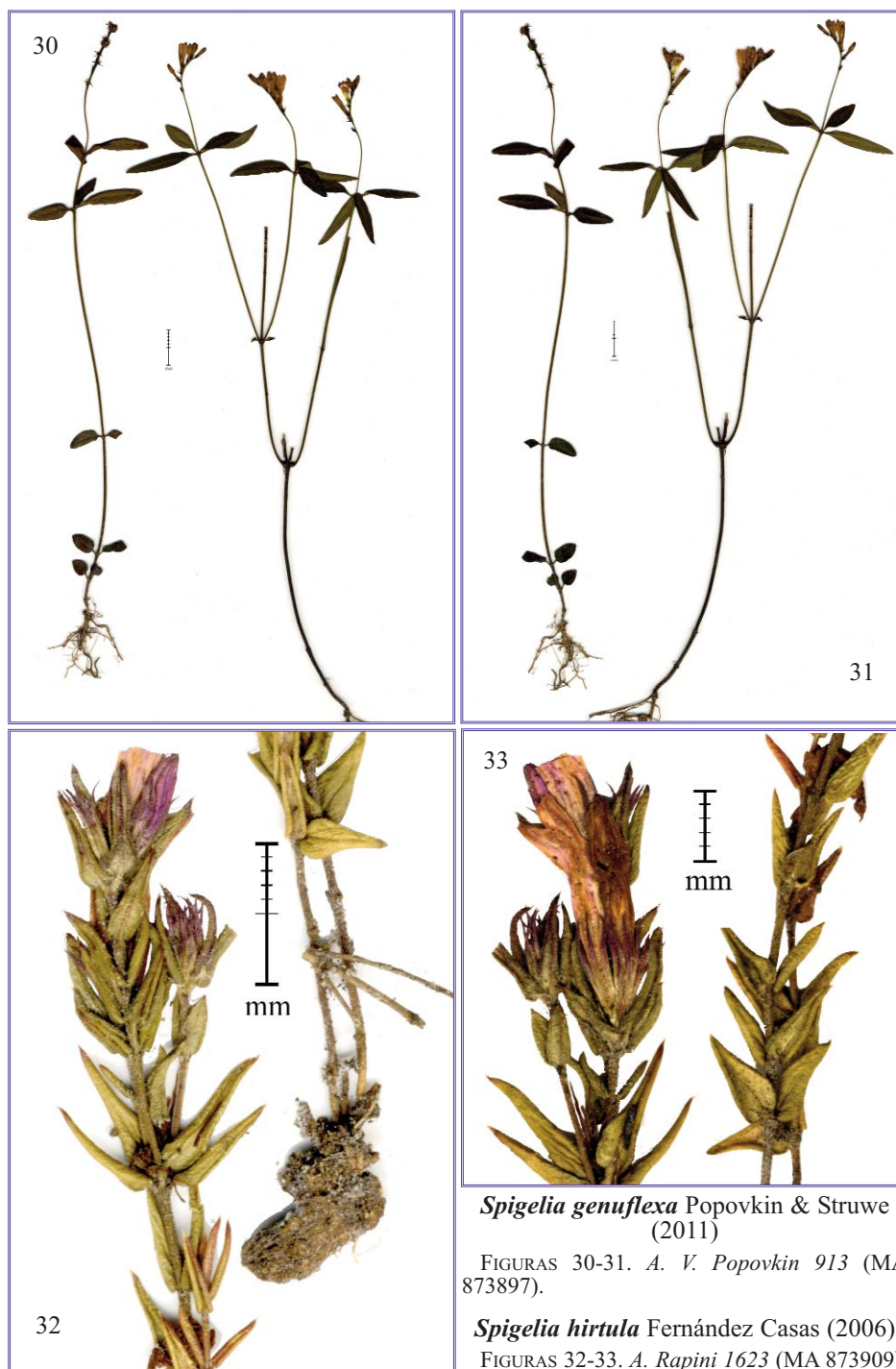
- 24KUC55 -20.30°, -040.39°; Cariacica (atlas), bairro Boqueirão, 20°16'S, 040°25'W, «(munic. Cariacica) condomínio rural Cantinho do Céu, Boqueirão, Pau Amarelo, próximo a Igreja de São Paulo de Biricas. Localidade de mata atlântica, rupestre alagada, próximo a cachoeira. Planta rupestre, ereta, flores com riscos avermelhados, frutos verdes», *C. N. de Fraga 411*, 11-II-1999 (HUEFS 120140; MBML 13129, non vidi).
 NOTA. Pese a que en la etiqueta se indica Minas Gerais, se trata con toda probabilidad la localidad que señalamos, en el estado de Espírito Santo.

- 24KUD97 -19.22°, -040.00°; «(munic. Linhares) Reserva Biológica da CVRD, estrada Caingá, ao lado esquerdo da estrada, 19°11'00"S, 039°57'21"W. Barranco da margem do córrego seco. Subarbusto ca. 50 cm; folhas cartáceas; estéril», *E. B. Miranda Silva 1006, T. S. Nunes & M. M. Silva Castro*, 21-VIII-2007 (HUEFS 124420, non vidi; MA 873893).

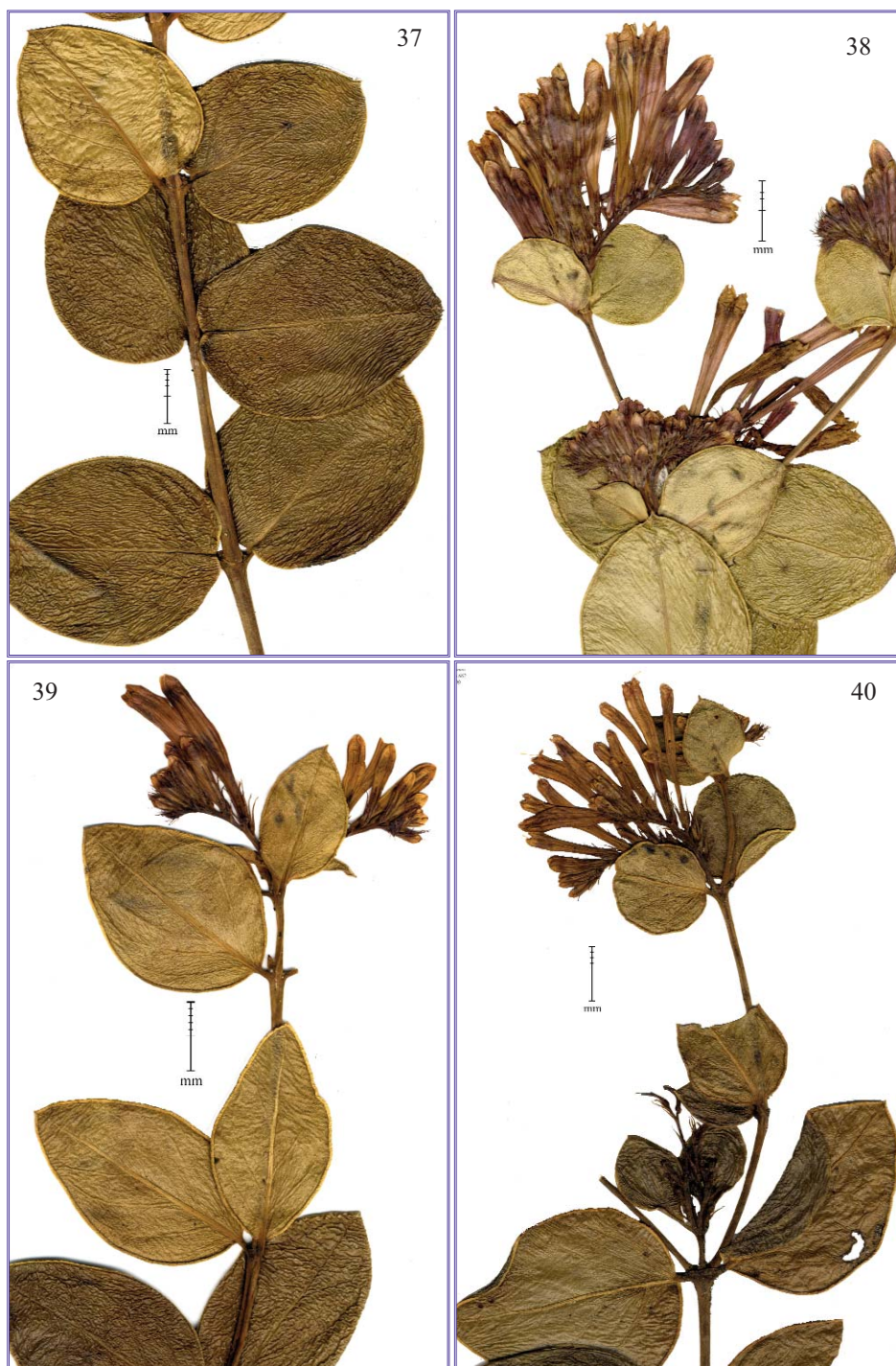
- 24KUD98 -19.13°, -040.00°; «(munic. Linhares) Reserva Biológica da CVRD, estrada Flamengo, ca. 8,6 km, 19°09'36"S, 039°59'00"W, 27 m. Leito argiloso co córrego seco ao lado esquerdo da estrada, ca. 25 m dentro da mata. Subarbusto ca. 1 m; folhas cartáceas; frutos imaturos verdes», *E. B. Miranda Silva 1004, T. S. Nunes & M. M. Silva Castro*, 21-VIII-2007 (HUEFS 124418, non vidi; MA 873895).

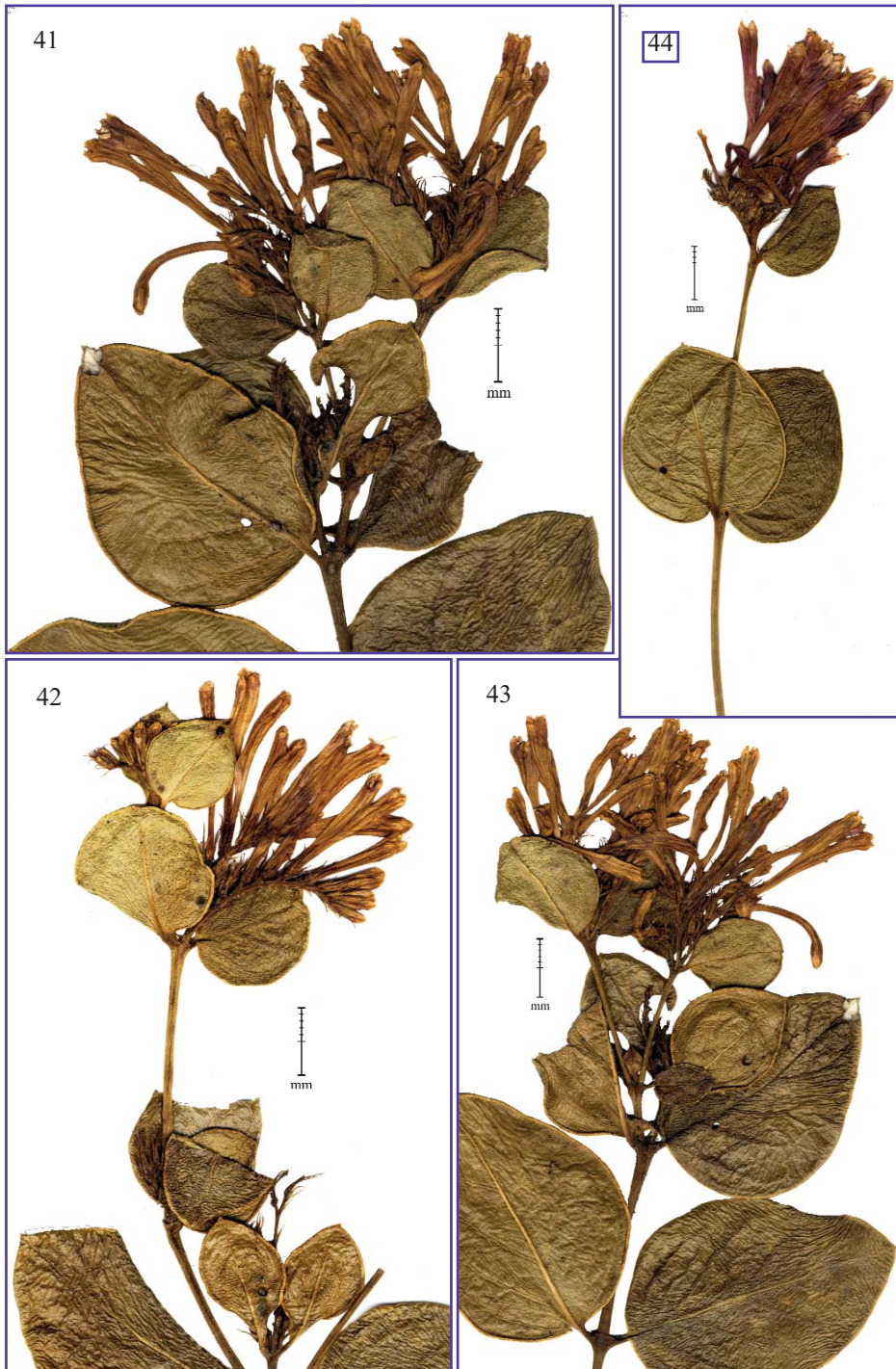
- 24LUM33 -12.35°, -040.52°; «(munic. Ruy Barbosa) Serra do Orobó: Riacho da Prata, 12°19'07"S, 040°29'26"W, 640 m. Na beira do rio. Erva de até 30 cm; folhas membráceas; flôres com corola de tubo branco e lobos brancos com estrias castanhas», *T. A. B. Costa, D. Cardoso, L. Paganucci de Queiroz 9974 & A. Rapini*, 13-XI-2004 (HUEFS 90350, non vidi; MA 873906).

- 24LUP52 -10.63°, -040.33°; «(munic. Pidobaçu) margem do Rio Fumaça, 10°39'42"S, 040°20'50"W, 492 m. Vegetação arbórea arbustiva; solo argiloso escuro com pedras. Frequência regular. Subarbusto com ca. 0,5 m alt.; folhas hebáceas; flôres brancas









com a margem das pétalas rosas; frutos verdes imaturos», *V. J. Santos 509*, 12-IV-2006 (HUEFS 107926, non vidi; MA 873907).

BRASIL, (27) SÃO PAULO:

22JFU93 -24.10°, -049.08°; «(munic. Itararé) Parque Ecológico da Gruta da Barreira, divisa São Paulo-Paraná. Área de campo rupestre com transição para “canyon” do rio Itararé. Local sombreado. Erva; corola alva, entre as pétalas rósea», *P. H. Miyagi, M. Y. Nakagomi 7421, J. P. Souza & V. C. Souza*, 15-XI-1994 (HUEFS 127683, lám. xi, pág. 21; K s/n). Det. K, D. S. Zappi (K, 2005), ut *S. cf. Martiana*.

NOTA. Al ver esta colección ya no me parece que fuese acertada mi identificación previa de la copia en el herbario K s/n, como *S. breviflora*; la flor es mucho menor, la hoja más estrecha y considerablemente más aguda.

23JLP12 -24.23°, -046.87°; Itanhaém, (ppl), 24°11'S, 046°47'W, «(munic. Itanhaém) estrada entre o bairro Suarão e a fazenda de São Luís. Mata de restinga. Erva, ca. 60 cm; corola alva», *A. R. Duarte, J. P. Souza & V. Castro Souza 11115*, 13-IV-1996 (HUEFS 127672; K s/n; SPF 116460).

11 *Spigelia genuflexa* Popovkin & Struwe, PhytoKeys 6: 47-65, figæ. 1-2 (2011)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 257, sect. iii (1868)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 30-31, pag. 24

BRASIL, (05) BAHIA:

24LXM06 -12.06°, -038.04°; «(Entre Rios) Imbé: 12°03'S, 038°00'W, 150 m. Atlantic forest. Herb to 25 cm; flowers white with pink», *J. C. Mendes Santos & A. V. Popovkin 913*, 17-VIII-2011 (HUEFS 182430, non vidi; MA 873897). Det. A. Popovkin (viii-2011) ut *S. genuflexa*.

12 *Spigelia hirtula* Fernández Casas, Fontqueria 55(42): 322, 325-328, n° 27 (07-x-2006)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Stenophyllæ* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 258, sect. iv (1868)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 32-33, pag. 24

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

23KPU39 -19.04°, -043.72°; «(munic. Santana do Riacho) estrada Lapinha - Congonhas do Norte, entre a Fazenda Cacheira a a RPPN Ermo Gerais, 19°03'S, 043°42'W, 1290 m. Campo rupestre. Subarbusto; flôres lilases. DNA», *P. C. N. Jesus, A. Rapini 1623, P. L. Ribeiro & U. C. Soares-Silva*, 29-I-2008 (HUEFS 139851, non vidi; MA 873909).

13 *Spigelia Hurleyi* Fernández Casas, Fontqueria 55(5): 23-26, n° 4.3, tab. I [pag. 24] (14-xi-2001)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Coriaceæ* Fernández Casas, Fontqueria 55(5): 22, n° 4 (14-xi-2001)

ICONOGR. NOSTRA: lam. xiii, pag. 29

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

23KPV76 -18.40°, -043.34°; «(munic. Santo Antônio do Itambé) Pico do Itambé, 18°24'05.6"S, 43°19'01.9"W, 1500 m. Campo rupestre. Subarbusto ca. 20 cm; flôres lilás-arroxeadas», *L. Capellari Jr., V. Castro Souza 21056, S. I. Elias, W. Foster & J. P. de Souza*, 07-IV-1998 (ESA 41237, non vidi; HUEFS 127681, lám. xiii, pág. 29).

14 *Spigelia Kuhlmannii* E. F. Guimarães & J. F. Pereira, Ciência e Cultura (São Paulo) 27(10): 1124-1125, tab. [1] (1975), [sphalm., “kuhlmannil”]

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Coriaceæ* Fernández Casas, Fontqueria 55(5): 22, n° 4 (14-xi-2001)



LÁMINA XIII. *Spigelia Hurleyi* Fernández Casas (2001). Colección: L. Capellari Jr., V. Castro Souza 21056, S. I. Elias, W. Foster & J. P. de Souza, 07-IV-1998 (HUEFS 127681).

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 34-36, pag. 25; figæ. 37-40, pag. 26; figæ. 41-44, pag. 27

BRASIL, (05) BAHIA:

- 24LUM43** «(munic. Rui Barbosa) Serra do Orobó: 12°18'52"S, 040°28'32"W, 700 m. Encosta da Serra; transição cerrado-campo rupestre. Vegetação arbustiva; campo rupestre; solo arenoso. Arbusto às vezes apoiante, até 1,2 m; folhas suculentas com face adaxial verde-escuro, brilhante. DNA», *J. G. de Carvalho Sobrinho, D. Cardoso, T. Costa & L. Paganucci de Queiroz 9354*, 28-VII-2004 (HUEFS 84516; MA 873900).
- 24LUP65** -10.36°, -040.23°; «(munic. Senhor do Bonfim) Alto da Serra de Santana: 10°21'S, 040°12'W. Campo rupestre; Arbusto 1,5 m; flôres róseas com lacínios alvos», *V. Barreto, R. M. Castro & T. S. Nunes 1185*, 28-VII-2005 (HUEFS 98349; MA 873896).
- 24LUP65** «(munic. Senhor do Bonfim) Serra de Santana: 10°22'S, 040°12'W, 818 m. Campo rupestre; solo arenoso com afloramentos de quartzito. Subarbusto ca. 40 cm; folíolos cartáceos e semisuculentos; flôres com sépalas verde-vinácea; corola rosa avermelhada com lobos alvos internamente e estames com anteras amarelas; frutos imaturos verdes. DNA; foto», *V. R. M. Barreto, A. Cardoso, D. Cardoso 662 & J. A. M. Silva*, 12-VII-2005 (HUEFS 97828; MA 873899).
- 24LUP67** -10.18°, -040.23°; «(munic. Jaguarari) Serra dos Morgados: 10°08'S, 040°13'W. Beira de estrada. Arbusto 0,5 m; cálice esverdeado, passando a vermelho no ápice; corola rosa avermelhada tornando-se esbranquiçada no ápice», *A. Rapini & R. F. Souza-Silva 30*, 25-VI-2005 (HUEFS 99478; MA 873898).

15 *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal, Linnaea 1: 204-205, n° 5 (1826)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmia* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
 ICONOGR. NOSTRA: figæ. 45-48, pag. 31; lam. xiv, pag. 32; lam. xv, pag. 33; lam. xvi, pag. 34; lam. xvii, pag. 35; lam. xviii, pag. 36; lam. xix, pag. 37

BRASIL, (05) BAHIA:

- 24LVH39** -15.42°, -039.60°; «(munic. Camaçan) RPPN Serra Bonita, 9,7 km W de Camaçan na estrada para Jacareci, estrada para RPPN e Torre de transmissão, ca. 6 km da entrada, 15°23'30"S, 039°33'55"W, 835 m. Floresta ombrófila, densa, montana. Subarbusto ca. 40 cm; folhas verde-escuras na face superior e a face inferior vinácea; flôres com corola rósea, raque vinácea», *A. M. Amorim, J. G. Jardim 4457, F. Matos, J. L. Paixão & S. Sant'Ana*, 13-II-2005 (CEPLAC 112851, non vidi; HUEFS 131866).
- 24LVK56** -13.88°, -039.42°; «(munic. Ibirapitanga) APA do Pratigi. Em mata atlântica. Arbusto ca. 1 m; folhas verdes; flôres brancas», *A. O. Matos 49*, 25-IV-2013 (CEPLAC 112851, non vidi; HUEFS 193369, lám. xviii, pág. 36).
- 24LVK56** «(munic. Ibirapitanga) APA do Pratigi. Mata atlântica, na trilha. Erva; folha verde; flor branca», *A. O. Matos 56*, 26-IV-2013 (HUEFS 193376, lám. xix, pág. 37).
- 24LVJ83** -15.06°, -039.14°; «(munic. Belmonte) estrada para Barrolândia, 16°01'39"S, 039°10'18"W, 54 m. Nativo com mada adjacente. Erva; flôres alvas; frutos imaturos verdes», *O. Morrone, J. Paula-Souza 6101, M. F. Silveira, R. Tsuji & F. O. Zuloaga*, 18-VII-2006 (ESA 95779, non vidi; HUEFS 127678, lám. xiv, pág. 32).
- 24LVJ89** -14.56°, -039.19°; «Uruçuca: Parque Estadual da Serra do Corduru, road Serra Grande - Uruçuca, ca. 9,4 km, Serra do Corudu vertente E, 14°29'06"S, 039°06'07"W, 250-450 m. Mata higrófila. Subarbusto com até 1,9 m alt.; folhas discolors verde com a face inferior mais clara; flôres com corola branca, lacínios lilás», *H. da Silva Brito, J. Gomes Jardim 3081, J. A. Leandro & S. Cardoso da Sant'Ana*, 27-VII-2000 (CEPEC, non vidi; HUEFS 191630; SMU s/n).
- 24LVL47** -12.89°, -039.51°; «(munic. Amargosa) Serra do Timbó, área de estudos do projeto Timbó, Centro Sapucaia, 12°52'S, 039°28'W, 750-900 m. Fragmento de floresta ombrófila densa do Domínio da Floresta Atlântica; comum no sub-bosque da mata. Erva ca. 0,5 m; folhas papiráceas e semi-suculentas; flôres rosa-esbranquiçadas; frutos imaturos verdes passando a amarronados. DNA; foto», *D. Cardoso 1506*,

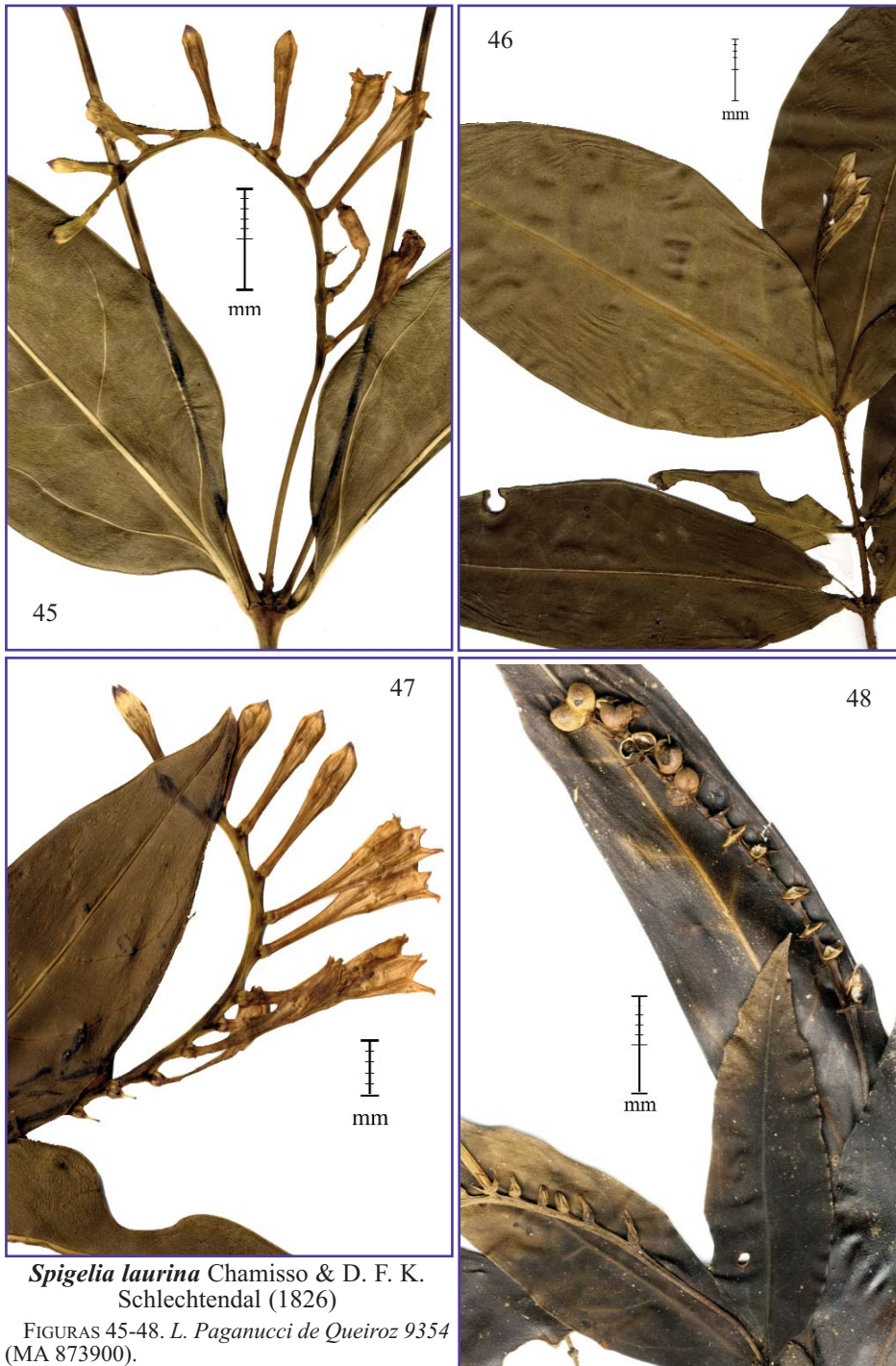




LÁMINA XIV. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: O. Morrone, J. Paula-Souza 6101, M. F. Silveira, R. Tsuji & F. O. Zuloaga, 18-VII-2006 (HUEFS 127678).



LÁMINA XV. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: *D. Cardoso 2470, M. C. Machado & P. L. R. Moraes, 03-IV-2009* (HUEFS 149380).

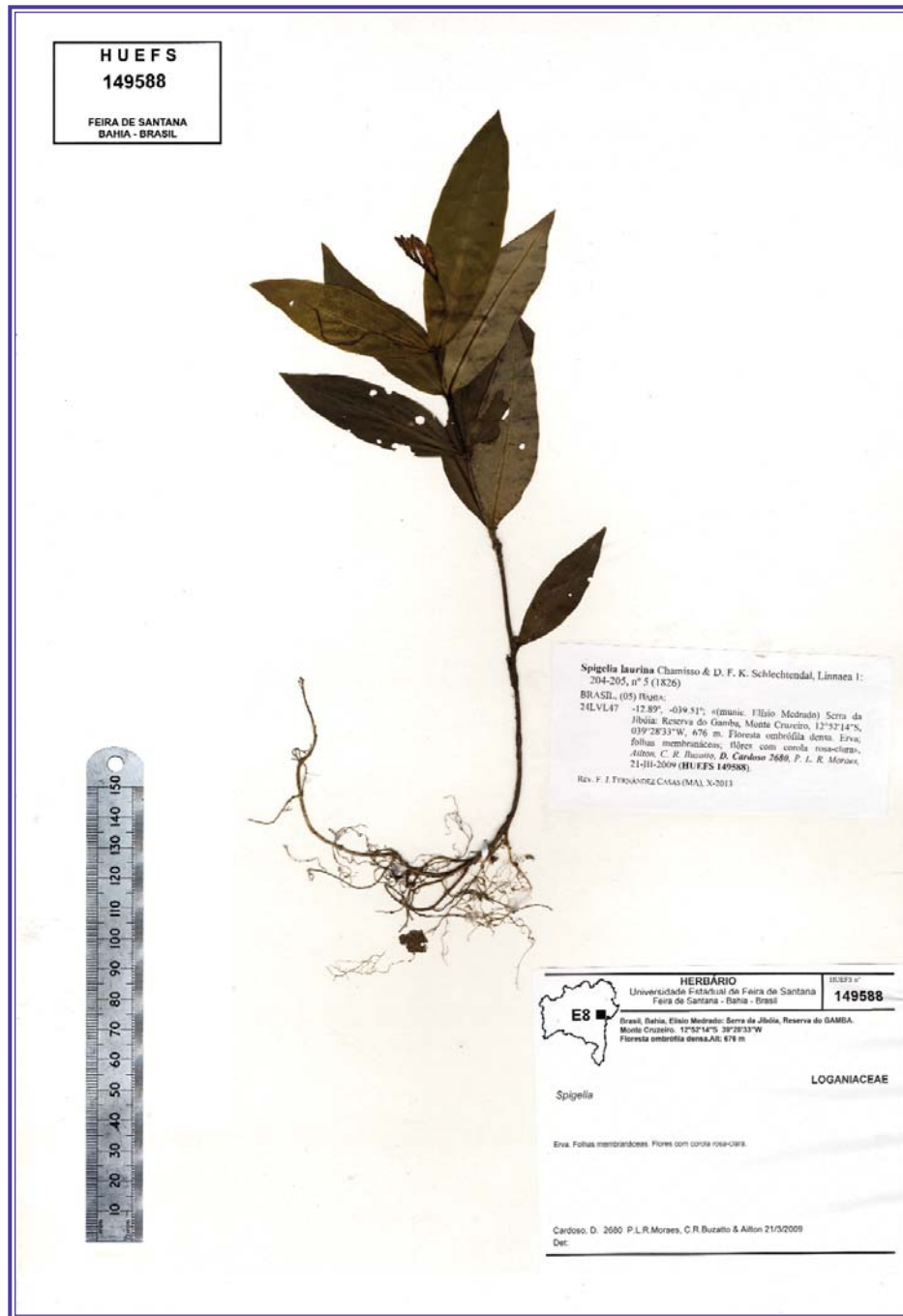


LÁMINA XVI. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: Ailton, C. R. Buzatto, D. Cardoso 2680, P. L. R. Moraes, 21-III-2009 (HUEFS 149588).

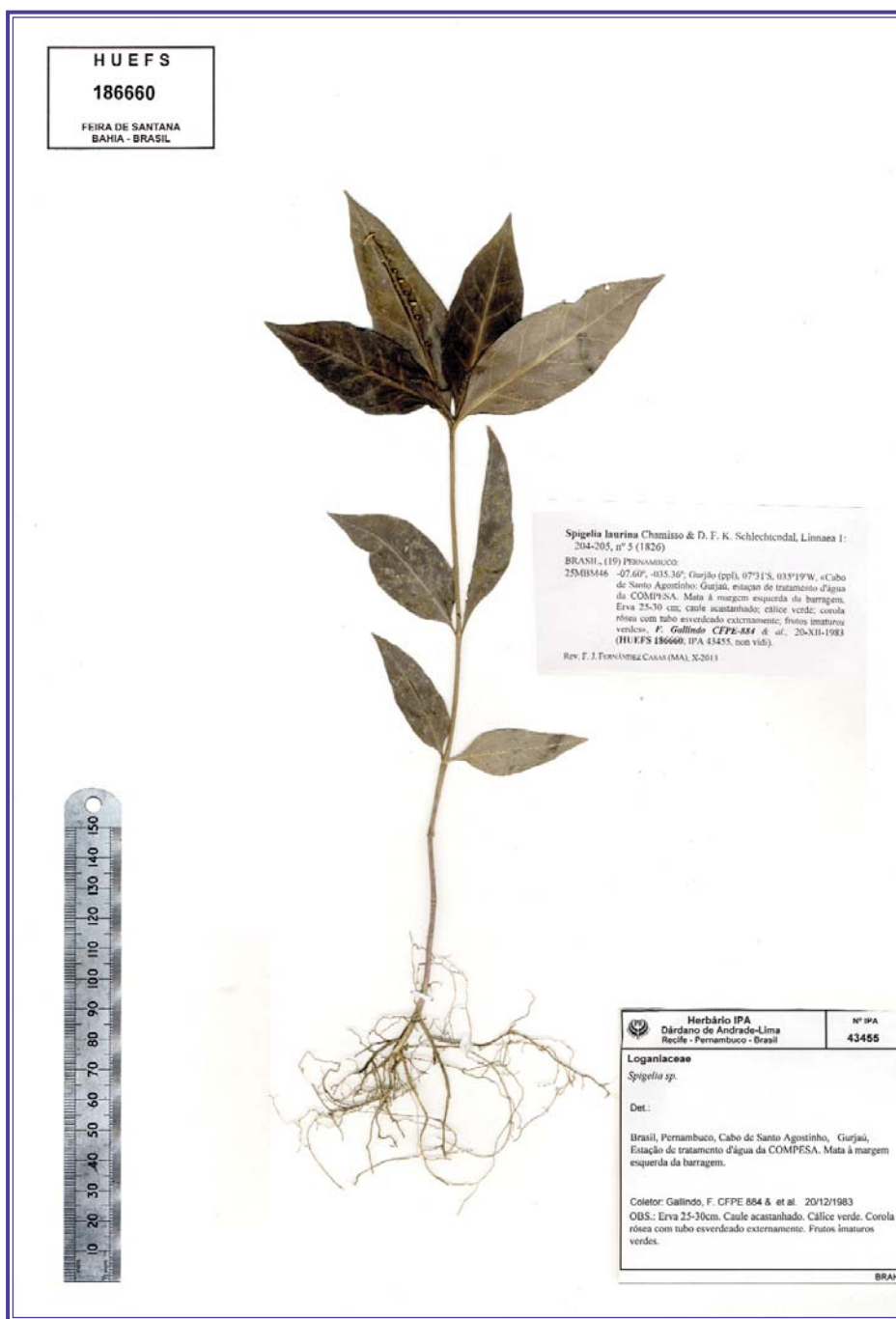


LÁMINA XVII. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: *F. Gallindo CFPE-884 & al.*, 20-XII-1983 (HUEFS 186660).



LÁMINA XVIII. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: A. O. Matos 49, 25-IV-2013 (HUEFS 193369).



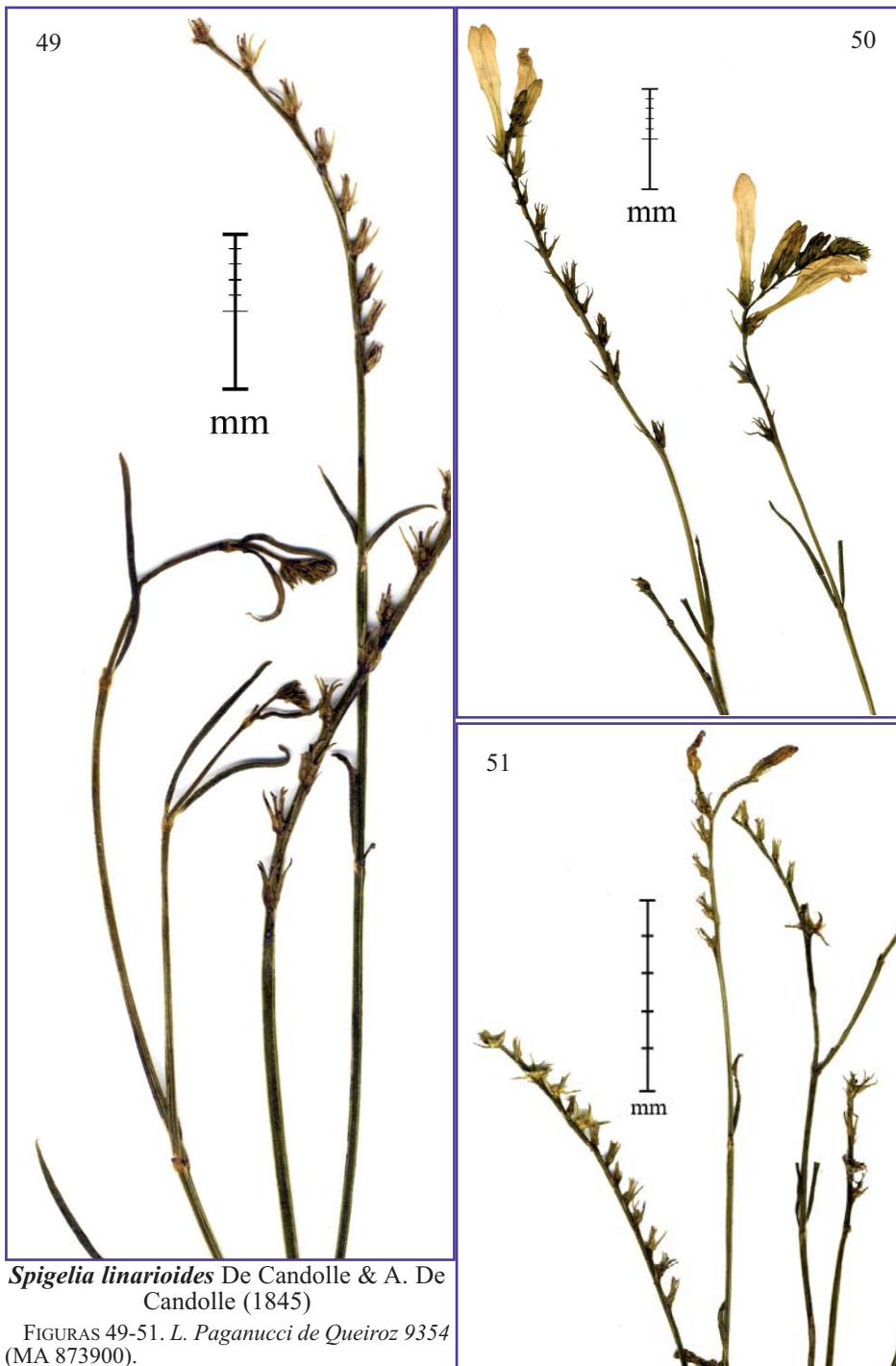
LÁMINA XIX. *Spigelia laurina* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: A. O. Matos 56, 26-IV-2013 (HUEFS 193376).

- Manoel "Cheira-cheira" & J. S. Souza, 24-I-2007 (HUEFS 116341, non vidi; MA 873916).*
- 24LVL47 «(munic. Elísio Medrado) Serra da Jibóia: Reserva do Gamba, Monte Cruzeiro, 12°52'14"S, 039°28'33"W, 676 m. Floresta ombrófila densa. Erva; folhas membranáceas; flôres com corola rosa-clara», *Ailton, C. R. Buzatto, D. Cardoso 2680, P. L. R. Moraes, 21-III-2009 (HUEFS 149588, lám. xvi, pág. 34).*
- 24LVL47 «(munic. Santa Terezinha) Serra da Jibóia, 12°51'16"S, 039°28'23"W, 770-830 m. Mata subatlântica, ápice próximo às torres de transmissão. Erva 30-40 cm; folhas membranáceas, verde-vináceas; flôres rosa-claro. PPBIO 558317/2009», *F. França, L. A. Jesus Neto, E. Melo 9052, P. P. Oliveira & B. M. Silva, 11-II-2011 (HUEFS 170729, non vidi; MA 873886).*
- 24LVL49 -12.71°, -039.51°; «(munic. Santa Terezinha) Serra do Jibóia, 12°45'S, 039°32'W. Subosque da mata», *J. Costa, L. Fiuch, A. M. Giuliatti 2535 & alunos de mestrado, 15-V-1999 (HUEFS 112250, non vidi; MA 873885).*
- 24LVL84 -13.16°, -039.14°; «(munic. Amargosa) Serra do Timbó, mata do centro Sapucaia, área divisa com os Nunes e Faz, 13°10'00"S, 039°09'00"W. Mata atlântica. Arbusto com ca. 50 cm; folhas discolores brilhantes; frutos imaturos marrons», *J. L. Paixão 1144, Marcelo S. Nascimento & Manoel "Cheira-cheira", 28-IV-2007 (HUEFS 119174, non vidi; MA 873918).*
- 24LVL84 «(munic. Amargosa) Fazenda Timbó, Palmeirinha, área 6 - Centro Sapucaia, 13°10'00"S, 039°09'00"W. Mata atlântica. Herbácea ca. 50 cm; folhas discolores; flôres brancas; frutos imaturos verdes», *J. L. Paixão 1111 & al., 17-III-2007 (HUEFS 118964, non vidi; MA 873917).*
- 24KWH01 -16.14°, -038.10°; «(munic. Santo Antônio) estrada para Belmonte, 16°09'49"S, 038°58'08"W. Arbusto ca. 80 cm, ereto; folhas membranáceas, verdes, discolores; cálice verde; corola alva; frutos imaturos verdes. DNA», *P. D. Carvalho, S. F. Conceição, B. S. Ma, T. S. Nunes 1382 & A. K. A. Santos, 27-XII-2005 (HUEFS 104152; MA 873915).*
- BRASIL, (08) ESPÍRITO SANTO:
- 24KUC39 -19.99°, -040.62°; Santa Tereza (ppl), 19°55'S, 040°36'W, «(munic. Santa Tereza) Reserva Biológica Santa Lúcia: trilha do Saguí, 19°56'02"S, 040°35'22"W, 734 m. Floresta ombrófila densa, no topo da serra. Erva ereta do sub-bosque; folhas membranáceas; flôres com corola branca com tons róseos», *D. Cardoso 2470, M. C. Machado & P. L. R. Moraes, 03-IV-2009 (HUEFS 149380, lám. xv, pág. 33).*
- 24KUC39 Santa Tereza (ppl), 19°55'S, 040°36'W, «(munic. Santa Tereza) Valsugana Velha, Estação Biológica de Santa Lucia, 19°57'55"S, 040°32'20"W, 780 m. Floresta ombrófila densa; solo arenoso. Arbusto ca. 2,5 m; botões verde com ápice roxo; frutos verdes», *N. A. Brummitt, O. R. Campos, T. B. Flores, L. V. S. Jennings, L. Kollmann, E. J. Lucas 779, F. F. Mazine & D. Sampaio, 28-XI-2006 (ESA s/n, non vidi; HUEFS 133007; K, non vidi).*
- BRASIL, (19) PERNAMBUCO:
- 25MBM46 -07.60°, -035.36°; Gurjão (ppl), 07°31'S, 035°19'W, «Cabo de Santo Agostinho: Gurjaú, estação de tratamento d'água da COMPESA. Mata à margem esquerda da barragem. Erva 25-30 cm; caule acastanhado; cálice verde; corola rósea com tubo esverdeado externamente; frutos imaturos verdes», *F. Gallindo CFPE-884 & al., 20-XII-1983 (HUEFS 186660, lám. xvii, pág. 35; IPA 43455, non vidi).*

- 16 *Spigelia linarioides* De Candolle & A. De Candolle in A. De Candolle, Prodr. 9: 6, n° 22 (1845)
- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 257, sect. iii (1868)
- ICONOGR. NOSTRA: figæ. 49-51, pag. 39; lam. xx, pag. 40

BRASIL, (05) BAHIA:

- 24LSL85 -13.12°, -041.95°; «(munic. Piatã) Três Morros, base do morro, 13°02'S, 041°53'W, 1400 m. Cerrado. Erva; cálice verde; corola com medade inferior verde a superior rosa», *A. A. Conceição 1660, G. Costa, S. P. S. Neves, M. G. Lapa Wanderley & al.,*



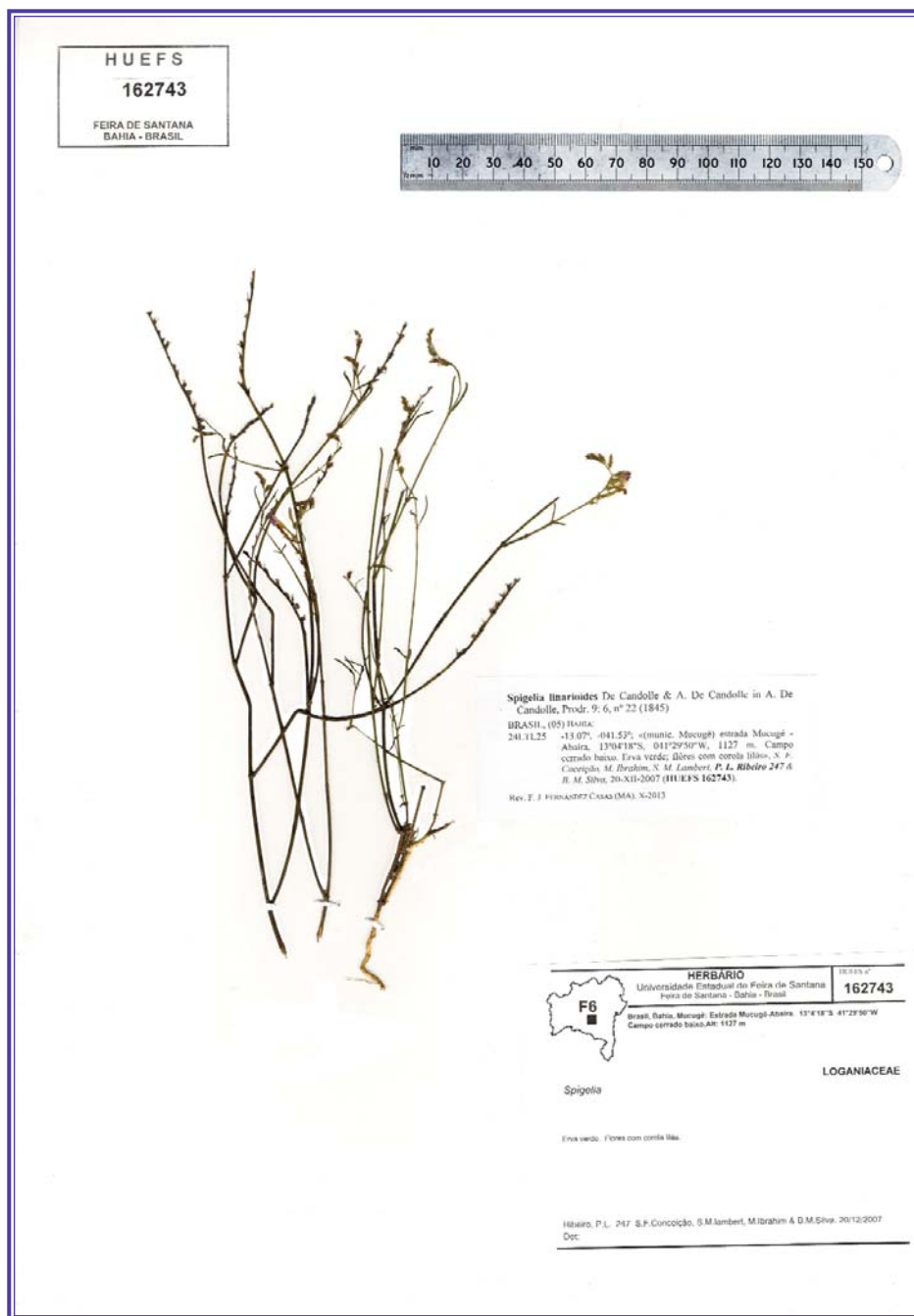


LÁMINA XX. *Spigelia linarioides* De Candolle & A. De Candolle (1845). Colección: S. F. Coceição, M. Ibrahim, S. M. Lambert, P. L. Ribeiro 247 & B. M. Silva, 20-XII-2007 (HUEFS 162743).



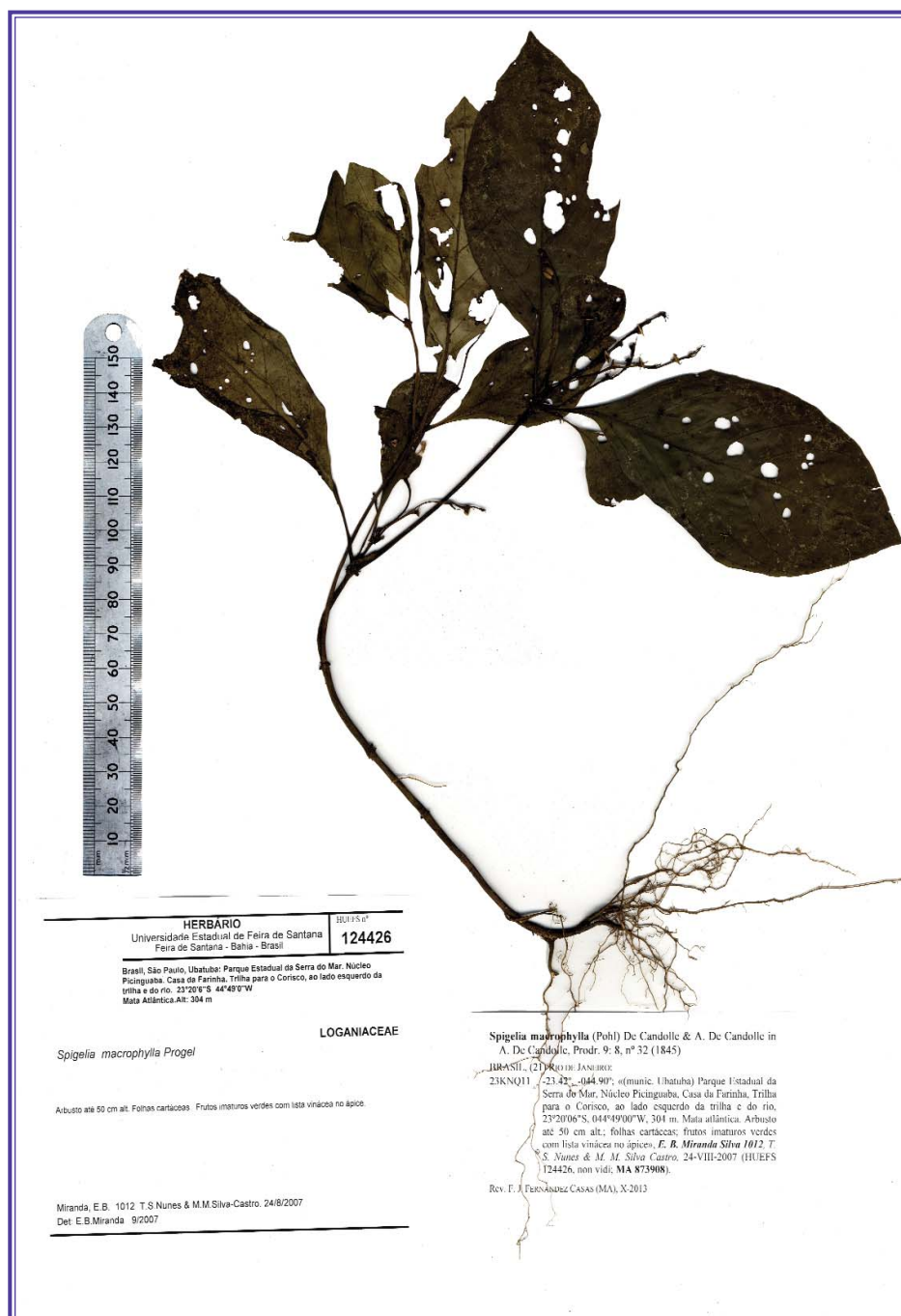


LÁMINA XXI. *Spigelia macrophylla* (Pohl) De Candolle & A. De Candolle (1845) Colección: E. B. Miranda Silva 1012, T. S. Nunes & M. M. Silva Castro, 24-VIII-2007 (HUEFS 124426).

- 19-I-2006 (HUEFS 105355, non vidi; MA 873925).
- 24LTL25** -13.07°, -041.53°; «(munic. Mucugê) estrada Mucugê - Abaíra, 13°04'18"S, 041°29'50"W, 1127 m. Campo cerrado baixo. Erva verde; flôres com corola lilás», *S. F. Coceição, M. Ibrahim, S. M. Lambert, P. L. Ribeiro 247 & B. M. Silva*, 20-XII-2007 (HUEFS 162743, lám. xx, pág. 40).
- 24LTP45** -10.36°, -041.33°; «(munic. Umburanas) Serra do Curral Feio (localmente referida como Serra da Empreitada): entrando para W a cerca de 20 km S de Delfino na estrada para Umburanas, 10°22'S, 041°19'W, 1000-1200 m. Cerrado arbustivo, denso; solo arenoso. Erva ereta ca. 50 cm; folhas cartáceas; flôres com cálice verde e corola lilás», *C. Correia, R. P. Oliveira, L. Paganucci de Queiroz 5461 & M. M. da Silva*, 12-IV-1999 (HUEFS 37030; K s/n; MA 873923).
- 24LUP65** -10.36°, -040.23°; «(munic. Senhor do Bonfim) Serra de Santana, 10°22'31"S, 040°12'28"W, 818 m. Campo rupestre; solo arenoso com afloramentos de quartzito. Erva ereta, ca. 40 cm; folhas papiráceas; flôres com sépalas verdes; corola verde clara na base e rósea para o ápice; frutos imaturos verdes», *V. R. M. Barreto, A. Cardoso, D. Cardoso 655 & J. A. M. Silva*, 12-VII-2005 (HUEFS 97821; MA 873924).
- 24LUP65 «(munic. Senhor do Bonfim) trilha para a Serra a partir de Carrapichel: 10°22'26"S, 040°12'23"W, 750 m. Campo rupestre, vertente íngreme com afloramentos rochosos; solo arenoso. Erva ereta, 3040 cm; folhas herbáceas; cálice verde claro; corola branco rosado, anteras amarelas, estigma branco», *D. S. Carneiro Torres, V. J. Santos & E. B. Souza 1379*, 27-VII-2005 (HUEFS 98608; MA 873926).

17 ***Spigelia macrophylla*** (Pohl) De Candolle & A. De Candolle in A. De Candolle, Prodr. 9: 8, n° 32 (1845)

≡ *Canala macrophylla* Pohl, Pl. bras. ic. descr. 2: 64, n° 2 (1831)

- Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmia* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, sect. v (1868)]

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 52-54, pag. 41; lám. xxi, pag. 42

BRASIL, (08) **ESPÍRITO SANTO**:

- 24KUC39** -19.99°, -040.62°; «(munic. Santa Teresa) Valsugana Velha: próxima à Área da Reserva Biológica Santa Lúcia, beira do Córrego da Cachoeira, depois da plantação de café, entrando ao lado esquerdo da estrada, 19°57'00"S, 040°34'58"W, 776 m. Mata ciliar. Arbusto ca. 60 cm alt., prostrado na margem do barranco em direção à água, ao lado esquerdo do caminho que chega ao rio; folhas cartáceas; inflorescências passadas», *E. B. Miranda Silva 1008, T. S. Nunes & M. M. Silva Castro*, 22-VIII-2007 (HUEFS 124422, non vidi; MA 873894).

BRASIL, (21) **RIO DE JANEIRO**:

- 23KNQ11** -23.42°, -044.90°; «(munic. Ubatuba) Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba, Casa da Farinha, Trilha para o Corisco, ao lado esquerdo da trilha e do rio, 23°20'06"S, 044°49'00"W, 304 m. Mata atlântica. Arbusto até 50 cm alt.; folhas cartáceas; frutos imaturos verdes com lista vinácea no ápice», *E. B. Miranda Silva 1012, T. S. Nunes & M. M. Silva Castro*, 24-VIII-2007 (HUEFS 124426, non vidi; MA 873908, lám. xxi, pág. 42).

18 ***Spigelia polystachya*** Klotzsch ex Schomburgk, Faun. Fl. Brit. Gui. 1082 (1848), nomen subnudum; Klotzsch ex Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 265, n° 31 (1868)

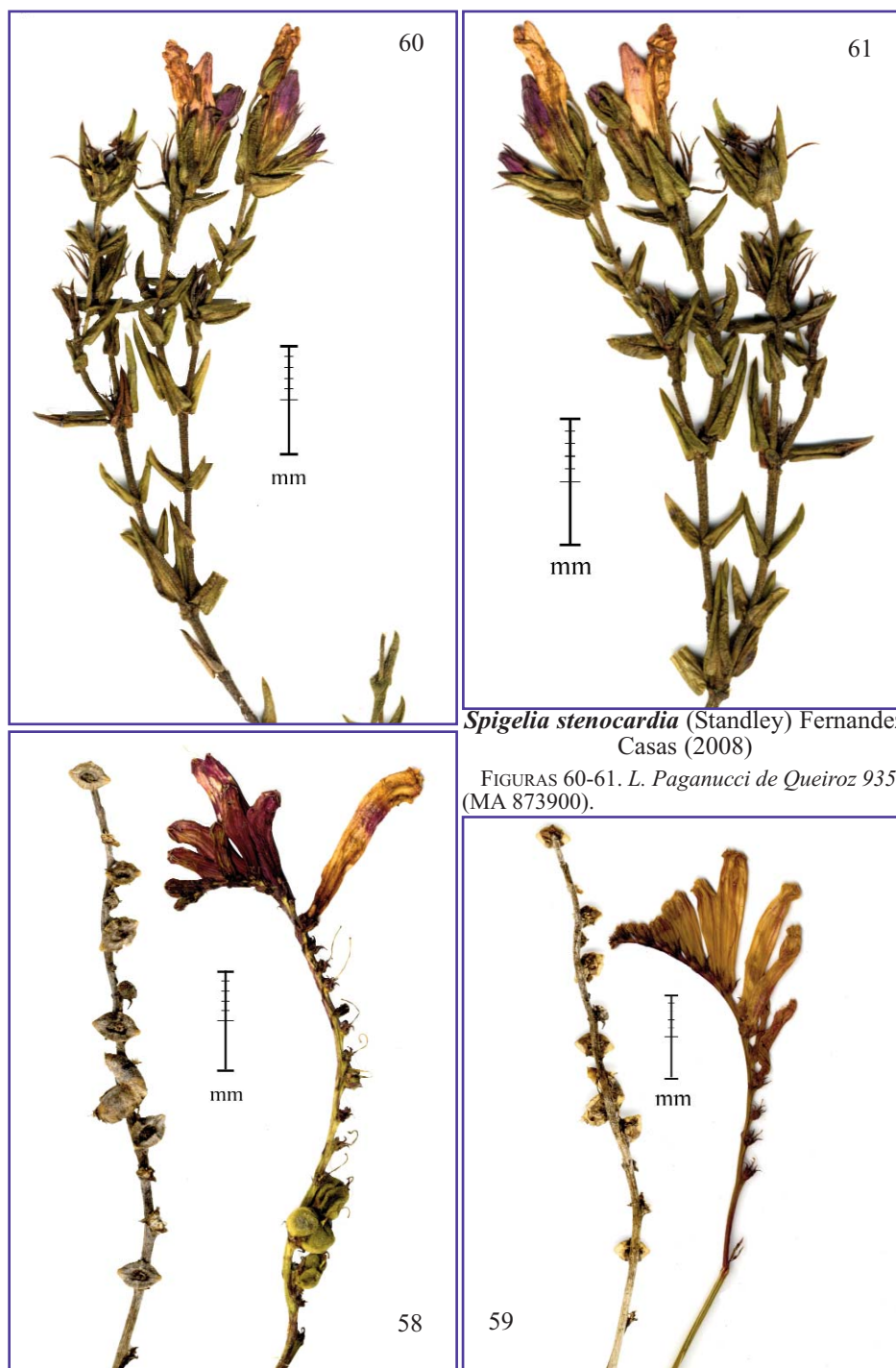
- Subg. *Pseudospigelia* (W. Klett) Fernández Casas, Fontqueria 55(5): 21-22, n° 2 (14-xi-2001), sect. *Pseudospigelia* (autonymus)

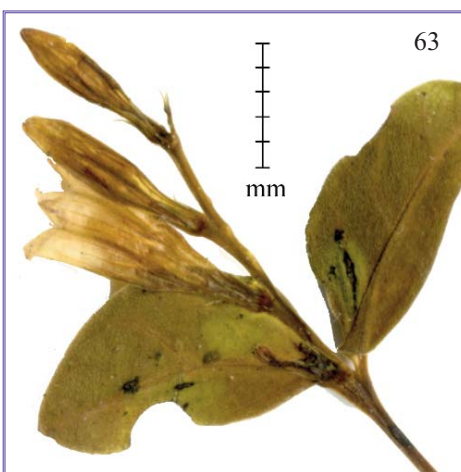
ICONOGR. NOSTRA: figæ. 55-56, pag. 44; lám. xxii, pag. 45

BRASIL, (05) **BAHIA**:

- 24LUN20** -11.71°, -040.61°; Adaraí (atlas), 11°43'S, 040°38'W; Adaraí (atlas), 11°43'S, 040°38'W; «Andaraí: Alagados Marimbus, 12°45'55"S, 041°45'55"W, 320 m. Aquática. Erva 10-15 cm; flôres brancas; frutos verdes», *E. Melo 11805 & al*, 07-







- XII-2012 (HUEFS 193205).
- 24LVM91** -12.53°, -039.05°; «(munic. Cachoeira) Barragem de Bananeiras: 12°32'S, 039°05'W, 40-120 m. Lugares úmidos. Erva; flôres lilases; fruto verde», *Grupo Pedra do Cavallo 233*, VI-1980 (ALCB 7633; CEPEC 32905; HUEFS 944, lám. xxii, pág. 45).
- 24LVM91** «UEFS. Represa de Bananeira, 12°32'S, 039°03'W. Erva de 10-30 cm, suculenta; flôres alvas», *L. R. Noblick 1940*, 31-VII-1980 (HUEFS 413).
- 24LVM91** «Cachoeira/ Bahia dos rios Paraguaçu e Jacuipe: NE de Bananeiras, 12°32'S, 039°05'W, 40-120 m. Erva ca. 15 cm; flôres alvas; fruto verde», *Grupo Pedra do Cavallo 915*, XI-1980 (ALCB 7631; HUEFS 942; CEPEC 32869).
- 24LVP79** -10.00°, -039.23°; «(munic. Bendengó) Bendengó: 2 km da cidade na direção a Uauá, 09°57'30"S, 039°11'19"W. Lagoa temporária; beira da lagoa; na lama. Erva ereta, ramificada; flôres com corola branca; frutos verdes», *A. M. Giuliatti 1765 & R. M. Harley*, 23-II-2000 (HUEFS 44615; MA 873902).

19 **Spigelia pulchella** Martius, Nov. gen. sp. pl. 2: 128, n° 3; tab. 194 (1827)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 257, sect. iii (1868)

ICONOGR. NOSTRA: fig. 57, pag. 44; figæ. 58-59, pag. 00

BRASIL, (05) BAHIA:

- 23LQE87** -13.79°, -042.36°; «Rio de Contas: Ponte do Coronel. Subarbusto áfido; flôres alaranjadas», *L. P. Félix 7514*, 14-I-1996 (HUEFS 186659; IPA 58667, non vidi).
- 24LTL45** -13.07°, -041.35°; «(munic. Mucugê) Serra do Gobira: 13°05'31"S, 041°22'42"W, 1200 m. Cerrado com predominância de gramíneas, ciperáceas e arbustos, com arboretas esparsas; solos rasos, arenosos, pedregosos, com afloramentos rochosos. Subarbusto; caules e ramos verdes, quadrangulares; folhas concolores, membranáceas; flôres com cálice verde, tubo da corola vermelho, com lacínios amarelos, filetes brancos com anteras amarelas, estiletos e estigma brancos», *J. G. de Carvalho-Sobrinho 307, A. M. Giuliatti, R. M. Harley & al.*, 20-I-2005 (HUEFS 91712; MA 873888).
- 24LTM23** -12.35°, -041.53°; «(munic. Mucugê) estrada Mucugê - Abaíra, 12°18'57"S, 041°34'23"W, 770 m. Campo rupestre; substrato arenoso. Folhas verdes; flôres com tubo vermelho, lobos amarelos», *S. F. Conceição, M. Ibrahim 67, S. M. Lambert & P. L. Ribeiro*, 20-XII-2007 (HUEFS 132594, non vidi; MA 873892).
- 24LTM40** -12.62°, -041.35°; «(munic. Palmeiras) Barraca do Pelé: 12°34'S, 041°23'W. Campo rupestre, área queimada. Erva; inflorescência escorpióide com flôres vermelhas; frutos verdes», *J. C. Brito 126 & J. Marques*, 22-VIII-2009 (HUEFS 168385, non vidi; MA 873913).
- 24LUN48** -10.99°, -040.42°; «(munic. Saúde) Paulista: cachoeira do rio das Pedras, 1,5 km do povoado, 11°00'24"S, 040°26'48"W, 500 m. Cerrado; solo pedregoso. Erva, ca. 50 cm; caule verde-escuro; folhas membranáceas; inflorescência com pedúnculo vinoso; tubo da corola rosa-escuro, lobos róseos a brancos, estames amarelos», *F. França, E. Melo, E. B. Miranda Silva 109, L. R. Senna & B. M. Silva*, 12-VIII-1999 (HUEFS 39072; MA 873891).
- 24LSL83** -13.30°, -041.95°; «(munic. Abaíra) Catolés: Serra da Tromba (encosta), 1445 m. Erva ca. 80 cm; ramos áfidos; flôres com tubo vermelho externamente e amarelo internamente, lacínios amarelos, anteras amarelas, estigma branco», *G. L. Campos, D. S. Carneiro Torres 155, A. S. Conceição, E. B. Miranda Silva & L. Rios*, 24-X-1999 (HUEFS 40921, MA 873890).
- 24LTM41** -12.53°, -041.35°; «(munic. Lençóis) Lençóis: 12°33'25"S, 041°23'25"W, 500 m. Transição mata - campo rupestre. Erva ca. 1,5 m, áfida; flôres vermelhas», *L. S. Funch & R. Funch FCD 23*, 20-III-2002 (HUEFS 60391; MA 873889).
- 24LUM33** -12.35°, -040.52°; «(munic. Rui Barbosa) Serra do Orobó, zona das velózias, 12°18'35"S, 040°29'03"W, 640-807 m. Carrasco. Subarbusto ereto, ramificado, virgado; caule verde; flôres com corola de tubo salmão e lobos amarelados», *D. Cardoso, T. A. B. Costa, L. Paganucci de Queiroz 9738 & A. Rapini*, 12-I-2004 (HUEFS 90314, non vidi; MA 873887).

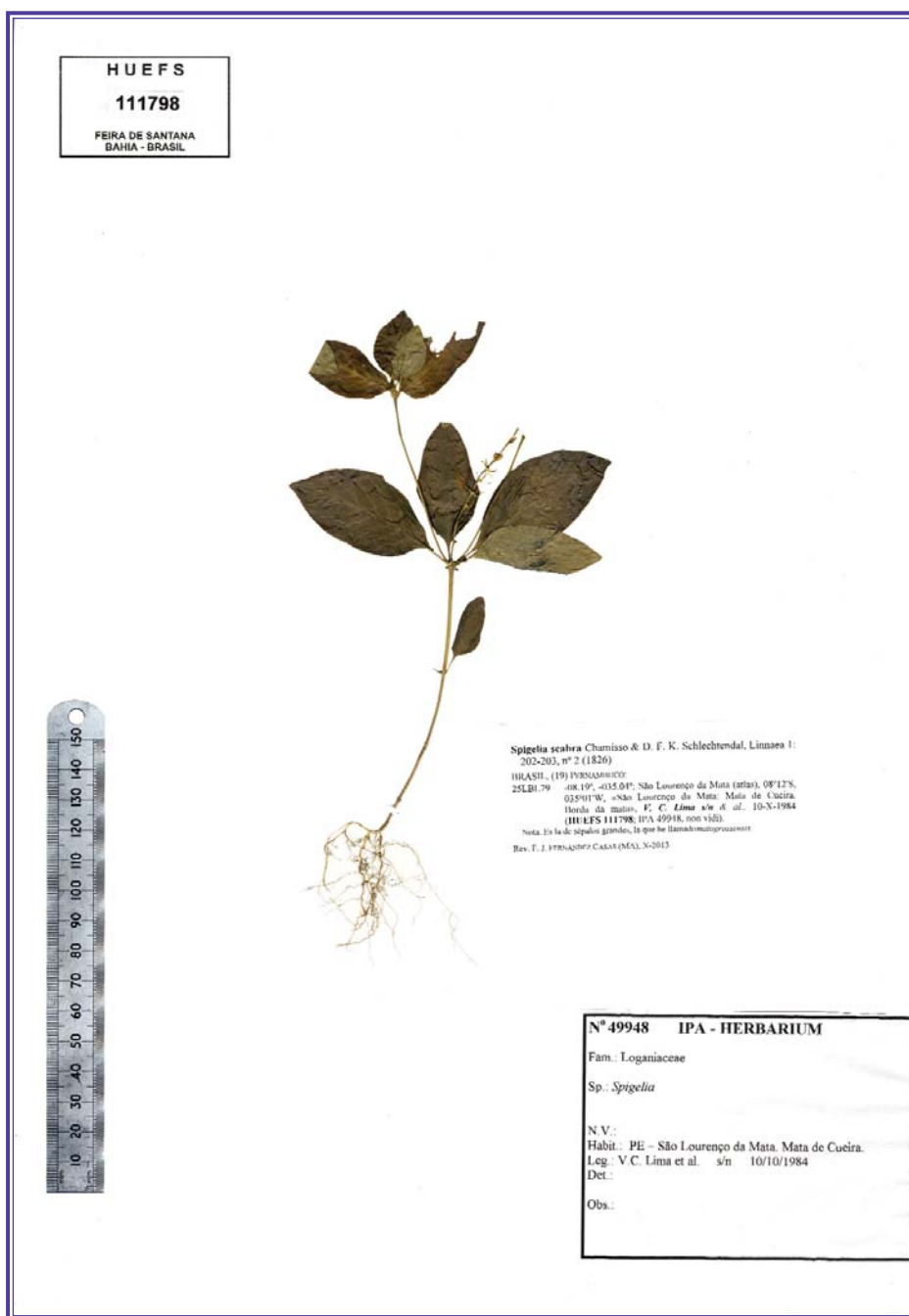


LÁMINA XXIII. *Spigelia scabra* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826) var. *matogrossensis* Mihi. C. Lima s/n & al., 10-X-1984. Colección: V. C. Lima s/n & al., 10-X-1984 (HUEFS 111798).

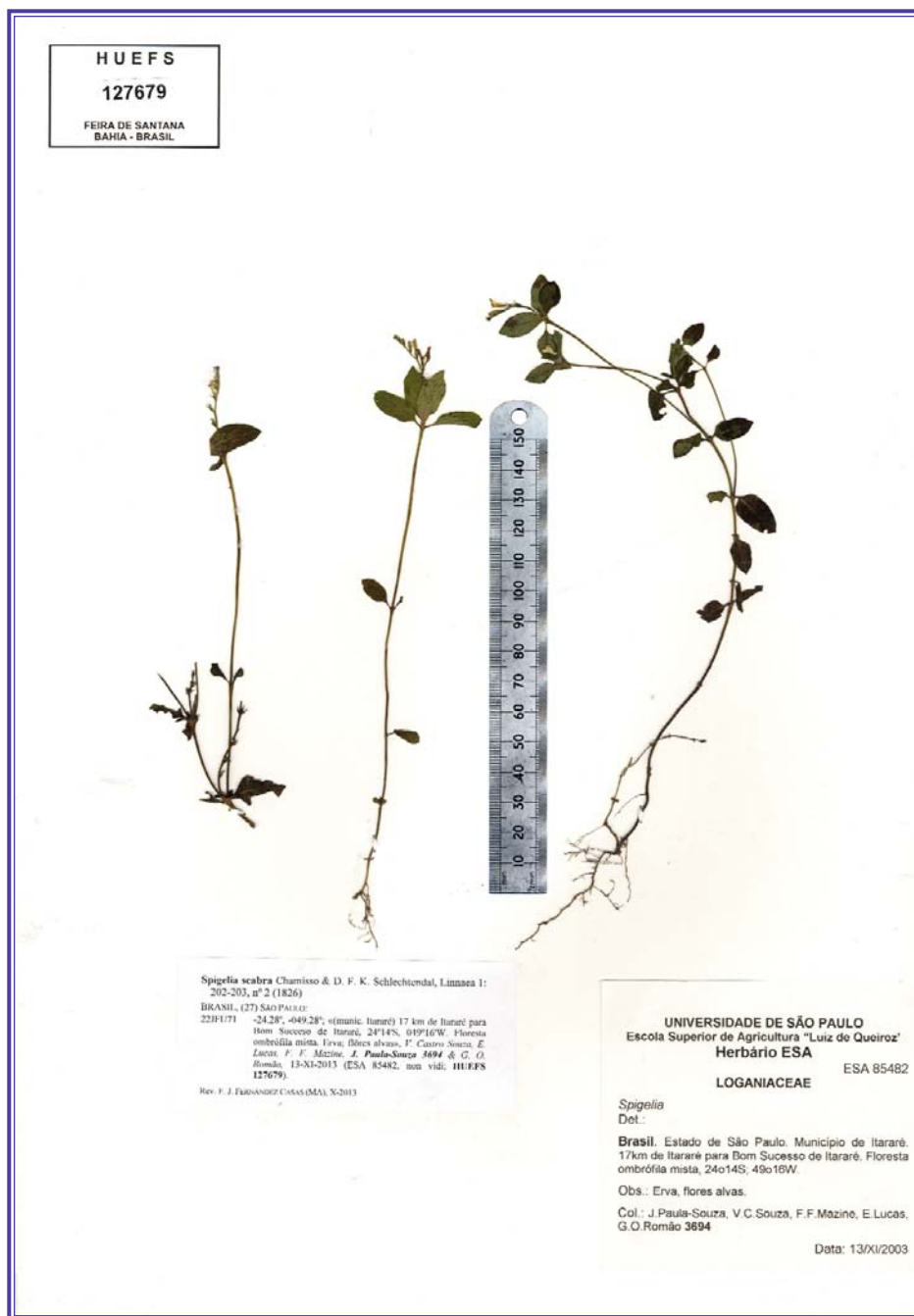


LÁMINA XXIV. *Spigelia scabra* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: V. Castro Souza, E. Lucas, F. F. Mazine, J. Paula-Souza 3694 & G. O. Romão, 13-XI-2013 (HUEFS 127679).

- 24LUN35** -11.31°, -040.56°; «(munic. Jacobina) Monte Tabor, 11°14'S, 040°28'W, 630 m. Subarbusto ca. 50 cm; folhas cartáceas; flôres com tubo avermelhado e lacínios róseos, estigma e anteras amarelas», *J. L. Ferreira 151 & F. França*, 14-X-2007 (HUEFS 128330, non vidi; MA 873914).
- 20 *Spigelia Riedeliana* (Progel) E. F. Guimarães & J. F. Pereira, Loefgrenia 34: 16, n° 34 (1969)**
 = *Spigelia Blanchetiana* De Candolle & A. De Candolle in A. DC. var. *Riedeliana* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 259, n° 14B (1868)
 – Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Stenophyllae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 258, sect. iv (1868)
- BRASIL, (15) MINAS GERAIS:**
23KLT26 -20.21°, -046.67°; Serra da Canastra (hlls), 20°10'S, 046°40'W, «Botumirim: Trilha do Cruzeiro para Serra da Campina. Subarbusto ca. 40 cm. Folhas levemente discoloras; cálice verde e corola rósea», *A. Rapini, P. L. Ribeiro & A. K. A. Santos 1016*, 06-II-2007 (HUEFS 116859).
23KNA74 -17.68°, -044.29°; «Joaquim Felício: Serra do Cabral, 17°41'56"S, 044°16'14"W, 1200 m. Campo arenoso alagável, com afloramento rochoso adjacente. Erva; flores róseas», *V. Castro Souza 30138*, 26-XII-2004 (ESA 89311, non vidi; HUEFS 127682).
- 21 *Spigelia scabra* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal, Linnaea 1: 202-203, n° 2 (1826)**
 – Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Spigelia* (autonymus), [=sect. *Anthelmiae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 260, sect. v (1868)]
 ICONOGR. NOSTRA: figæ. 62-65, pag. 47; lam. xxiii, pag. 49; lam. xxiv, pag. 50
- BRASIL, (05) BAHIA:**
24LUM32 -12.44°, -040.52°; «(munic. Itaberaba) Serra 1, Fazenda Gameleira, entrando entre a Fazenda Monte Verde e a Fazenda Leão dos Brejos, 12°25'02"S, 040°32'14"W, 649 m. Floresta estacional. Erva ereta; folhas papiráceas; flôres com cálice verde e corola creme», *D. Cardoso, J. Costa, J. Jardim, Seu Messias & L. Paganucci de Queiroz 10750*, 19-VIII-2005 (HUEFS 99246; MA 873880).
 24LUM32 «(munic. Itaberaba) Serra do Orobó: área plana no cume da Serra, 12°24'29"S, 040°32'19"W, 907 m. Pequena população em área sombreada da mata. Subarbusto até 40 cm; folhas papiráceas levemente discoloras; flôres branc-esverdeadas; frutos imaturos verdes», *D. Cardoso, R. M. Harley & E. B. Miranda Silva 985*, 24-VII-2006 (HUEFS 111134, non vidi; MA 873881).
- BRASIL, (15) MINAS GERAIS:**
22KDF71 -17.95°, -051.24°; «Vazante: Área da Votorantin Metais, Morro da Usina, 17°57'41,19"S, 51°12,28'W. Campo limpo de cerrado de solo raso, alta concentração de zinco. Herbácea», *B. R. Dourado, F. S. R. Pena, S. G. Rezende 2718 & S. O. R. Rezende*, 20-IV-2007 (BHCB 127442, non vidi; HUEFS 150879).
- BRASIL, (19) PERNAMBUCO:**
25LBL63 -08.73°, -035.14°; pr. Tamandaré, Reserva Florestal de Saltinho (atlas), 08°44'S, 035°09'W, «Rio Formoso: Reserva Florestal de Saltinho. Borda da mata. Erva ca. 30 cm; flôres creme com estames avermelhados», *F. Gallindo 49730*, 04-IX-1984 (HUEFS 111801; HUEFS 186661; IPA 49730, non vidi).
25LBL79 -08.19°, -035.04°; São Lourenço da Mata (atlas), 08°12'S, 035°01'W, «São Lourenço da Mata: Mata de Cueira. Borda da mata», *V. C. Lima s/n & al.*, 10-X-1984 (HUEFS 111798, lám. xxiii, pág. 49; IPA 49948, non vidi).
 NOTA. Identificación difícil. Es una forma de sépalos grandes a la cual vengo llamado provisionalmente variedad *matogrossensis* Mihi.
- BRASIL, (26) SANTA CATARINA:**
22JFQ10 -27.98°, -049.83°; «(munic. Urupema) Fazenda das Oувелhas, 27°58'40"S,



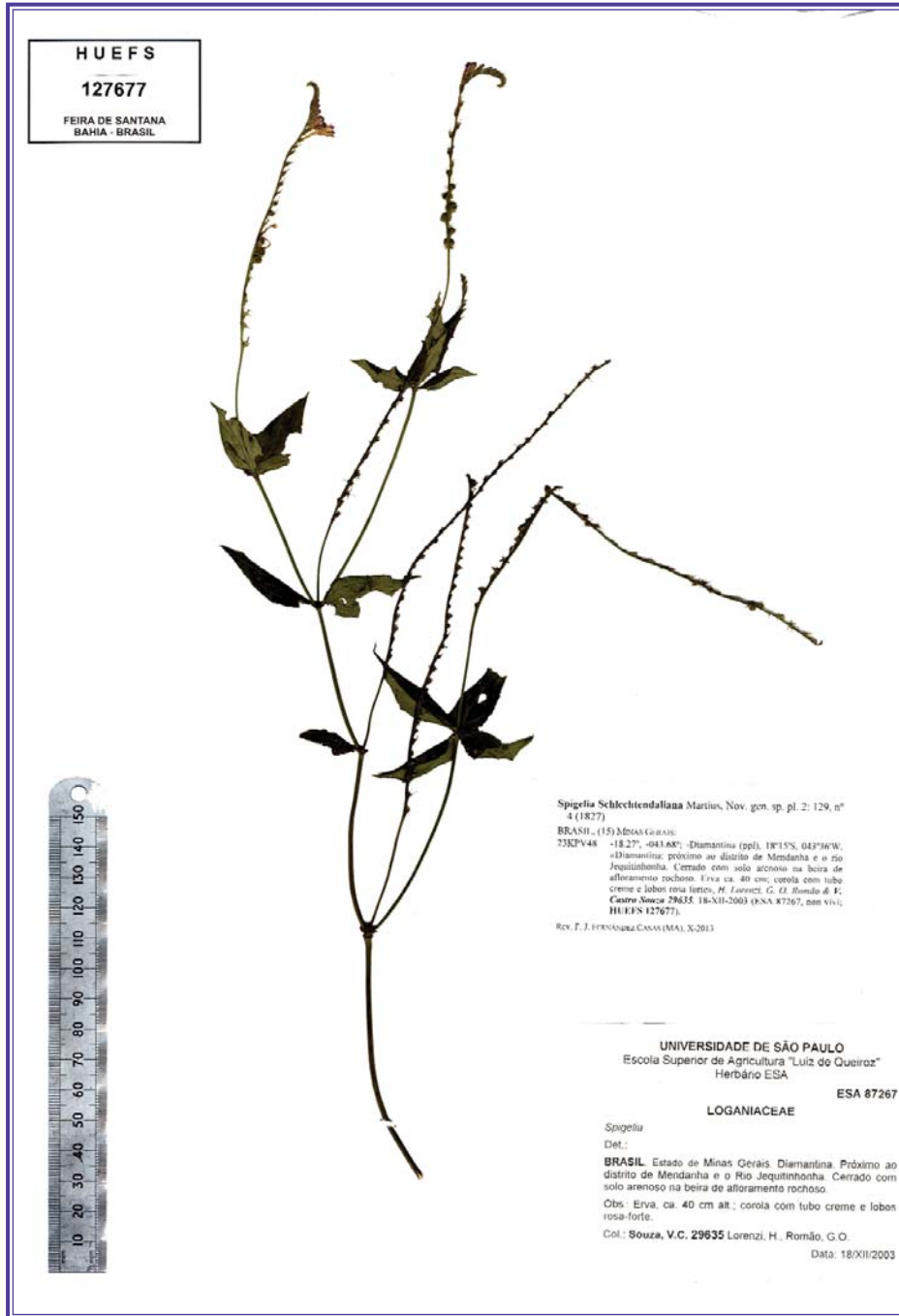


LÁMINA XXV. *Spigelia Schlechtendalliana* Martius (1827). Colección: H. Lorenzi, G. O. Romão & V. Castro Souza 29635, 18-XII-2003 (HUEFS 127677).

049°49'34"W, 1557 m. Campo de altitude perturbado. Erva até 20 cm; corola rosa», *L. M. Borges, S. Brazolin, V. Castro Souza, N. M. Ivanauskas, B. P. F. Loeuille 217, R. R. Rodrigues, A. Salino, M. F. Santos & J. Y. Tamashiro*, 09-IV-2009 (ESA 55309, non vidi; HUEFS 133006).

BRASIL, (27) SÃO PAULO:

22JFU71 -24.28°, -049.28°; «(munic. Itararé) 17 km de Itararé para Bom Sucesso de Itararé, 24°14'S, 049°16'W. Floresta ombrófila mista. Erva; flôres alvas», *V. Castro Souza, E. Lucas, F. F. Mazine, J. Paula-Souza 3694 & G. O. Romão*, 13-XI-2013 (ESA 85482, non vidi; HUEFS 127679, lám. xxiv, pág. 50).

22 *Spigelia Schlechtendaliana* Martius, Nov. gen. sp. pl. 2: 129, n° 4 (1827)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 257, sect. iii (1868)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 66-68, pag. 52; lam. xxv, pag. 53; lam. xxvi, pag. 54

BRASIL, (05) BAHIA:

24LTK09 -13.61°, -041.73°; «(munic. Rio de Contas) ca. 6 km de Rio de Contas na estrada para Jussiape e 1,3 km ao longo do entrocamento na estrada para Marion, 13°37'13"S, 041°45'51"W, 891 m. Mata seca, densa, chamada carrasco», *C. Van den Berg, A. M. Giuliatti, R. M. Harley 55059 & L. Paganucci de Queiroz*, 07-III-2004 (HUEFS 79895; MA 873903).

BRASIL, (10) GOIÁS:

23LKE26 -13.88°, -047.54°; «Cavalcante: 13°53'07"S, 047°31'12"W, 1034 m. Beira da mata de galeria; solo arenoso. Erva; flôres branco-listradas», *J. A. Pastore 1898 & E. Suganuma*, sine datum (HUEFS 119467, non vidi; MA 873905).

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

23KPU39 -19.04°, -043.72°; «Santana do Riacho: estrada Lapinha - Congonhas do Norte, entre a fazenda Cacheira e a RPPN Ermo Gerais, 19°01'S, 043°42'W, 1300 m. Campo rupestre. Erva prostrada; flôres róseas», *P. C. N. Jesus, A. Rapini 1613, P. L. Ribeiro & U. C. Soares-Silva*, 29-I-2008 (HUEFS 139841, lám. xxvi, pág. 54).

23KPV43 -18.68°, -043.63°; «(munic. Presidente Kubitschek) 2,5 km de Costa Sena, 18°39'41"S, 043°40'13"W, 1069 m. Campo rupestre - cerrado. Subarbusto ca. 30 cm; folhas verdes com a face inferior mais clara; flôres com corola rósea e estrias brancas», *A. S. Conceição, J. Costa, J. Gomes Jardim 4201, T. S. Nunes & B. M. Silva*, 21-I-2004 (HUEFS 77620; MA 873904).

23KPV48 -18.27°, -043.68°; -Diamantina (ppl), 18°15'S, 043°36'W, «Diamantina: próximo ao distrito de Mendanha e o rio Jequitinhonha. Cerrado com solo arenoso na beira de afloramento rochoso. Erva ca. 40 cm; corola com tubo creme e lobos rosa forte», *H. Lorenzi, G. O. Romão & V. Castro Souza 29635*, 18-XII-2003 (ESA 87267, non vidi; HUEFS 127677, lám. xxv, pág. 53).

23 *Spigelia Sellowiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal, Linnaea 1: 205-206, n° 6 (1826)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Tomentosæ* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 255, sect. i (1868)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 69-72, pag. 56; fig. 73, pag. 00; lam. xxvii, pag. 57; lam. xxviii, pag. 58; lam. xxix, pag. 59

BRASIL, (05) BAHIA:

23KPA20 -18.04°, -043.82°; (atlas), 18°05'S, 043°47'W, «(munic. Sopa) estrada Sopa - Sao Joao da Chapada, a 3 km de Sao Joao da Chapada. Erva; flôres róseas com listras alvas, anteras amarelas», *L. R. Lima, L. G. Temponi & R. G. Udulutsch 1291*, 28-XI-2002 (ESA 88439, non vidi; HUEFS 127676, lám. xxviii, pág. 58).

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

23KPT07 -20.17°, -044.04°; «(munic. Brumadinho) Serra da Caçada, próximo ao condomínio Retiro das Pedras, 20°04'49"S, 044°01'41"W, 1467 m. Campo rupestre. Subarbusto





LÁMINA XXVII. *Spigelia Sellowiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: D. G. Souza, J. P. Souza 188 & L. M. P. P. Souza, 14-X-1995 (HUEFS 127671).

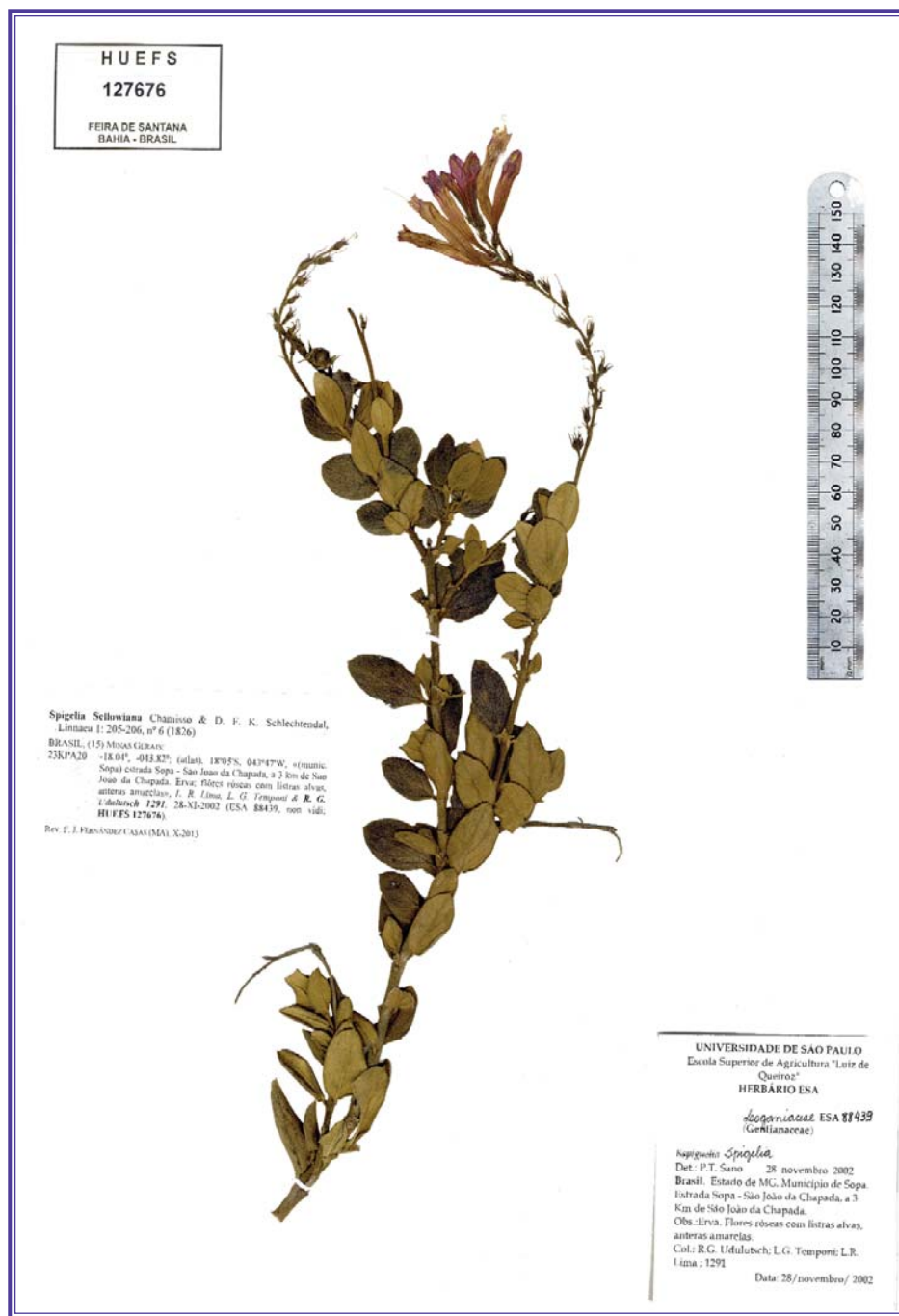


LÁMINA XXVIII. *Spigelia Sellowiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: L. R. Lima, L. G. Temponi & R. G. Udulutsch 1291, 28-XI-2002 (HUEFS 127676).

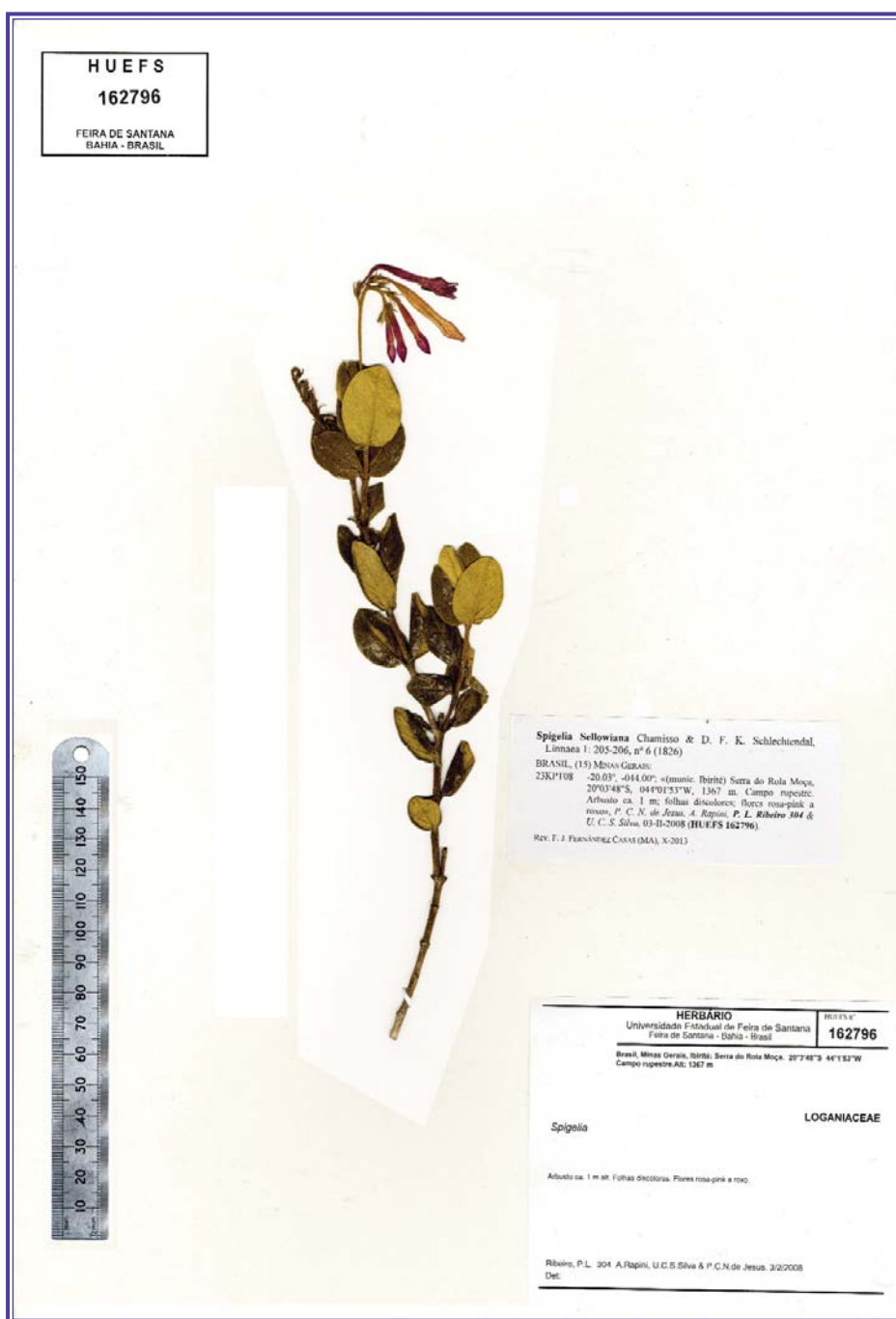


LÁMINA XXIX. *Spigelia Sellowiana* Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826). Colección: P. C. N. de Jesus, A. Rapini, P. L. Ribeiro 304 & U. C. S. Silva, 03-II-2008 (HUEFS 162796).

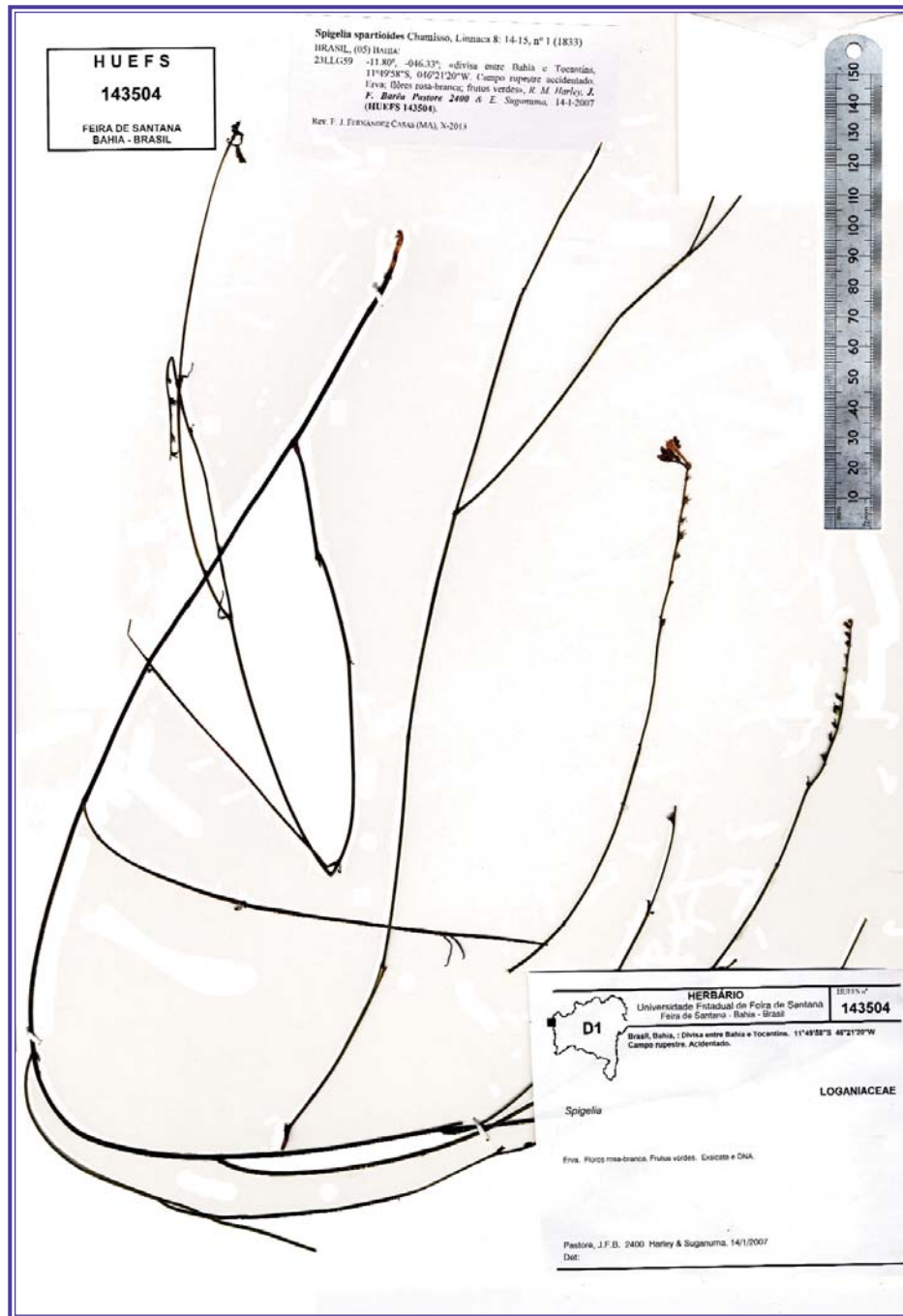


LÁMINA XXX. *Spigelia spartioides* Chamisso (1833). Colección: R. M. Harley, J. F. Barêa Pastore 2400 & E. Suganuma, 14-I-2007 (HUEFS 143504).

50-80 cm; folhas coriáceas; flôres com cálice vináceo e corola rósea», *D. Cardoso 2740, R. M. Salas & P. L. Viana, 27-X-2009* (HUEFS 156786, non vidi; MA 873911).

23KPT08 -20.03°, -044.00°; «(munic. Ibirité) Serra do Rola Moça, 20°03'48"S, 044°01'53"W, 1367 m. Campo rupestre. Arbusto ca. 1 m; folhas discolorés; flores rosa-pink a roxo», *P. C. N. de Jesus, A. Rapini, P. L. Ribeiro 304 & U. C. S. Silva, 03-II-2008* (HUEFS 162796, lám. xxix, pág. 59).

23KPA30 -18.04°, -043.73°; «(munic. Diamantina) Santa Aliança da Chapada, em direção ao Parque Nacional Sempre-Vivas, 18°04'S, 43°45'W. Arbusto 1,5 m; corola rosa», *A. Rapini 1978, P. L. Ribeiro & U. C. S. Silva, 09-IX-2012* (HUEFS 191206, non vidi; MA 873901).

23KPT26 -20.21°, -043.80°; (atlas), 20°13'S, 043°49'W, «(munic. Itabirito) a 10 km da cidade em direção a Belo Horizonte. Campo rupestre. Subarbusto ca. 0,5 m; flores róseas; frutos verdes», *D. G. Souza, J. P. Souza 188 & L. M. P. P. Souza, 14-X-1995* (ESA, non vidi; HUEFS 127671, lám. xxvii, pág. 57).

24 ***Spigelia sordida*** Fernández Casas, Fontqueria 55(42): 319-321, 323-324, n° 25 (07-x-2006)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Coriaceæ* Fernández Casas, Fontqueria 55(5): 22, n° 4 (14-xi-2001)

ICONOGR. NOSTRA: figæ. 74-76, pag. 62

BRASIL, (15) **MINAS GERAIS**:

23KPB41 -17.05°, -043.64°; «(munic. Itacambira) estrada para Juramento, ca. 10 km depois da cidade de Itacambira, afloramento rochoso ao lado esquerdo da estrada, 17°02'18"S, 043°20'47"W, 1266 m. Campo rupestre. Subarbusto bem ramificado; folhas cartáceas; flôres como corola rósea, tomando-se branca a esverdeada na base. DNA», *D. Cardoso 2756, E. K. O. Hattori, R. M. Salas & P. L. Viana, 29-X-2009* (HUEFS 156802, non vidi; MA 873912).

23KPB80 -17.18°, -043.31°; Itacambira (hills), 17°04'S, 043°18'W, «(munic. Itacambira) estrada Juramento - Itacambira, no alto da Serra de Itacambira, à esquerda, próximo à Serra do Macuco, ad 1250 m. Campo limpo na base "inselberg"; entre rochas. Subarbusto até 30 cm; botões cor de vinho escuro; pétalas externamente cor-de-rosa, internamente cor-de-rosa claro», *M. L. Kawasaki, A. Rapini & R. de Mello-Silva 1492, 30-IX-1997* (HUEFS 112387; SP 312651[+1]; SPF 124606[+1]). Sus coletores la identifican como *S. Riedeliana*.

23KQB25 -16.73°, -042.94°; Morro do Chapéu (hill), 16°43'S, 042°56'W, «(munic. Cristália) Morro do Chapéu: ad 1200 m. Campo rupestre; sobre rochas. Subarbusto, ad 20 cm; flôres rosa intenso», *I. Cordeiro SPF-41078, C. Kameyama, M. Meguro, R. de Mello-Silva & J. R. Pirani, 06-I-1986* (CFCR 8921, non vidi; F 2016716; HUEFS 112389; SPF 41078[+1]).

25 ***Spigelia spartioides*** Chamisso, Linnaea 8: 14-15, n° 1 (1833)

– Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Graciles* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 257, sect. iii (1868)

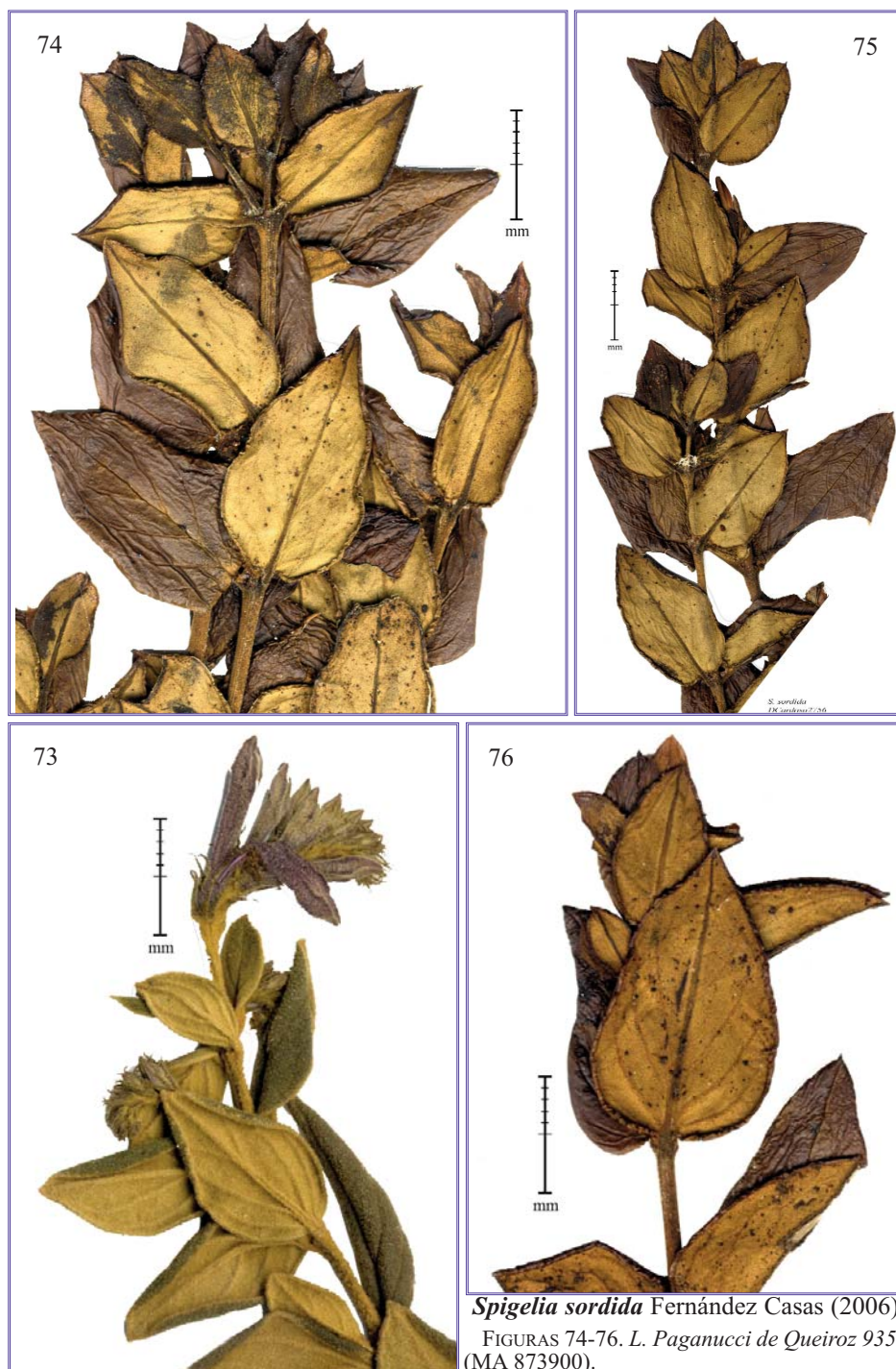
ICONOGR. NOSTRA: figæ. 66-68, pag. 52; lam. xxx, pag. 60

BRASIL, (05) **BAHIA**:

23LLG59 -11.80°, -046.33°; «divisa entre Bahia e Tocantins, 11°49'58"S, 046°21'20"W. Campo rupestre accidentado. Erva; flôres rosa-branca; frutos verdes», *R. M. Harley, J. F. Barêa Pastore 2400 & E. Suganuma, 14-I-2007* (HUEFS 143504, lám. xxx, pág. 60).

26 ***Spigelia stenocardia*** (Standley) Fernandez Casas, Fontqueria 55(56): 447-448 [seorsim: 1-2] (05-iv-2008)

≡ *Declieuxia stenocardia* Standley, Publ. Field. Columbian Mus., Bot. Ser. 8(3): 235 (1930)



- = *Spigelia aceifolia* R. E. Woodson, Ann. Missouri Bot. Gard. 37: 404 (1950)
 – Subg. *Spigelia* (autonymus), sect. *Stenophyllae* Progel in A. W. Eichler & I. Urban, Fl. bras. 6(1): col. 258, sect. iv (1868)
 ICONOGR. NOSTRA: figæ. 60-61, pag. 46

BRASIL, (15) MINAS GERAIS:

- 23KPU56** -19.31°, -043.53°; «(munic. Santana do Riacho) MG-010, 19°17'11"S, 043°33'39"W, 1160 m. Rupícula. Subarbusto prostrado; flôres lilases. DNA», P. C. N. Jesus, A. Rapini 1650, P. L. Ribeiro & U. C. Soares-Silva, 28-I-2008 (HUEFS 139878, non vidi; MA 873910).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (15-xi-2013). *Spigeliarum notulæ (Spigeliaceæ)*, 37. *Fontqueria* 56(35): 319-322 [seorsim 1-4].
 HURLEY, H. H. (4-VI-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. (MO-Bot, Ronald LIESNER).
 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.
 SMITH, L. B. (1960). Notes on South American Phanerogams, III. *Wrightia* 2(2): 90-102; 1 tab.

ÍNDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS

que se mencionan en este texto, con la página y las ilustraciones en que aparecen
 (en negrita los nombres aceptados, en cursiva los sinónimos)

- | | |
|---|--|
| <i>Canala macrophylla</i> Pohl (1831)
n° (17), página 43 | Fernández Casas (2001)
n° 6, página 14; figs. 12-16, pág. 11; lám. vi, pág. 12 |
| <i>Declieuxia stenocardia</i> Standley (1930)
n° (26), página 61 | <i>Spigelia cascatisensis</i> E. F. Guimarães & J. F. Pereira (1969)
n° (2), página 3 |
| <i>Spigelia aceifolia</i> R. E. Woodson (1950)
n° (26), página 63 | <i>Spigelia cremnophila</i> Zappi & E. Lucas, (1998)
n° 7, página 14; figs. 17-22, pág. 13 |
| <i>Spigelia anthelmia</i> Linnaeus (1753)
n° 1, página 1; figs. 1-6, pág. 2 | <i>Spigelia Elsieana</i> Fernández Casas (2005)
n° 8, página 14; fig. 23, pág. 15; lám. vii, pág. 16; lám. viii, pág. 17 |
| <i>Spigelia asperifolia</i> Progel (1868)
n° 2, página 3; figs. 7-11, pág. 4; lám. i, pág. 5 | <i>Spigelia flava</i> D. C. Zappi & R. M. Harley (1992)
n° 9, página 14; figs. 24, pág. 18 |
| <i>Spigelia Beyrichiana</i> Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826)
n° 3, página 10; lám. ii, pág. 6 | <i>Spigelia Flemmingiana</i> Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826)
n° 10, página 23; figs. 25-19, pág. 18; lám. ix, pág. 19; lám. x, pág. 20; lám. xi, pág. 21; lám. xii, pág. 22 |
| <i>Spigelia Blanchetiana</i> De Candolle & A. De Candolle (1845) var. <i>Blanchetiana</i>
n° 4, página 10; lám. iii, pág. 7; lám. iv, pág. 8; lám. v, pág. 9 | <i>Spigelia genuflexa</i> Popovkin & Struwe (2011)
n° 11, página 28; figs. 30-31, pág. 24 |
| <i>Spigelia Blanchetiana</i> De Candolle & A. De Candolle var. <i>Riedeliana</i> Progel (1868)
n° (20), página 51 | <i>Spigelia hirtula</i> Fernández Casas (2006)
n° 12, página 28; figs. 32-33, pág. 24 |
| <i>Spigelia botumirimensis</i> Fernández Casas (2013)
n° 5, página 10 | <i>Spigelia Humboldtiana</i> var. <i>breviflora</i> Chodat |
| <i>Spigelia breviflora</i> (Chodat & Hassler) | |

- & Hassler (1903)
n° 6, página 14
- Spigelia Hurleyi** Fernández Casas (2001)
n° 13, página 28; lám. xiii, pág. 29
- Spigelia Kuhlmannii** E. F. Guimarães & J. F. Pereira (1975)
n° 14, página 28; figs. 34-36, pág. 25; figs. 37-40, pág. 26; figs. 41-44, pág. 27
- Spigelia laurina** Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826)
n° 15, página 30; figs. 45-48, pág. 31; lám. xiv, pág. 32; lám. xv, pág. 33; lám. xvi, pág. 34; lám. xvii, pág. 35; lám. xviii, pág. 36; lám. xix, pág. 37
- Spigelia linarioides** De Candolle & A. De Candolle (1845)
n° 16, página 38; figs. 49-51, pág. 39; lám. xx, pág. 40
- Spigelia macrophylla** (Pohl) De Candolle & A. De Candolle (1845)
n° 17, página 43; figs. 52-54, pág. 41; lám. xxi, pág. 42
- Spigelia polystachya** Klotzsch ex Progel (1868)
n° 18, página 43; figs. 51-56, pág. 44; lám. xxii, pág. 45
- Spigelia pulchella** Martius (1827)
n° 19, página 48; figs. 57, pág. 44; figs. 58-59, pág. 46; primera de cubierta
- Spigelia Riedeliana** (Progel) E. F. Guimarães & J. F. Pereira (1969)
n° 20, página 51
- Spigelia scabra** Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826)
n° 21, página 51; figs. 62-64, pág. 47; lám. xxiii, pág. 497; lám. xxiv, pág. 50
Spigelia scabra var. *matogrossensis* Fernández Casas, nomen
n° (21), página 51
- Spigelia Schlechtendaliana** Martius (1827)
n° 22, página 55; figs. 66-68, pág. 527; lám. xxv, pág. 53; lám. xxvi, pág. 54
- Spigelia Sellowiana** Chamisso & D. F. K. Schlechtendal (1826)
n° 23, página 55; figs. 69-72, pág. 56; figs. 73, pág. 62; lám. xxvii, pág. 57; lám. xxviii, pág. 58; lám. xxix, pág. 59
- Spigelia sordida** Fernández Casas (2006)
n° 24, página 61
- Spigelia spartioides** Chamisso (1833)
n° 25, página 61; lám. xxx, pág. 60
- Spigelia stenocardia** (Standley) Fernández Casas (2008)
n° 26, página 61; figs. 60-61, pág. 46