

# 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, 15 DE NOVIEMBRE DE 1997

Nº 52

### NUEVOS SINÓNIMOS DE *LIPPIA LASIOCALYCINA* (VERBENACEAE)

MARIA E. MÚLGURA DE ROMERO\*<sup>1</sup> Y FÁTIMA R. SALIMENA-PIRES\*\*<sup>2</sup>

1. Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

2. Dep. Botanica-ICB-Campus Universitário. Univ. Fed. Juiz de Fora, Juiz de Fora-Minas Gerais, 36033-330 - Brasil.

**ABSTRACT:** Múlgura de Romero, M. E. y Salimena-Pires, F. R. "New synonyms of *Lippia lasiocalycina* (Verbenaceae)". *Hickenia* 2 (52): 249-250. 1997.

*Lippia lasiocalycina* Cham. var. *sainthilairei* Moldenke and *Lippia phrysocalyx* Briq. are considered synonyms of *Lippia lasiocalycina* Cham. The morphological differences given by previous authors are inconsistent and both taxa correspond to only one species: *Lippia lasiocalycina* Cham.

Al efectuar estudios en el género *Lippia* L., se encontró que dos taxones antes considerados diferentes, corresponden a uno solo, en distintos estados fenológicos. Por lo tanto corresponde establecer la correspondiente sinonimia, lo que se efectúa a continuación.

#### *Lippia lasiocalycina* Cham.

Chamisso, *Linnaea* 7: 231-232. 1832. Tipo: BRASIL, "E Brasilia misit, Sellow" (holotipo, B destr., fotografía F 17522 SI!; isotipo, K!, fotografía, CESJ!, SI!).- *Lippia lasiocalycina* Cham. var. *sainthilairei* Moldenke, *Phytologia* 9: 350. 1963. Tipo: BRASIL, "Minas Gerais, Olho d' Agua, Saint Hilaire, 1816-1824" (holotipo, US, no visto; isotipo, SI!).- *L. phrysocalyx* Briq., en Chodat & Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* sér. 2, 4: 1161-1162. 1904. Tipo: PARAGUAY, "In regione cursus superiors fluminis Apa, Nov. 1901-1902, Hassler 7896" (holotipo, G!).

La especie fue descrita por Chamisso, caracterizándola por las inflorescencias agrupadas en los nudos áfilos, las brácteas lanceoladas y el cáliz hirsuto. La variedad

\* Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

\*\* Profesora asistente.

fundada por Moldenke, está basada en la diferencia de forma de las brácteas, carácter considerado dentro de la variabilidad de la especie y que no justifica su separación en un taxón infraespecífico.

Con respecto a *L. phrysocalyx*, en la descripción original, Briquet hace notar su similitud con *L. lasiocalycina* Cham., de la que se diferencia, principalmente por no presentar las inflorescencias en nudos foliosos.

En las observaciones realizadas sobre material de herbario, se pudo constatar la presencia de yemas seriales, que se comportan de la siguiente forma: la yema primaria desarrolla silépticamente, en una espiga y las yemas accesorias quedan en estado de reposo. Cuando las hojas caen, las yemas accesorias se desarrollan, dando braquiblastos floríferos, abiertos, que llevan varias espigas.

De acuerdo con estas observaciones, es decir la coexistencia de inflorescencias en nudos áfilos y nudos foliosos, en la misma planta, se puede considerar que los dos taxones, diferenciados por ese carácter, corresponden a una misma especie.

El estudio comparado de las inflorescencias de este género (Múlgura de Romero et al. en preparación), determinará la correcta ubicación de la especie en la división genérica, ya que *L. lasiocalycina* Cham., fue ubicada en la Sección *Zapania* (Scop.) Walpers, serie *Corymbosae* Schauer (Schauer, 1847; Troncoso, 1974) mientras que *L. phrysocalyx* Briq., se encuentra en la Sección *Pseudoaloyisia* Tronc. (Troncoso, 1961).

*Material adicional examinado:* BRASIL. EST. SÃO PAULO: Municipio de Moji Guaçu, Martinho Prado, Reserva biológica de Fazenda Campininha, 15-IX-1980, Mantovani 972 (SI); Itarare, Cerrado, 1-X-1993, Sakuragui et al. 315 (CESJ; SI). EST. MATO GROSSO: Correntes, V-1911, Hoehne 2838 (R). EST. GOIÁS: Buraco da Onça, 30-IX-1895, R 21915 (R). EST. BAHIA: Bom Jesus da Lappa, 28-X-1965, Duarte 9526 (R, SI). EST. MINAS GERAIS: Ramal de Montes Claros, 2-V-1963, Duarte 7850 (SI); Municipio de Unai, 16° 15' S 46° 45' W, 22-X-1995, Pereira & Alvarenga 2944 (SI); Uberlandia, estação Ecológica do Panga, 7-IX-1993, Barbosa 706 (CESJ, SI); João Pinheiro, Santa Luzia da Serra, 16-II-1995, Pires & Nobre, s/n°, CESJ 28955 (CESJ, SI). *Localidad desconocida:* Glaziou s/n° (SI). BOLIVIA. DPTO. SANTA CRUZ: Prov. Velazco, 21 km S de San Ignacio, 16° 33' S, 61° W, 7-V-1977, Krapovickas & Schinini 32304 (SI). PARAGUAY. DPTO. AMAMBAY: Sierra de Amambay, en campos, IX-1907-1908, Hassler 10630 (G). DPTO. CONCEPCIÓN: Nörd Paraguay, zwischen rio Apa u. Aquidaban, 22-23° S, Fiebrig 4007 (G). SIN DPTO.: Paraguay Septentrional, 1909, Fiebrig 4956 (G).

## BIBLIOGRAFÍA

- Múlgura de Romero, M. E., Suyama A. & Martínez S. G., en prep. Las inflorescencias en *Lippia* (Verbenaceae, Lippieae).
- Schauer, J. C. 1847. Verbenaceae, en A. De Candolle, *Prodromus* 11: 522-700.
- Troncoso, N. S. 1961. Las *Lippia* (Verbenáceas) descritas del Paraguay por Robert Chodat y John Briquet. *Darwiniana* 12: 256-292.
- 1974. Los géneros de Verbenáceas de Sudamerica extratropical. *Darwiniana* 18: 295-412.