

# 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.

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1992

N° 12

### NOTAS EN EL GENERO *GLANDULARIA* (*VERBENACEAE-VERBENOIDEAE*) II: *GLANDULARIA BALLSII*, NUEVA COMBINACION

Por SILVIA M. BOTTA

Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.

**ABSTRACT:** Notes on the genus *Glandularia* (Verbenaceae-Verbenoideae) II. *Glandularia ballsii* a new combination. *Verbena ballsii* Mold. is transferred to the genus *Glandularia* using exomorphological and anatomical characters which are discussed.

Se transfiere *Verbena ballsii* Moldenke al género *Glandularia* teniendo en cuenta los tallos tetragonos con cuatro columnas de colénquima y esclerénquima (en este caso poco desarrolladas), la corola hipocraterimorfa y el estilo tres veces mayor que la longitud del ovario (Small, 1933; Schnack y Covas, 1944; Schnack, 1964; Troncoso, 1974; UMBER, 1979; Botta, 1989). Además la fauce glabra y los mericarpos cilíndricos angostados en la base, sin un repliegue basal e interno de la pared comisural, permite incluirla en el subgénero *Paraglandularia* (Schnack y Covas, 1978; Botta, 1989).

*Glandularia ballsii* (Mold.) Botta nov. comb. (Fig.1).

*Verbena ballsii* Mold., *Phytologia* 1: 477. 1940. Tipo: ARGENTINA, JUJUY, near of Tilcara, Chorro Valley, 12800 ft., 13-II-1939 (fl), E. K. Balls 6036 (Holotipo US!, Isotipo F!).

**Distribución geográfica.** Ha sido coleccionada en las provincias de Jujuy y Salta. Habita suelos rocosos en laderas de quebradas a 1000-1500 m s.m. Florece en los meses de febrero y marzo.

**Exsiccata.** ARGENTINA. PROV. JUJUY. Dpto. Tumbaya: Estación Volcán, (fl) Castellón 7200, (LIL). PROV. SALTA. Dpto. La Caldera: Quebrada del río Potrero Castillo, Sleumer y Vervoort 3006, (fl, fr) (G, NY).

**Obs. I. *G. ballsii*** es afín a *G. origenes* (Philippi) Schnack et Covas, de la que se

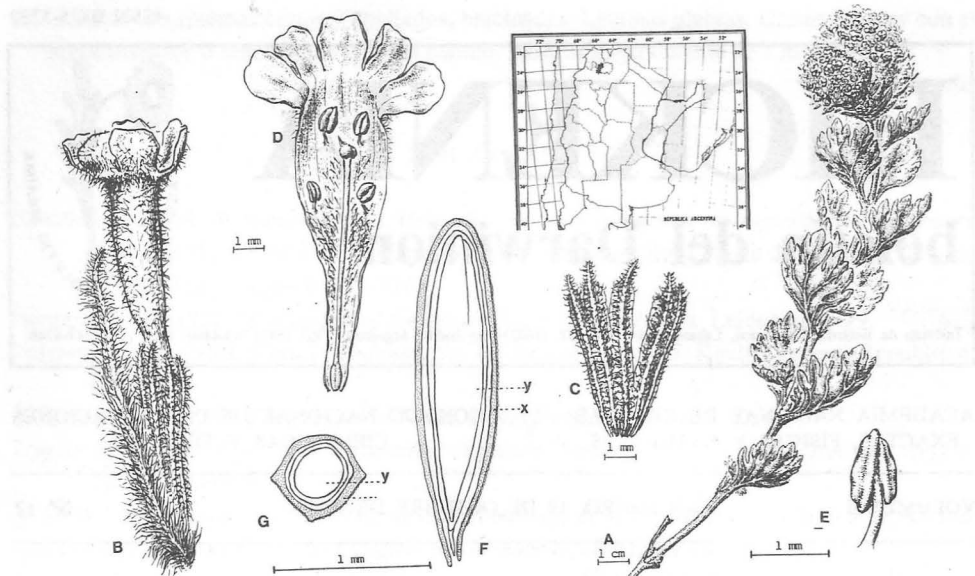


Fig. 1. *Glandularia ballsii*. A, aspecto general; B, flor y bráctea; C, cáliz fructífero extendido; D, corola extendida mostrando la inserción de los estambres; E, estambre abaxial, vista dorsal; F, mericarpo, corte longitudinal: x, pared del mericarpo, y, embrión; G, mericarpo, corte transversal: x, pared del mericarpo, y, embrión; A-E: de Castellón 7200; F-G: de Sleumer y Vervoort 3006 (Dib. V. Dudás y D. Miconi).

diferencia por la morfología de las hojas y la pubescencia.

*Obs. II.* Tanto en *G. ballsii* como en *G. origenes* el cáliz fructífero es de mayor longitud que los mericarpos, con los dientes no contortos y dehiscente por varias (4 a 5) líneas intercostales. Estas características del cáliz fructífero son semejantes a las observadas en las especies de *Junellia* subgen. *Thryothamnus* sect. *Thryothamnus*, las que, sumadas a la morfología de los mericarpos y de la base del estilo, apoyan la opinión de una estrecha relación entre ambos grupos. Este carácter es interesante ya que en las otras especies incluidas, hasta el momento, en el subgénero *Paraglandularia* [*G. crithmifolia* (Gillies et Hooker) Covas et Schnack y *G. hookeriana* Covas et Schnack] al igual que en las del subgénero *Glandularia*, el cáliz fructífero posee el ápice contorto y dehiscente por una sola línea intercostal (Botta, 1990).

#### BIBLIOGRAFIA

- BOTTA, S. M. 1989. Estudios en el género sudamericano *Junellia* (Verbenaceae-Verbenoideae) I. Delimitación y tratamiento infragenérico. *Darwiniana* 29 (1-4): 371-396.
- 1990. Notas en el género *Glandularia*. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26 (3-4): 243-246.
- SCHNACK, B. 1964. Bases naturales para la separación genérica de *Verbena* y *Glandularia* (Verbenaceae). *Not. Com. Inv. Cient. La Plata* 2 (2): 3-12.
- y COVAS, G. 1944. Nota sobre la validez del género *Glandularia*. *Darwiniana* 6 (3): 469-476.
- 1978. Subgéneros de *Glandularia*. *Apuntes para la Flora de La Pampa* 57: 225-228.
- SMALL, K. 1933. *Verbenaceae*. In *Manual of the Southeastern Flora*: 1134-1145.
- TRONCOSO, N. S., 1974. Los géneros de Verbenáceas de Sudamérica Extratropical. *Darwiniana* 18 (3-4): 295-412.
- UMBER, R. E. 1979. The genus *Glandularia* in North America *Syst. Bot.* 4: 72-102.