

## Nota taxonómica sobre el género *Glandularia* (Verbenaceas)

por BENNO SCHNACK y GUILLERMO COVAS

El estudio de numerosas especies incluídas en el género *Verbena* (*sensu* Schauer, en D. C., *Prodr.*, 11: 550, 1847) nos ha permitido confirmar el carácter artificial de esta entidad, y correspondientemente la validez del género *Glandularia*, recientemente rehabilitado <sup>(1)</sup> y que comprende una serie de antiguas *Verbenas*. En efecto, hemos podido establecer la concomitancia de una serie de caracteres de la más distinta naturaleza dentro del gé-

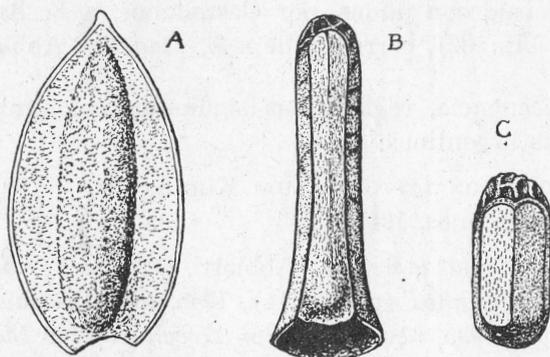


Fig. 1. Mericarpios, vistos desde su cara ventral. (x 10). A: *Glandularia crithmifolia*. B: *Glandularia peruviana*. C: *Verbena rigida*.

nero *Glandularia*, por una parte, y del género *Verbena* (en su sentido actual restringido) por otra. Así, la naturaleza de la banda clorofiliana cortical, la longitud del estilo en relación al ovario, la forma de las anteras, de la corola y de los mericarpios, entre otros caracteres, guardan una correlación tan estrecha entre las especies de *Glandularia*, y son tan netamente antagónicas con respecto a los caracteres de las especies de *Verbena*, que no va-

(1) Schnack, B. y G. Covas, 1944: Nota sobre la validez del género *Glandularia* (Verbenáceas). *Darwiniana*, 6 (3): 469-476.

cilamos en calificar a estos dos géneros como dos entidades perfectamente distintas y naturales, en las que fenómenos de convergencia de formas conducen a una similitud aparente de especies que pertenecen a dos líneas evolutivas distintas. En el cuadro siguiente resumimos los caracteres que identifican a ambos géneros:

CARACTERES DIFERENCIALES ENTRE **VERBENA** Y **GLANDULARIA**

	<b>Verbena</b>	<b>Glandularia</b>
<b>Tallos</b>	Netamente cuadrangulares	Cilíndrico - cuadrangulares
<b>Parenquima cortical clorofiliano</b>	Discontinuo (interrumpido en los ángulos)	Continuo
<b>Inflorescenc</b>	Paniculada, multiespigada (2)	Pauciespigada (generalmente 1-3 espigas).
<b>Corola</b>	Infundibuliforme	Hipocrateriforme
<b>Anteras</b>	Tecas no superando al conectivo	Tecas superando al conectivo
<b>Estilo</b>	Hasta aprox. 3 veces más largo que el ovario.	Varias veces más largo que el ovario
<b>Mericarpios</b>	De color castaño rojizo, con el pericarpio no prolongado ni lateralmente ni por debajo del sector embrional (Fig. 1 C).	De color pardo negruzco, con el pericarpio dilatado lateralmente (Fig. 1 A) o bien prolongado por debajo del sector embrional, formando una base excavada (Fig. 1 B) (3).
<b>Cromosomas</b>	x = 7, pequeños	x = 5, comparativamente mayores.

En relación a lo señalado debemos destacar que *Verbena*

(2) Este carácter es tal vez el menos neto de los señalados. **Verbena rígida** y **V. hispida** poseen a menudo inflorescencias con solo tres espigas, aunque se observan formas con inflorescencias multiespigadas.

(3) Estos dos tipos de mericarpios sirven para separar dos grupos de especies bien definidas dentro de **Glandularia**, a los que tal vez haya que asignar jerarquía de sub-géneros. En **Verbena** la forma de los mericarpios es muy constante en las distintas especies y consideramos que es uno de los caracteres morfológicos de más valor para diferenciar los dos géneros aquí tratados.

*stellarioides* Cham. y *Verbena tristachya* Tronc. et Burk. (1,2), dos especies que aparentemente, por su porte, se asemejan a las especies del género en que han sido incluídas, poseen en cambio los caracteres típicos de *Glandularia* (no incluídos los caracteres citológicos que aún no han podido ser determinados). En efecto, las dos especies tienen tallos cilíndrico-cuadrangulares, párenquima cortical clorofiliano continuo, inflorescencia pauciespígada, corola que se aproxima mucho más al tipo hipocrateriforme que al infundibuliforme (3), anteras con las tecas superando al conectivo, estilo más de seis veces más largo que el ovario y mericarpios de color pardo negruzco, con el pericarpio prolongado por debajo del sector embrional formando una base excavada. En consecuencia establecemos las nuevas combinaciones **GLANDULARIA STELLARIOIDES** (Cham.) Schnack et Covas y **GLANDULARIA TRISTACHYA** (Tronc. et Burk.) Schnack et Covas.

La afinidad entre ambas especies es incuestionable, pero en cambio la afinidad de estas especies con *Verbena littoralis* H. B. K., *V. intermedia* Gill. et Hook., *V. montevidensis* Spreng., *V. rigida* Spreng., *V. hispida* R. et P., *V. bonariensis* L., *V. officinalis* L., *V. gracilescens* Cham. y otras auténticas *Verbenas*, es puramente aparente, ya que estas poseen los caracteres típicos que hemos señalado para el género *Verbena*.

---

(1) Material examinado: ***Verbena stellarioides*** Cham. var. ***sessilis*** Cham., Rosengürt, B. 2351, Uruguay, Cerro Largo, Río Negro y Palleros, XII-1937 (SI.). ***Verbena tristachya*** Tronc. et Burk., Burkart 15644, Prov. E. Ríos, Delta superior, Isla de las Lechiguanas, 30-XII-1945 (Typus), (SI). Agradecemos a la Dra. Nélide T. de Burkart el habernos facilitado este material para su estudio.

(2) Troncoso, N. S. y A. Burkart, 1946: Una nueva especie de "Verberna". ***Darwiniana*** 7 (2): 208-215.

(3) Este carácter debe observarse en material vivo; sin embargo a través de observaciones sobre material herborizado es evidente el tipo hipocrateriforme de la corola, que en ***Verbena tristachya*** no es netamente marcado en razón de la pequeñez del limbo.