



Acta Botánica Mexicana

ISSN: 0187-7151

rosamaria.murillo@inecol.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Villarreal Q., José Á.

Nuevas combinaciones nomenclaturales para compuestas mexicanas

Acta Botánica Mexicana, núm. 56, octubre, 2001, pp. 9 - 11

Instituto de Ecología, A.C.

Pátzcuaro, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57405602>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

NUEVAS COMBINACIONES NOMENCLATURALES PARA COMPUESTAS MEXICANAS

JOSÉ Á. VILLARREAL Q.

Departamento de Botánica
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
25315 Buenavista, Saltillo, Coahuila

RESUMEN

Se proponen dos nuevas combinaciones, *Adenophyllum cancellatum* (Cass.) Villarreal y *Adenophyllum pulcherrimum* (Strother) Villarreal para especies de compuestas mexicanas, consideradas por algunos autores como pertenecientes al género *Dyssodia*.

Palabras clave: *Adenophyllum*, *Dyssodia*, Compositae, México.

ABSTRACT

Adenophyllum cancellatum (Cass.) Villarreal and *Adenophyllum pulcherrimum* (Strother) Villarreal, are new proposed combinations for two Mexican species of Compositae, by some authors considered as members of the genus *Dyssodia*.

Key words: *Adenophyllum*, *Dyssodia*, Compositae, Mexico.

INTRODUCCIÓN

En el curso de la preparación de la tribu Tageteae de la familia Compositae (Asteraceae) para la Flora del Bajío y Regiones Adyacentes, surge la necesidad de proponer nombres nuevos, los que a continuación se presentan.

Adenophyllum es un género propuesto por Persoon en 1807 en su obra "Synopsis Plantarum" publicada entre 1805 y 1807. Incluye plantas anuales y perennes con hojas pinnadas o pinnatifidas, con dientes setosos y glándulas marginales; calículo de 12 a 16 bracteolas frecuentemente pectinadas que comúnmente igualan o sobrepasan el involucro; involucro de 8 a 20 mm de alto; brácteas del involucro 8 a 20(-30), parcialmente soldadas; receptáculo fimbriado o setoso; ramas del estilo papiladas y cónicas o hispídules y subuladas; vilano de 8 a 20 escamitas divididas apicalmente en aristas o cerdas.

El género fue considerado como una sección de *Dyssodia* por O. Hoffmann, en la obra de Engler y Prantl (1894). Strother (1969) lo incluyó en la sección *Lebetina* (Cass.) O. Hoffm., dentro del subgénero *Clomenocoma* (Cass.) Strother. Finalmente el mismo Strother (1986) restituyó *Adenophyllum*, junto con otros géneros que había incluido originalmente en un concepto amplio de *Dyssodia*.

COMBINACIONES PROPUESTAS

Adenophyllum cancellatum (Cass.) Villarreal, comb. nov.

Lebetina cancellata Cass., Dict. Sci. Nat. 25: 395. 1822. *Dyssodia cancellata* (Cass.) A. Gray, Proc. Amer. Acad. Arts 19: 39. 1883. *Tagetes cancellatus* (Cass.) Maza, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 276. 1890. *Dyssodia porophyllum* (Cav.) Cav. var. *cancellata* (Cass.) Strother, Univ. Calif. Publ. Bot. 48: 39. 1969. *Adenophyllum porophyllum* (Cav.) Hemsl. var. *cancellatum* (Cass.) Strother, Sida 11: 377. 1986.

Al parecer la especie está fuertemente relacionada con *Adenophyllum porophyllum* (Strother, 1969; 1986), diferenciándose por presentar cabezuelas con flores liguladas, lígulas de 6-10 mm de largo, vilano de escamas erosas (vs. vilano de escamas terminadas en pelos) y sin haberse observado intergradación en poblaciones que están en contacto. La distribución conocida de *A. cancellatum* incluye los estados mexicanos de Chih., Dgo., Zac., Ags., S.L.P., Gto., Qro., Hgo., Jal., Nay., Col. y Mich., presentándose simpatría con *A. porophyllum* en algunas áreas de Jal., Gto. y Col.

Adenophyllum pulcherrimum (Strother) Villarreal, comb. nov.

Dyssodia neomexicana (A. Gray) B. L. Rob. var. *pulcherrima* Strother, Univ. Calif. Publ. Bot. 48: 43. 1969. *Adenophyllum wrightii* A. Gray var. *pulcherrimum* (Strother) Strother, Sida 11: 377. 1986. *Dyssodia pulcherrima* (Strother) B. L. Turner, Phytologia 68: 166. 1990.

Strother (1969) consideró a esta especie como una variedad dentro del género *Dyssodia* al principio y de *Adenophyllum* posteriormente (Strother, 1986). Las brácteas del involucro de 5-7 mm de largo (vs. 7-9 mm de largo), lígulas de 6-8 mm de largo (vs. 1-2 mm de largo) y vilano de escamas de 3.5-5.0 mm de largo (vs. 5-7 mm de largo), así como la distribución disyunta (Qro., Hgo., Jal., Mich. y Méx. vs. Ariz., N.M. y Chih.) con respecto a *Dyssodia neomexicana* han servido para que Turner (1996) la considere como una especie distinta de *Dyssodia*, argumentación con la que concuerdo para el género *Adenophyllum*.

AGRADECIMIENTOS

Se agradecen las observaciones y comentarios hechos por los revisores anónimos al escrito original.

LITERATURA CITADA

- Hoffmann, O. 1894. Compositae. In: Engler, A. y K. A. E. Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien IV (5): 37-387.
Strother, J. L. 1969. Systematics of *Dyssodia* Cavanilles (Compositae: Tageteae). Univ. California Publ. Bot. 48: 1-88.

Villarreal: Nuevas Combinaciones para Compuestas Mexicanas

- Strother, J. L. 1986. Renovation of *Dyssodia* (Compositae: Tageteae). *Sida* 11(4): 371-378.
Turner, B. L. 1996. The compositae of Mexico. A systematic account of the family Asteraceae.
VI. Tageteae and Anthemideae. *Phytologia Memoirs* 10: 1-93.

Recibido en junio de 2001.
Aceptado en septiembre de 2001.