

**GYPHOPHILA BERMEJOI G. LÓPEZ, SP. NOV.  
Y ALGUNOS COMENTARIOS SOBRE EL GÉNERO  
GYPHOPHILA CON RELACIÓN A FLORA IBERICA**

por

GINÉS LÓPEZ GONZÁLEZ\*

**Resumen**

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1984). *Gypsophila bermejoi* G. López, sp. nov. y algunos comentarios sobre el género *Gypsophila* con relación a Flora Iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 35-38.

Se describe una nueva especie de *Gypsophila*, *G. bermejoi* G. López. Se comenta la variabilidad de *G. struthium* L. y *G. hispanica* Willk., proponiéndose la nueva combinación *G. struthium* L. subsp. *hispanica* (Willk.) G. López. Se aclara la nomenclatura de *G. tomentosa* L. a nivel varietal.

**Abstract**

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1984). *Gypsophila bermejoi* G. López, sp. nov. and some remarks about the genus *Gypsophila* in relation to Flora Iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):35-38 (In Spanish).

A new species, *Gypsophila bermejoi* G. López is described. The variability of *G. struthium* L. and *G. hispanica* Willk. is discussed and consequently the new combination *G. struthium* L. subsp. *hispanica* (Willk.) G. López is proposed. The nomenclature of *G. tomentosa* L. at the varietal level is established.

***Gypsophila bermejoi* G. López, sp. nov.** (sect. *Corymbosae* Barkoudah, subsect. *Plumosae* Williams).

— *G. × castellana* auct. non Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1897:198 (1897).

*Glaberrima, pluricaulis, laete virens, inferne suffrutescens; caulibus 40-80 (-100) cm, ascendentibus, teretibus, fistulosis, ramosis, ad nodos incrassatis; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferioribus (10-)15-50(-60) × (1,2-)2-8(-10) mm, 1-3-nerviis, sessilibus, planis, carnosulis, obtusiusculis, breviter connatis; inflorescentiis cymoso-corymbosis, floribundis, bracteis ovato-lanceolatis vel subtriangularibus, herbaceis, late albo-marginatis; floribus 4-6 mm Ø, roseis; pedicellis 3-12(-20) mm, quam calyces 1-4-plo longioribus; calycis (2,2-)2,5-3(-3,2) mm, campanulatis, lacinis ovato-lanceolatis late albo-marginatis, integris vel parce ciliolatis; petalis (2,4-)3-4,5 mm, oblongo-obovatis, cuneatis, patulis, nonnunquam emarginatis; capsula subglobosa, e calyce saepe exserta; seminibus 1,1-1,5 mm, reniformibus, nigris, acute tuberculatis, tuberculis conicis. 2n=68.*

(\*) Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

*Habitat locis salsuginosis ruderatisque Hispaniae centralis* (Cuenca, Segovia).

**Holotypus:** Cañaveras (Cuenca), 30T WK24, *iuxta viam* Cuenca-Cañaveras, ad 750 m, in *gypsaceis*, 18-IX-1976, G. López (MA 257994).

**Paratypus:** Huete (Cuenca), 30T WK24, 750 m, en cunetas y bordes de caminos sobre margas yesosas, 29-VI-1973, G. López (MA 257996); *ibidem*, 9-VII-1974, G. López (MA 257997); Montalbo (Cuenca), laguna de El Hito, 30S WK21, 750 m, cerros yesosos próximos a la laguna, 23-X-1975, S. Cirujano (MA 257995); Villagordo del Marquesado (Cuenca), en yesos, 11-VII-1966, Rivas Goday & Borja (MA 205037); Vallelado (Segovia), 30T UL78, c. 750 m, 8-IX-1972, B. Casaseca (MA 201386).

*Species amicissimo botanico gallaecico Enrique Valdés Bermejo dicata.*

Esta nueva especie ha sido a veces confundida con *G. × castellana* Pau (*G. struthium* L. × *G. tomentosa* L.) a la que recuerda mucho morfológicamente. Dicho híbrido, estéril y bastante variable, se produce sólo cuando los padres se encuentran próximos, mostrando en mayor o menor grado el indumento glanduloso típico de *G. tomentosa*. Por el contrario, *G. bermejoi* produce abundantes semillas y es una planta completamente glabra que se cria con frecuencia en los arcones y ribazos de los terrenos yesosos por gran parte de la Alcarria conquense, en áreas en donde no vive *G. tomentosa*. Su número cromosómico es  $2n=68$  (G. López inéd.) que correspondería según BARKOU-DAH (1962:27) al nivel tetraploide. Las especies que dan origen por hibridación a *G. × castellana* serían ambas diploides: *G. struthium* con  $2n=34$  (cf. VALDÉS BERMEJO & GÓMEZ GARCÍA, 1975:41) y *G. tomentosa* con  $2n=c. 34$  (G. López inéd.).

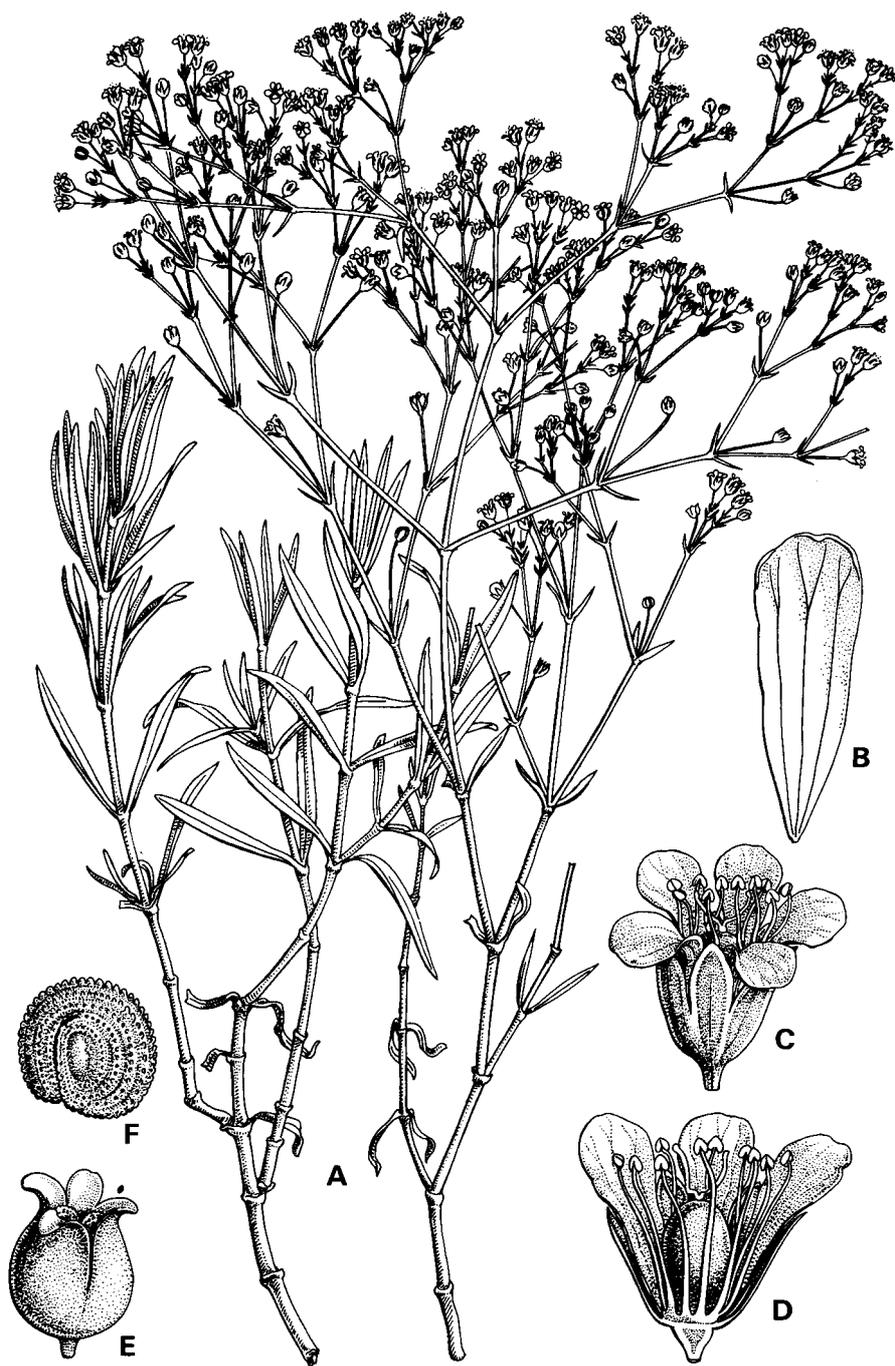
De *G. hispanica* se diferencia claramente por sus hojas planas, mucho más anchas y flores rosadas, no blancas, así como por su distinto comportamiento ecológico, ya que es planta predominantemente subnitrófila y no de matorrales yesosos.

Entre las especies no ibéricas se le puede encontrar parecido con la *G. papillosa* Porta, planta italiana que difiere de la nuestra por sus hojas menores, papilosas, y sus semillas con tubérculos obtusos; también con *G. altissima* L., de Rusia y Mongolia, que se diferencia de *G. bermejoi* entre otros caracteres por su inflorescencia glandular y semillas con tubérculos obtusos.

***Gypsophila struthium* L.** in Loefling, *Iter Hisp.*: 73, 303 (1758) subsp. ***hispanica*** (Willk.) G. López, **comb. nov.**  
 ≡ *G. hispanica* Willk., *Strand-Steppengeb. Iber. Halbins.*: 110 (1852) (basión.).

*G. struthium* y *G. hispanica* se han mantenido tradicionalmente como especies independientes; no obstante, resulta evidente que de los caracteres diferenciales dados por WILLKOMM (1853:35) y en WILLKOMM & LANGE, (1878:643) sólo se mantiene —y no de forma absoluta, una vez que se ha estudiado suficiente material— la mayor longitud de los pedicelos florales.

*Gypsophila bermejoi* G. López: A, hábito (×0,5); B, pétalo; C, detalle de una flor (×5); D, flor con detalle de estambres y pistilo (×5); E, cápsula iniciando su dehiscencia (×3); F, detalle de una semilla (×15). Dibujos de E. Sierra.



Este solo carácter hizo que WILLIAMS (1889:323, 325) y STROH (1939:458, 462) las incluyeran en secciones diferentes, hecho anómalo que corrigieron más tarde BARKOUDAH (1962:39) y BARKOUDAH & CHATER (1964:182); las diferencias que se aprecian en la descripción de las dos especies en las últimas obras citadas son inexistentes, o se deben simplemente a falta de paralelismo en las descripciones. Llama por ejemplo la atención que Willkomm diferenciara *G. struthium* por tener los cálices más pequeños y en cambio BARKOUDAH & CHATER (*l.c.*) le atribuyan cálices de 2-3,5 mm frente a 1,5-2 mm de *G. hispanica*. La terminación del ápice de los sépalos, utilizada como diferencial por Willkomm, es muy variable en ambas especies (cf. BARKOUDAH & CHATER, *l.c.*) y los táxones descritos basándose en este carácter (i.e. VICIOSO, 1911:98) carecen de valor.

Incluso la longitud de los pedicelos muestra no poca variabilidad, siendo relativamente frecuente encontrar individuos con inflorescencias que se aproximan mucho a las de *G. hispanica* dentro del área de *G. struthium* o viceversa. Esta variabilidad explica el que BARKOUDAH (1962:74ss) identifique como *G. hispanica* (*G. struthium* sensu Barkoudah non L.) muestras de herbario procedentes de Madrid y como *G. struthium* (*G. iberica* Barkoudah) plantas de Cataluña y Aragón. Las confusiones en este sentido vienen de antiguo: de las tres regiones de donde cita Willkomm en el protólogo su *G. hispanica*, solamente una (Aragonia inferiore) corresponde a su área real. Las otras, «inter Horcajada et Tarancón et alibi» y «Baetica», se encuentran dentro del dominio teórico de *G. struthium* s. str.

- G. perfoliata* L. var. *tomentosa* (L.) Murray in L., Syst. Veg., ed. 13: 346 (1774).**  
 ≡ *G. tomentosa* L., Cent. Pl. 1: 11 (1755).  
 ≡ *G. perfoliata* L. subsp. *tomentosa* (L.) Malagarriga, Subesp. y Variac. Geogr.: 6 (1973).  
 ≡ *G. perfoliata* L. var. *matritensis* O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., sec. Bot. 1: 87 (1974).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARKOUDAH, Y. I. (1962). A revision of *Gypsophila*, *Bolanthus*, *Ankyropetalum* and *Phryna*. *Wentia* 9: 1-203.  
 BARKOUDAH, Y. I. & A. O. CHATER (1964). *Gypsophila* L. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 1: 181-184. Cambridge.  
 STROH, G. (1939). Die Gattung *Gypsophila*. Vorläufiger Katalog. *Beih. Bot. Centralbl.* 59: 455-477.  
 VALDÉS BERMEJO, E. & J. GÓMEZ GARCÍA (1976). Notas cariosistémáticas sobre flora española, I. *Acta Bot. Malacitana* 2: 39-50.  
 VICIOSO, C. (1911). Plantas aragonesas. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 10: 98-104.  
 WILLIAMS, F. N. (1889). Revision of the specific forms of the genus *Gypsophila*. *J. Bot.* 27: 321-329.  
 WILLKOMM, H. M. (1853). *Icones et Descriptiones Plantarum novarum criticarum et rariorum Europae austro-occidentalis praecipue Hispaniae*, 1(3).  
 WILLKOMM, H. M. & J. LANGE (1874-80). *Prodrum Florae Hispanicae*... Stuttgart.

Accepted for publication: 9-III-84