

### 53. TRES NUEVOS HÍBRIDOS PARA EL GÉNERO *TEUCRIUM* L. SECCIÓN *POLIUM* (MILL.) SCHREB. (*LAMIACEAE*) EN EL SUDESTE IBÉRICO.

Pedro SÁNCHEZ-GÓMEZ, Jaime GÜEMES, A. Félix CARRILLO,  
Ernesto COY y Antonio HERNÁNDEZ

*Three new hybrids for the genus Teucrium L. section Polium (Mill.) Schreb. (Lamiaceae) in the south-eastern Spain.*

Palabras clave: Híbridos, *Teucrium*, Sudeste Ibérico.

Key words: Hybrids, *Teucrium*, Southeast of Spain.

A partir de los últimos trabajos relativos al género *Teucrium* L. sección *Polium* (Mill.) Schreb. (Puech, 1984; Navarro, 1988, 1995; Navarro & Rosúa, 1990) se han aportado datos precisos relativos a taxones hasta la fecha poco conocidos o confusos, que, a su vez, han permitido reconocer y describir buen número de nototaxones. Como resultado de las investigaciones que sobre la flora de sudeste Ibérico vienen realizándose, se han detectado tres nuevos híbridos interespecíficos del género *Teucrium* sección *Polium*, dos entre taxones de la subsección *Rotundifolia* Cohen ex Valdés Berm. & Sánchez Crespo y el restante para la subsección *Polium* (Mill.) Kästner que son descritos a continuación:

***Teucrium* x *pseudothymifolium*** Sánchez-Gómez, J. Güemes & A. F. Carrillo **nothosp. nov.**  
*T. rotundifolium* Schreb. x *T. thymifolium* Schreb.

*Planta intermedia inter parentes. A T. rotundifolium differt foliis 2-3 crenatis oblongo-lanceolatis, cuneiformis numquam cum basi subrotundata. A T. thymifolium differt indumento pilis hirsutis, calice pilis glandulosis.*

**Holotypus:** MUB 20671 (sub *T. buxifolium*). Murcia; Moratalla, Arroyo de Hondares. 1000 m. 25-5-1983. 30SWH8831. Roquedos calizos. C. Selma.

Planta de hasta 5 cm, cespitosa, villosa. Hojas (2,8) 3,8 x (4,5) 5,5 mm oblongo-lanceoladas de base cuneada con 2-3 crenaciones en el ápice. Brácteas y bracteolas semejantes a las hojas. Inflorescencia en cabezuela terminal pauciflora. Cáliz de 5,5-7 mm, tubular-campanulado con dientes ligeramente agudos, indumento de pelos sencillos, glandulares. Corola 8,5-10 mm, blanquecina.

La presencia de introgresiones y formas intermedias entre los parentales en los roquedos de las sierras béticas del Noroeste murciano y Suroeste albaceteño, única zona donde conviven los parentales, ya había sido puesta de manifiesto (Sánchez-Gómez & Alcaraz, 1993: 215).

La planta presenta características intermedias entre los parentales, que son frecuentes en la localidad mencionada. Las hojas caulinares suelen ser oblongo-lanceoladas y generalmente cuneiformes, nunca suborbiculares o subrotundas (*T. rotundifolium*) ni oval-lanceoladas (*T. thymifolium*); presentan solo 2-3 crenaciones laterales en el ápice, carácter más próximo a *T. thymifolium* no siendo crenado-lobuladas en todo su contorno (*T. rotundifolium*). El cáliz (5,5-7mm) es de tamaño intermedio al de los parentales, tubular-campanulado, con un indumento hirsuto de pelos largos, sobre todo

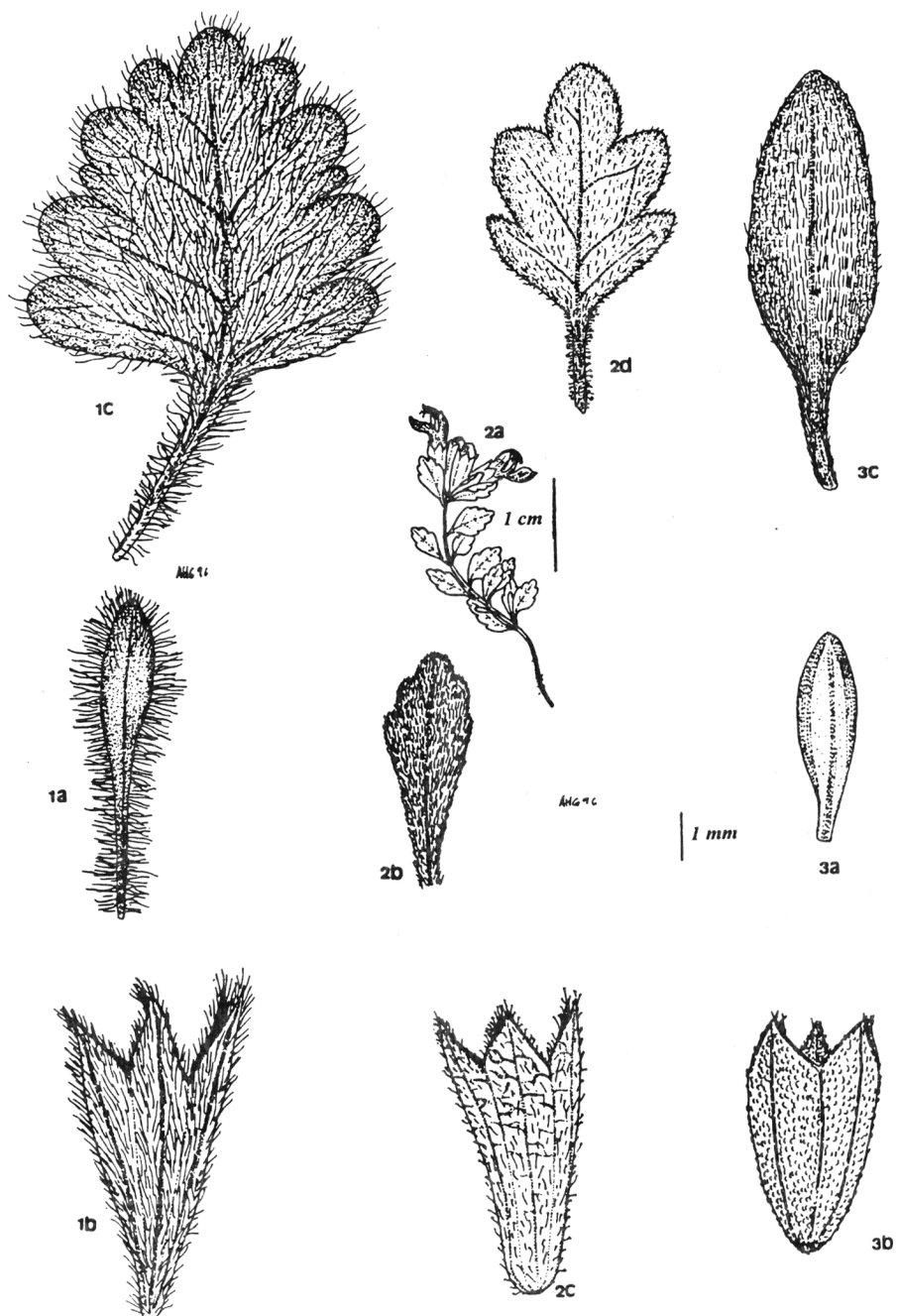


Figura 1. 1.- *Teucrium rotundifolium*: a) bracteola; b) cáliz; c) hoja. 2.- *Teucrium x pseudothymifolium*: a) hábito; b) bracteola; c) cáliz; d) hoja. 3.- *Teucrium thymifolium*: a) bracteola; b) cáliz; c) hoja. 1.- *Teucrium rotundifolium*: a) floral leaf; b) calyx; c) leaf. 2.- *Teucrium x pseudothymifolium*: a) habit; b) floral leaf; c) calyx; d) leaf. 3.- *Teucrium thymifolium*: a) floral leaf; b) calyx; c) leaf.

glandulares, más largos y patentes que en *T. thymifolium*, pero más laxamente dispuestos y cortos que los de *T. rotundifolium* (fig. 1).

**Teucrium x navarroii** Sánchez-Gómez, J. Güemes, A. F. Carrillo, E. Coy & A. Hernández **nothosp. nov.**

*T. rivas-martinezii* Alcaraz, Garre, Mart. Perras & Peinado x *T. thymifolium* Schreb.

*Planta robusta quasi intermedia inter parentes. A T rivas-martinezii differt caulibus brevioribus numquam erecto-ascendentibus saepe foliis apice crenato, calice tubular-campanulatis numquam tubulatis. T. thymifolio simile in habito a quo tamen differt foliis maioribus 6-8,5x2,5-3,5 mm, calice maiore (6,5-8 mm) tubular-campanulato.*

Dedicada a la Dra. Teresa Navarro.

**Holotypus:** MUB: 47535. Murcia; Calasparra, Embalse de Alfonso XIII. 30SWH2231. 350 m. Roquedos calizos verticales. P. Sánchez-Gómez, J. Guemes & A.F. Carrillo. *Isotypus:* MGC 42000; VAL 35854.

Planta de hasta 30 cm, ramas decumbentes, intrincadas, las florales ascendentes a erectas. Hojas (6) 8,5x(2,5)3,5 mm, oval-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, grisáceas, a veces crenadas en el ápice, margen entero o poco revoluto. Brácteas 9 x 3,5 mm, romboideas, agudas y de márgenes enteros. Bracteolas con pelos glandulares. Inflorescencia en cabezuelas terminales de (8)15-25 flores. Cáliz 6,5-8 mm, tubular-campanulado con dientes triangulares, ligeramente agudos e indumento de pelos glandulares de hasta 1 mm. Corola 10-12 mm, blanquecina con lóbulos latero-posteriores largos.

La presencia de este híbrido e introgresiones entre *T. thymifolium* y *T. rivas-martinezii* ya había sido puesta de manifiesto en las sierras de Segura Orientales (Sánchez-

Gómez & Alcaraz, 1993: 214-215). *T. rivas-martinezii* es una especie poco conocida recientemente descrita. Estudios sobre su areal y morfología han puesto de manifiesto una amplia variabilidad, desde las formas suberectas, con cálices de pelos adpresos y no glandulares, que se circunscriben a la parte occidental del areal y que recuerdan vagamente a *T. thymifolium*, hasta las formas erecto-ascendentes, caulescentes, con cálices de pelos glandulares, simples y claviformes, frecuentes en la zona de Calasparra (localidad clásica).

En las proximidades de la localidad clásica conviven en los roquedos *T. rivas-martinezii* con formas particulares de *T. thymifolium* de hojas anchamente ovales y cálices relativamente grandes con indumento denso de pelos más largos. Entre ambos se presentan ejemplares claramente intermedios de considerable vigor híbrido.

*T. x navarroii* presenta tallos florales más cortos que los de *T. rivas-martinezii*. Los cálices, de hasta 8 mm son parecidos a los de *T. rivas-martinezii*, pero son tubular-campanulados, no tubulares, ni ligeramente gibosos en la base, además no presentan indumento glandular. La corola tiene los lóbulos lateroposteriores muy largos, carácter más próximo a *T. rivas-martinezii*; las bracteolas poseen pequeños pelos glandulares, ausentes en *T. thymifolium*. Las hojas y brácteas florales son claramente intermedias tanto en forma como en tamaño, algunas de ellas con crenaciones en el ápice, como en *T. thymifolium* (fig. 2).

**Teucrium x conquense** M.B. Crespo & Mateo **nothosubsp. siyasense** A. F. Carrillo & Sánchez-Gómez **nothosubsp. nov.**

*T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo x *T. gnaphalodes* L'Hér.

*T. capitatum* subsp. *gracillimum* similis calice

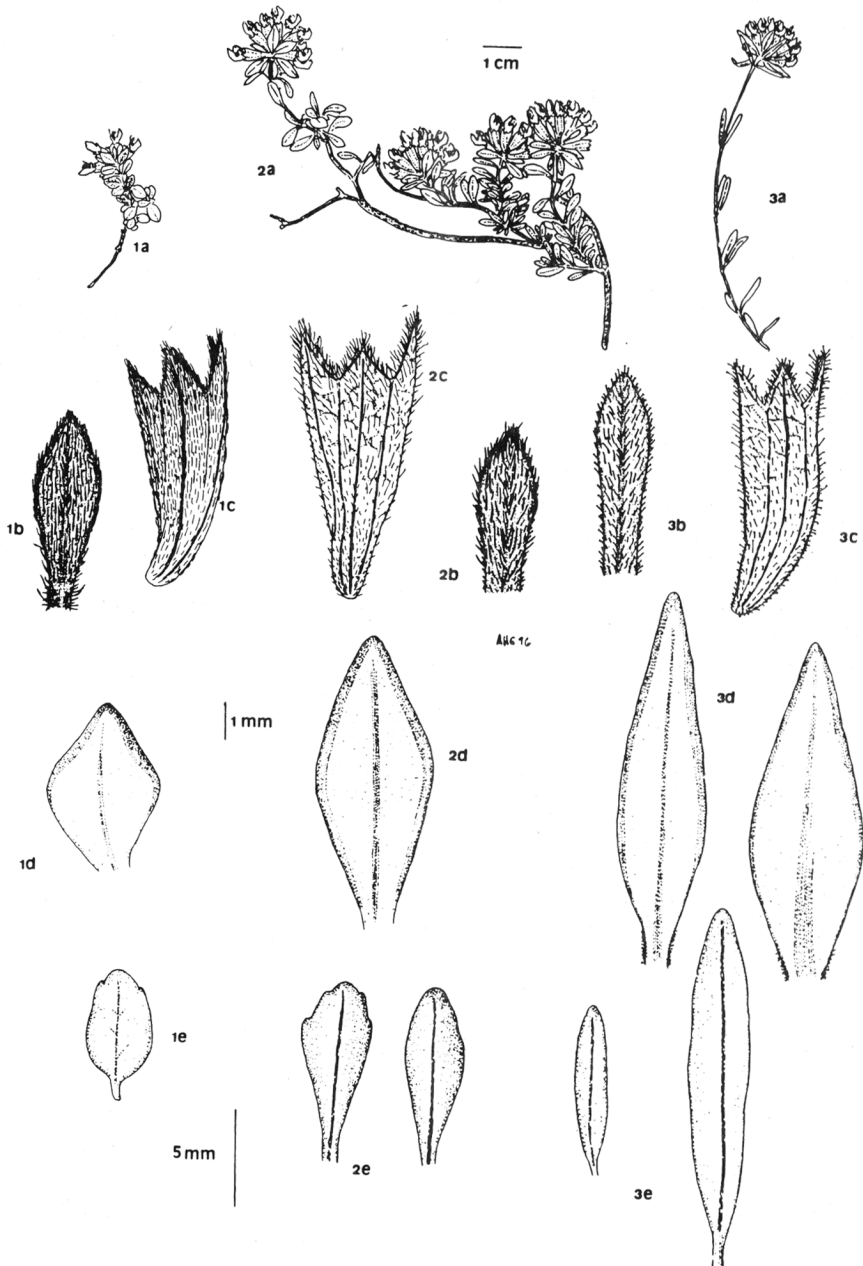


Figura 2. 1.-*Teucrium thymifolium*: a) rama e inflorescencia; b) bracteola; c) cáliz; d) bráctea; e) hoja. 2.-*Teucrium x navarroii*: a) hábito; b) bracteola; c) cáliz; d) bráctea; e) hojas. 3.-*Teucrium rivas-martinezii*: a) shoot and inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) floral leaf; e) leaf. 1.-*Teucrium thymifolium*: a) shoot and inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) floral leaf; e) leaf. 2.-*Teucrium x navarroii*: a) habit; b) floral leaf; c) calyx; d) floral leaf; e) leaf. 3.-*Teucrium rivas-martinezii*: a) shoot and inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) floral leaf; e) leaf.

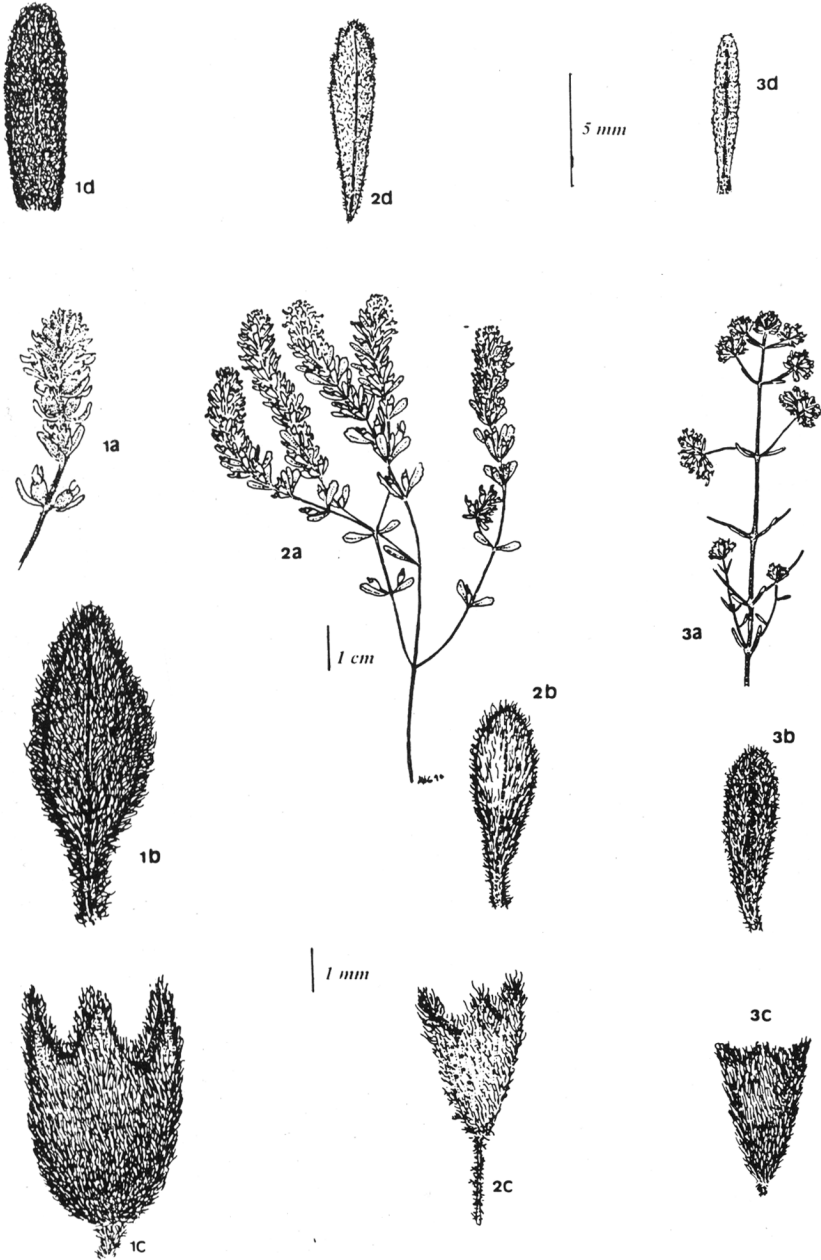


Figura 3. 1.-*Teucrium gnaphalodes*: a) inflorescencia; b) bracteola; c) cáliz; d) hoja. 2.-*Teucrium x conquense* notosubsp. *siyasense*: a) inflorescencia; b) bracteola; c) cáliz; d) hoja. 3.-*Teucrium capitatum* subsp. *gracillimun*: a) inflorescencia; b) floral leaf; c) calyx; d) leaf. 1.-*Teucrium gnaphalodes*: a) inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) leaf. 2.-*Teucrium x conquense* notosubsp. *siyasense*: a) inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) leaf. 3.-*Teucrium capitatum* subsp. *gracillimun*: a) inflorescence; b) floral leaf; c) calyx; d) leaf.

a quo tamen differt inflorescentia spiciforme, laxa. A *T. gnaphalodes* differt planta numquam tomentosa, folia linearia-oblonga, caulibus erecto-ascendentibus, indumento numquam cum pilis lanuginosis.

Habitat in collibus dumosis ad solum argilloso-calcareum in Regno Murcicu prope a Medina-Siyasa (Cieza).

**Holotypus:** MUB 47536. Murcia; Cieza, Charco Lentisco. 300 m 30SXH2938. 12-7-95. Cultivos abandonados. A. F. Carrillo & Sánchez-Gómez. *Isotypus:* MGC 43000; VAL 35855.

Planta cespitosa de hasta 30 cm, leñosa en la base, ramas erecto-ascendentes con indumento grisáceo de pelos ramificados cortos. Hojas 15 x 3 mm, oblongo-lineares, planas o ligeramente revolutas, crenadas en el tercio superior. Brácteas oblongo-lanceoladas, semejantes a las hojas. Inflorescencia en cabezuela terminal pauciflora, a veces espiciforme. Cáliz 3,5-4,5 mm, tubular-ovoideo, pedicelado con pedicelos de hasta 5 mm, dientes triangular-obtusos. Corola 4,5-5 mm, blanca incluida en el tubo del cáliz.

*T. x conquense* fue descrito a partir de material procedente de la Serranía de Cuenca, donde conviven *T. capitatum* subsp. *capitatum* y *T. gnaphalodes*. El aspecto externo es totalmente distinto al de la notosubespecie aquí descrita, ya que presenta porte de *T. gnaphalodes* e inflorescencia de *T. capitatum* (Crespo y Mateo, 1991). Sin embargo, el material murciano presenta un porte erecto-ascendente parecido a *T. capitatum*, e inflorescencias más desarrolladas, muy laxas, espiciformes. En la forma de las hojas, forma de las brácteas florales e indumento, que no llega a ser lanuginoso como *T. gnaphalodes*, el híbrido presenta caracteres intermedios entre los parentales; sin embargo, los cálices no son globosos como *T. gnaphalodes* y se aproximan más a *T. capitatum*. Es destacable en el híbrido la presencia de flores basales de la

inflorescencia con largos pedicelos de hasta 5 mm.

El areal en el que coinciden los parentales corresponde al sudeste Ibérico, no obstante, *T. gnaphalodes* suele estar en cotas más altas que *T. capitatum* subsp. *gracillimum*, por lo que el híbrido entre ambos taxones debe ser infrecuente (fig. 3).

## BIBLIOGRAFÍA

- CRESPO, B. M., & G. MATEO -1991- New Spanish nothotaxa in the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Fl. Medit.*, 1:195-203.
- NAVARRO, T. -1988- *Estudios biosistemáticos en el género Teucrium (Sección Polium (Mill.) Schreb. Subsect. Polium) en la Península Ibérica (Lamiaceae)*. Tesis doctoral Univ. Granada, Fac. de Ciencias, 2: 173+171 p.
- NAVARRO, T. -1995- Revisión del género *Teucrium* L. sección *Polium* (Mill.) Schreb., (Lamiaceae) en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malacitana*, 20:173-265.
- NAVARRO T. & J.L. ROSÚA -1990- Nomenclatural and taxonomic notes on the *Teucrium* Section Iberian Peninsula. *Candollea*, 45 (2):581:589.
- PUECH, S. -1984- Les *Teucrium* (Labiées) de la Sect. *Polium* du bassin Méditerranéen occidental (France et Péninsule Ibérique). *Naturalia Monsp.*, A5, 71p.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. y F. ALCARAZ -1993- *Flora, Vegetación y Paisaje Vegetal de las Sierras de Segura Orientales*. IEA. Albacete. 460 p.

Aceptado para su publicación en Julio de 1996

Dirección de los autores. P. Sánchez Gómez, A.F. Carrillo, E. Coy y A. Hernández: Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología. Universidad de Murcia.30100 Campus de Espirado. J. Güemes: Jardín Botánico de Valencia, Beato Gaspar Bono s/n. 46008 Valencia.