

<b>Zeitschrift:</b>	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
<b>Herausgeber:</b>	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
<b>Band:</b>	45 (1990)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Nomenclatural and taxonomic notes on the Teucrium Section Polium (Miller) Schreber (Lamiaceae) in the Iberian peninsula
<b>Autor:</b>	Navarro, Teresa / Rosúa, José Luis
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-879712">https://doi.org/10.5169/seals-879712</a>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Nomenclatural and taxonomic notes on the Teucrium Section Polium (Miller) Schreber (Lamiaceae) in the Iberian peninsula

TERESA NAVARRO  
&  
JOSÉ LUIS ROSÚA

## ABSTRACT

NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1990). Nomenclatural and taxonomic notes on the Teucrium Section Polium (Miller) Schreber (Lamiaceae) in the Iberian peninsula. *Candollea* 45: 581-589. In English, English and Spanish abstracts.

A taxonomic review of the Section *Polium* (Miller) Schreber (*Teucrium* L., *Lamiaceae*) has been carried out for the Iberian Peninsula, including the Balearic Islands. A new species *Teucrium similatum* is described and five new combinations are proposed: *T. polium* subsp. *rupestricum*, *T. luteum* subsp. *contortostylum*, *T. capitatum* subsp. *lusitanicum*, *T. capitatum* subsp. *majoricum* and *T. muricum* subsp. *hieronymi*.

## RESUMEN

NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1990). Taxonomicas y nomenclaturales notas sobre *Teucrium* Sección *Polium* (Miller) Schreber (Lamiaceae) en la Península Ibérica. *Candollea* 45: 581-589. En inglés, inglés y español resúmenes.

Se realiza una nueva revisión taxonómica sobre la Sección *Polium* (Miller) Schreber (*Teucrium* L., *Lamiaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares, una nueva especie: *Teucrium similatum* es descrita y son propuestas cinco nuevas combinaciones nomenclaturales: *T. polium* subsp. *rupestricum*, *T. luteum* subsp. *contortostylum*, *T. capitatum* subsp. *lusitanicum*, *T. capitatum* subsp. *majoricum* y *T. muricum* subsp. *hieronymi*.

In the present work a complete taxonomic review of the Section *Polium* (*Teucrium* L., *Lamiaceae*) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands is carried out, in accordance with the systematic structuring of Section as previously proposed (NAVARRO & ROSÚA, 1988) and is now completed.

The recent systematic structuring of the genus *Teucrium* (KÄSTNER, 1989) is not followed since, from the taxonomic point of view, the combination: *Teucrium* Subsection *Polium* (Miller) Käster is not valid in as much as it is clearly a later homonym of *Teucrium* Subsection *Polium* Cohen (COHEN, 1956) under Art. 22.4 of the ICBN.

A taxonomic list is proposed in this work of all the species of the Iberian Peninsula included in this Section. With respect to the Subsection *Polium*, new nomenclatural treatments are carried out in accord with the typification of *Teucrium polium* L. (NAVARRO & ROSÚA, 1989), *Teucrium capitatum* L. (ROSÚA & NAVARRO, 1987) and *Teucrium dunense* Sennen (ROSÚA & NAVARRO, 1987) and *Teucrium similatum* is described as a new and interesting species from the mountain area of Betic Ranges. The Subsection *Simplicipilosa* is completed with the taxonomical and nomenclatural contributions for the Series *Rotundifolia* and *Pumilum*.

### Teucrium Section Polium

Section **Polium** (Miller) Schreber, Unilab.: 41. 1774.

- = *Polium* Miller, Gard. Dict. ed.: 1768 (Basionym).
- = *T. Sect. Polium* Bentham, Lab. Gen. Sp.: 684. 1836.

**Typus:** *T. polium* L.

Subsection **Polium** Cohen, Trav. Inst. Sci. Chérifien sér. Bot. 9: 12. 1956.

1. **Teucrium polium** L., Sp. Pl.: 566. 1753.

a) ***T. polium* subsp. *polium***

- = *T. teuthrion* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 47. 1774. Typus: M. Schreber 5186.
- = *Polium album* Miller, Gard. Dict. ed. n° 8, 4. 1768.
- = *T. polium* subsp. *album* (Miller) Breistr., Bull. Soc. Bot. France 121: 65. 1974.
- = *T. polium* var. *album*, sensu Fiori, Nov. Fl. Anal. Ital. 2: 405. 1926 (sensu restr. (excl. synom. *T. album* Poiret)).
- = *T. polium* var. *vulgare*, sensu Bentham, Lab. Gen. Sp.: 685. 1834 (pro parte, non *T. pseudohyssopus* Schreber).

**Typus:** “*Teucrium polium polium* 24. 490, *Polium montanum album* CB, Herbarium Regnum Monacense, *Teucrium teuthrion* Schreber, Barrel. 9c f. 1074. Schult, Herbar. Linneanum Schreberianum“. Lectotypus: M-Schreber 5286.

b) ***T. polium* subsp. *rupesticum*** (Sennen) Navarro & Rosúa, comb. & stat. nov.  
= *T. polium* var. *rupesticum* Sennen, Diagn. Nouv.: 150. 1936.

**Typus:** “Almería, rochers maritimes, 5.5.1933, Hno. Jerónimo“. Lectotypus: BC 76340.

c) ***T. polium* subsp. *vicentinum*** (Rouy) Wood, Bot. J. Linn. Soc. 65: 261. 1972.  
= *T. vicentinum* Rouy, Le Naturaliste 2: 20. 1882. (Basionym).

**Typus:** “In rupestribus dumetosis ad Convento de S. Vicente in Promont. sacro non infrequens, Juit. Juni 847“. Flora Alg.: 583. Rev. Valdés Bermejo, 1979. Lectotypus: LY-Rouy s.n. The lectotype is the upper specimen.

2. **Teucrium aureum** Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 44. 1774.

- = *T. flavescentia* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 44. 1774.
- = *T. queraltae* Sennen, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.: 214. 1912. Typus: MA 98471. v.
- = *T. lagascae* Sennen in Junt. Cienc. Nat. Barcelona 5: 632. 1917. Typus: BC-Sennen. v.
- = *T. aureum* Schreber var. *petri* Sennen, Diagn. Nouv.: 56. 1936. Typus: BC-Sennen. v.

**Typus:** “*Teucrium polium* var. *flavescentia* Benth., *Teucrium aureum* Schreb. Schut, Herbarium Linneanum, A. Loeflingio in Hispania Lectum. *Teucrium polium* L., Schreber, 32 Loefl 291“. Rev. Wood, 1965. Lectotypus: M-Schreber 5301. Syntypus: UPS-Burser XII. 122.

3. **Teucrium dunense** Sennen, Pl. Espagne 1925: 5378. 1925 (in sched.).

- = *T. polium* var. *maritimum* Albert, Cat. Pl. Vasc.: 394. 1909.
- = *T. polium* var. *bombycinum* Sennen, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.: 261. 1916, non Heldreich (1896).

- = *T. dunense* Sennen var. *bombycinum* Sennen in Bull. Soc. Ibér. Cienc. Nat. 30: (330)46. 1931.
- = *T. maritimum* (Albert) Sennen, Pl. Espagne 1925: 5378. 1925 (in sched.) (nom. inval.), non Lamarck (1778).
- = *T. alphonsi* Sennen, Pl. Espagne 1925: 5379. 1926 (in sched.).
- = *T. polium* subsp. *dunense* (Sennen) Sennen, Diagn. Nouv.: 96. 1936.
- = *T. polium* subsp. *dunense* Sennen var. *loritoe* Sennen, Diagn. Nouv.: 139. 1936.
- = *T. belion* Schreber, sensu Puech, in Naturalia Monspel., sér. Bot.: 20-209. 1969.
- = *T. puechiai* Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 79. 1985.

**Typus:** "Barcelona, Castelldefels, dune, 2.5.1925, F. Sennen". Lectotypus: BC 47047.  
**Isotypus:** BM. Syntypus: BC-Sennen.

4. **Teucrium luteum** (Miller) Degen, Fl. Veleb. 2: 587. 1937.
  - = *Polium luteum* Miller, Dict. Gard. ed. 8 Polium 2. 1768 (Basionym).
  - = *T. trifoliatum* (Vahl) Willd., Sp.: 36. 1800. (= *Polium trifoliatum* Vahl, Symb.: 40. 1790). Typus: C-Vahl 172/80.

a) ***T. luteum* subsp. *luteum***

- = *Polium luteum* Miller
- = *T. polium* var. *aureiforme* Rouy, Le Naturaliste 2: 21. 1882. Typus: LY-Rouy. v.
- = *T. mairei*, sensu Puech, Rech. Teucrium. Bassin. Medit. Occidt.: 80. 1976, non *T. mairei* Sennen (1936).
- = *T. luteum* (Miller) Degen subsp. *aureiforme* (Rouy) Rivas Martinez, Opusc. Bot. Pharm. Complutensis 3: 88. 1986.
- = *T. luteum* (Miller) Degen subsp. *lusitanicum* (Schreber) Rivas Martinez in l.c.

**Typus:** "467 *Polium montanum luteum* B. 220 (1731), *Polium montanum luteum*, Chelsea Garden × Miller, almost type specimen, *Polium montanum luteum* Miller, Dict. 2. 1768". BM-Miller.

- b) ***T. luteum* subsp. *contortostylum*** (Sennen) Navarro & Rosúa, comb. & stat. nov.
  - = *T. polium* var. *contortostylum* Sennen, Diagn. Nouv.: 150. 1936 (Basionym).

**Typus:** "Almería, Sierra de Enix, 8.6.1934, Hno. Jerónimo". Lectotypus: BC 76344.

5. **Teucrium similatum** Navarro & Rosúa, spec. nov.

- = *T. similatum* Pau in Herb.

Planta tota cinerea aut luteatomentosa. foliis minoribus, 10-12 mm. Calix, 5.5-6.5 mm, dentibus cuculatibus atque mucronis terminalis aut subterminalis. corolla, lobulis lateralibus non ciliatis.

**Typus:** "Sierra Nevada, La Cortijuela, 8.1913, Beltran". Lectotypus: MA 98558. The lectotype is the right lower specimen. Isotypus: the same sheet.

6. **Teucrium homotrichum** (Font-Quer) Rivas Martinez, Opusc. Pharm. Complutensis 3: 88. 1986.

- = *T. carthaginense* Lange var. *homotrichum* Font-Quer, Fl. Hisp. Quinta Cent.: 7. 1945 (basionym).
- = *T. aureum* Cav., Icon. Descript. 16: 1793, non Schreber (1774).
- = *T. capitatum* subsp. *carthaginense* (Lange) Bolós, Anales Jard. Bot. Madrid 19: 441. 1961 (comb. inval.).
- = *T. aureum* Schreber subsp. *latifolium* (Willk.) Puech ex Valdés Bermejo & Sanchez Crespo in Acta Bot. Malacitana 4: 42. 1978.
- = *T. polium* subsp. *homotrichum* (Font-Quer) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.
- = *T. luteum* (Miller) Degen subsp. *latifolium* (Willk.) Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 80. 1985.

**Typus:** "Prov. de Valencia: Játiva, en los peñascos del Cerro del Castillo, 24.5.1947, F. Bellot & F. Galiano". Lectotypus: MAF 32792. Isotypus: MA 98557, SANT 04702, ALME 5222.

7. **Teucrium bicoloreum** Pau ex Vicioso, Bol. Réal. Soc. Espaň. Hist. Nat. 16: 142. 1916.  
 = *T. polium* var. *aureum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 517. 1841.  
 = *T. aureum* Schreber subsp. *angustifolium* (Willk.) Puech ex Valdés Bermejo & Sanchez Crespo in Acta Bot. Malacitana 4: 43. 1978.  
 = *T. angustifolium* (Willk.) Peris, Figuerola & Stübing, Anales Jard. Bot. Madrid 45(2): 561. 1989.

**Typus:** "Pico Caroche, Valencia, 4.7.1915, C. Vicioso". Lectotypus: MA 98465. The lectotype is the lower specimen. Rev. E. Bayón, 10.1982.

8. **Teucrium lerrouxi** Sennen, Diagn. Nouv.: 266. 1936.  
 = *T. polium* var. *montanum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 517. 1841.  
 = *T. polium* subsp. *montanum* (Boiss.) Rivas Goday & Rivas Martinez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 174. 1969.  
 = *T. aureum* Schreber subsp. *turdetanum* (Devesa & Valdés Bermejo) Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 80. 1985.  
 = *T. luteum* (Miller) Degen subsp. *montanum* (Boiss.) Greuter & Burdet in l.c.  
 = *T. turdetanum* (Devesa & Valdés Bermejo) Peris, Figuerola & Stübing, Anales Jard. Bot. Madrid 45&2): 561. 1989.

**Typus:** "Almería, Sierra Nevada, 2400 m, 19.7.1935, Hno. Jerónimo". Lectotypus: MA 163332. The lectotype is the central specimen (9.5 × 3.5 cm). Isotypus: the same sheet.

9. **Teucrium leonis** Sennen, Diagn. Nouv.: 35. 1936.

**Typus:** "Murcia, Sierra de Espuña, 1100 m, 28.5.1928, Hno. Jerónimo". Lectotypus: MA 98420. The lectotype is the lower specimen.

10. **Teucrium gnaphalodes** L'Hér., Stirp. Nov. 84: 1788.  
 = *T. gnaphalodes* var. *jaënnense* Lacaita in Cavanillesia 3: 39.1930.  
 = *T. gnaphalodes* subsp. *funkianum* (Willk.) Rivas Goday & Rivas Martinez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 173. 1969 (comb. inval.).  
 = *T. gnaphalodes* subsp. *jaënnense* (Lacaita) Rivas Martinez in Candollea 31: 114. 1976. Typus: BM-Lacaita 32813.

**Typus:** *Teucrium gnaphalodes*, G. Herb. De Candolle s.n. (Material consulted in photography).

11. **Teucrium carthaginense** Lange, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1881: 97. 1882.  
 = *T. calycinum* Pau, Bol. Soc. Aragon, Ci. Nat. 2: 26. 1903. Typus: MA 98465.  
 = *T. polium* subsp. *carthaginense* (Lange) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.

**Typus:** "Cartagena, Murcia, 30.3.1876, Winkler". Holotypus: C-Lange 104465.

12. **Teucrium aragonense** Loscos & Pardo, Ser. Inconf. Pl. Aragon: 85. 1863.  
 = *T. coespitulosum* Dufour var. *aragonense* (Loscos & Pardo) Rouy, Le Naturaliste 4(3): 20, 4(4): 31. 1882.  
 = *T. aragonense* Loscos & Pardo var. *integrifolium* Willk., Illustr. Fl. Hispan., 2: 85, tb. 134. 1889.  
 = *T. aragonense* var. *catalanicum* Sennen, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.: 214. 1912. Typus: MA 98385.

- = *T. angustissimum* Schreber var. *aragonense* (Loscos) Pau, Bol. Soc. Broteriana 22: 122. 1926.
- = *T. laurenti* Sennen & Pau in Bull. Soc. Ibér. Cienc. Nat.: 44. 1961. Typus: MA 98472.
- = *T. angustissimum* Schreber subsp. *aragonense* (Loscos & Pardo) Rivas Goday & Borja Carbonell, Anales Inst. Bot. Cavanilles: 466. 1961. comb. inval.).
- = *T. polium* var. *integrifolium* (Willk.) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 89. 1983.

**Typus:** “Teruel, in collibus circa Alcañiz, Loscos, 6.1858”. Lectotypus: COI-Willkomm. (Material consulted in photography).

**13. *Teucrimum cossonii* Wood, Bot. J. Linn. Soc. 65: 261. 1972.**

- = *T. polium* var. *pulverulentum* Barc., Fl. Baléar: 375. 1880 (syn. subst.).
- = *T. pulverulentum* (Barc.) Rouy, Le Naturaliste 2: 31. 1882.
- = *T. polium* subsp. *cossonii* (Wood) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.
- = *T. polium* var. *cossonii* (Wood) Bolós & Vigo in l.c.

**Typus:** “Balearium Majore, in rupestribus in Barranco de Soller pl. calicis, 800-100 m, 24.6.1885, Porta & Rigo”. Lectotypus: P 16746. Isotypus: P 101114

**14. *Teucrimum capitatum* L., Sp. Pl.: 566. 1753.**

a) ***T. capitatum* subsp. *capitatum***

- = *T. polium* subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 559. 1882.
- = *T. capitatum* var. *polioides* Rouy, Le Naturaliste 4(4) 30: 31. 1882. Typus: LY-Rouy. v.
- = *T. capitatum* var. *riojana* Sennen & Elias in Bull. Soc. Ibér. Cienc. Nat. 13: 40. 1931. Typus: BC-Sennen.
- = *T. capitatum* var. *mirandanum* Font-Quer & Sennen, Diagn. Nouv.: 146. 1936. Typus: BC-Sennen. v.

**Typus:** “*Polium montanum album serratum latifolium*. Barr. t. 1079 [Linneo], *Polium* (...) Barrel. 1078, Hispania 417 a Leo fl. [Linneo], Ex hispanio, Loefling Bergius, *Teucrimum polium* Linn. var. *angustifolium* Benth. [Wickstrom], *Teucrimum* Linn. *Capitatum* variet. Bergius”. Lectotypus: SBT-Bergius.

b) ***T. capitatum* subsp. *lusitanicum* (Schreber) Navarro & Rosúa, comb. & stat. nov.**  
= *T. lusitanicum* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 47. 1774 (basionym).

**Typus:** “*Teucrimum lusitanicum* Schreber, Schult, Her. Gund (...) Herbarium Schreberianum. 3269 *longifol*, monspel, var. *Teuth.* L. vert. D. Schreber”. Rev. Mme. Puech. Lectotypus: M-Schreber 2369.

c) ***T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Bermejo in Acta Bot. Malacitana 4: 40. 1978.**

- = *T. capitatum* var. *gracillimum* Rouy, Le Naturaliste 4(3): 21. 1882 (basionym).
- = *T. coeleste* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 49. 1774. Typus: M-Schreber 5277.
- = *T. valentinum* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 46. 1774. Typus: M-Schreber 5229.
- = *T. pycnophyllum* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 48. 1774. Typus: M-Schreber 5279.
- = *T. capitatum* var. *genuinum* Rouy, Le Naturaliste 4(4): 30-31. 1882. Typus: LY-Rouy.
- = *T. capitatum* var. *microcephala* Sennen in Bull. Soc. Ibér. Ci. Nat. 30(13): 39. 1931. Typus: MA 9822.
- = *T. capitatum* var. *nevadense* Sennen, Diagn. Nouv.: 150. 1936. Typus: MA 98251.
- = *T. polium* subsp. *valentinum* (Schreber) Borja, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 174. 1969 (comb. inval.).

**Typus:** "Alicante, Orihuela, Cerro Urchillo, 21.5.1881, G. Rouy". Rev. Valdés Bermejo, 1977. Lectotypus: G-Rouy. v.

- d) **T. capitatum** subsp. **majoricum** (Rouy) Navarro & Rosúa, comb. & stat. nov.
  - = *T. majoricum* Rouy, Le Naturaliste 13: 15. 1882 (basionym).
  - = *T. willkommii* Porta, Stirp: 315. 1887 (= *T. majorana*, sensu Willkomm, non Person).
  - = *T. polium* var. *majoricum* (Rouy) Knöche, Fl. Baléar. 2: 317. 1922.
  - = *T. polium* forma *majoricum* (Rouy) Bólos & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.

**Typus:** "*Teucrium majoricum* Rouy". Rev. Sauvage & Vindt, 1965". Lectotypus: LY-Rouy. v.

**15. *Teucrium muricum*** Sennen in Bull. Soc. Ibér. Ci. Nat.: 30(13): 328-329. 1931.

- a) **T. muricum** subsp. **muricum**
  - = *T. polium* subsp. *aguilasense* Puech, Rech. *Teucrium*. Bassin. Medit. Occidt.: 95. 1976. Typus: MPU. v.

**Typus:** "Murcia: Lorca, Sierra de Purias, 21.5.1923, Hno. Jerónimo". Lectotypus: MA 98217. The lectotype is the upper specimen. Isotypus: the same sheet, MA 98217, MA 209505.

- b) **T. muricum** subsp. **hieronymi** (Sennen) Navarro & Rosúa, comb. & stat. nov.
  - = *T. hieronymi* Sennen, Diagn. Nouv.: 221. 1936 (basionym).
  - = *T. gadorensis* Sennen, Diagn. Nouv.: 221. 1936. Typus: MA 98252.
  - = *T. almeriensis* (Pau) Borja & Rivas Goday, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 173. 1967 (nom. illeg.). Typus: MA 18198.
  - = *T. hieronymi* (Sennen) Losa & Rivas Goday, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 173. 1967 (nom. inval.).

**Typus:** "Almería, Barranco de la Majona, 7.5.1932, Sennen & Jerónimo". Lectotypus: BC-Sennen. The lectotype is the lower specimen. Isotypus: the same sheet, BC-Sennen, MA 98477, MPU.

**16. *Teucrium expansum*** Pau, Not. Bot. Fl. Espaň. 2: 14. 1888.

- = *T. polium* subsp. *expansum* (Pau) Rivas Goday & Borja, Anales Inst. Bot. Cavanilles 19: 466. 1961.

**Typus:** "Teruel, in monte la Venta Olba, 1884, Pau". Rev. Valdés Bermejo, 1978. Lectotypus: MA 98387.

Serie **Simplicipilosa** Cohen, Trav. Inst. Sci. Chérifien sér. Bot. 9: 12. 1956.

Serie **Rotundifolia** (Cohen) Navarro & Rosúa in Candollea 43(1): 174. 1988.

- = T. Subsect. *Rotundifolia* Cohen, Trav. Inst. Sci. Chérifien sér. Bot. 9: 12. 1956.

**Typus:** *T. rotundifolium* Schreber.

**1. *Teucrium rotundifolium*** Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 42. 1774.

- = *T. cinereum* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 79. 1838. Typus: G-Boissier 7102/5.
- = *T. pyrenaicum* var. *granatensis* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 78-79. 1838. Typus: G-Boissier 710216.
- = *T. granatense* Boissier & Reuter, Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 99. 1852.
- = *T. rotundifolium* var. *cinereum* (Boiss.) Pau subvar. *parvulum* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona. Bot. 3: 30. 1925. Typus: MA 97844.

- = *T. rotundifolium* Schreber subsp. *granatense* (Boissier & Reuter) Emberger in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 185. 1930 (comb. inval.).
- = *T. rotundifolium* Schreber subsp. *cinereum* (Boiss.) Fernandez Casas, Trab. Dept. Bot. Univ. Granada 1: 37. 1972.
- = *T. rotundifolium* Schreber subsp. *ruiziorum* Fernandez Casas in Candollea 30: 289. 1975. Typus: MA 97846.

**Typus:** “*Teucrium rotundifolium* Schreber Schulter, Barrel. ic. 1095. Rev. Wood, 1965. Lectotypus: M-Schreber 5338.

2. **Teucrium pyrenaicum** L., Sp. Pl.: 566. 1753.

a) **T. pyrenaicum** subsp. **pyrenaicum**

**Typus:** “*Pyrenaicum* 23. Linneo“. LINN 722.34. v.

b) **T. pyrenaicum** subsp. **guarense** P. Monst., Anales Jard. Bot. Madrid 37: 365. 1981.

**Typus:** “*Pyrenaeis exterioribus, Sierra de Guara ad septemtrionem versus punton vel tozal*“. Holotypus: JACA 3709/68.

3. **Teucrium buxifolium** Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 27. 1774.

- = *T. saxatile* Cav., Icon. Descript. tb. 121. 1793.
- = *T. petrophillum* Pau, Pl. Almería: 31. 1925. Typus: MA 97870.
- = *T. buxifolium* Schreber var. *diversifolium* Pau ex Vicioso, Bol. Réal. Soc. Espan. Hist. Nat. 16: 141. 1916. Typus: MA 97865.

**Typus:** “*Polium saxatile chamaedryoides ampla coma, E Hispaniae regno Valentino videtur, Herbarium Schreber. Teucrium buxifolium* Schreb, Schulter. Barrel. ic. 1086. Rev. Wood, 1965 and Rosúa, 1986. Lectotypus: M-Schreber 5013.

4. **Teucrium thymifolium** Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 50. 1774.

- = *T. buxifolium* var. *thymifolium* (Schreber) Fernandez Casas, Trab. Dept. Bot. Univ. Granada 1: 37. 1972.
- = *T. hervieri* Briquet & Debeaux, Bull. Acad. Géogr. Bot. 15: 118. 1905. Typus: KEW 126/134/38 (a).

**Typus:** “*Polium montanum* Nob. *thymifolium*“. Rev. Wood, 1965. Lectotypus: M-Schreber 5406.

5. **Teucrium hifacense** Pau, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 1: 30. 1902.

- = *T. hifacense* Pau var. *aurescens* Font-Quer, Illustr. Fl. Occidentalis 1: 6. 1926.
- = *T. buxifolium* Schreber subsp. *hifacense* (Pau) Fernandez Casas, Bol. Soc. Brotiana 47(2): 296. 1974.
- = *T. buxifolium* Schreber forma *aurescens* (Font-Quer) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.
- = *T. buxifolium* Schreber var. *hifacense* (Pau) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 91. 1983.

**Typus:** “Alicante, in fissuris supinum montis Hifac, 30.4.1901, Pau“. Rev. Alcaraz Ariza, 1983. Lectotypus: MA 97872.

6. **Teucrium rivasii** Rigual ex Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 81. 1985 (= *T. rivasii* Rigual, Fl. Veg. Prov. Alicante: 334. 1972 (nom. illeg.)).

- = *T. buxifolium* Schreber var. *glabrescens* (Rigual ex Greuter & Burdet) Bolós & Vigo in Collect. Bot., Barcelona 14: 92. 1983.

**Typus:** “*Teucrium rivassi* Rigual Magallon“. Lectotypus: photography of plant in Rigual Magallon, Fl. Veg. Prov. Alicante: 337, Fig. a, 1974.

7. **Teucrium franchetianum** Rouy & Coincy, Ecl. Pl. Hispan. 1: 20. 1893.

**Typus:** "Habita en Sierra del Loro près Cieza, province de Murcia, Coincy". Lectotypus: LY-Rouy. Rev. D. Rivera, 16.10.1984.

8. **Teucrium freynii** Reverchon ex Willkomm, Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 159. 1893.

- = *T. buxifolium* Schreber var. *ambiguum* Lange, Nye. Didrag. Til. Spaniens Flora: 196. 1893.
- = *T. quadratulum* Schreber var. *ambiguum* (Lange) Esteve, Veg. Fl. Reg. Centr. Mer. Prov. Murc: 334. 1973.
- = *T. ambiguum* (Lange) Esteve in Acta Bot. Malacitana 2: 22. 1976 (comb. inval.).

**Typus:** "Pr. Almería in Aridis". COI-Willkomm, n.v.

9. **Teucrium compactum** Lagasca, Gen. Sp. Pl.: 17. 1816.a) **T. compactum** subsp. **compactum**

**Typus:** "Reino de Granada: Alpujarra, S. Rojas Clemente". Lectotypus: MA 98745. The lectotype is the central specimen. Isotypus: the same sheet, MA 98745.

a) **T. compactum** subsp. **rixanense** (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo) Valdés Bermejo in Acta Bot. Malacitana 4: 35. 1978.

- = *T. rixanense* Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo in Bol. Estac. Centr. Ecol., 3(6): 31. 1975 (basionym).

**Typus:** "Litoral de la Sierra de Rijana, Roquedos dolomíticos sobre el mar, 300 m, al oeste del Barranco de la Rijana. Entre Calahonda y Castell del Ferro, 6.6.1974, J. Ruiz de la Torre". Holotypus: Herbario Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes 15231.

Serie **Pumilum** (Rivas Martínez) Navarro & Rosúa in Candollea 43(1): 174. 1988.

- = *T. Subsection Pumilum* Rivas Martínez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(1): 79. 1974 (basionym).

**Typus:** *T. pumilum* L.

1. **Teucrium pumilum** L., Cent. Pl. 1: 15. 1755.

- = *T. floccosum* Coincy, Ecloga Altera 2: 22. tb. 9a. 1895.
- = *T. pumilum* subsp. *floccosum* (Coincy) Rivas Goday & Borja, Anales Inst. Bot. Cavanilles 19: 127. 1961.
- = *T. pumilum* subsp. *floccosum* (Coincy) Rivas Martínez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 198. 1971.

**Typus:** "*pumilum* L., [oefl.] 419. b.". LINN 722, 42. v.

2. **Teucrium carolipauoi** Pau in Bull. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 185. 1922.a) **T. carolipauoi** subsp. **carolipauoi**

- = *T. libanitis* Cav., Icon. Descript. 2: 17. tb. 118. 1793.
- = *T. pumilum* subsp. *carolipauoi* (Vicioso ex Pau) Rivas Goday, Anales Jard. Bot. Madrid 14: 476. 1956 (comb. inval.).
- = *T. pumilum* subsp. *carolipauoi* (Vicioso ex Pau) Wood, Bot. J. Linn. Soc. 65: 261. 1972.

**Typus:** "*Teucrium libanitis* Cav., Cavanilles decit qui plantan legit in meridionalibus cretaceis collibus (...) in Regno Valentino, Julio 1792". Rev. *T. carolipauoi* Vic., 10.10.1972, Bellot & Ron. Lectotypus: MA 43.

- b) ***T. carolipau*** subsp. ***fontqueri*** (Sennen) Rivas Martinez, Anales Jard. Bot. Madrid 31(1): 28. 1974.  
 = *T. fontqueri* Sennen, Pl. Espagne 1923: 4954. 1924 (in sched.) (basionym).

**Typus:** "Murcia: Lorca, á Carracaclaca, Sierra de Espuña, 5.7.1923, Hno. Jerónimo". Rev. S. Rivas Martinez, 1973. Lectotypus: MA 97948. The lectotype is the lower specimen. Isotypus: the same sheet.

**3. *Teucrimum balthazaris* Sennen, Diagn. Nouv.: 95. 1936.**

**Typus:** "Almería, Cuevas á los Coones, sol magnésien, avec *Herniaria fruticosa*, 30.7.1930, F. Sennen". Lectotypus: MA 97958. The lectotype is the lower specimen. Isotypus: the same sheet.

**4. *Teucrimum segarrai* Font-Quer, Illustr. Fl. Occidentalis: 7. 1926.**

**5. *Teucrimum lepicephalum* Pau, Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat. 3: 286. 1904.**

**Typus:** "Valence: Terraine gypseux de Altea, 1.7.1904, Pau". Isoneotypus: MA 97957. Rev. Rivas Martinez, Bellot & Ron, 1973.

**6. *Teucrimum libanitis* Schreber, Pl. Verticill. Unilab.: 48. 1774.**

= *T. verticillatum* Cav., Icon. Descript. 2(3): 77. tb. 118. 1793.

= *T. pumilum* subsp. *verticillatum* (Cav.) Fernandez Casas, Trab. Dept. Bot. Univ. Granada 1: 37. 1972.

**Typus:** "E Hispania videtur fide, Schreber. *Teucrimum libanitis* Schreb. Barrel. ic. 1090". Rev. Wood, 1971. Lectotypus: M-Schreber 5928.

**7. *Teucrimum turredanum* Losa & Rivas Goday, Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 204. 1969.**

= *T. pumilum* subsp. *turredanum* (Losa & Rivas Goday) Fernandez Casas, Trab. Dept. Bot. Univ. Granada 1: 37. 1972.

**Typus:** "Sierra de Aguas, prope Turre oppidulum almeriense, 18.7.1963, S. Rivas Goday". Holotypus: MAF 66359.

#### ACKNOWLEDGMENTS

We wish to express our gratitude to Dr. J. M. Montserrat (Director of the Botanical Institute of Montjuic, Barcelona) for help given when consulting the BC Herbarium and in particular the Sennen Herbarium deposited therein.

#### REFERENCES

- COHEN, E. (1956). Contribution à l'étude des Teucrimum marocains de la Section Polium. *Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot.*: 9.
- ROSÚA, J. L. & T. NAVARRO (1987). *Teucrimum dunense* Sennen y sus sinonimias (Lamiaceae). *Taxon* 36(2): 136-139.
- ROSÚA, J. L. & T. NAVARRO (1987). Sobre la tipificación de *Teucrimum capitatum* L. (Lamiaceae). *Taxon* 36(2): 467-470.
- NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1988). Nuevas aportaciones al conocimiento de la Subsección Simplicipilosa Puech Serie Simplipilosa Navarro & Rosúa nom. nov. (Secc. Polium) Género *Teucrimum* L. (Lamiaceae) en la Península Ibérica. *Candollea* 43(1): 173-187.
- NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1989). Tipificación de *Teucrimum polium* L. (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* (in press).
- KÄSTNER, A. (1989). Übersicht zur systematischen Gliederung der Gattung *Teucrimum* L. *Biocosme Mesogeen* 6(1-2): 63-78.

---

Addresses of the authors: T. N.: Unidad de Ecología Vegetal, Estación Experimental de Zonas Aridas, Gral. Segura 1, E-04001 Almería, España.

J. L. R.: Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, E-18001 Granada, España.

