

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

Autor(en): **Navarro, Teresa / Rosúa, José Luis**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **45 (1990)**

Heft 2

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879712>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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. *rupestricolum*, *T. luteum* subsp. *contortostylum*, *T. capitatum* subsp. *lusitanicum*, *T. capitatum* subsp. *majoricum* and *T. murcicum* subsp. *hieronymi*.

RESUMEN

NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1990). Taxonómicas 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. *rupestricolum*, *T. luteum* subsp. *contortostylum*, *T. capitatum* subsp. *lusitanicum*, *T. capitatum* subsp. *majoricum* y *T. murcicum* 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 *Simplicifolia* 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. **rupestricolum** (Sennen) Navarro & Rosúa, **comb. & stat. nov.**

= *T. polium* var. *rupestricolum* 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. flavescens* 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. *flavescens* Benth., *Teucrium aureum* Schreb. Schut, Herbarium Linneanum, A. Loefflingio in Hispania Lectum. *Teucrium polium* L., Schreber, 32 Loeffl 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. puechiae* 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. Occid.: 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 cuculatis 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 bicolorum** Pau ex Vicioso, Bol. Réal. Soc. Españ. 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 Caròche, 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. coespitosum* 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. *Teucrium 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. *Teucrium 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* (e...) Barrel. 1078, Hispania 417 a Leofl. [Linneo], Ex hispanio, Loeffling Bergius, *Teucrium polium* Linn. var. *angustifolium* Benth. [Wickstrom], *Teucrium* 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: “*Teucrium 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. willkommi* 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 murcicum** Sennen in Bull. Soc. Ibér. Ci. Nat.: 30(13): 328-329. 1931.

- a) **T. murcicum** subsp. **murcicum**
 = *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. murcicum** subsp. **hieronymi** (Sennen) Navarro & Rosúa, **comb. & stat. nov.**
 = *T. hieronymi* Sennen, Diagn. Nouv.: 221. 1936 (basionym).
 = *T. gadoreense* 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. Españ. 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 Schultzer, 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. petrophyllum* Pau, Pl. Almería: 31. 1925. Typus: MA 97870.
- = *T. buxifolium* Schreber var. *diversifolium* Pau ex Vicioso, Bol. Réal. Soc. Españ. Hist. Nat. 16: 141. 1916. Typus: MA 97865.

Typus: “*Polium saxatile chamaedryoides ampla coma*, E Hispaniae regno Valentino videtur, Herbarium Schreber. *Teucrium buxifolium* Schreb, Schultzer. 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. Brotariana 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 rivassii* Rigual ex Greuter & Burdet in Willdenowia 15: 81. 1985 (= *T. rivassii* 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 rivassii* Rigual Magallon“. Lectotypus: photograph 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 pr s 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. quadratum* 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. Almer a 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 dolomiticos 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 Martinez) Navarro & Rosúa in Candollea 43(1): 174. 1988.
 = *T.* Subsection *Pumilum* Rivas Martinez, 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 Martinez & Costa, Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 198. 1971.
Typus: "*pumilum* L., [oefl.] 419. b.". LINN 722, 42. v.
2. **Teucrium carolipau** Pau in Bull. Soc. Ib r. Ci. Nat. 20: 185. 1922.
- a) **T. carolipau** subsp. **carolipau**
 = *T. libanitis* Cav., Icon. Descript. 2: 17. tb. 118. 1793.
 = *T. pumilum* subsp. *carolipau* (Vicioso ex Pau) Rivas Goday, Anales Jard. Bot. Madrid 14: 476. 1956 (comb. inval.).
 = *T. pumilum* subsp. *carolipau* (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. carolipau* 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 Carraclaca, 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. **Teucrium balthazaris** Sennen, *Diagn. Nouv.*: 95. 1936.
Typus: "Almería, Cuevas á los Cocones, sol magnésien, avec *Herniaria fruticosa*, 30.7.1930, F. Sennen". Lectotypus: MA 97958. The lectotype is the lower specimen. Isotypus: the same sheet.
4. **Teucrium segarrae** Font-Quer, *Illustr. Fl. Occidentalis*: 7. 1926.
5. **Teucrium 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. **Teucrium 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 fiede, Schreber. *Teucrium libanitis* Schreb. Barrel. ic. 1090". Rev. Wood, 1971. Lectotypus: M-Schreber 5928.
7. **Teucrium 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 *Teucrium* marocains de la Section Polium. *Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot.*: 9.
- ROSÚA, J. L. & T. NAVARRO (1987). *Teucrium dunense* Sennen y sus sinonimias (Lamiaceae). *Taxon* 36(2): 136-139.
- ROSÚA, J. L. & T. NAVARRO (1987). Sobre la tipificación de *Teucrium capitatum* L. (Lamiaceae). *Taxon* 36(2): 467-470.
- NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1988). Nuevas aportaciones al conocimiento de la Subsección Simplicipilosa Puech Serie Simplicipilosa Navarro & Rosúa nom. nov. (Secc. Polium) Género *Teucrium* L. (Lamiaceae) en la Península Ibérica. *Candollea* 43(1): 173-187.
- NAVARRO, T. & J. L. ROSÚA (1989). Tipificación de *Teucrium polium* L. (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* (in press).
- KÄSTNER, A. (1989). Übersicht zur systematischen Gliederung der Gattung *Teucrium* L. *Biocosme Mesogeen* 6(1-2): 63-78.

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

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

