

Zeitschrift:	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber:	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band:	46 (1991)
Heft:	1
Artikel:	De flora balearica adnotationes : 9
Autor:	Mus, Maurici / Rosselló, Josep A. / Mayol, Maria
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-879808

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: 09.08.2025

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

De flora balearica adnotationes (9)

MAURICI MUS
JOSEP. A. ROSSELLÓ
&
MARIA MAYOL

RESUMEN

MUS, M., JOSEP. A. ROSSELLÓ & M. MAYOL (1991). De flora balearica adnotationes (9). *Candollea* 46: 47-51. En español, resumenes en español y en inglés.

La revisión del complejo *Teucrium marum* L. en Baleares ha permitido establecer la existencia de dos taxones diferenciables por su ramificación, inflorescencias, tamaño e indumento de los cálices. Se considera que los ejemplares de Menorca se deben denominar *T. marum* L. subsp. *subspinosa* (Pourret ex Willd.) O. Bolós, Molinier & P. Montserrat. Se describe una nueva subespecie de Mallorca y Cabrera: *T. marum* L. subsp. *occidentale* Mus, Rosselló & Mayol. Se excluye *T. marum* L. subsp. *marum* de la flora balear.

ABSTRACT

MUS, M., JOSEP. A. ROSSELLÓ & M. MAYOL (1991). Notes on the flora of the Balearic islands (9). *Candollea* 46: 47-51. In Spanish, Spanish and English abstracts.

The revision of the *Teucrium marum* L. complex in the Balearic islands has allowed the recognition of two taxa distinguished by their different ramification, inflorescence, size and indumentum of the calyx. The populations of Minorca are adscribed to *T. marum* L. subsp. *subspinosa* (Pourret ex Willd.) O. Bolós, Molinier & P. Montserrat. A new subspecies from Majorca and Cabrera is described: *T. marum* L. subsp. *occidentale* Mus, Rosselló & Mayol. *T. marum* L. subsp. *marum* is excluded from the balearic flora.

9. *Teucrium marum* L. s.l.

Teucrium marum L. es un endemismo mediterráneo (TUTIN & WOOD, 1972) que presenta en el límite occidental de su distribución (I. Baleares) una diversificación morfológica considerable, que motivó la descripción de dos taxones: *T. subspinosa* Pourret ex Willd. (WILLDENOW, 1809) y *T. marum* L. var. *spinescens* Porta (PORTA, 1887), el primero supuesto endémico de las Baleares orientales y Cerdeña (ARRIGONI, 1986) y el segundo localizado en Menorca (CONTANDRIO-POULOS & CARDONA, 1984).

Recientemente se señaló la presencia de un tercer taxón, *T. marum* L. subsp. *marum*, en Mallorca (BONAFÉ, 1980) y Menorca (VALDÉS-BERMEJO, 1981).

A esta complejidad taxonómica y biogeográfica del complejo *T. marum* en Baleares hay que añadir una cuestión nomenclatural de no menor importancia como es la de la correcta aplicación del nombre *T. subspinosa*, asignado a las plantas de Mallorca y del monte Toro (Menorca) desde los trabajos de MARÉS (1865) y BARCELÓ (1867) pero cuestionado por PAU (1914).

El estudio detallado de un amplio espectro de poblaciones de Mallorca, Menorca y Cabrera atribuibles al complejo *T. marum* ha revelado que las diferencias morfológicas existentes entre ellas son mínimas y no concuerdan en su totalidad con los patrones de variabilidad previamente establecidos.

A pesar del polimorfismo presentado por algunos caracteres (hojas y corolas) ha sido posible, en base a la observación del hábito, inflorescencias y cálices, discriminar dos entidades taxonómicas (una presente en Mallorca y Cabrera y la otra en Menorca). Sin embargo, en una localidad de Menorca (El Toro) y en Cabrera, se hallan ejemplares con morfología intermedia y que son difícilmente adscribibles a uno u otro taxón.

Ramificación

Los ejemplares de Mallorca y Cabrera son pequeños arbustos leñosos, que generalmente adoptan un hábito pulvinular, con ramas divaricadas espinosas en el extremo. Tanto la forma de cojinete como la espinescencia son menos aparentes en hábitats con baja insolación, como pueden ser bordes de caminos entre el encinar o en márgenes de torrentes. Algunas ramas laterales son, con frecuencia, enraizantes.

Las poblaciones menorquinas las constituyen pequeños arbustos, ligeramente más altos, con ramas divaricadas que, en ocasiones, tienen tendencia a ser espinosas, pero que son claramente menos robustas que las que presentan los ejemplares mallorquines en similares condiciones de insolación.

En la figura 1 se puede observar la arquitectura de la ramificación de los dos táxones.

Inflorescencias

La inflorescencia de la planta que vive en Mallorca y Cabrera es en racimo corto, de hasta 4 verticilos florales.

BONAFÉ (1980) describe la inflorescencia de *T. marum* como una inflorescencia cilíndrica densa, coincidiendo con PIGNATTI (1982), que se refiere a *T. marum* de Córcega, Cerdeña y algunas pequeñas islas italianas y con TUTIN & WOOD (1972) que estudian el taxón en toda su área (incluyendo las Baleares). Según nuestras observaciones los ejemplares de Menorca tienen una inflorescencia más alargada y laxa (caracter apuntado ya por RODRIGUEZ FEMENÍAS (1904) al comparar esta planta con la de Córcega), con 12 verticilos florales como máximo, que le da un aspecto mucho más esbelto (Fig. 1).

Cáliz

Los cálices son sensiblemente menores en las plantas mallorquinas y de Cabrera (Tabla 1 y Fig. 2). Están cubiertos, en su superficie externa, de tricomas pilosos, curvos y aplicados, que coexisten con tricomas glandulares.

Las plantas de Menorca, además de estos últimos, presentan tricomas largos y patentes, generalmente muy numerosos, que le dan el aspecto piloso característico.

Formas intermedias

Como ya se ha indicado anteriormente, en las localidades de El Toro (Menorca) y Cabrera (Coll Roig) se presentan ejemplares desviados. Son arbustos que, a pesar de asemejarse, en su aspecto, a uno u otro taxón, presentan características del otro o intermedias entre los dos. Las inflorescencias tienen un máximo de 7 verticilos florales. Los cálices son de tamaño intermedio, presentando tricomas más numerosos y largos que los que encontramos en plantas de Mallorca, pero, en general, son aplicados y de menor tamaño que los que presentan los ejemplares del resto de localidades de la isla de Menorca.

Aunque existen algunas diferencias bien establecidas entre los dos táxones presentes en Baleares, la morfología de ambos se relaciona estrechamente con *T. marum*, aconsejando su tratamiento como integrantes de esta especie.

El hecho que existan ejemplares de aspecto intermedio y que cada taxón presente un área geográfica bien definida nos lleva a proponer la categoría subespecífica para ambos.

El tratamiento nomenclatural queda establecido del siguiente modo:

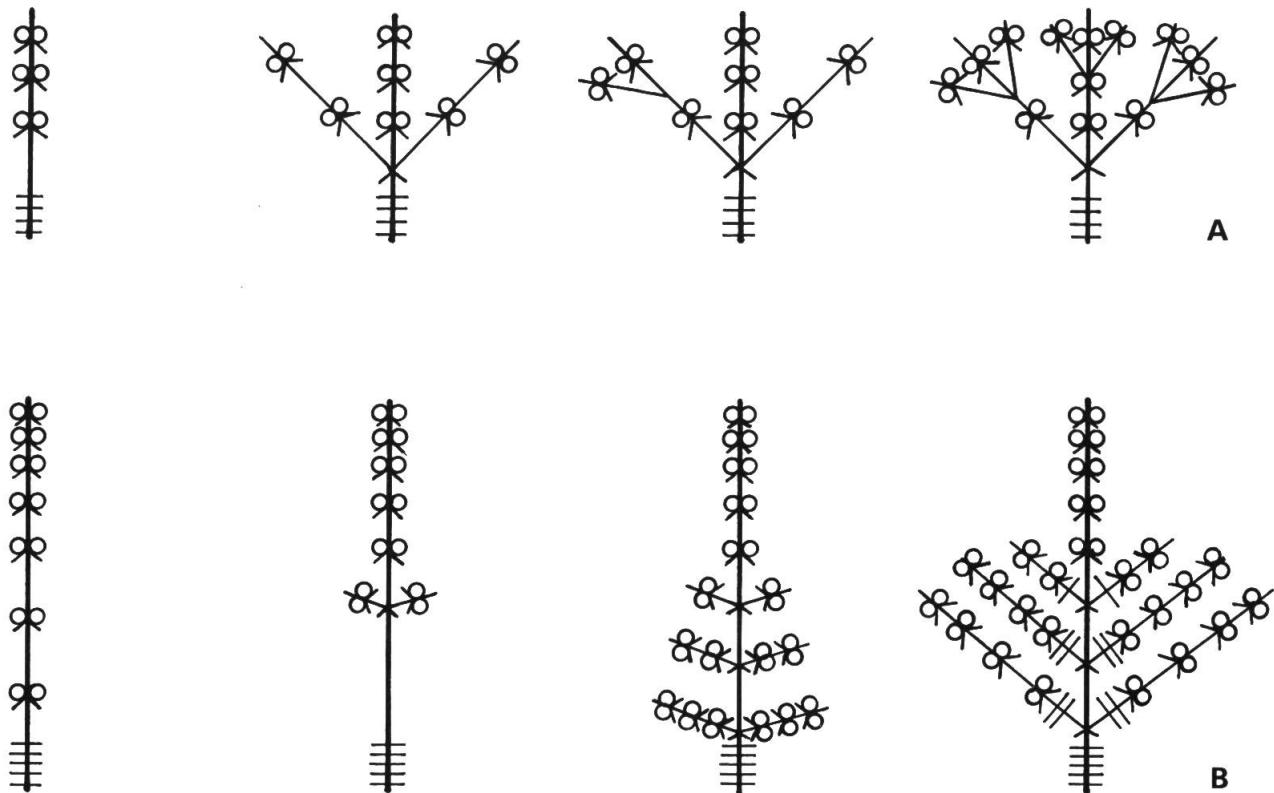


Fig. 1. — Arquitectura de la ramificación e inflorescencias.
A, *Teucrium marum* subsp. *occidentale*; B, *T. marum* subsp. *subspinosum*.

	<i>long. cárices</i>	<i>anchura cárices</i>	<i>long. dientes</i>
1. El Toro	2.75-4.25 (3.56 ± 0.30)	1.38-2.62 (2.15 ± 0.29)	0.75-1.75 (1.11 ± 0.19)
2. Algendar	4.25-6.00 (5.20 ± 0.57)	2.25-3.00 (2.63 ± 0.21)	1.25-1.88 (1.63 ± 0.21)
3. Cala en Caldès	3.50-5.00 (4.13 ± 0.47)	1.88-2.88 (2.38 ± 0.29)	1.13-1.63 (1.38 ± 0.14)
4. Favàritx	4.13-4.75 (4.46 ± 0.19)	2.38-2.88 (2.58 ± 0.14)	1.38-1.75 (1.58 ± 0.15)
5. Alfàbia	2.38-3.00 (2.76 ± 0.20)	1.50-2.25 (1.73 ± 0.15)	0.50-1.13 (0.86 ± 0.21)
6. Puig Major	1.88-2.88 (2.33 ± 0.27)	1.13-1.63 (1.39 ± 0.18)	0.63-0.88 (0.72 ± 0.09)
7. Teix	2.63-3.00 (2.93 ± 0.12)	1.75-1.88 (1.76 ± 0.04)	0.50-0.75 (0.69 ± 0.09)
8. Coma de'n Arbona	2.25-2.63 (2.47 ± 0.13)	1.13-1.63 (1.58 ± 0.28)	0.63-0.88 (0.78 ± 0.10)
9. Coll Roig	3.13-3.75 (3.38 ± 0.18)	1.75-2.38 (2.03 ± 0.19)	0.88-1.25 (1.02 ± 0.11)

Tabla 1. — Morfometría del cáliz. 1 a 4, localidades de Menorca; 5 a 8, localidades de Mallorca; 9, localidad de Cabrera.

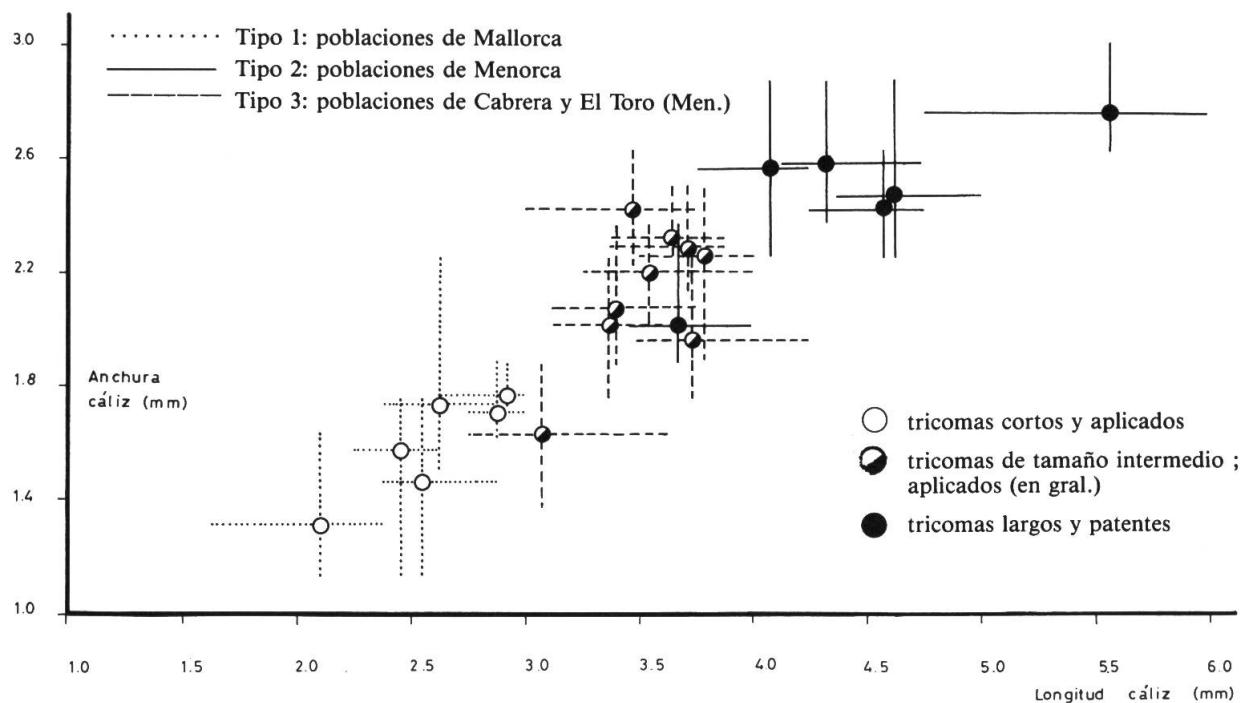


Fig. 2. — Representación gráfica de los intervalos de longitud y anchura del cáliz en diversas localidades. Las medias de estos valores se corresponden con su intersección, en la que, además, se indica el tipo de indumento.

Teucrium marum L. subsp. *subspinosa* (Pourret ex Willd.) O. Bolós, Molinier & P. Montserrat in Acta Geobot. Barcinonensis 5: 51. 1970.

- ≡ *T. subspinosa* Pourret ex Willd., Enum. Pl. Hort. Berol.: 596. 1809 ≡ *T. marum* L. f. *subspinosa* (Pourret ex Willd.) Knoche, Flora Bal. 2: 325. 1922.
- = *T. marum* L. var. *spinescens* Porta in N. Giorn. Bot. Ital. 19: 315. 1887 ≡ *T. marum* subsp. *spinescens* (Porta) Valdés-Bermejo in Anales J. Bot. Madrid 38: 262. 1981.

Ind. loc.: Habitat in insulis Balearibus.

Typus: el holótipo de este taxón consta de un ejemplar único conservado en el herbario Willdenow (B 10656; vista microficha), al que acompañan 2 etiquetas:

- a) Didynamia Gymnospermia/
Teucrium subspinosa foliis/
ovatis subtus tomentosis, ramis/
spinescentibus/
Habit in Hispania
(m. Willdenow).
- b) nº 145
Teucrium sub-spinosa Pour. quod/
chamaedrys balearica incana frutescens/
et lignorior, foliis lanceolatis, flore purpureo/
et albo. Salvador./
Habitu et odore a *T. maro* L. differt
(m. Pourret).

Observaciones. — De modo tradicional se ha referido a los ejemplares de Mallorca, Cabrera y de una localidad de Menorca (El Toro), en la creencia de la identidad de las plantas de estas procedencias.

El holótipo de *T. subspinosa* no posee flores, pero comparando su morfología con la de sendos ejemplares de distintas localidades de las islas Baleares, se observa claramente que la ramificación corresponde a la del taxón que vive en Menorca.

Aún cuando WILLDENOW (1809) no explicita en el protólogo el origen de la planta enviada por Pourret, por el examen de los pliegos y etiquetas del herbario Pourret (MAF) no hay duda que el material tipo procede de Menorca.

Distribución. — Menorca.

Teucrium marum L. subsp. *occidentale* Mus, Rosselló & Mayol, subsp. nov.

= *T. balearicum* Cosson, nomen nudum in schedae — *T. subspinosa* auct. non Willd.

A Teucro maro subsp. subspinoso habitu, inflorescentia pauciflora, floribus minoribus atque pilositate calycis differt.

Typus: Insulis Balearibus, Majorica: Montis Teix, loco dicto Sa Casetta del Rei Sanxo (31SDD7298), in solo calcareo, 700 m.s.m., 21.7.1989, leg. M. Mayol, M. Mus & J. A. Rosselló (MA, holo; isotypi plurimi).

Observaciones. — La aplicación del tipo de *T. subspinosa* a las plantas de Menorca deja sin denominación válida a nivel subespecífico al taxón de Mallorca y Cabrera.

Distribución. — Mallorca, Cabrera.

Las indicaciones de *T. marum* L. subsp. *marum* de Mallorca (BONAFÉ, 1980) y Menorca (VALDÉS-BERMEJO, 1981) corresponden a ejemplares gráciles, no espinosos, de *T. marum* subsp. *occidentale* y *T. marum* subsp. *subspinosa* respectivamente, debiéndose, en consecuencia, excluir de la flora balear.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARRIGONI, P. V. (1986). Le piante endemiche della Sardegna: 180-181. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 25: 155-163.
- BARCELÓ, F. (1867). *Apuntes para una flora de las islas Baleares o Catálogo metódico de las plantas observadas en esta región que no se hallan mencionadas en el Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus Collegit J. Cambessèdes.* Imp. B. Rotger. 23 pp., Palma de Mallorca.
- BOLÓS, O. R. MOLINIER & P. MONTSERRAT (1970). Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. *Acta Geobot. Barcinonensis* 5: 1-150.
- BONAFÉ, F. (1980). *Flora de Mallorca.* Vol. 4: 442 pp. Ed. Moll., Palma de Mallorca.
- CONTANDRIOPoulos, J. & M. A. CARDONA (1984). Caractère original de la flore endémique des Baléares. *Bot. Helv.* 94: 101-131.
- KNOCHE, H. (1922). *Flora Balearica. Etude phytogéographique sur les Iles Baléares.* Vol. 2: 585. Ed. Imp. Roumégous & Déhon, Montpellier.
- MARES, P. (1865). Aperçu général sur le groupe des îles Baléares et leur végétation. *Bull. Soc. Bot. France* 12: 221-232.
- PAU, C. (1914). Sobre algunas plantas menorquinas. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 14: 135-142.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora D'Italia.* Vol. 2: 712. Ed. Edagricole, Bologna.
- PORTA, P. (1887). Stirpium in insulis Balearium anno 1885 collectarum enumeratio. *N. Giorn. Bot. Ital.*, Ser. I, 19: 276-324.
- RODRÍGUEZ, J. J. (1904). *Flórula de Menorca.* 198 pp. Imp. Fàbregues, Mahón.
- TUTIN, T. G. & D. WOOD (1972). *Teucrium L.* In: TUTIN, T. G. & al. (eds.), *Flora Europaea* 3: 129-135.
- VALDÉS-BERMEJO, E. (1981). Números cromosómicos de plantas occidentales: 92-99. *Anales J. Bot. Madrid* 38: 259-263.
- WILLDENOW, C. L. (1809). *Enumeratio Plantarum Horti Regii botanici berolinensis:* 596. Berolini.

