

APORTACIONES A LA NOMENCLATURA DEL GRUPO *TEUCRIUM MARUM* (*LAMIACEAE*) DE LA FLORA ESPAÑOLA

P. Pablo FERRER GALLEGO^{1*}, Roberto ROSELLÓ² & Juan B. PERIS²

¹Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Avda. Comarques del País Valencia, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia)

²Dept. de Botànica, Facu de Farmàcia, Univ. de València. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100-Burjassot (Valencia)

*autor de contacto: pferrergallego@gmail.com

RESUMEN: *Teucrium marum* L. ha sido una especie rodeada de controversia dentro de la flora ibérica, principalmente debido a referencias históricas erróneas y materiales de herbario mal identificados o procedentes de cultivo. Aunque Linneo mencionó su presencia en el “Regno Valentino”, actualmente se acepta que *T. marum* no crece de forma espontánea en España. El material original utilizado por Linneo probablemente fue cultivado, y las muestras históricas atribuidas a esta especie en territorio español corresponden en realidad a otros taxones, como *T. pugionifolium*. En las Islas Baleares, se ha constatado la presencia de un complejo taxonómico relacionado, conocido como *T. marum* agg., con formas endémicas en Mallorca, Menorca y Cabrera. A lo largo del tiempo, diferentes autores han propuesto distintas clasificaciones taxonómicas para estas plantas, reconociéndose actualmente varias subespecies y especies diferenciadas. El presente trabajo tiene como objetivo contribuir a la estabilidad nomenclatural del grupo, mediante la designación de tipos nomenclaturales y la revisión detallada del material de herbario y la literatura histórica. Se designan lectotipos y epítipos para los nombres *Teucrium balearicum* y *T. subspinosum*, delimitando sus caracteres diagnósticos y su distribución insular, a fin de clarificar la taxonomía del grupo dentro del contexto de la flora española. **Palabras clave:** Epitipo; España; *Labiatae*; lectotipo; nomenclatura; tipificación.

ABSTRACT: Contributions to the nomenclature of the *Teucrium marum* group (*Lamiaceae*) present in the Spanish flora. *Teucrium marum* L. is a taxonomically controversial species within the Iberian flora, primarily due to Linnaeus’s original indication of its occurrence in the “Regno Valentino” and the existence of several herbarium specimens allegedly from Spain. Current consensus holds that *T. marum* does not grow spontaneously in Spain and that Linnaeus’s original material likely originated from cultivated plants. Several historical specimens, previously attributed to *T. marum*, have been re-identified as *T. pugionifolium* or considered cultivated individuals. The Balearic representatives of the *Teucrium marum* complex are morphologically and ecologically distinct, forming a taxonomically complex group. These include spiny, cushion-forming plants endemic to Mallorca, Menorca, and Cabrera, differing significantly from *T. marum* sensu stricto, which is native to NW Italy, Corsica, and Sardinia. Numerous taxonomic treatments have resulted in inconsistent nomenclatural applications, highlighting the need for typification and clarification. This study contributes to the nomenclatural stability of the *T. marum* group in Spain, providing lectotypifications and epitypifications for names such as *T. balearicum* and *T. subspinosum*. It also addresses historical confusion regarding the provenance of type material and its misattribution across Spanish territories, reaffirming the cultivated origin of Linnaean specimens and distinguishing the Balearic taxa through detailed morphological and historical herbarium research. **Keywords:** Epitype; Spain; *Labiatae*; lectotype; nomenclature; typification.

INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Teucrium marum L. es una especie rodeada de cierta controversia y muy discutida en la flora ibérica. La principal razón de toda la discusión sobre su presencia en la flora española procede de la indicación geográfica mencionada en el protólogo “Habitat in Regno Valentino” (LINNEO, 1753: 564), así como la existencia de algunos pliegos de herbario con material de esta especie referenciados para el territorio español.

En la actualidad se acepta de modo unánime que esta planta no crece espontáneamente en España. El material original de Linneo, conservado en el herbario LINN (722.12 LINN), se trata muy probablemente de una planta cultivada, algo que ya apuntaban CASTROVIEJO & BAYÓN (1990). Por otra parte, el material que se conserva en

el herbario de Willkomm, con la indicación de “montibus regni Valentini” (COI00047327; http://coicatalogue.uc.pt/index.php?t=results_specimen&q=Teucrium+marum&orderby=relevance&orderdirection=DESC&size=10&page=3) y que procede del herbario de Boutelou, se identifica como perteneciente a *T. pugionifolium* Pau, como ya indicara PAU (1914).

También, procedente de Valencia, existe un material recolectado por Joaquin Mas y Guindal (MAF 63582) e identificado como perteneciente a la planta de Linneo, pero muy probablemente procedente de cultivo, aunque no es posible demostrar esta afirmación por el momento. Ha sido posible estudiar este material en MAF gracias a la ayuda del Dr. José Pizarro, y el espécimen, compuesto por una rama con hojas y flores, y acompañado de sobre que contiene restos y fragmentos de planta, es identificado como perteneciente a *T. marum*. El pliego con-

tiene además tres etiquetas, una de ellas de revisión, en las que se puede leer lo siguiente: “*Teucrium marum* L. / Valencia / Julio / 93” (todo manuscrito), “Herbario del Dr. D. Joaquín Mas y Guindal / Propiedad de la Real Academia de Farmacia / *Teucrium Marum* L. / Valencia. / Julio-1893 / Herbario Facultad de Farmacia / 63582 / Madrid-MAF” (todo impreso), y en la etiqueta de revisión: “Real Jardín Botánica de Madrid (MA) / *Teucrium marum* L. / Rev./Det. E. Bayón / 1989” (todo impreso) (Fig. 1).

Por otra parte, en el herbario MA se conserva un pliego (MA 256806) que contiene material relevante, pero que está mezclado; dos fragmentos son de *Micromeria fruticosa* y el resto de *T. marum*. Al parecer este material procede también de cultivo, pues en las dos etiquetas que contiene se puede leer: “Jardín de Madrid”, y en una de ellas se especifica además lo siguiente: “*Teucrium marum* / H. R. m. [Hortus Regius matritense] / en la [ilegible] del Papa / vulneraria en Mariola / Jardín de Madrid”. Por otra parte, se conserva un pliego con material antiguo (MA 256805), recolectado en octubre de 1782, determinado por Cavanilles como *T. marum*, y procedente de “La vi en un tiesto en la Chevrette en 19 Octubre 1782” tal y como aparece en otra de las etiquetas manuscritas que contiene el pliego, con grafía que no hemos podido identificar con ningún autor.

Referente a los diferentes testimonios bibliográficos del cultivo de *T. marum* o de su presencia en otras localidades, las citas de Gandoger (Cat. Pl. Espagne: 256. 1917) para Mallorca, Menorca, el Calar del Mundo (Murcia) y Segorbe (Castellón), de Rechinger (Bot. Arch. 42: 335–420. 1941) para el “Reino de Valencia”, basándose en un pliego de recolector desconocido que forma parte del herbario Jacquín, depositado en el Museo de Historia Natural de Viena (MW), y de Jordano & Ocaña (Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 662. 1956) sobre su cultivo en Valencia, Córdoba y Sevilla, PAU (1914) negó la presencia de la planta no solo en la Península Ibérica, sino también en las Islas Baleares, indicando además que la localidad mencionada en el protólogo linneano fue tomada del sinónimo “*Marum Hispanicum, nigrum, flore purpureo, Piperella Hispanis*” incluido en el protólogo y extraído de la obra de BARRELIER (1714: 37, n. 354), referible a *Thymus piperella*.

Según CASTROVIEJO & BAYÓN (1990), Linneo describió una planta que estaba en cultivo en el jardín de George Clifford. Según apuntan estos autores, aunque esta especie no crece espontáneamente en la Península Ibérica, el material que fuera cultivado en la colección de Clifford (*Hortus Cliffortianus*) podría proceder incluso de algún jardín español, ya que parece una forma de cultivo de la especie balear a la que tradicionalmente se le viene aplicando el nombre de *T. marum*. Sin embargo, por nuestra parte no coincidimos con esta conclusión y creemos que este material no encaja con las formas existentes en las Islas Baleares.

Este grupo de plantas pertenecientes al complejo taxonómico que aquí denominamos *T. marum* aggr. aparecen distribuidas en tres islas del archipiélago balear, Mallorca, Menorca y Cabrera. *Teucrium marum* s.str. se distribuye por el NW de Italia, Córcega y Cerdeña, y es una planta erecta no espinosa o con algunas espinas solo en las ramas basales, con hojas de 1–10 × 1–4 mm, inflorescencias con racimo terminal denso y compacto, cálices 5–7 mm de longitud, con pelos glandulares de glán-

dulas esferoidales y pelos patentes largos, flexuosos, corola de 10–12 mm de longitud. Mientras que, en el grupo balear, las plantas son pulviniformes y espinosas, con las inflorescencias paucifloras, con hojas más pequeñas, de 2–6(7) × 1–2(4) mm y cálices también menores, de 1,7–6 mm de longitud.

Este grupo balear ha sido tratado desde el punto de vista taxonómico de diferentes maneras según autores. PAU (1914) negó la presencia de *T. marum* en España y consideró la presencia de dos táxones con rango varietal dentro de *T. subspinosum*, ambas presentes en Menorca, en la localidad de Monte Toro (var. *balearicum* Coss. ex Pau y var. *spinescens* (Porta) Pau).

BOLÒS & al. (1970: 55–56) siguieron el criterio de Pau, y consideraron la presencia en Menorca de dos variedades dentro de *T. marum* subsp. *subspinosum*: var. *spinescens* y var. *balearicum*, siendo esta última a su vez la planta dominante en Mallorca. Unos años más tarde, VALDÉS-BERMEJO (1981: 262–263) registraba la presencia de *T. marum* s.str. en Mallorca y Menorca (véase también DUVIGNEAUD, 1979), al tiempo que consideró a subsp. *spinescens* (Porta) Valdés-Bermejo como exclusiva de la isla de Menorca, y *T. subspinosum* Pourr. ex Willd. en Mallorca, Menorca y Cabrera.

Posteriormente, CASTROVIEJO & BAYÓN (1989) reconocieron tres especies independientes (*T. marum*, *T. balearicum* y *T. subspinosum*), mencionando la presencia de *T. marum* en Mallorca y Menorca, *T. balearicum* en Mallorca y Cabrera al tiempo que consideraron que la referencia al material menorquino hecha en el protólogo se trataba de *T. marum*, y que *T. subspinosum* solo se distribuía en Menorca.

El estudio de este grupo de plantas por autores que han trabajado de manera exhaustiva la flora balear (MUS & al., 1991) concluyó que son dos los táxones presentes en Baleares, *T. marum* subsp. *subspinosum* en Menorca y *T. marum* subsp. *occidentale* en Mallorca. Sin embargo, MUS (1992) y SANZ & al. (2000) consideran que son tres los táxones presentes en las Islas Baleares, *T. marum* s.str. y *T. marum* subsp. *drosocalyx* (Litard.) Mus, Roselló & Mayol en Menorca y *T. marum* subsp. *occidentale* en Mallorca.

Por otra parte, BOLÓS & VIGO (1996) trataron con rango de subespecie dentro de *T. marum* dos táxones, subsp. *subspinosum* (Pourr. ex Willd.) O. Bolòs, Molin. & P. Monts. (= *T. balearicum* (Pau) Castrov. & Bayon Pau), distribuido por Mallorca, Menorca y Cabrera y subsp. *spinescens* (Porta) Valdés Berm., como endemismo exclusivo de Menorca.

ROSSELLÓ & SÁEZ (2000) precisan que son dos los táxones dentro de *T. marum* para la flora balear, var. *spinescens* de Porta y subsp. *occidentale* Mayol, Mus & Roselló endémico de Mallorca (SANZ & al., 2000). FRAGA & al. (2004) mencionaron la presencia en Menorca de dos subespecies dentro de *T. marum*, subsp. *subspinosum* y subsp. *spinescens*. Finalmente, NAVARRO (2010) trata a nivel específico los táxones de este grupo en la Baleares, mencionando la presencia de *T. subspinosum* en Menorca y Cabrera y *T. balearicum* además de en esas dos islas también en Mallorca.

Todos estos avatares en la interpretación de los táxones presentes en las islas de Mallorca, Menorca y

Cabrera pertenecientes al grupo de *T. marum* ponen de manifiesto la gran complejidad del grupo (véase Tabla 1). De entre todos los nombres de plantas que han sido propuestos para reconocer la diversidad de este grupo, algunos han sido efectivamente tipificados (CASTROVIEJO & BAYÓN, 1989; ROSSELLÓ & SÁEZ, 2000), sin embargo, todavía quedan algunos nombres de gran relevancia y en la actualidad de vigente uso para los cuales no ha sido designado su correspondiente tipo nomenclatural, un paso que sin duda es fundamental para fijar tanto el uso como el concepto actual de estos nombres.

El objetivo del presente trabajo es contribuir a la estabilidad de la nomenclatura del complejo grupo taxonómico de *T. marum* en la flora española (FERRER, 2020), además de avanzar para completar los tipos nomenclaturales para las incluidas en el *Index Balearicum*, una lista de verificación de las plantas vasculares descritas en las Islas Baleares (ROSSELLÓ & SÁEZ, 2000, 2008, 2017; FERRER & al., 2019, 2020, 2021). Los acrónimos de los herbarios citados se indican según lo publicado por THIERS (2025).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Teucrium balearicum

En el protólogo de PAU (1914) para su *T. subspinosum* var. *balearicum* se menciona lo siguiente: “En las Baleares existen dos formas de esta especie [*Teucrium subspinosum*]. Si no existiera más que una forma en el Monte-Toro –localidad que supongo clásica, por la muestra de Pourret, obtenida del Herbario Salvador– el asunto estaría entonces claro: pero, da la casualidad, que en el Monte Toro, el Sr. Font Quer herborizó las dos formas y por consiguiente el problema es ya de imposible resolución, porque en el herbario de Willdenow no existe la muestra comunicada por Pourret, según se me dice [...]. La planta exclusiva de Menorca, o al menos hasta el día en Mallorca no se ha descubierto, ha sido dada bajo *T. Marum* por los autores balearicos desde Cambessedes (*numeracio* p. 293) hasta Rodríguez Femenías (*Florula* p. 106). Y Porta (*Nuevo Giornale Bot. Italiano*, XIX n.º 4, p. 315) la propuso bajo *T. Marum* L. β *spinescens*. Corresponde al *T. subspinosum* Pourr. que trae cálices vellosos, con pelos abundantes y largos. La otra forma que existe y poseo de Mallorca y de Menorca, presenta los cálices con pelitos cortos y pegados a la epidermis y no muy abundantes: “como tomentosos”, como dice Rodríguez Femenías en la descripción. Esta forma fue considerada por este autor como el verdadero *T. subspinosum* Pourret, y representa el *T. balearicum* Cosson.”

Pau hace una breve descripción de este taxon además de referenciar una descripción previa realizada por Rodríguez Femenías, citado por Pau como “*Florula* p. 106”, al tiempo que menciona claramente una recolección de Font Quer, procedente del Monte Toro (Menorca), pero además indica de manera genérica que la planta está en Mallorca y Menorca. En el herbario MA se conservan dos especímenes relevantes perteneciente a recolecciones realizadas por Font Quer en Mallorca y Menorca. El pliego MA 435655 procede de Mallorca y contiene tres fragmentos, con hojas y flores, y un sobre con restos de flores, además tiene dos etiquetas, una de ellas original de herbario de Font Quer “Herbario P. Fon Quer / T. n.º 2 / 20 Mayo de 1913 / Barranc de La Mola / yerros áridos”, y otra etiqueta manuscrita por Pau (Fig. 2).

El pliego MA 435647 contiene varios fragmentos, con hojas y flores, y un sobre con restos de flores. Este pliego contiene además dos etiquetas, una original del herbario de Font Quer, en la que se puede leer: “Herbario de P. Font Quer / *Teucrium subspinosum* Pourr. ζ / 13 Junio de 1913 / Monte Toro (Menorca) / Legit Hernandez Ponsetí”, y otra etiqueta manuscrita por Pau, en la que aparece anotado lo siguiente: “Forma interesante por ser de / la localidad que tengo por clásica / si la pl. [planta] de Pourret, como creo!, fue / “herborizada” en el Hb. [herbario]de Salvador / C. Pau / 10-XI-1913 / El *T. marum* no crece en Menorca / ni en España” (Fig. 3).

El espécimen MA 435647 se trata de un material citado en el protólogo y por tanto un sintipo del nombre *T. balearicum*. En este punto es importante precisar que Pau indica que posee en su herbario una forma de Menorca y que el material del “Monte Toro” fue herborizado por Font Quer, sin embargo, el único material que hemos localizado en el herbario de Pau en MA, procedente del “Monte Toro” de Menorca y que aparece con una etiqueta original del herbario de Font Quer y otra manuscrita por Pau fue realmente recolectado por Hernández Ponsetí y no por Font Quer como anuncia Pau. No obstante, el espécimen MA 435647 puede ser considerado técnicamente como un sintipo. Los autores Pons Guerau y Hernández Ponsetí fueron dos recolectores de plantas en Menorca que ofrecieron muestras de herbario a Font Quer (véase FONT QUER, 1916).

Por otra parte, el material del herbario Salvador procedente del Monte Toro que Pourret envió a Willdenow y mencionado por Pau en el protólogo se conserva en la actualidad en la colección de Willdenow en B, con el código de barras B-W 10656 01 0 (Fig. 4), y es el lectotipo de *T. subspinosum* (véase más abajo). Además, en el herbario Salvador en BC se conserva un material procedente de esta localidad (BC-Salv-916) (IBÁÑEZ & al. 2006). Este pliego en BC contiene un espécimen *T. subspinosum*, una rama con hojas y cálices, acompañado de una etiqueta original manuscrita por Salvador, en la que se puede leer lo siguiente: “*Chamaedrys Balearica* / *incana frutescens*, et lig- / nosior, foliis lanceolatis / flore albo. / In Insula Balearica minori / eundo ad montem Tauri / juxta domum S^{ae} Eulaliae // *Teucrium marum*. L. var. [esto último manuscrito por Pourret]” (Fig. 5). Este espécimen, como indica Pau en el protólogo, tiene un duplicado conservado en el herbario de Pourret en MAF (Pourret núm. 3908). Este pliego contiene tres fragmentos con hojas y flores y varias etiquetas, y constituye igualmente material original de *T. subspinosum* (véase más abajo).

Por otro lado, Pau tomó el nombre de Cosson que aparece en las etiquetas del exsiccatum de Bourgeau, con número 2785. Hemos localizado varios especímenes pertenecientes a esta *exsiccatum* (JE 00011606, K 000 881487 y 88). Todos estos pliegos contienen una etiqueta original del herbario de Bourgeau, en la que se puede leer lo siguiente: “E. Bourgeau. Pl. d’Espagne. Baléares. 869. / 2785. *Teucrium Baléaricum* sp. nov. / aff. *T. microphyllum* Desf. forsam var. / (Coss.) / Majorque: Pentes arides du Puig de Corella / 17 Juin”. No obstante, este material no fue citado directamente por Pau en el protólogo.

En conclusión, se designa como lectotipo del nombre *Teucrium balearicum* el sintipo citado por Pau en el protólogo, recolectado por Hernández Ponsetí y conser-

vado en el herbario de Font Quer procedente del Monte Toro, conservado en MA 435647. Afortunadamente, este espécimen es bastante completo y permite la interpretación sin ambigüedad alguna del nombre de Pau en su concepto tradicional y en el uso actual ya que muestra los principales caracteres de diagnóstico (ramas espinosas, cálices 1,7-4 mm de longitud, campanulado, con pelos antrorsos, sin pelos flexuosos largos) para ser diferenciado de las especies más próximas desde el punto de vista morfológico.

Teucrium balearicum (Pau) Castroviejo & Bayon in Anales Jard. Bot. Madrid 47: 508. 1989

≡ *T. subspinosum* var. *balearicum* Coss. ex Pau in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 14: 136. 1914

- *T. balearicum* Coss. in Bourg., Pl. Espagne 1869, n.º 2785 (1869-1870), in sched., nom. nud.

Lectotypus (hic designatus): [España, Islas Baleares] Menorca, Monte Toro, 13-VI-1913, *Hernández Ponseti s.n.*, MA (MA 435647) (Fig. 3).

= *T. marum* subsp. *occidentale* Mus, Rosselló & Mayol in Candollea 46: 51. 1991

Holotypus: Insulis Balearibus, Majorica: Montis Teix, loco dicto Sa Caseta del Rei Sanxo (31SDD7298), in solo calcareo, 700 m.s.m., 21-VII-1989, *M. Mayol, M. Mus & J.A. Rosselló s.n.*, MA (¡no localizado!).

Nota: En el protólogo de *T. marum* subsp. *occidentale* se indica el holotipo como conservado en MA, pero sin código, asimismo se menciona la existencia de duplicados como “isotypi plurimi” pero sin indicar ningún herbario en concreto.

Teucrium subspinosum

CASTROVIEJO & BAYÓN (1989: 509) mencionaron como material tipo de *Teucrium subspinosum* un espécimen conservado en el herbario de Willdenow en Berlín: “Material tipo: B-WILLD”. Este espécimen está codificado en la actualidad con el siguiente código de barras B-W 10656 01 0 (Fig. 4).

Como indicaron los propios autores de la tipificación: “el ejemplar -tipo- enviado por Pourret a Willdenow, conservado en Berlín [...] se trata de una ramilla espinosa, con pocas hojas y sin cálices!”, y ciertamente el espécimen B-W 10656 01 0 es un fragmento basal de una planta, con un tallo muy leñoso del que salen varias ramas muy cortas, y en las que en tan solo cinco de ellas hay algunas (pocas) hojas, pero sin flores (Fig. 4). Según BOLÒS & VIGO (1996: 221) este espécimen procedería del herbario Salvador, concretamente del pliego BC-Salv-916, véase también lo indicado por ROSSELLÓ & SÁEZ (2000) e IBÁÑEZ & al. (2006). El material en B-W está realmente en muy mal estado de conservación, siendo muy poco informativo a efectos de reconocimiento de la especie e interpretación precisa del nombre del taxon. El pliego contiene además dos etiquetas manuscritas por Pourret, una de ellas está dentro del pliego, con la siguiente anotación “N.º 145 / *Teucrium sub-spinosum* Pourr. / *chamaedrys balearica incana frutescens / ex lignosis, foliis lanceolatis, flore purpureo / (Pourret) / ex albo. Salvador. / habitu et odore à T. maro. L. differt*”. En la segunda etiqueta, pegada a la parte exterior del pliego, aparece anotado lo siguiente “Teu-

crium subspinosum foliis / ovatis subtus lomentosis, ramis / spinonescentibus / Habitat in Hispania” (Fig. 4).

Teucrium subspinosum es una especie muy próxima a *T. balearicum*, ambas pueden ser diferenciadas principalmente por caracteres presentes en las flores, con cálices (3,5)4–5(6) mm y presencia de pelos curvos, adpresos y largos, flexuosos, de hasta 1,5 mm de longitud, y antrorsos o aplicados de hasta 0,5 mm de longitud en *T. subspinosum*; y cálices menores en *T. balearicum* de 1,7–3(4) mm, sin pelos flexuosos largos y con pelos cortos, aplicados y antrorsos, y con célula apical larga, de 0,1–0,3 mm de longitud.

El espécimen B-W 10656 01 0 (Fig. 4) puede ser un duplicado del material de Pourret que se conserva en MAF (Pourret núm. 3908) (Fig. 6). Este pliego en MAF contiene tres fragmentos, dos de ellos con cálices, y cuatro etiquetas manuscritas por Pourret, una de ellas similar a la del pliego conservado en el herbario de Willdenow. En las etiquetas se puede leer lo siguiente: 1) “*Teucrium balearicum* P. / *chamaedrys balearica incana fru / tescens et lignosior folio lanceolatis flore / albo* Salvad. / *Teucrium marum*. L. var. / In insula baleari minori eundo / ad montium Tauri juxta domum / S^{ae} Eulaliae”; 2) “*Teucrium balearicum / chamaedrys maritima incana / frutescens foliis lanceolatis fore pur- / pureo. / Teucrium marum* L. var. / in insula balearicus frequens / ex vulgo frivola [?].”; 3) *Teucrium marum* L.? / ¿ Spec. nov. diversa à spinoso. L. / nota [?] ex facie propria videtur di- / versum à specie cultra in h.. [?] / mahon.”; 4) *Teucrium marum*. L. fl. albo / sub-spinosum / spec. nova. / n.º. 145. W. / es Mercadal in ins. minorca” (Fig. 6).

El material conservado en MAF está vinculado sin duda al espécimen conservado en el herbario de Salvador (BC-Salv-916), y ambos pueden considerarse como pertenecientes a la misma recolección, al menos en parte, ya que el pliego contiene tres fragmentos y varias etiquetas con información geográfica diferente. Sin embargo, una de las etiquetas, la numerada como “1” en el párrafo anterior, coincide con la etiqueta original del pliego BC-Salv-916 (Fig. 5). Por otra parte, en las otras etiquetas del pliego en MAF, aparecen las localidades de Mahon y Mercadal, ambas localidades de la isla de Menorca.

En la etiqueta original de Pourret que contiene el espécimen lectotipo de *T. subspinosum* conservado en B-W, solo aparece como localidad “Habitat in Hispania” en la etiqueta exterior del pliego, pero en la interior aparece una enumeración manuscrita por Pourret “N.º 145”, la misma que contiene (con la misma grafía) una de las etiquetas del pliego en MAF, en que seguidamente está indicada la letra “W”, sin duda haciendo referencia a Willdenow. En esta etiqueta la localidad indicada es “Mercadal in insula minorca”, por lo que consideramos que la localidad que debe de atribuirse al espécimen lectotipo es ésta y no otra. No obstante, BOLÒS & VIGO (1996: 221) consideran que el material procede de la “Muntanya del Toro” ya que el pliego de B-W contiene material que procede del pliego conservado en el herbario de Salvador (BC-Salv-916).

Desafortunadamente, el estado actual de conservación del lectotipo de *T. subspinosum* no permite una interpretación crítica a efectos de la aplicación precisa del nombre, ya que carece de los caracteres relevantes de diagnóstico, como son los cálices, por los cuales puede ser identificada sin ambigüedad esta especie. Como

indicaron ROSSELLÓ & SÁEZ (2000), este espécimen podría identificarse con cualquier especie del complejo de *T. marum*. Por este motivo, creemos que es necesario la designación de un epítipo de acuerdo al Art. 9.9 del ICN (TURLAND & al., 2025).

En este sentido, como no es posible hacer una atribución de cada uno de los tres fragmentos del pliego MAF a cada una de las etiquetas que contiene el pliego, y no es posible reconocer cuál de los tres fragmentos fue recolectado en la localidad de “Es Mercadal”, procedencia que aparece en la etiqueta que está anotada con el número “N.º 145”. Por otra parte, uno de los fragmentos, el situado más abajo en el pliego, carece de cálices, y no puede ser identificado con seguridad como perteneciente a *T. subspinosum*, el cual podría corresponder a cualquiera de las tres localidades indicadas en las etiquetas del pliego MAF.

El Art. 9.19 del *Código de Madrid* (TURLAND & al., 2025) permite reemplazar un lectotipo previamente designado que esté en conflicto con el protólogo, el cual puede ser reemplazado por un elemento que no esté en conflicto; y si no existieran tales elementos, se podría designar un neotipo. La redacción de esta disposición, refiriéndose a serios conflictos con el protólogo y no con la descripción o la diagnosis, fue una decisión muy deliberada de la Sección de Nomenclatura en Sydney (véase GREUTER & VOSS, 1982: 27-29), el *Código de Shenzhen* modificó sustancialmente la disposición establecida en el Congreso de Sydney en 1981 (véase VOSS & al., 1983; GREUTER & al., 1988); esta modificación se ha mantenido en el reciente Código de Madrid. En el caso que nos ocupa, el espécimen lectotipo B-W 10656 01 0 no está en conflicto con el protólogo. Sin embargo, el mal estado de conservación de este espécimen no permite una identificación precisa y sin ambigüedad del material para fijar el nombre *Teucrium subspinosum*.

Teucrium subspinosum Pourr. ex Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. 596. 1809

≡ *T. marum* var. *subspinosum* (Pourr. ex Willd.) Arcang., Comp. Fl. Ital. ed. 2: 442. 1894

≡ *T. marum* f. *subspinosum* (Pourr. ex Willd.) Knoche, Fl. Balear. 2: 325. 1922

≡ *T. marum* subsp. *subspinosum* (Pourr. ex Willd.) O. Bolòs, Molin. & P. Monts. in Acta Geobot. Barcinon. 5: 51. 1970

Lectotypus (designado por CASTROVIEJO & BAYÓN, 1989: 509): B-WILLD (B-W 10656 01 0) (Fig. 4). **Isolectotypus**: MAF (Pourret núm. 3908) [el duplicado del lectotipo correspondería (si es que existe) a la parte del material que contiene el pliego vinculado a la etiqueta que aparece anotada como “N.º 145. W”] (Fig. 6)

Nota: Según la información del pliego MAF (Pourret n. 3908) (Fig. 6) el cual está vinculado con el espécimen B-W 10656 01 0 por una anotación de Pourret en ambas etiquetas (Fig. 4), la localidad de este podría ser: España, Islas Baleares, Menorca, Es Mercadal, y no “Monte Toro” como viene siendo indicado por varios autores (cf. BOLÒS & VIGO, 1996).

Por otro lado, se conserva en BC otro espécimen de esta especie perteneciente al herbario de Pourret (BC 966648). Este material está acompañado de una etiqueta en la que aparece escrito “é Majorica” (Fig. 7). Tal vez podría corresponder a un duplicado del lectotipo.

Epitypus (hic designatus): Islas Baleares, Menorca, Cala Caldes (N de Mahón), 2-VI-1980, *E. Felix s.n.*, MA (MA 435674) (Fig. 8).

= *Teucrium marum* var. *spinescens* Porta in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 315. 1887 ≡ *T. subspinosum* var. *spinescens* (Porta) Pau in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 14: 136. 1914 ≡ *T. marum* subsp. *spinescens* (Porta) Valdés Berm. in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 262. 1981 ≡ *T. subspinosum* subsp. *spinescens* (Porta) Romo, Fl. Silv. Baleares: 253. 1994 - *T. marum* subsp. *spinescens* (Porta) Bolòs & VIGO in Collect. Bot. (Barcelona) 14: 91. 1983 [comb. superfl.].

Lectotypus (designado por ROSSELLÓ & SÁEZ, 2000: 106): [España, Islas Baleares] “Balearium insula Minore, in pascuis petrosis ad Barranco de Son Blanch, sol. calcar. 8–30 m s.m., 3-VII-1885, Porta & Rigo, G [espécimen de la derecha]”. **Isolectotypus**: JE00011335 (Fig. 9).

- *T. marum* subvar. *drosocalyx* auct. non Litard.

AGRADECIMIENTOS. Gracias a Leopoldo Medina y Eva García (MA), Neus Ibáñez y Eduard Farras (BC) por la ayuda prestada en el estudio de los pliegos de herbario.

BIBLIOGRAFÍA

- ALOMAR, G., M. MUS & J.A. ROSSELLÓ (1997). *Flora endèmica de les Balears*. Palma: Consell Insular de Mallorca.
- BOLÒS, O. de, R. MOLINIER & P. MONTERRAT (1970). Observations phytosociologiques dans l’île de Minorque. *Acta Geobotanica Barcinonensis* 5: 1–150.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1996) *Flora dels Països Catalans*, vol. 3 (Pirolàcies-Compostes). Barcino, Barcelona, 1230 pp.
- CASTROVIEJO, S. & E. BAYÓN (1989). Notas sobre *Teucrium marum* L. y sus afines de las Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 507–509.
- DUVIGNEAUD, J. (1979). Catalogue provisoire de la flore des Balears. Société pour l’Échange des Plantes Vasculaires de l’Europe Occidentale et du Bassin Méditerranéen 17 (Suppl.): 1–43.
- FERRER GALLEGO, P.P. (2020). Revisión de la tipificación de *Teucrium intricatum* *Flora Montiberica* 77: 21–24.
- FERRER GALLEGO, P.P., J.A. ROSSELLÓ & L. SÁEZ (2019). Typification of the Lamarck’s name *Buxus balearica* (*Buxaceae*) and its synonyms. *Phytotaxa* 415(3): 145–149. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.415.3.4>
- FERRER GALLEGO, P.P., J.A. ROSSELLÓ & L. SÁEZ (2020). Typification of two Gandoger’s names in *Rhamnus* (*Rhamnaceae*). *Phytotaxa* 428(2): 146–152.
- FERRER GALLEGO, P.P., J.A. ROSSELLÓ & L. SÁEZ (2021). Nomenclatural types of *Hieracium* (*Asteraceae*) species described from the Balearic Islands (Spain) and several related taxa. *Phytotaxa* 478 (2): 201–215.
- FONT QUER, P. (1916). Sobre la “*Clematis cirrosa*” L. de Menorca. *Inst. Cat. Hist. Nat.* 16: 87–90.
- FRAGA, P., C. MASCARÓ, D. CARRERAS, O. GARCÍA, X. PALLICER, M. PONS, M. SEOANE & M. TRUYOL (2004). *Catàlag de la flora vascular de Menorca*. Institut Menorquí d’Estudis Menorca.
- IBÁÑEZ, N., J.M. MONTERRAT, I. SORIANO & J.M. CAMARASA (2006). Planta material exchanged between James Petiver (ca. 1663–1718) and Joan Salvador i Riera (1683–1725). I. The balearic plants conserved in the BC-Salvador and BM-Sloane herbaria. *Notes Rec. R. Soc.* 60: 241–248.
- MUS, M. (1992). *Estudio de la diversificación en la flora endèmica de Baleares. Aspectos taxonómicos y evolutivos*. Tesis Doctoral, Universidad de las Islas Baleares, Inéd.
- MUS, M., J.A. ROSSELLÓ & M. MAYOL (1991). De flora balearica adnotaciones (9). *Candollea* 46: 47–51.

- NAVARRO, T. (2010). *Teucrium* L. In: MORALES, R. & al. (eds.). *Flora iberica* 12: 30–166. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PAU, C. (1914). Sobre algunas plantas menorquinas. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 14: 135–142.
- ROSSELLÓ, J.A. & L. SÁEZ (2000). Index Balearicum: an annotated check-list of the vascular plants described from the Balearic Islands. *Collect. Bot. (Barcelona)* 25: 3–203. <https://doi.org/10.3989/collectbot.2000.v25.4>
- ROSSELLÓ, J.A. & L. SÁEZ (2008). Index Balearicum (II): An annotated check-list of the vascular plants described from the Balearic Islands. *Flora Montiberica* 39: 58–64.
- ROSSELLÓ, J.A. & L. SÁEZ (2017). Index Balearicum (III). An annotated check-list of the vascular plants described from the Balearic Islands. Additions (2008–2016) and corrections. *Orsis* 31: 65–78. <https://doi.org/10.5565/rev/orsis.45>
- ROSÚA, J.L. & T. NAVARRO (1986). Contribución al conocimiento de la flora de Almería: algunas lamiáceas nuevas o interesantes. *Anales de Biología* 9 (*Biol. Vegetal* 2): 47–53.
- SERVETTAZ, O., L. BINI-MALECI & A. PINETTI (1992). Micromorphological and phytochemical characters of *Teucrium marum* and *T. subspinosum* (Labiatae) from Sardinia and Balearic Islands. *Plant System. & Evol.* 179: 129–139.
- THIERS, B. (2025+). *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated Staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium.
- TURLAND, N.J. & al. (Eds.) (2025). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Madrid Code)*. Regnum Vegetabile 162. University of Chicago Press, Chicago.
- VALDÉS BERMEJO, E. (1981). Números cromosómicos de plantas occidentales, 92–99. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 259–263.

(Recibido el 20-VIII-2025).
(Aceptado el 15-IX-2025)

Tabla 1. Diferentes táxones reconocidos dentro del complejo taxonómico de *Teucrium marum* para las Islas Baleares. Para los autores de los táxones véase el apartado de tipificación.

Autores	<i>T. marum</i>	<i>T. subspinosum</i>	<i>T. balearicum</i>	“ <i>T. spinescens</i> ” (<i>T. m. subsp. spinescens</i>)
PAU (1914)	*	*	<i>T. subspinosum</i> var. <i>balearicum</i>	<i>T. subspinosum</i> var. <i>spinescens</i>
BOLÒS & al. (1970: 55-56)	*	*	<i>T. m. subsp.</i> <i>subspinosum</i> var. <i>balearicum</i>	<i>T. m. subsp. subspinosum</i> , var. <i>spinescens</i>
VALDÉS BERMEJO (1981: 262–263)	<i>T. marum</i> s.str.	<i>T. subspinosum</i>	*	<i>T. m. subsp. spinescens</i>
CASTROVIEJO & BAYÓN (1989)	<i>T. marum</i>	<i>T. subspinosum</i>	<i>T. balearicum</i>	*
MUS & al. (1991)	*	<i>T. m. subsp.</i> <i>subspinosum</i>	<i>T. m. subsp.</i> <i>occidentale</i>	*
MUS (1992); SANZ & al. (2000)	<i>T. marum</i>		<i>T. m. subsp.</i> <i>occidentale</i>	<i>T. m. subsp. drosocalyx</i>
BOLÓS & VIGO (1996)	*	<i>T. m. subsp.</i> <i>subspinosum</i>	*	<i>T. m. subsp. spinescens</i>
ROSSELLÓ & SÁEZ (2000)	<i>T. marum</i>	*	<i>T. m. subsp.</i> <i>occidentale</i>	<i>T. m. subsp. drosocalyx</i>
FRAGA & al. (2004)	*	<i>T. m. subsp.</i> <i>subspinosum</i>	*	<i>T. m. subsp. spinescens</i>
NAVARRO (2010)	*	<i>T. subspinosum</i>	<i>T. balearicum</i>	*

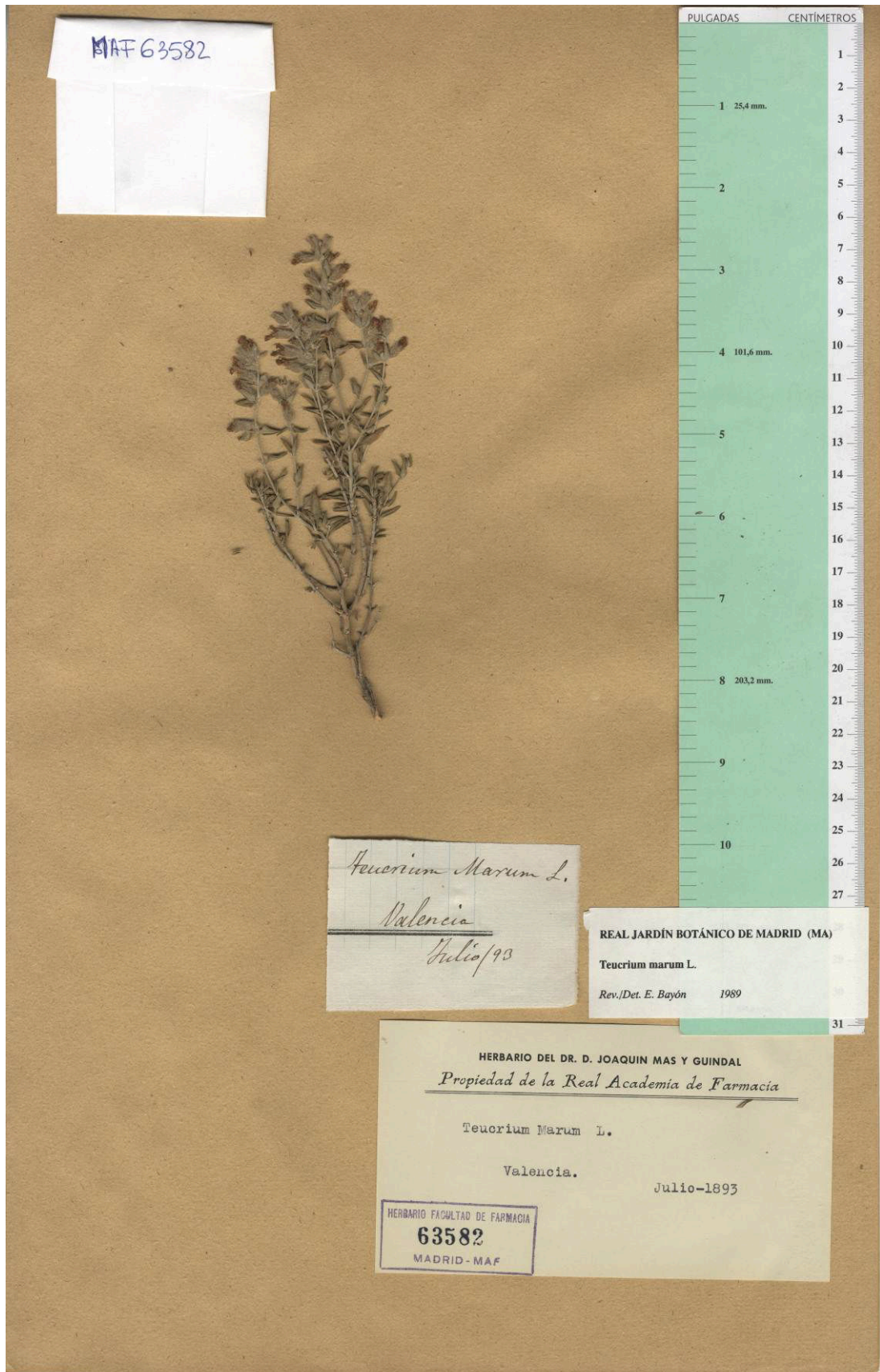


Fig. 1. Espécimen de *Teucrium marum* L. procedente de Valencia y recolectado por Joaquin Mas y Guindal (MAF 63582).
Fotografía por cortesía del herbario MAF, reproducido con permiso.

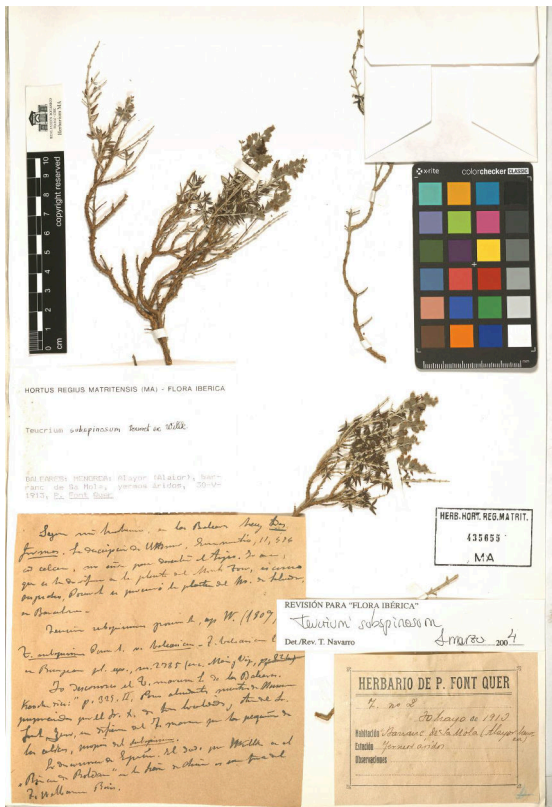


Fig. 2. Espécimen original de *Teucrium balearicum* (Pau) Castroviejo & Bayon (MA código de barras MA 435655). Fotografía por cortesía del herbario MA, reproducido con permiso



Fig. 3. Lectotipo de *Teucrium balearicum* (Pau) Castroviejo & Bayon (MA código de barras MA 435647). Fotografía por cortesía del herbario MA, reproducido con permiso.

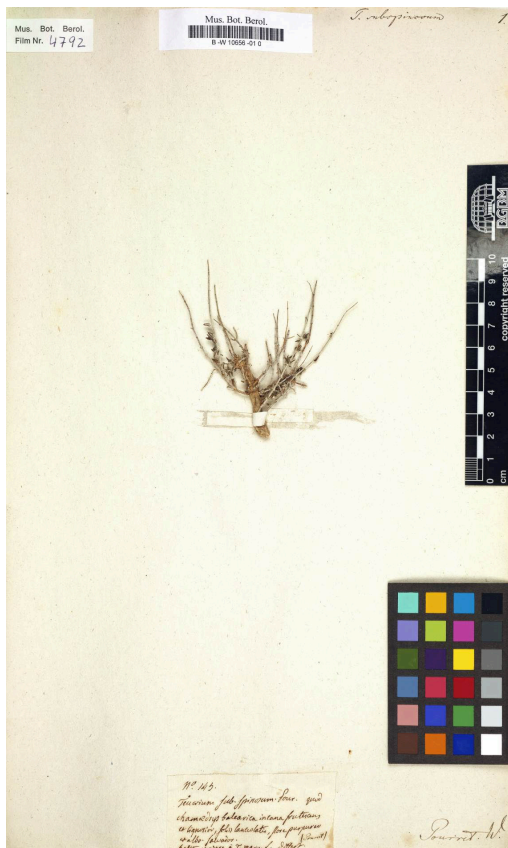


Fig. 4. Lectotipo de *Teucrium subspinosum* Pourr. ex Willd. (B-WILLD código de barras B-W 10656 01 0). Fotografía por cortesía del herbario B, reproducido con permiso.

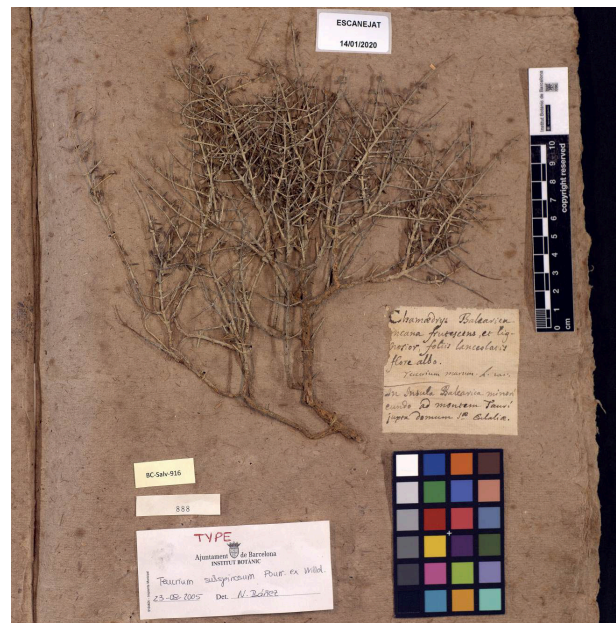


Fig. 5. Espécimen *Teucrium subspinosum* conservado en el herbario Salvador (BC-Salv-916). Fotografía por cortesía del herbario BC, reproducido con permiso.

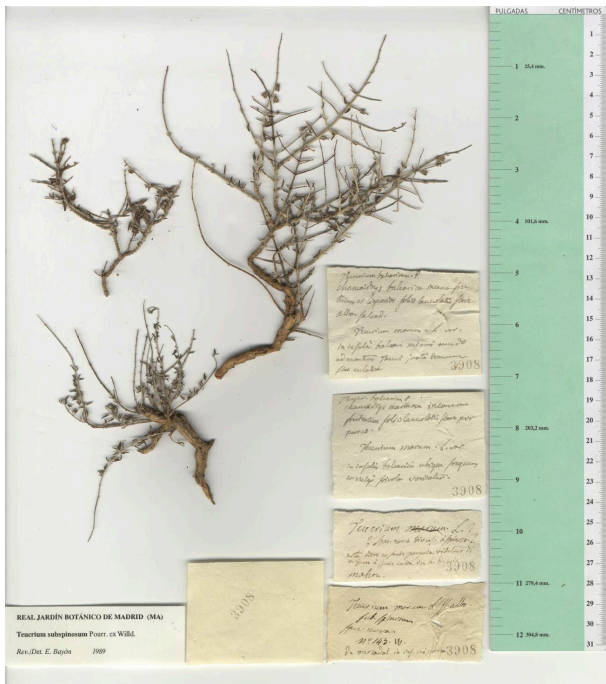


Fig. 6. Isolectotipo de *Teucrium subspinosum* Pourr. ex Willd. (MAF código Pourret núm. 3908) (el duplicado del lectotipo correspondería a la parte del material que contiene el pliego vinculado a la etiqueta que aparece anotada como “N.º 145. W”). Fotografía por cortesía del herbario MAF, reproducido con permiso.

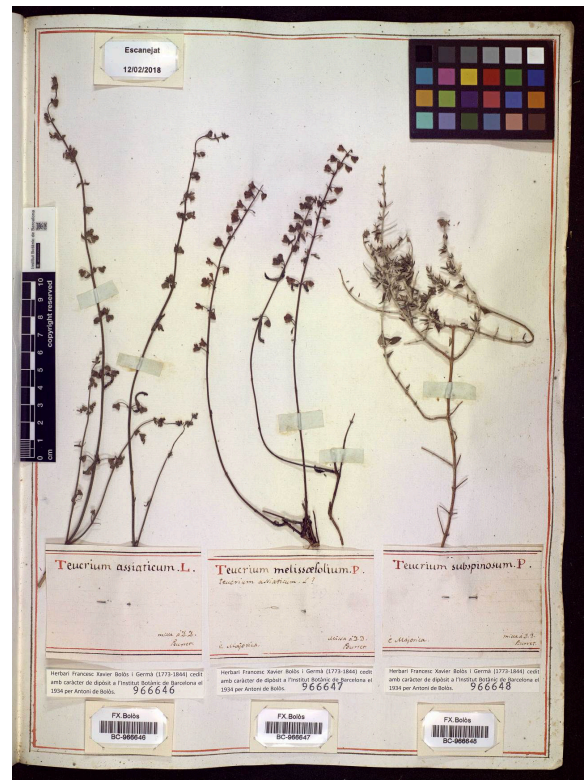


Fig. 7. Espécimen de *Teucrium subspinosum* Pourr. ex Willd. (BC código de barras BC-966648), posible duplicado del espécimen lectotipo. Fotografía por cortesía del herbario BC, reproducido con permiso.

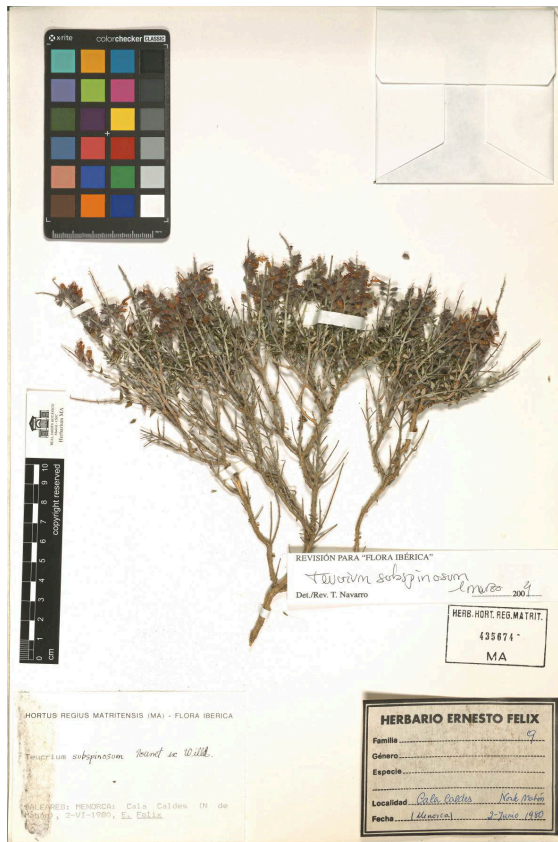


Fig. 8. Epitipo de *Teucrium subspinosum* Pourr. ex Willd. (MA código de barras MA 435674). Fotografía por cortesía del herbario MA, reproducido con permiso.

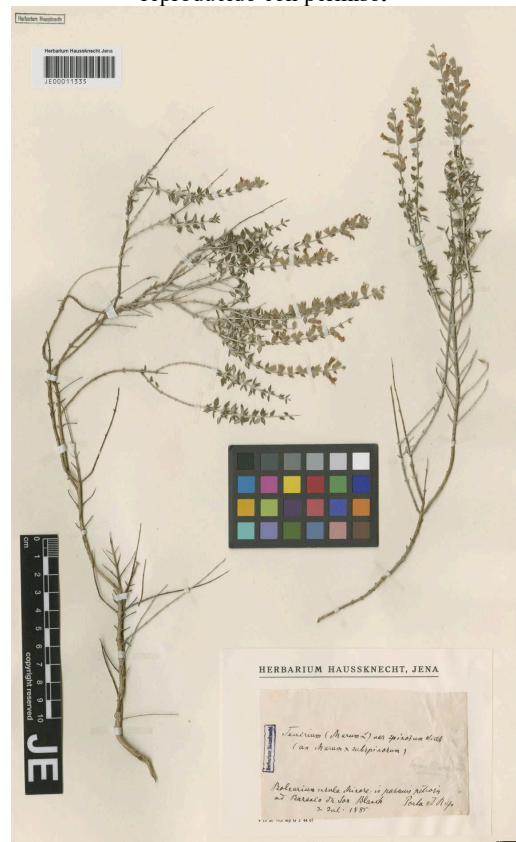


Fig. 9. Isolectotipo de *Teucrium marum* var. *spinescens* Porta (JE código de barras JE00011335). Fotografía por cortesía del herbario JE, reproducido con permiso.

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara 

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

Monografías de Flora Montiberica, n° 10

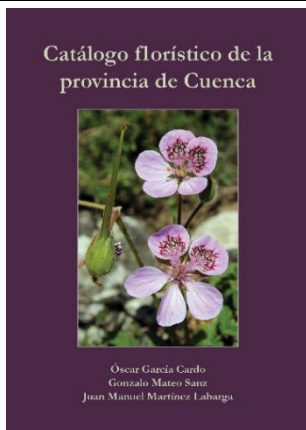
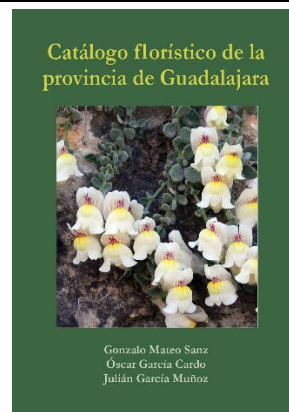
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **noviembre de 2025**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-127863-7-8

PVP: 29,95€ + envío



Catálogo florístico de la provincia de Cuenca 

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, n° 9

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2024**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

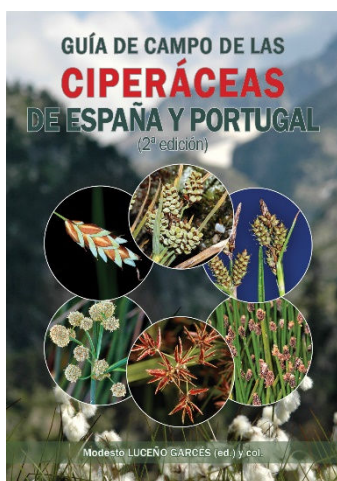
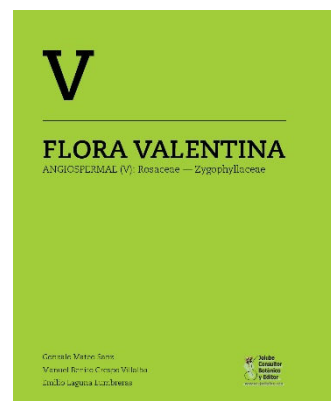
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.  

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo

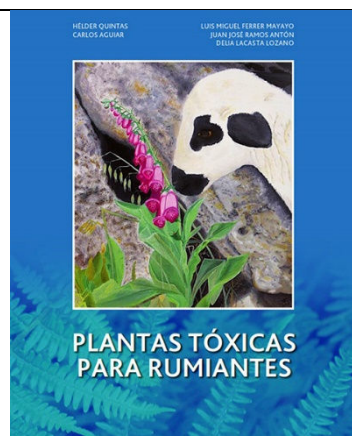
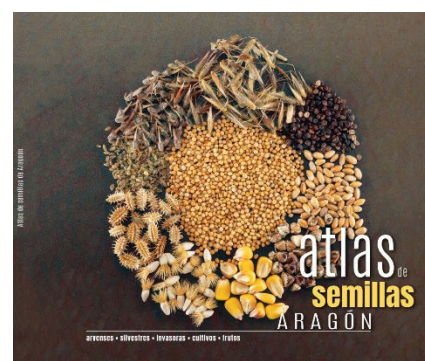
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

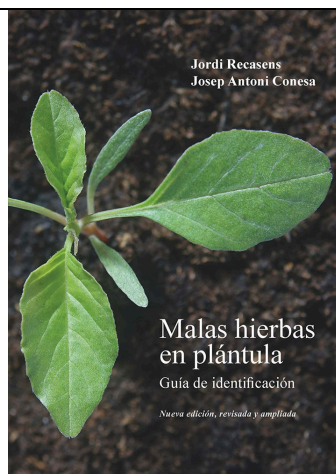
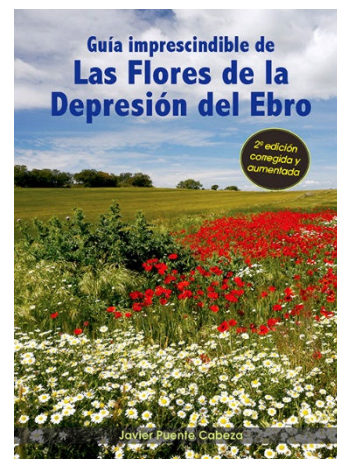
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario 📖

Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío



NUEVA REVISIÓN SINTÉTICA DE LOS GÉNEROS
HIERACIUM Y PILOSELLA EN ESPAÑA
Con referencias a Portugal y Andorra



Gonzalo Mateo, Fermín del Egido & Francisco Gómiz

Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España 📖

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 25

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí 📖

Francisco Gómiz García

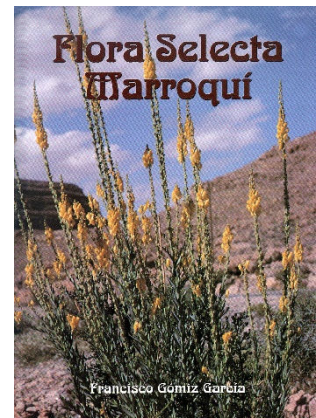
Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

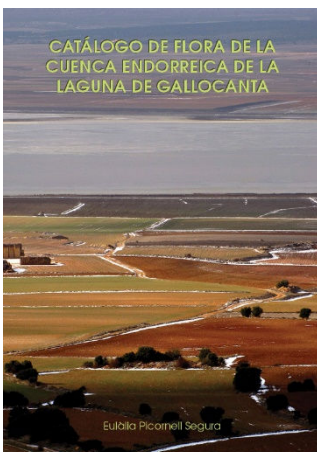
Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío



CATÁLOGO DE FLORA DE LA
CUENCA ENDORREICA DE LA
LAGUNA DE GALLOCANTA



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta 📖

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío