

## REVISIÓN DE LA TIPIFICACIÓN DE *TEUCRIUM INTRICATUM* (LAMIACEAE)

P. Pablo FERRER-GALLEGO

Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF).  
Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia, España). flora.cief@gva.es

**RESUMEN:** Se discute sobre el tipo nomenclatural de *Teucrium intricatum* (Lamiaceae). Una propuesta previa de tipificación fue realizada en 1986 por Rosúa y Navarro, indicando como tipo un espécimen conservado en C. Sin embargo, desafortunadamente esta propuesta es inefectiva, ya que no obedece a lo expuesto en el Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Shenzhen, 2018). Un lectotipo para este nombre es designado en este trabajo a partir de un espécimen conservado en el herbario K (*Royal Botanic Gardens*, Kew). **Palabras clave:** Labiatae; *Teucrium*; Asso; España; lectotipo; neotipo; nomenclatura; tipificación.

**ABSTRACT:** Remarks on the typification of *Teucrium intricatum* (Lamiaceae). The nomenclatural type of *Teucrium intricatum* (Lamiaceae) is discussed. A previous typification proposal was published in 1986 by Rosúa & Navarro, and these authors are mentioned as type a specimen preserved at C. However, unfortunately, this proposal is ineffective, being contrary to the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code, 2018). In this work a lectotype for this name is designated from a specimen preserved at K (Royal Botanic Gardens, Kew). **Keywords:** Labiatae; *Teucrium*; Lange; lectotype; nomenclature; syntype.

### INTRODUCCIÓN

*Teucrium intricatum* Lange (Lamiaceae) es una especie endémica de la provincia de Almería (España), que habita en paredones de acantilados marinos, en roquedos y pedregales, en zonas térmicas, tanto en sustrato dolomítico como en calizas (PAU, 1925; TUTIN & WOOD, 1972; ROSÚA & NAVARRO, 1986; NAVARRO, 2009, 2010).

En el presente trabajo se hace una revisión el tipo nomenclatural de esta especie, ya que una propuesta previa de tipificación, realizada por ROSÚA & NAVARRO (1986) resulta inefectiva según lo expuesto en el Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Shenzhen, en adelante ICN, TURLAND & al., 2018).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El protólogo de *Teucrium intricatum* incluye una completa descripción morfológica de la especie, seguida de la procedencia «In rupibus maritimis montium Sierra de Gador pr. Almeria, Dec. c. fl. et fr.!» y de un párrafo en el que se incluyen algunas observaciones, diferenciando la nueva especie con otras similares desde el punto de vista morfológico (LANGE, 1863: 21).

ROSÚA & NAVARRO (1986: 48) indicaron lo siguiente como tipo de *T. intricatum*: «In rupibus mari pr. Almena, XII-1861, Lange (Typus de *T. intricatum*). Herb. C.», al tiempo que consideraron (sin duda por error) que esta especie fue publicada en «Pug. Pl.: 187 (1860)». En este trabajo, los autores también mencionan que: «Su localidad clásica es los alrededores de Almería capital (Barranco del Caballar)».

En el trabajo de ROSÚA & NAVARRO (1986), se considera como tipo un material recolectado en 1861, mientras que fue indicado el año 1860 como la fecha de publicación válida del nombre, por lo que, en principio, el

especimen mencionado como “tipo” no pertenecería al material original de Lange para *T. intricatum*, y esta mención del tipo debería ser considerada como una “neotipificación”.

No obstante, se podría considerar que hubo un error en la cita bibliográfica del protólogo, o bien en la indicación del año de recolección del material, y en lugar de 1861 fuera el año de recolección 1851 (véase más abajo los comentarios realizados sobre el material original de Lange). Así, el tipo considerado ROSÚA & NAVARRO (1986) debería de ser tomado como un “lectotipo”, ya que existe material original de Lange, con atributos semejantes a los indicados por estos autores.

Sin embargo, el estudio del material original de Lange, especímenes conservados en los herbarios C y K, ha permitido conocer en detalle las diferentes colecciones de este autor para esta especie. Así, en el herbario de Lange en C (*Natural History Museum of Denmark*), se conservan tres pliegos, con códigos de barras C10013338, C10013339 y C10013340. Los tres pliegos contienen varios fragmentos de plantas pertenecientes en todos los casos a *T. intricatum*, con hojas y flores. La etiqueta original de Lange del pliego C10013338 está manuscrita por el propio autor, y en ella se puede leer lo siguiente: «*Teucrium intricatum* Lge. / (Nº 583) / In rupibus mari proximis pr. Almeria / Decbr. 1851» (<http://www.daim.snm.ku.dk/digitized-type-collection-details-simple?catno=C10013338>) (fig. 1). Por su parte, el pliego C10013339, está anotado de la siguiente manera «*Teucrium intricatum* Lge. / (cf. *T. fragile* Boiss. voy. t. 149) » y «In rupibus supra oppidum / Almeria 10 Dec. 1851 / John Lange» (<http://www.daim.snm.ku.dk/digitized-type-collection-details-simple?catno=C10013339>) (fig. 1). Por último, el pliego C10013340 contiene una etiqueta original del herbario de Lange, la cual está anotada como «*Teucrium intricatum* Lge. / In rupibus maritimis pr. Almeria /

21 Decbr. 1851» (<http://www.daim.snm.ku.dk/digitized-type-collection-details-simple?catno=C10013340>) (fig. 1).

Los tres especímenes fueron recolectados por Lange en diciembre de 1851, en «In rupibus [...] Almería», como mencionan ROSÚA & NAVARRO (1986), por lo que de aceptar el tipo mencionado por estos autores, se podría restringir (el lectotipo) a uno solo de estos especímenes mediante una lectotipificación de segundo paso de acuerdo con lo expuesto en el Art. 9.17 del ICN, si se considerara que al menos dos de estos pliegos pertenecen a una misma recolección. En este sentido, los especímenes C10013338 y C10013340, aunque no coinciden exactamente en la indicación de la fecha de recolección podrían formar parte de la misma recolección, aunque también pudiera ser que los especímenes C10013338 y C10013339 formaran parte de una sola recolección, ya que para el espécimen C10013338 solo se menciona el mes y el año.

No obstante, la existencia de un espécimen original de Lange en el herbario K (*Royal Botanic Gardens, Kew*), con código de barras K000881492, permite que no sea necesario realizar nada de lo que anteriormente se ha comentado, ya que este material en K corresponde a un sintipo de acuerdo al Art. 9.6 del ICN, y por lo tanto tendría prioridad en la designación del lectotipo (ICN Art. 9.12), lo que conllevaría a considerar como inefectiva la propuesta de tipo de ROSÚA & NAVARRO (1986).

El pliego K000881492 contiene tres fragmentos pertenecientes a *T. intricatum*, con flores y hojas, y una etiqueta original del herbario de Lange, en la que se puede leer lo siguiente: «Joh. Lange, plantae ex Hispania 1851-52 [impreso] / *Teucrium intricatum* Lge. / Sierra de Gador pr. oppid. Almeria / 15 Decbr. [manuscrito] » (fig. 2). La procedencia de este material, indicada en la etiqueta original por el propio Lange («Sierra de Gador pr. oppid. Almeria»), coincide con la mencionada en el protólogo «In rupibus maritimis montium Sierra de Gador pr. Almeria, Dec. c. fl. et fr.!»», así como la fecha de recolección y el recolector, lo que permite considerarlo sin duda como un espécimen sintipo.

No se ha localizado ningún otro material original de Lange para este nombre. Así, atendiendo a lo expuesto en este trabajo, se designa como lectotipo del nombre *Teucrium intricatum* el espécimen K000881492. Afortunadamente, este espécimen coincide con el concepto tradicional y permite mantener el uso actual del nombre.

***Teucrium intricatum*** Lange in Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1863: 21. 1863

**Lectotypus (hic designatus):** [España] Sierra de G[á]dor pr. oppid. Almer[i]a, Lange s.n., 15 Diciembre 1851-52, K (código de barras K000881492) (fig. 2).

## BIBLIOGRAFÍA

- LANGE, J. (1863). Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange III. *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1863(1-4): 1-58.
- NAVARRO, T. (2009). *Teucrium* L. En: BLANCA, G., CABEZUDO, B., CUETO, M. FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & MORALES TORRES, C. (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Oriental* 4: 15-30. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- NAVARRO, T. (2010). *Teucrium* L. In: MORALES, R., QUINTANAR, A., CABEZAS, F., PUJADAS, A.J. & CIRUJANO, S. (eds.). *Flora iberica* 12: 30-166. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PAU, C. (1925). Contribución a a flora española. Plantas de Almería. *Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, ser. bot.* 143: 30.
- ROSÚA, J.L. & NAVARRO, T. (1986). Contribución al conocimiento de la flora de Almería: algunas lamiáceas nuevas o interesantes. *Anales de Biología* 9 (*Biol. Vegetal* 2): 47-53.
- TURLAND, N.J. & al. (Eds.) (2018) *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. [Regnum Vegetabile Volume 159]. Glashütten, Koeltz Botanical Books.
- TUTIN, T.G. & WOOD, D. 1972. *Teucrium* L. In: TUTIN, T.G. & al. (Eds.). *Flora Europaea* 3. 129-135. Cambridge Univ. Press, Cambridge.

(Recibido el 28-III-2020)

(Aceptado el 25-IV-2020)

*Teucrium intricatum* Lge.  
(N. 583)  
In rupibus mari proximis p. Almeria  
Decbr. 1851.  
C10013338

*Teucrium intricatum* Lge.  
(cf. *T. fragile* Durf. vry. 1. 149)

in rupibus supra oppidum  
Almeria 10 Dec. 1851  
Lange  
C10013339

*Teucrium intricatum* Lge. m. s. r.  
In rupibus maritimis p. Almeria  
21 Decbr 1851.  
C10013340

Fig. 1. Etiquetas originales de Lange contenidas en los pliegos C10013338 (arriba), C10013339 (centro) y C10013340 (abajo), con material original de *Teucrium intricatum*. Fotografías por cortesía del herbario C, reproducidas con permiso.

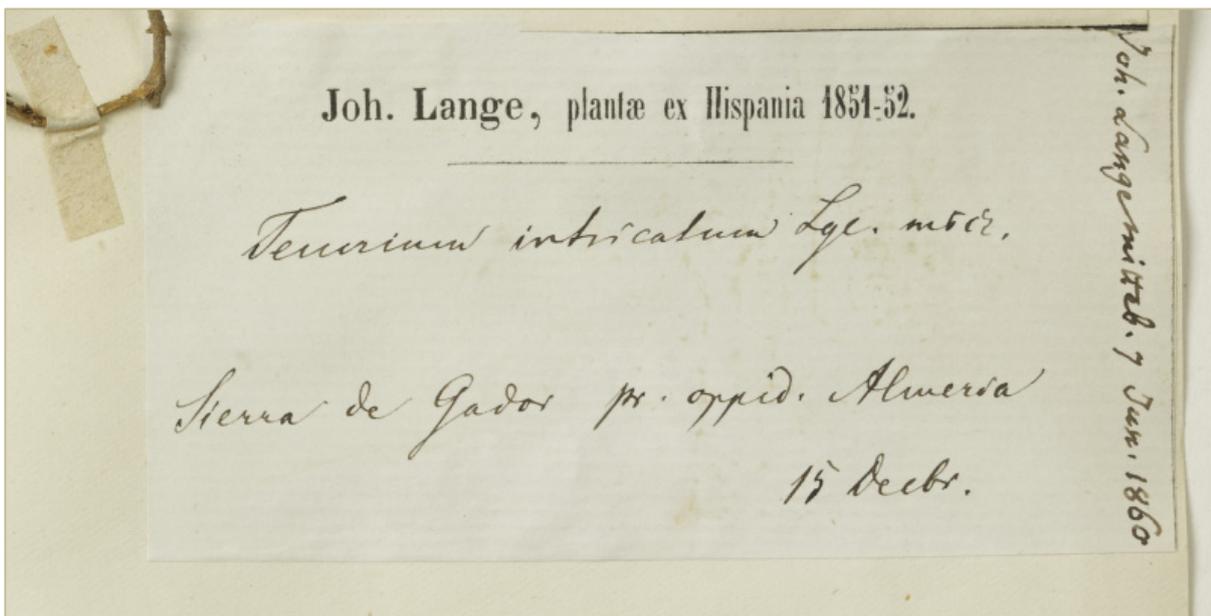
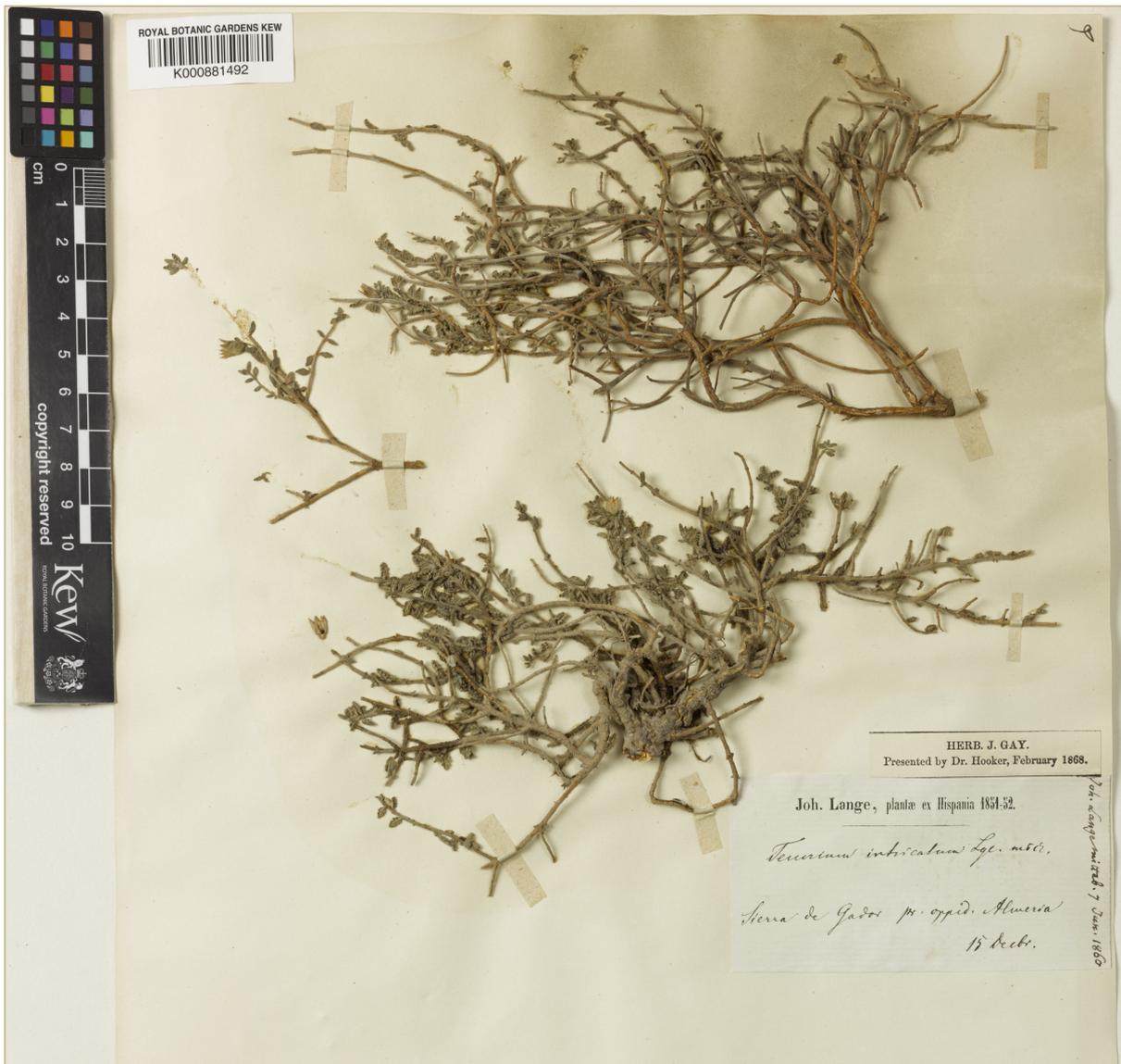


Fig. 2. Lectotipo de *Teucrium intricatum* Lange, K (K000881492). Fotografía por cortesía del herbario K, reproducida con permiso.