

## HÍBRIDOS NUEVOS EN EL GÉNERO *TEUCRIUM* L. (LAMIACEAE)

Antonio DE LA TORRE y Francisco ALCARAZ

RESUMEN. Se describen cuatro nuevas nothoespecies del género *Teucrium* L. (Sect. *Polium*) para el sureste de España: *T. x rigualii* (*T. libanitis* x *T. carolipau*), *T. x riosii* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. carolipau*), *T. x riverae* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. dunense*), y *T. x robledo* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. homotrichum*). Asimismo se aportan datos sobre la posición bioclimática, biogeográfica y fitosociológica de cada uno de ellos.

Palabras clave. *Teucrium*, nothoespecies, híbridos, flora, España.

ABSTRACT. Four new nothospecies are described within the genus *Teucrium* L. (Sect. *Polium*), from southeastern Spain: *T. x rigualii* (*T. libanitis* x *T. carolipau*), *T. x riosii* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. carolipau*), *T. x riverae* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. dunense*), and *T. x robledo* (*T. capitatum* subsp. *gracillimum* x *T. homotrichum*). Data on the bioclimatology, biogeography and phytosociology for all these hybrids is also given.

Key word. *Teucrium*, nothospecies, hybrids, flora, Spain.

### INTRODUCCIÓN

Bien conocida es la facilidad de las especies del género *Teucrium* para dar híbridos, como se manifiesta en la abundancia de nototáxones descritos (Font Quer, 1926, 1946; Sennen, 1936; Alcaraz, Sánchez-Gómez y Carrión, 1988; Pajarón y Molina, 1989; Crespo y Mateo, 1991). Parecen ser más dados a ello los representantes de la sección *Polium* en la que el área parcialmente simpátrica de sus táxones facilita el cruzamiento (Puech, 1984).

Concretamente, en la provincia de Alicante y, posteriormente en otras localidades del sureste ibérico, se han encontrado poblaciones híbridógenas habitando entre sus parentales, en las que se aprecian características intermedias delatadoras de la hibridación. *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* se ha mostrado, una vez más como muy proclive a la hibridación con especies próximas de su misma sección: *T. homotrichum*, *T. carolipau*, *T. dunense*, *T. murcicum* (Alcaraz *et al.*, 1991), *T. angustissimum* (Crespo y Mateo, 1991).

En el presente trabajo se describen cuatro nothoespecies pertenecientes al género *Teucrium* a partir de material recolectado en la provincia de Alicante. El material tipo ha quedado depositado en el Herbario de la Universidad de Murcia (MUB), material isotípico ha sido depositado en el Herbario de la Universidad de Alicante (ABH). En los resultados se indica el número de herbario de todos los pliegos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para la nomenclatura de los táxones híbridos propuestos se siguen las normas del Código de Nomenclatura Botánica (Greuter *et al.*, 1988). Las autorías de los táxones que aparecen están en concordancia con las propuestas de Navarro y Rosúa (1990).

Los aspectos corológicos y bioclimáticos se presentan de acuerdo a las directrices de Alcaraz *et al.* (1991) y De la Torre (1991).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### **Teucrium x robledoi** De la Torre *et* Alcaraz, **nothosp. nov.**

[*Teucrium homotrichum* (Font Quer) Rivas-Martínez *x* *T. capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés-Bermejo].

**Holotypus:** Hs, Alicante: Sierra de la Solana (Beneixama), 30SXH9290, *ad* 800 m *alt.*, *inter parentes in collibus aridis calcareis*; 18-VI-1987, A. de la Torre *legit* (MUB 21655).

**Isotypus:** *ibidem* (ABH 1000).

*A Teucrio homotricho, inflorescentia composita, floribus in glomerulis longe pedunculatis (1 cm), corolla rosea differt. A Teucrio capitato subsp. gracillimo glomerulis floralibus majoribus (1-1,5 cm), foliis latioribus (3-5 mm), pilis coralliformibus differt.*

*Species hybrida botanico amico Antonio Robledo dicata est.*

**Icon:** Fig. 1.

Difiere de *T. homotrichum* por su inflorescencia ramificada, pedúnculos de las cabezuelas de hasta 1 cm y flores rosadas. Difiere de *T. capitatum* subsp. *gracillimum* por presentar las cabezuelas mayores, de al menos 1 cm de diámetro, pelos coraliformes y hojas más anchas, de 3 a 5 mm de anchura.

Muy raro, en matorrales que colonizan las cunetas de pistas forestales, en las que abunda *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum*. Dada el área de los dos táxones, el híbrido debe tener una distribución suroriental ibérica, en las provincias de Alicante y Valencia, donde todavía no ha sido encontrado. Se le conoce de los horizontes medio y superior del piso Mesomediterráneo, con ombroclima semiárido a subhúmedo. Ecológicamente tiene sus óptimo entre los matorrales calcícolas setabenses (*Teucrio-Thymenion piperellae* Stübing, Peris y Costa 1989) y los herbazales subnitrófilos viarios del orden *Helichryso-Santolinetalia* Peinado y Martínez-Parras 1984.

### **Teucrium x riosii** De la Torre *et* Alcaraz **nothosp. nov.**

[*Teucrium carolipau* C. Vicioso *ex* Pau subsp. *carolipau* *x* *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés-Bermejo]

**Holotypus:** Hs, Alicante: Solana del Fraile (Biar), 30SXH9375, *ad* 680 m *alt.*, *inter parentes in collibus aridis calcareis*; 3-VII-1987, A. de la Torre *legit* (MUB 21662).

**Isotypus:** *ibidem* (ABH 1001).

*A Teucrio carolipau subsp. carolipau bracteis brevioribus, floribus longitudinalis aequantibus in glomerulis minoribus (<1 cm) dispositis differt. A Teucrio*

*capitato* subsp. *gracillimofoliis subglabris viridis, calycibus glandulosis nec tomentosus differt.*

*Species hybrida botanico amico Segundo Ríos dicata est.*

**Icon:** Fig. 2.

Difiere de *T. capitatum* subsp. *gracillimum* por sus hojas verdes, subglabras y cálices punteado-glandulosos, no tomentosos. Difiere de *T. carolipau* por las brácteas subiguales al cáliz y cabezuelas menores de 1 cm.

Planta abundante en los tomillares calcícolas termófilos de la mitad sur de la provincia de Alicante y áreas limítrofes de Murcia (*Thymo-Siderition leucanthae* O. Bolòs 1957). Bioclimáticamente se sitúa entre el horizonte superior del piso Termomediterráneo y el inferior del piso Mesomediterráneo, siempre en áreas de ombroclima semiárido.

Sennen (1936) describió en su «Note 1<sup>a</sup>» al número 7189 de la serie de 1929 un híbrido entre *Teucrium fontqueri* Sennen [*Teucrium carolipau* subsp. *fontqueri* (Sennen) Rivas-Martínez] y *Teucrium angustifolium* Duf., al que llamó *Teucrium salgadoi* Sennen y que había recolectado entre Lorca y Carraclaca (Murcia). Según hemos comprobado, en esta localidad murciana conviven *T. carolipau* subsp. *fontqueri*, *T. murcicum* y *T. capitatum* subsp. *gracillimum*, por lo que resulta difícil suponer la identidad de *T. x salgadoi* sin estudiar el material tipo, incluso a la vista de la escueta y poco clarificadora diagnosis ofrecida por Sennen. A fin de corroborar la identidad de tal híbrido, que podría incluso obligar a describir *Teucrium x riosii* como una nothosubespecie del citado *Teucrium x salgadoi*, se buscaron los pliegos de tal recolección en el Herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC) y en el Herbario de Sennen del Colegio La Salle Bonanova de Barcelona, con resultados negativos en ambos casos. Por tanto no se conoce material del citado híbrido de Sennen, ante lo cual y, siempe sujetos a la posibilidad de que en el futuro pudiera aparecer algún pliego que respaldara el nombre senneniano, se ha optado por describir *Teucrium x riosii* como una nueva nothoespecie.

**Teucrium x riverae** De la Torre et Alcaraz **nothosp. nov.**

[*Teucrium dunense* Sennen x *Teucrium capitatum* L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés-Bermejo]

**Holotypus:** Hs, Alicante: Solana del Fraile (Biar), 30SXH9475, ad 660 m alt., inter parentes in collibus aridis sabulosis; 3-VII-1987, A. de la Torre legit (MUB 21659).

**Isotypus:** *ibidem* (ABH 1002).

A *Teucrio dunense glomerulis floralibus minoribus* (7-9 mm), corolla rosea, calycibus non cucullatis differt. A *Teucrio capitato* subsp. *gracillimo glomerulis floralibus majoribus* (>6 mm), calycibus 4-5 mm long. differt.

*Species hybrida botanico amico Diego Rivera dicata est.*

**Icon:** Fig. 3.

Difiere de *T. dunense* por presentar cabezuelas menores, de hasta 9 mm de diámetro, flores rosadas y cáliz no cuculado. Difiere de *T. capitatum* subsp. *gracillimum* por presentar cabezuelas mayores de 6 mm y cáliz de más de 4 mm de longitud.

Relativamente abundante en las áreas donde existen depósitos cuaternarios de arenas calcáreas, frecuentes en el interior de la provincia de Alicante, donde forma parte de matorrales calcícolas en contacto con matorrales sabulícolas. Ha sido observado en los horizontes inferior y medio del piso Mesomediterráneo, con ombroclima semiárido, en el seno de comunidades camefíticas y nanofanerofíticas de la subalianza *Teucrio-Thymenion piperellae*.

**Teucrium x rigualii** De la Torre *et* Alcaraz **nothosp. nov.**

[*T. libanitis* Schreber *x T. carolipau* C. Vicioso *ex* Pau subsp. *carolipau*].

**Holotypus:** Hs, Alicante: Sierra del Maigmó (Agost), 30SYH0662, ad 500 m, *inter parentes in collibus aridis gypsaceis*; 3-VII-1987, A. de la Torre *legit* (MUB 14869).

**Isotypus:** *ibidem* (ABH 1003).

*A Teucrio libanitidis foliis oppositis, caulibus subglabris differt nec tomentosus.*  
*A Teucrio carolipau* subsp. *carolipau* *bracteis floribus longitudinis aequantibus, subtus cano-tomentellis differt.*

Species hybrida magistro botanico Abelardo Rigual dicata est.

**Icon:** Fig. 4.

Difiere de *Teucrium libanitis* por presentar hojas opuestas, tallos no densamente lanoso-tomentosos. Difiere de *Teucrium carolipau* por las brácteas subiguales a las flores, blanco-tomentosas por el envés.

Caméfito sufruticoso abundante en los diapiros del Keuper de los territorios alicantinos meridionales, donde forma parte de los tomillares gipsícolas (*Thymo-Teucrienion libanitidis* [[Rivas Goday] Rivas Goday y Rivas-Martínez 1969] Alcaraz *et al.* 1991). Ha sido observado en las cercanías de Agost y de Elche, donde se detectó por vez primera, en cualquier caso, siempre entre los horizontes superior, del piso Termomediterráneo e inferior del Mesomediterráneo, en condiciones ómblicas semiáridas.

**AGRADECIMIENTOS.** Deseamos expresar nuestro agradecimiento al Dr. M. B. Crespo por su ayuda en las descripciones latinas, así como por sus observaciones sobre algunos aspectos de la ecología de los híbridos descritos.

Agradecemos a Angel Romo (Institut Botànic de Barcelona) sus orientaciones en la búsqueda de los pliegos de Sennen correspondientes a posibles híbridos.

Asimismo queremos reconocer nuestro más sincero agradecimiento al Hermano Lamberto Munt (Colegio La Salle Bonanova de Barcelona) por su colaboración en la búsqueda del citado material de Sennen.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., P. SÁNCHEZ-GÓMEZ, y J.S. CARRIÓN -1988-. *Teucrium x estevei* Alcaraz, Sánchez-Gómez y Carrión *hybr. nov. Lazaroa*, 9: 25-30.
- ALCARAZ, F., P. SÁNCHEZ-GÓMEZ, A. DE LA TORRE, S. M y J. ALVAREZ-ROGEL -1991-. *Datos sobre la vegetación de Murcia (España)*. DM-PPU editores.
- CRESPO, M.B. y G. MATEO -1991-. New Spanish nothotaxa in the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Fl. Medit.*, 1: 195-203.

- DE LA TORRE, A. -1991-. *Vegetación y suelos de la cuenca del Vinalopó (Alicante)*. Tesis Doctoral, inéd. Facultad de Biología. Universidad de Murcia.
- FONT QUER, P. -1926-. *Illustrationes florum occidentalis*, I. «Mus. Cienc. Nat.», 8 pp., 12 taul., Barcelona.
- FONT QUER, P. -1946-. «*Sertulum cavanillesianum enneanthum*». *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6(2): 487-495.
- GREUTER, W., H.M. BURDET, W.G. CHALONER, V. DEMOULIN, R. GROLLE, D.L. HAWKS-WORTH, D.H. NICOLSON, P.C. SILVA, F.A. STAFLEU, E.G. VOSS & J. MCNEILL -1988-. International Code of Botanical Nomenclature. *Regnum vegetabile* 118. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- PAJARÓN, S. y A. MOLINA -1989-. *Teucrium x scorolepis*, nuevo híbrido de la sección *Scorodonia*. *Fontqueria*, 27: 163-164.
- PUECH, S. -1984-. Les *Teucrium* (Labiées) de la section *Polium* du bassin méditerranéen occidental (France et péninsule ibérique). *Naturalia Monspel., Fasc. Hors Sér.* [1].
- SENNEN, F. -1936-. *Diagnoses de nouveautés parues dans les exsiccata. Plantes d'Espagne et du Maroc de 1928 a 1935*. Imp. Anglada Vic.

(Aceptado para su publicación en Mayo de 1992)

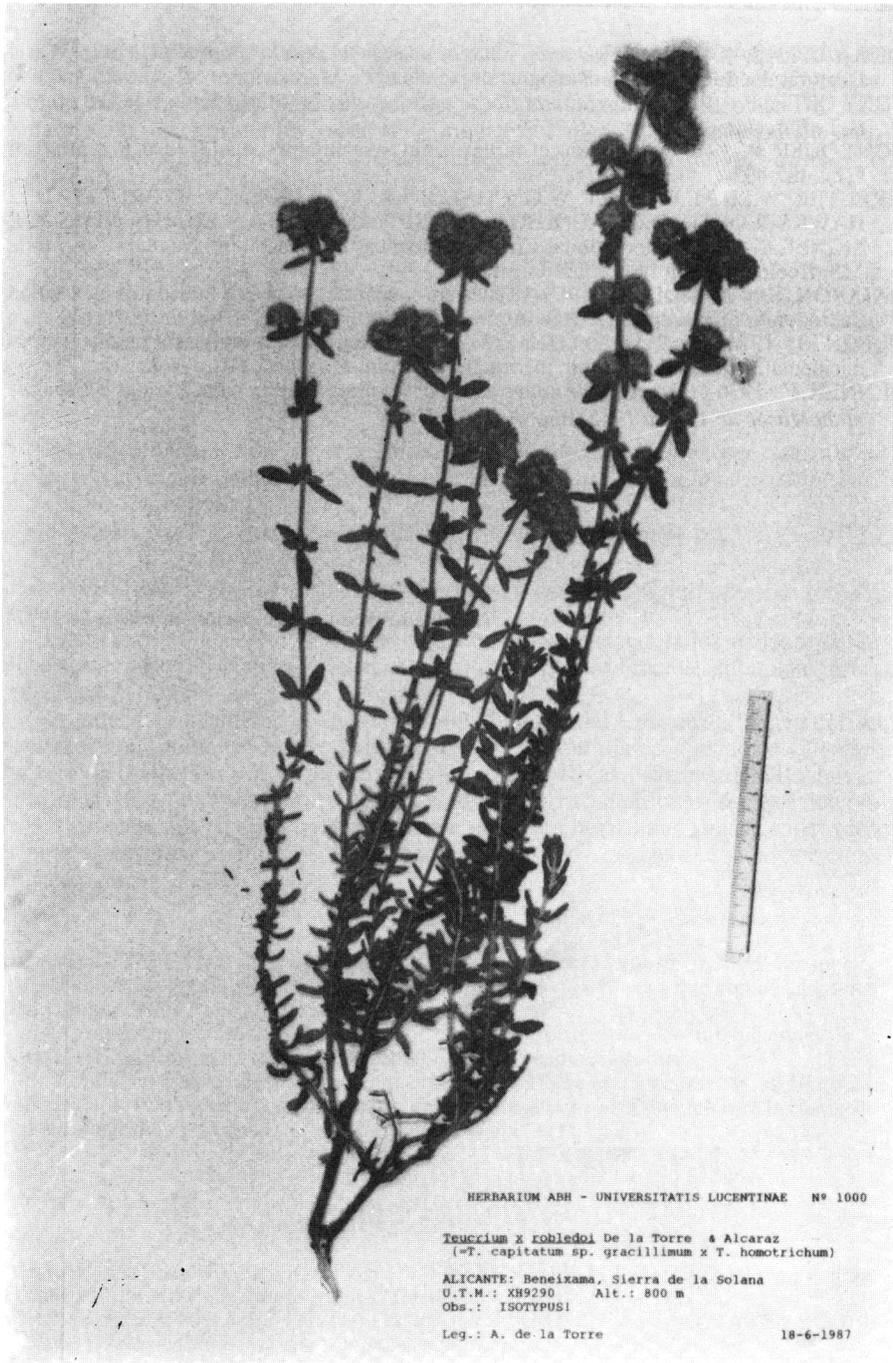


Figura 1: *Isotypus* de *Teucrium x robledoi* De la Torre et Alcaraz (ABH 1000).



Figura 2: *Isotypus* de *Teucrium* x *riosii* De la Torre et Alcaraz (ABH 1001).

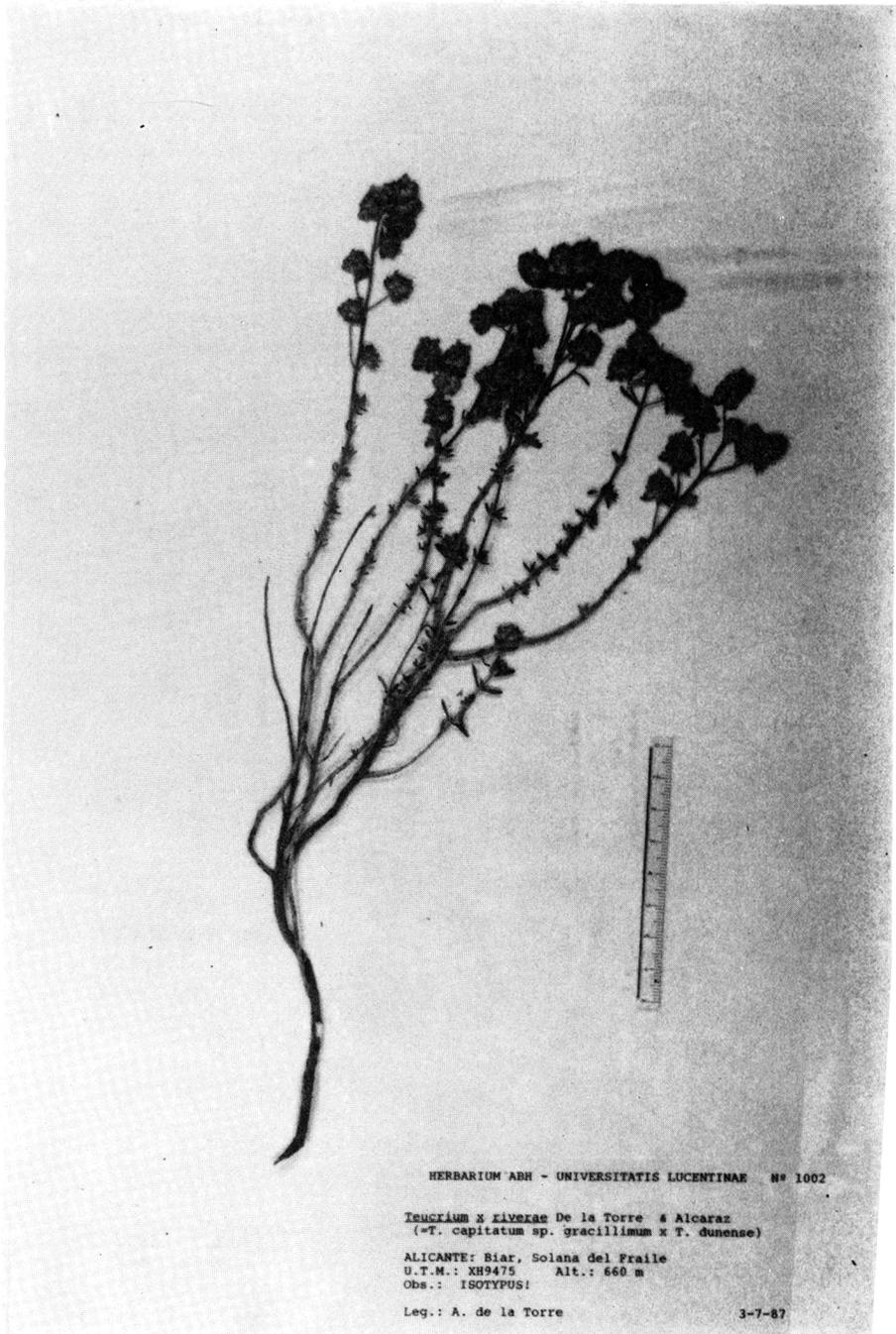


Figura 3: *Isotypus* de *Teucrium x riverae* De la Torre et Alcaraz (ABH 1002).

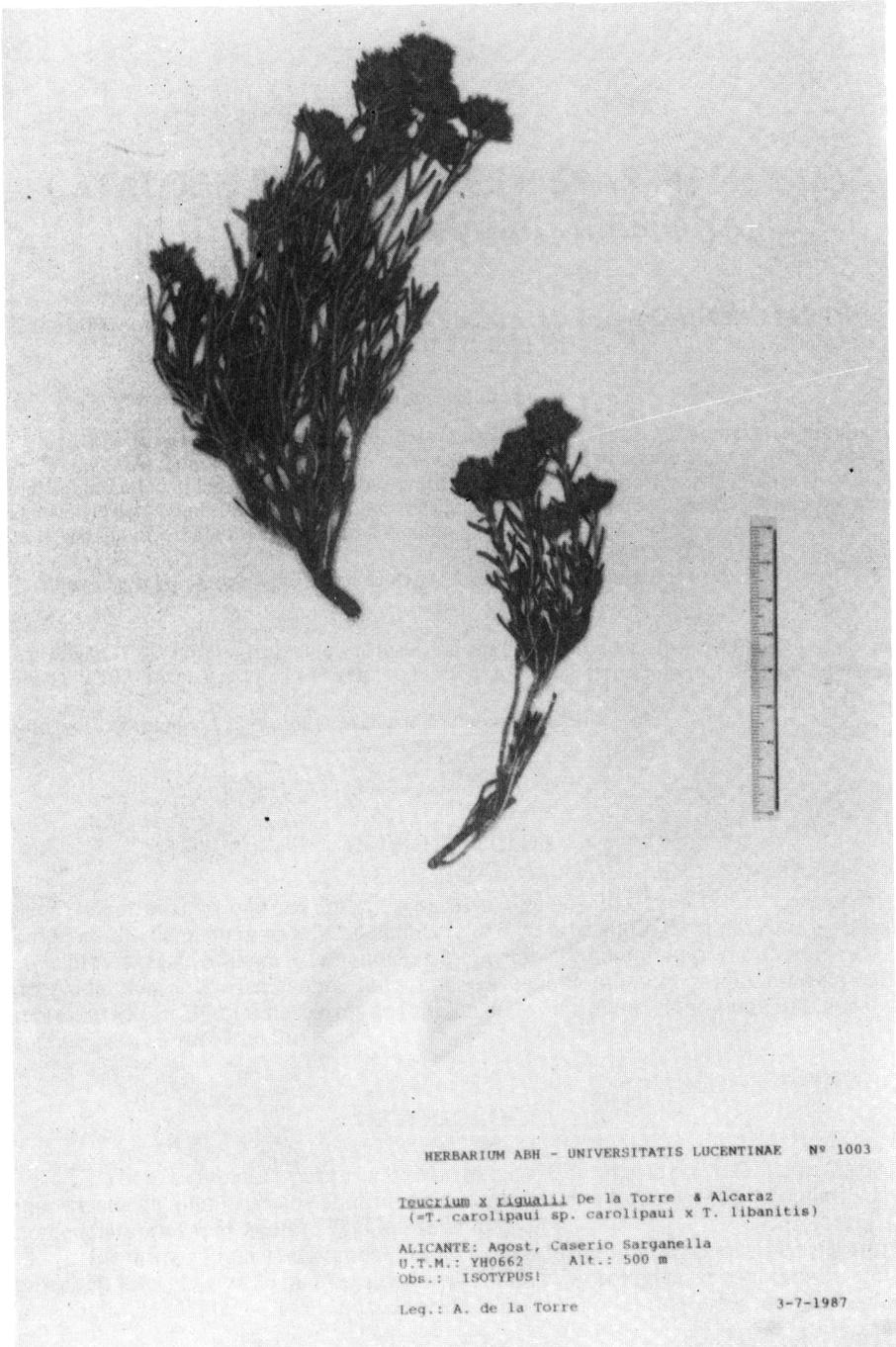


Figura 4: *Isotypus* de *Teucrium x rigualii* De la Torre et Alcaraz (ABH 1003).