

*Ecología.* En fisuras de rocas en montes calizos.

*Distribución general.* Península Ibérica y norte de África.

*Material estudiado*

CÁDIZ: Grazalema, subida a San Cristóbal, 13-VI-1980, *Gallego & al.* (SEVF). Zahara de la Sierra, arroyo Bocaleones, 21-IV-1980, *Devesa & al.* (SEVF). GRANADA: Pico Jabalcón, 5-VIII-1975, *Galiano & al.* (SEV 24169). JAÉN: Despeñaperros, valle de Valdeazores, 23-VI-1970, *Silvestre* (SEV 38220). MÁLAGA: Antequera, Sierra del Torcal, 28-VI-1978, *F. García & Silvestre* (SEV 38222). SEVILLA: Estepa, 20-V-1973, *Haeger & Aguilar* (SEV 15894).

**2. *Bunium pachypodum* P. W. Ball, Feddes Repert. 79: 63 (1968)**

*Carum incrassatum* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 238 (1839)

*Bunium incrassatum* (Boiss.) Amo, *Fl. Fan. Peníns. Ibérica* 5: 116 (1873) nom. illegit.

*Bulbocastanum incrassatum* (Boiss.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 88 (1880)

*Bulbocastanum balearicum* Sennen, *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 27: 150 (1928)

Frutos de 3,5-6 mm de longitud, oblongoideos, con grado de compresión de 0,55-0,70, con la superficie lisa; dientes del cáliz hasta 0,9 mm, caducos; estilopodio cónico; estilos de 0,5-1,1 mm. Mericarpos de sección pentagonal; cara comisural de 1,2-1,5 mm de anchura, ligeramente convexa; 1-1,2 mm de grosor; costillas primarias algo prominentes, al menos en sección transversa, subagudas; vitas monomórficas, elípticas: 1 de 90-130  $\mu\text{m}$  en cada valécula, menor que la mitad del correspondiente espacio intercostal y 2-3 de 70-120  $\mu\text{m}$  en la cara comisural; haces conductores dorsales de 90-110  $\mu\text{m}$ , los marginales de 110-159  $\mu\text{m}$ ; canales secretores costales no aparentes; pericarpo escasamente desarrollado, con células epidérmicas de sección rectangular. Fr. V-VII.

*Ecología.* Terrenos incultos, márgenes de cultivo; sobre margas.

*Distribución general.* Suroeste de Europa y norte de África.

*Material estudiado*

CÁDIZ: Algodonales, Sierra de Lijar, 31-V-1980, *Aparicio* (SEVF). CÓRDOBA: De Nueva Cartaya a Castro del Río, 19-V-1982, *A. Pujadas* (SEVF). MÁLAGA: Entre Algodonales y Ronda, subida al Puerto de Montejaque, 1-V-1969, *Galiano & al.* (SEV 8549).

**CONOPODIUM** Koch, *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 2: 118 (1824)

Frutos de morfología variable, comprimidos lateralmente, totalmente glabros; costillas primarias de inconspicuas a algo prominentes; endospermo sinuado o cóncavo.

CLAVE DE ESPECIES

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Endospermo sinuado. Mericarpo de sección pentagonal . . . . .   | <b>C. capillifolium</b> |
| 1'. Endospermo cóncavo. Mericarpo de sección subcircular . . . . . | 2                       |
| 2. Dientes del cáliz presentes . . . . .                           | <b>C. majus</b>         |
| 2'. Dientes del cáliz ausentes . . . . .                           | 3                       |

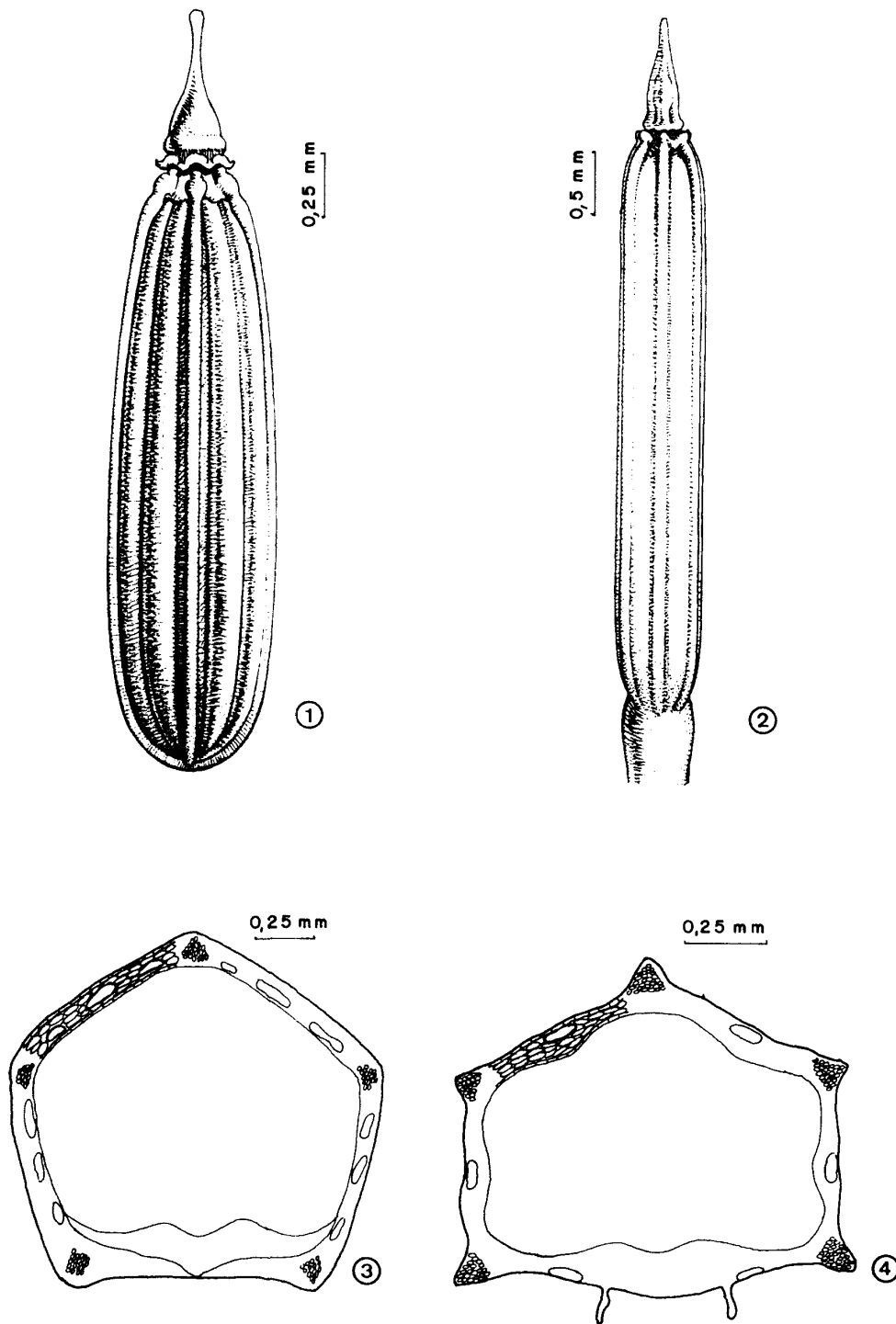


Fig. 15.—1, mericarpo de *Bunium alpinum* Waldst. & Kit. subsp. *macuca* (Boiss.) P. W. Ball (visión dorsal), Sierra del Torcal, Antequera, Málaga (SEV 38222); 2, ídem de *Bunium pachypodum* P. W. Ball (visión dorsal), Sierra de Lijar, Algodonales, Cádiz (SEVF); 3, sección transversal de mericarpo de *Bunium alpinum* Waldst. & Kit. subsp. *macuca* (Boiss.) P. W. Ball, Sierra del Torcal, Antequera, Málaga (SEV 38222); 4, ídem de *Bunium pachypodum* P. W. Ball, Sierra de Lijar, Algodonales, Cádiz (SEVF).