

**30. Bunium****a. subsp. macuca**

*lc.*: Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2, tab. 66 (1840); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 299 (1987) [sub *B. alpinum* subsp. *macuca*]; lám. 47 a-f

Tallos (10)20-30 cm; ramas que forman ángulo agudo con el tallo. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, con divisiones de último orden de  $4-6 \times 0,5-1$  mm, linear-espatuladas, con ápice agudo, mucronado. Umbelas de las flores hermafroditas de (2,5)3-6 cm de anchura, con 5-8(10) radios de 15-35(45) mm, subiguales. Brácteas 1-4(5). Frutos (2)3 mm, ovoides.  $2n = 20$ ;  $n = 10$ .

Sotobosques abiertos, y en terrenos escarpados o pedregosos; 500-2400 m. V-VIII. ● Cuadrante SE de la Península Ibérica y aledaños, más una localidad dispersa en Alto Alentejo. **Esp.**: A Ab Al Ca Co (CR) Gr J Ma Mu (P)? **Port.**: AAl. **N.v.**: amacuca, macuca.

**b. subsp. nivale** (Boiss.) Mateo & López Udías

[nivále]

in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 231 (1999)

*B. nivale* Boiss., *Elench. Pl. Nov.*: 45 (1838) [basión.]

*Carum nivale* (Boiss.) Lange in *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1865: 34 (1866)

*B. alpinum* sensu Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 87 (1874), non Waldst. & Kit., *Descr. Icon. Pl. Hung.* 2: 199, pl. 182 (1803-05)

*B. corydalinum* auct., non DC., *Prodr.* 4: 117 (1830)

*B. alpinum* subsp. *corydalinum* auct., non (DC.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 304 (1879)

*Ind. loc.*: “Hab. in summis Sierra Nevada in declivibus et ad pedem rupium. Alt. 7500'-9500” [lectotipo designado por H.M. Burdet, A. Charpin & F. Jacquemoud in *Candollea* 46: 582-583 (1991): G-BOISS]

*lc.*: Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2, tab. 67 (1840) [sub *B. nivale*]; lám. 47 g-l

Tallos 5-15 cm; ramas que forman ángulo obtuso con el tallo. Hojas basales pinnatisectas –rara vez 2 pinnatisectas–, con divisiones de último orden de  $5-8 \times 1,5-2,5$  mm, oblongo-ovalados, de ápice obtuso, mucronado. Umbelas de las flores hermafroditas de (1)1,5-3 cm de anchura, con 3-5(6) radios de 6-10 mm, subiguales. Brácteas 1-2(4). Frutos 2-3 mm, elipsoides.  $2n = 20$ ;  $n = 10$ .

Terrenos escarpados, rocosos y pedregosos de alta montaña; 1900-3300 m. VI-VIII. ● Cordilleras béticas orientales, principalmente en Sierra Nevada. **Esp.**: Gr Ma.

**4. B. pachypodum** P.W. Ball in *Feddes Repert.* 79: 63 (1968) [pachýpodum]

*Carum incrassatum* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 239 (1840), nom. illeg. [syn. subst.]

*B. incrassatum* Boiss. ex Amo, *Fl. Fan. Peníns. Ibérica* 5: 116 (1873), nom. illeg.

*Bulbocastanum incrassatum* Boiss. ex Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 88 (1874), nom. illeg.

*Ind. loc.*: “In cultis et inter segetes regionis calidae superioris et montanae, in collibus circà Monda; legit quoque am. Prolongo circà Yunquera et am. Haenseler ad Ronda et propè El Burgo loco la Nora dicto. Alt. 1000'-2500”

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 299 (1987)

Hierba perenne, con tubérculo de 1,2-3 cm de diámetro, irregular. Tallos 15-50 cm, ramosos, robustos, con la parte subterránea tortuosa y delgada, que se engrosa a partir de la primera hoja caulinar. Hojas basales largamente pecioladas,