

47. *Bupleurum*

gas y anchas que las flores y frutos. Flores 6-25, con pétalos amarillos, generalmente sin banda media oscura. Frutos con pedicelos cortos –de 1-4 mm–; mericarpos 3-5 × 1-2 mm, oblongos u oblongo-elípticos, tuberculados, con costillas filiformes, lisas; vitas imperceptibles. Semillas con endosperma cóncavo en la cara comisural.  $2n = 16$ .

Bordes de camino, terrenos cultivados –campos de cereales, huertas–, en suelos secos, calizos, arcillosos o margosos; 0-1500 m. (III)IV-VIII. S de Europa, N de África y SW de Asia; introducido en Inglaterra y las Islas Canarias. Principalmente en la mitad S de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** B Ba Bi Ca Cc Co Cs Ge Gr H J Ma Mu Na PM[Mil Mn] Po Se (SS) V. **Port.:** AAl Ag BAL BL DL E R. **N.v.:** coleta, perfoliada; *port.:* leónica, perfolhada; *cat.:* garravereta, garrovereta, niella (Mallorca).

*Observaciones.*–Puede confundirse con *B. rotundifolium*, pero éste se diferencia por tener frutos lisos y hojas caulinares de ovadas a suborbiculares. Incluso cuando no se dispone de frutos maduros, es posible distinguir las dos especies observando la superficie del ovario, que en *B. lancifolium* ya se presenta rugosa.

3. *B. angulosum* L., Sp. Pl.: 236 (1753)

[angulósom]

*Ind. loc.:* “Habitat in Pyrenaeis”

*lc.:* H. Wolff in Engl., Pflanzenr. 43(IV.228): 58 fig. 8 (1910); O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 441 (1990); fig. 9 c; lám. 72

Hierba perenne, de 15-70 cm. Tallos herbáceos –solo leñosos en la base–, poco ramosos. Hojas basales diferentes de las caulinares, todas de consistencia herbácea, amplexicaules, de acuminadas a obtusas, pinnatinervias –con nervio central bien marcado y retículo de tenues nervios laterales–, sin nervio intramarginal; hojas basales 4-30(40) × 0,3-3 cm, gradualmente atenuadas en pecíolo, muy corto o hasta de 1/2 de la longitud total, de linear-lanceoladas a oblongo-lanceoladas, persistentes en la floración; hojas caulinares 1,5-9,5(25) × 0,8-1,5(2) cm, sentadas, auriculado-amplexicaules, ovado-lanceoladas. Umbelas terminales y laterales, las laterales menores, con 3-6(8) radios de 1-5(7) cm, subiguales o desiguales, flexibles. Brácteas (2)3-5, ovado-elípticas, erecto-patentes o patentes, más cortas que los radios, persistentes en la fructificación. Bractéolas (4)5-6, de 5-20 × 4-15 mm, subiguales, de suborbiculares a oblongas, obtusas, erectas o erecto-patentes, mucho más largas y anchas que las flores y frutos, libres –a veces, parcialmente imbricadas–. Flores 10-40(50), con pétalos amarillos, a veces verdosos o purpúreos, sin banda media oscura. Frutos claramente pedicelados –pedicelos 3-6 mm–; mericarpos 4-7 × 0,8-2,5 mm, oblongos u oblongo-elípticos, lisos, con costillas estrechamente aladas, lisas; 3 vitas por valécula y 4 en la cara comisural. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.  $2n = 14$ .

Pinares, bosques mixtos –hayedo-abetal–, pastos de roquedos, cantiles, fisuras, en todo tipo de substratos; 550-2450(2680) m. V-VIII(IX). Pirineos y montañas del N de España. **Esp.:** B Bu Hu L Na S Vi.

*Observaciones.*–En alguna ocasión, *B. angulosum* se ha determinado, erróneamente, como *B. ranunculoides*; sin embargo, las dos especies se distinguen fácilmente por las hojas basales, paralelinervias en *B. ranunculoides*, y pinnado-reticuladas en *B. angulosum*. Asimismo, *B. angulosum* puede confundirse con *B. stellatum* L., Sp. Pl.: 236 (1753), endémico de los Alpes y Córcega. Sin