



Frecuente. Litoral gaditano, Marisma, Subbética, Grazalema.
Distribución general. Península Ibérica, NW de Africa.

b. subsp. **paniculatum** (Brot.) H. Wolff. in Engler, *Pflanzenreich* 43 (IV.228): 154 (1910)

Bupleurum paniculatum Brot., *Fl. Lusit.* 1: 455 (1804)

Hojas basales de lineares a linear-espatuladas, con 3-7 (-9) nervios paralelos apenas interconectados por nervios poco marcados y escasos. Umbelas con 2-4 radios y (1-) 2-4 brácteas. Umbelas de segundo orden con 2-6 bracteolas. Frutos de 4-5,5 mm, elipsoides. $2n = 14, 16, 36$. Florece de Julio a Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre.



Montañas calcáreas a más de 1.000 m. Subbética, Grazalema.
Distribución general. E y S de España, NW de Africa.

7. **Bupleurum spinosum** Gouan, *Obs. Bot.* 8 (1773)

Arbustos espinosos pulviniformes. Tallos de hasta 40 cm., muy ramificados, con la parte inferior desprovista de restos de hojas viejas y la parte superior haciéndose espinosa después de la fructificación y persistiendo durante 2-3 años. Hojas de lineares a subuladas, a veces algo estrechadas en la base, revolutas, coriáceas, glaucas. Umbelas con 3-7 radios haciéndose rígidos y espinosos después de la fructificación y 3-6 brácteas linear-subuladas, aplicadas a los radios. Umbelas de segundo orden con 3-6 bracteolas conformes con las brácteas. Frutos de (3-) 3,5-4,5 mm, con costillas primarias filiformes, con 2-3 vitas por valécula y 2 vitas comisurales. Endospermo plano. $2n = 32$. Florece de Julio a Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre.

