

47. *Bupleurum*

ginal a veces existe un nervio (nervio intramarginal), que puede ser semejante a los otros o muy destacado, como por ejemplo en *B. rigidum*.

Cuando concretamos anchura –de hojas, bractéolas y frutos– nos referimos a la máxima; por ello la altura a la que se mide depende de la forma. El tamaño, forma y tipo de inserción de las hojas se modifica gradualmente desde las hojas basales hasta las caulinares más superiores –a veces hasta las brácteas y bractéolas–, como es común en la familia. Por ello, no hay clara distinción entre un tipo de hoja y el siguiente. El número de flores indicado se refiere a las de cada umbélula.

Bibliografía.—A.M. CAUWET, Biosyst. *Bupleurum* Bassin Médit. Occid. (1976); in Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B 3: 191-211 (1979); S. SNOGERUP & B. SNOGERUP in Willdenowia 31: 205-308 (2001); H. WOLFF in H.G.A. ENGLER, Pflanzenr. 43(IV.228): 36-173 (1910).

1. Hojas caulinares perfoliadas; sin brácteas 2
- Hojas caulinares subsentadas, subamplexicaules o amplexicaules, no perfoliadas; con brácteas –éstas, muy raramente caedizas, en cuyo caso dejan una cicatriz foliar visible 3
2. Hojas caulinares de ovadas a suborbiculares; frutos –y ovarios– lisos; radios umbelares (2)3-8(11) **1. B. rotundifolium**
- Hojas caulinares de ovado-lanceoladas a ovadas; frutos –y ovarios– tuberculados; radios umbelares 2-3(4) **2. B. lancifolium**
3. Hojas pinnatinervias, con nervio central bien marcado y retículo de tenues nervios laterales; arbustos, subarbustos o hierbas perennes 4
- Hojas paralelinervias, a veces con nervios secundarios; subarbustos o hierbas perennes o anuales. 7
4. Tallos herbáceos –solo leñosos en la base–; roseta de hojas basales persistente durante la floración; hojas de consistencia herbácea, las caulinares auriculado-amplexicaules; bractéolas de suborbiculares a oblongas, erectas o erecto-patentes, libres pero a veces parcialmente imbricadas **3. B. angulosum**
- Tallos leñosos; hojas basales que se marchitan antes de la floración; hojas de consistencia ± coriácea, las caulinares subsentadas o subamplexicaules; bractéolas de ovadas a lanceoladas, reflejas o erecto-patentes, separadas entre sí 5
5. Hojas de oblongo-elípticas a obovadas; de envés glauco y haz de un verde más oscuro; umbelas terminales –muy excepcionalmente con umbelas laterales–; brácteas caedizas en la fructificación **17. B. fruticosum**
- Hojas de linear-lanceoladas a oblongo-lanceoladas; con haz y envés del mismo color –glauco–; umbelas terminales y laterales –éstas numerosas–; brácteas persistentes ... 6
6. Hojas de estrecha a anchamente oblongo-lanceoladas, con mucrón uncinado; umbelas con (3)5-25(57) radios; brácteas de ovadas a lanceoladas, reflejas **16. B. gibraltarium**
- Hojas linear-lanceoladas o estrechamente oblongo-lanceoladas, agudas o acuminadas; umbelas con 1-3 radios; brácteas ovadas, adpresas o erecto-patentes **15. B. foliosum**
7. Planta perenne, con tallos leñosos o herbáceos 8
- Planta anual, con tallos herbáceos 13
8. Hojas de consistencia muy coriácea; nervios todos destacados, los intramarginales muy gruesos –de grosor semejante al nervio central, al menos en las hojas basales–; hojas basales muy largas –10-45 cm **11. B. rigidum**