

## 1. **Helleborus L.\***

[Helléborus m. – gr. *helléboros* = eléboro]

Hierbas vivaces o perennes. Hojas digitadas o pedadas, alternas, sin estípulas. Inflorescencia cimosa. Flores actinomorfas. Perianto formado por 2 envolturas, la externa de 5 piezas (sépalos),  $\pm$  petaloideas, libres, persistentes; la interna formada por 8-12 nectarios tubulosos, truncados o subbilabiados, atenuados en la base, más pequeños que los sépalos. Carpelos 3-10, verticilados, sésiles, libres o soldados en la base. Folículos polispermos, coriáceos, con estilo persistente. Semillas ligeramente carinadas en la cara ventral.

\* G. Nieto Feliner



Lám. 71.—*Helleborus lividus* subsp. *lividus*, Sóller, Mallorca (MA 28597): a) hábito; b) flor; c) nectario; d) androceo y gineceo.

1. **Helleborus**

*Observaciones.*—Plantas muy tóxicas, con purgantes drásticos y otros compuestos cardiotónicos.

1. Tallos aéreos anuales, desnudos por debajo de la rama inferior; 1-2 hojas radicales; inflorescencia sin brácteas diferenciadas ..... **1. H. viridis**
- Tallos aéreos persistentes, foliosos por debajo de la rama inferior; sin hojas radicales; inflorescencia con brácteas diferenciadas en su forma y color ..... 2
2. Hojas con 7-11 segmentos, pedadas; perianto campanulado o globoso, con sépalos conniventes; folículos 2-4 ..... **2. H. foetidus**
- Hojas con 3 segmentos, digitadas; perianto abierto, con sépalos patentes; folículos 5-7 ..... **3. H. lividus**

**1. H. viridis** L., Sp. Pl.: 558 (1753)

[víridis]

subsp. **occidentalis** (Reut.) Schiffn. in Bot.

[occidentális]

Jahrb. Syst. 11: 118 (1890)

*H. occidentalis* Reut., Cat. Grain. Jard. Bot. Genève 1868: 4 (1869) [basión.]*H. viridis* auct., non L.*Ind. loc.*: “Hab. in Gallia occidentali circa Pau, Deux Sèvres, Agen, etc.; in Pyrenaeis centralibus supra Luchon, Gèdre, Gavarnie, etc.; in mont. Hispaniae borealis inter Bilbao et Santander et in Britannia”*Ic.*: Font Quer., Pl. Medic.: 207 (1962)

Vivaz. Rizoma horizontal corto del que salen numerosas raíces subcarnosas cilíndricas. Tallos 20-50 cm, herbáceos, erectos, de desarrollo anual, desnudos por debajo de la rama inferior, poco divididos. Hojas de digitadas a levemente pedadas, glabras o pubérulas en los nervios, de margen irregularmente serrado; las radicales 1-2, de desarrollo anual, pecioladas, con 7-13 segmentos lanceolados u oblongos, a menudo bifurcados o trifurcados; las caulinares, más pequeñas, con ancho pecíolo envainador, y 3-5 segmentos a menudo bifurcados o trifurcados; las superiores (brácteas), rara vez con limbo indiviso. Flores 2-5(8), de 3-5 cm de diámetro, terminales, algo inclinadas. Sépalos anchamente elípticos u ovados, patentes, frecuentemente apiculados, de un verde pálido o amarillentos. Folículos 3(4) soldados en la base.  $2n = 32^*$ .

Bosques frescos aclarados, setos y prados pedregosos; preferentemente calcícola; 0-2000 m. I-V. W de Europa. Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico soriano y Cadena Costero-Catalana. **And. Esp.**: (Av) B Bi Bu Ge Hu L Le Lo Lu Na O (Or) P S So SS T Vi Z. **N.v.**: eléboro verde, *cat.*: el·lèbor verd, baladre, pàmpols; *eusk.*: otsobaba emea, pika baba, lupi belarra.

*Observaciones.*—La subsp. *viridis*, centroeuropea, se diferencia por sus hojas más finamente serradas, las caulinares menores y menos numerosas, y por sus flores mayores y menos numerosas. Estas diferencias se desdibujan, sin embargo, en algunas poblaciones del NE de la Península.

**2. H. foetidus** L., Sp. Pl.: 558 (1753)

[fóetidus]

*Ind. loc.*: “Habitat in Germania, Helvetia, Gallia”*Ic.*: Font Quer., Pl. Medic.: 206 (1962)

Perenne. Cepa leñosa, subcilíndrica, vertical, con vástagos laterales. Tallos 20-80 cm, erectos o ascendentes, robustos, persistentes, foliosos por debajo de

**2. Callianthemum**

la rama inferior, con cicatrices foliares en la parte basal. Hojas radicales ausentes; las caulinares, pedatisectas, glabras, con pecíolo acanalado envainador y 7-11 segmentos estrechamente lanceolados, subcoriáceos, de enteros a serrados, de color verde oscuro. Brácteas de color verde pálido; las inferiores y medias, de pecíolo ensanchado y limbo reducido, son transiciones entre las hojas caulinares y las brácteas superiores, ovadas y enteras. Inflorescencia corimboforme. Flores 1-3 cm de diámetro, numerosas, nutantes. Sépalos anchamente ovados, a veces truncados, de un verde pálido, con el ápice a menudo purpúreo, conniventes, formando un perianto campanulado o globoso. Folículos 2-4.  $2n = 32$ .

Terrenos pedregosos, setos, matorrales y orla forestal; preferentemente basófila; 200-1800(2000) m. XII-VI. W y S de Europa, N de Marruecos. En la mayor parte de la Península, Mallorca. **And. Esp.:** Ab Al Av B Bi Bu (C) Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr (Gu) Hu J L Le Lo Lu M? Ma Mu Na O Or P PM[Mil] S Sa Sg So SS T Te V Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** eléboro fétido, hierba llavera, hierba de ballesteros, vedegambre fétido, hierba del alobadado, llave del año, pie de grifo; *port.:* erva-bêsteira, erva-dos-besteiros; *cat.:* marxívol, palònia borda, baladre; *eusk.:* otsababa arra, lupu belar; *gall.:* herba do gando, herbebal, héboro, herba chaveira, herba de lobo, herba do porco, herba papeira, herba forte.

**3. Helleborus lividus** Aiton in Bot. Mag., tab. 72 (1789)

[lívidus]

subsp. **lividus**

*Ind. loc.:* [no figura en el protólogo; descrita a partir de ejemplares cultivados]

*lc.:* Lám. 71

Perenne. Cepa tuberosa, irregular, con raíces secundarias fasciculadas. Tallos 30-60 cm, persistentes, erectos o algo arqueados en la base, foliosos por debajo de la rama inferior, con cicatrices foliares en la parte basal. Hojas radicales ausentes; las caulinares, digitadas, glabras, pecioladas, envainadoras, con 3 segmentos ovado-lanceolados, subcoriáceos, enteros o muy ligeramente dentados, los laterales asimétricos, con el envés de color púrpura pálido y el haz frecuentemente con manchas blancas. Brácteas como en **2**, aunque las superiores a veces muy ligeramente dentadas. Flores 3-5(8) cm de diámetro, nutantes, en número variable; sépalos ovados, patentes, de color verde pálido o purpúreo. Folículos 5-7.  $2n = 32$ .

Lugares frescos y ramblas, calcícola; 200-1400 m. XII-IV. ● Baleares. **Esp.:** PM[Mil Cabrera]. **N.v., cat.:** el-lèbor trifoliat, palònia borda, palònia blanca.