

60. *Eruca* Mill.*

[*Eruca* f. – lat. *eruca*, -ae f. = principalmente, la oruga común –*Eruca vesicaria* subsp. *sativa* (Mill.) Thell.]

Hierbas anuales, glabrescentes o ± hispidas, con pelos simples. Hojas de lirado-pinnatifidas a 1-2-pinnatisectas. Flores en racimos ebracteados, multifloros. Sépalos erectos, los laterales algo gibosos en la base y ± cuculados en el ápice; los medianos también algo cuculados. Pétalos largamente unguiculados, con nerviación broquidódroma muy conspicua en el limbo, blanquecinos o amarillentos, con venas violáceas. Androceo tetradínamo. Nectarios medianos ovoides, los laterales deprimidos. Estigma bilobado –en la única especie ibérica–, pequeño. Frutos en silicua; valvas oblongas, con un nervio central recto, bien visible, dehiscentes; rostro ensiforme, siempre aspermo. Semillas biseriadas o subbiseriadas, algo aplanadas; cotiledones conduplicados.

Bibliografía.–O.E. SCHULZ in A. ENGLER, Pflanzenr. 70: 180-190 (1919); R. MAIRE, Fl. Afrique N. 12: 302-315 (1965).

1. *E. vesicaria* (L.) Cav., Descr. Pl.: 426 (1802) [vesicária]

Brassica vesicaria L., Sp. Pl.: 668 (1753) [basión.]

E. sativa Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 19 (1768)

E. vesicaria subsp. *sativa* (Mill.) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4: 201 (1918)

E. orthosepala (Lange) Lange, Index Sem. Hart. Haun.: 28 (1857)

E. longirostris R. Uechtr. in Oesterr. Bot. Z. 24: 133 (1874)

E. sativa subsp. *longirostris* (R. Uechtr.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 279 (1932)

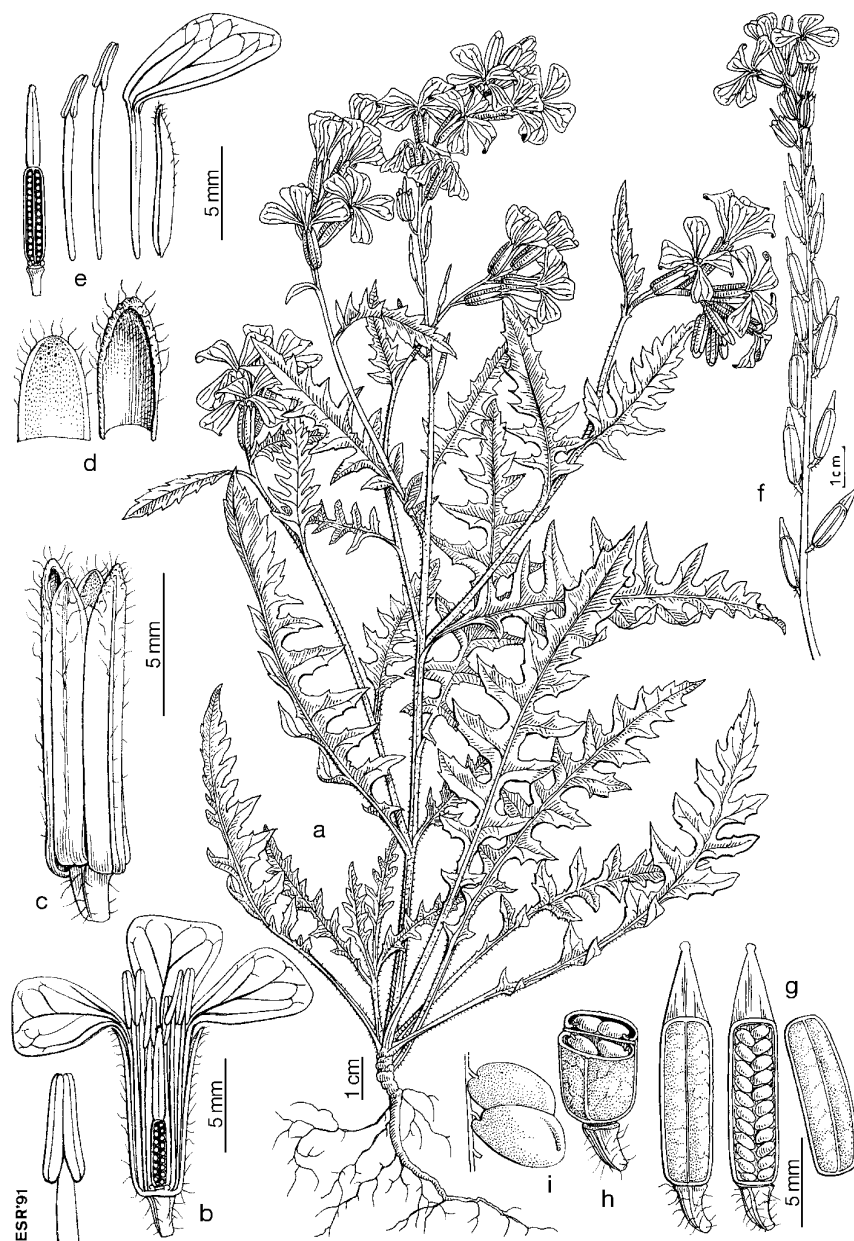
E. pinnatifida (Desf.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 367 (1875)

Ind. loc.: “Habitat in Hispania”

lc.: Lám. 144

Hierba anual 20-100 cm, con olor a veces muy fuerte –por su contenido en glucosinolatos–, muy ramificada y normalmente hispida. Hojas muy variables

* C. Gómez Campo



Lám. 144.—*Eruca vesicaria*, a-e) pr. Toledo, arroyo de la Degollada, Toledo (MA 448708); f-i) Sierra de la Cresta del Gallo, Murcia (MA 407813): a) hábito; b) sección longitudinal de una flor, con detalle de una antera; c) cáliz; d) parte apical de los sépalos; e) detalle de las piezas florales; f) racimo con flores y frutos; g) frutos, con y sin valva; h) sección transversal del fruto; i) semillas.

de lirado-pinnatifidas a pinnatisectas, en ocasiones casi bipinnatisectas, las basales arrosietadas, a veces no persistentes. Pedicelos 2-6 mm en la antesis. Sépalos 7-12 mm, \pm persistentes en la madurez, a veces hasta cuando el fruto está ya maduro y seco. Pétalos 15-20 mm. Fruto (5)10-18(25) \times (3)4-6 mm, \pm erecto, glabro o a veces hispido. Semillas 1-1,4 \times 0,8-1,1 mm, numerosas, biseriadas, ligeramente aplanadas, de color ocre. $2n = 22$.

Campos de secano, barbechos y herbazales ruderalizados o viarios; 10-1500 m. II-VI. S de Europa, N de África y SW de Asia. Toda la Península, excepto algunas zonas del N y W. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bi Bu (C) Ca Cc Co CR Cu Ge Gr Gu H Hu J L Lo M Ma Mu Na P PM (Po) S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** BAI BB TM. **N.v.:** oruga, roqueta, eruca, ruca; *port.:* eruca, oruga; *cat.:* ruca, ruca pudent, eruga, ruqueta; *eusk.:* beharki.

Se ha cultivado desde antiguo para su consumo en ensalada y principalmente para la extracción del aceite de sus semillas. Como otras crucíferas, la *Eruca* se ha empleado también en otros tiempos como antiescorbútica, estimulante, diurética y rubefaciente. Tiene una alta concentración de glucosinatos azufrados –que le dan un sabor picante– y de ácido erúxico, perjudicial para la salud; pero, como ocurre con la colza (*Brassica napus*), las modernas técnicas de selección consiguen variedades sin dicho ácido y exentas también de glucosinatos. Por otro lado, los aceites con alto contenido en ácido erúxico tienen valor industrial en la fabricación del acero.

Observaciones.–El polimorfismo de esta especie es muy acusado, pero los caracteres que se han venido utilizando en la descripción de la variabilidad intraespecífica resultan muy poco consistentes. El cáliz, por ejemplo, tiende a ser \pm persistente –carácter éste que se ha utilizado para distinguir del tipo la llamada subsp. *sativa* (Miller) Thell.–, pero las gradaciones en dicha persistencia se manifiestan sobre todo a nivel individual o poblacional, a su vez con escasa correlación geográfica (las formas de cáliz más persistente aparecen de un modo esporádico hacia el C y SE de la Península). Cuando se atiende a este carácter en plantas secas, las observaciones dependen en gran medida del momento en que se herborizó la planta; en consecuencia, las determinaciones infraespecíficas basadas en tal carácter son verdaderamente caóticas. El que los sépalos medianos sean o no cuculados resulta también un carácter un tanto sutil y poco correlacionado con el anterior, como lo es la forma \pm obtusa de las anteras. Algo parecido ocurre con la denominada *E. sativa* subsp. *longirostris* (R. Uechtr.) Jahand. & Maire, reconocida a veces por caracteres cuantitativos del rostro, igualmente muy variables. Quizá las formas realmente cultivadas sean las que muestran más consistentemente los caracteres asignados a la subsp. *sativa* –incluidos los frutos más largos y hojas más grandes y comparativamente menos divididas, cualidades ambas que podrían interpretarse como resultado de una selección artificial–, pero entre ellas y las formas espontáneas extremas la variación es gradual y los caracteres se entremezclan de tal modo que a lo sumo podrían admitirse como “polos de variación” algunos de los táxones infraespecíficos que se han descrito.