

## Subtribu **Erophacinae** Talavera

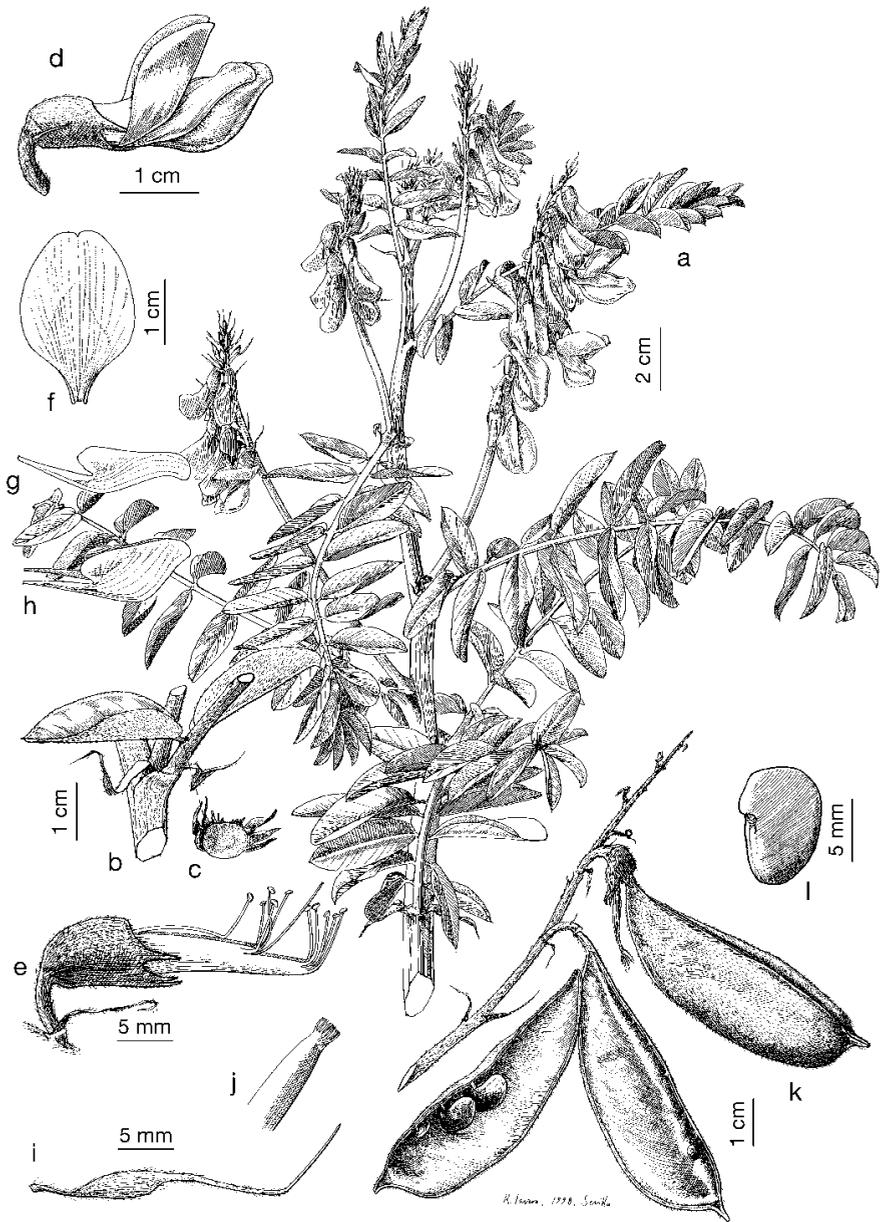
Hierbas perennes, eglandulares, con pelos basifijos blancos y negros, con un tuberculobulbo subterráneo vertical. Hojas pulvinuladas, imparipinnadas; estípulas libres entre sí, no soldadas al pecíolo; folíolos estipelados, pulvinulados. Androceo diadelfo; anteras semejantes, dorsifijas. Estilo cilíndrico, glabro; estigma seco, en pincel. Semillas reniformes, lisas.

### 29. **Erophaca** Boiss.\*

[*Eróphaca*, -ae f. – gr. *êr*, *êros* n. = la mañana, la primavera (forma contracta de gr. *éar*, *éaros* n.); bot. *Phaca*, -ae f., género de las leguminosas –gr. *phakós*, -oû m. (*phakón*, -oû n.) y *phakê*, -ês f. = la lenteja (*Lens culinaris* Medik.)–. La *Erophaca baetica* (L.) Boiss. (*Phaca baetica* L.) florece muy temprano]

Hierbas perennes, caulescentes, con un xilopodio vertical del que salen cada año numerosos tallos; indumento formado por pelos simples y basifijos. Hojas estipuladas, pecioladas, imparipinnadas, articuladas, insertas en pequeñas elevaciones o pulvínulos; estípulas libres entre sí, no soldadas al pecíolo; folíolos con peciólulos articulados y con 2 grupos de nectarios escuamiformes en la articulación. Inflorescencias axilares, en racimos pedunculados, bracteados; flores

\* D. Podlech



Lám. 101.—*Erophaca baetica* subsp. *baetica*, a-j) Venta del Cruce, Aznalcázar, Sevilla (SEV 152576); k-l) Constantina, El Robledo, Sevilla (SEV 8180): a) rama florífera; b) nudo del tallo; c) pulvínulo de un folíolo con escamas glandulíferas; d) flor en la antesis; e) flor en la antesis, sin corola; f) estandarte; g) ala; h) quilla; i) gineceo; j) estigma; k) infrutescencia; l) semilla.

pediceladas, con una bráctea en la base del pedicelo y 2 bractéolas en la base del cáliz. Cáliz campanulado-oblicuo, con 5 dientes, los 2 superiores triangular-acuminados, muy distantes, los 3 inferiores estrechos y muy próximos. Corola glabra, blanca o blanco-amarillenta, con los pétalos diferenciados en limbo y uña, no adnatos al tubo de los estambres. Androceo con 10 estambres, diadelfo, con el estambre vexilar libre y los restantes soldados en la mitad inferior que forman un tubo abierto y oblicuo, 4 de ellos más cortos que el resto; filamentos estaminales cilíndricos; anteras orbiculares o suborbiculares, mediifijas o submediifijas. Ovario estipitado, unilocular, con hasta 15 rudimentos seminales; estilo cilíndrico en la mitad superior; estigma terminal, muy pequeño, en pincel. Fruto dehiscente estipitado, subcilíndrico, unilocular, algo inflado, con 1-4 semillas. Semillas (6)7-10 mm, reniformes, con un pequeño estrofiolo, casi imperceptible encima del hilo.  $x = 8$ .

*Bibliografía.*—D. PODLECH in Sendtnera 1: 26 (1993).

**1. *E. baetica* (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 177 (1840)** [baética]  
subsp. ***baetica***

*Phaca baetica* L., Sp. Pl.: 755 (1753) ["boetica"] [basión.]

*Astragalus lusitanicus* Lam., Encycl. 1: 312 (1783)

*Ind. loc.*: "Habitat in Hispania, Lusitania"

*Jc.*: Lám. 101

Hierbas de hasta 100 cm, cubiertas de pelos de hasta 1,5 mm, los de los tallos y hojas blancos, los de las inflorescencias a veces acompañados de otros pelos pardos o negros. Tallos gruesos, cilíndricos, redondeados, con entrenudos largos, densamente cubiertos de pelos adpresos o patentes cuando jóvenes, glabrescentes cuando adultos. Hojas 8-13(18) cm, con 7-12 pares de folíolos; estípulas 4-14 mm, linear-lanceoladas, libres, ciliadas, verdosas cuando muy jóvenes, que pasan rápidamente a pardas; pecíolo 1,5-2 cm, seríceo,  $\pm$  como el raquis; folíolos 12-25  $\times$  4-10 mm, elípticos, glabros por el haz y pelosos por el envés, peciolulados, con 2 nectarios escuamiformes en la base. Inflorescencias axilares que salen desde la mitad de los tallos, con (7)10-20(25) flores, la mayoría unilaterales; pedúnculo 2,5-8 cm, grueso, peloso,  $\pm$  como el tallo; bráctea 5-10 mm, linear-subulada, verdosa; bractéolas 2-3 mm, lineares, verdosas; pedicelo 6-12 mm, arqueado, delgado en la anthesis, grueso en la fructificación. Cáliz 8-13 mm, verdoso o rojizo, cubierto de pelos muy pequeños y oscuros; dientes 2-3 mm, linear-lanceolados. Corola blanca o blanco-amarillenta, glabra, marcescente, que cambia a pardusca después de la anthesis; estandarte 25-31  $\times$  14-17 mm, obovado, emarginado en el ápice, atenuado en la base en una uña corta y ancha; alas 23-29  $\times$  6-8 mm, más pequeñas que el estandarte, lanceoladas, auriculadas en la base del limbo, con una invaginación en la mitad inferior del limbo, con uña de 8-10 mm; quilla 23-29  $\times$  8-10 mm, del tamaño de las alas, hemielíptica, auriculada en la base del limbo, con una invaginación en la mitad inferior del limbo, con uña de 9-11 mm. Tubo estaminal mucho más largo que el cáliz, con la boca oblicua. Ovario fusiforme, peloso, con (6)9-13(15) rudi-

**30. Glycyrrhiza**

mentos seminales; estilo contraído en el ápice, arqueado, pestañoso en la base, el resto glabro. Fruto peloso; estípites 7-11 mm; parte seminífera 50-70 mm de longitud, 17-23 mm de anchura dorsiventral y 16-18 mm de anchura valvar. Semillas 6-8 × (6)7-9(10) mm, algo aplanadas, parduscas, lisas.  $n = 8$  (16?);  $2n = 16$ .

Sotobosques de alcornoques, encinares y quejigales, matorrales y en herbazales subnitrófilos; 0-1000? m. (XII)II-IV. Península Ibérica y NW de África (Argelia y Marruecos). Mitad sur de la Península Ibérica. **Esp.:** A Al Av Ba Ca Cc Co CR H J Ma Mu (Sa) Se. **Port.:** AAl Ag BA (BAI) BB BL E (R) (TM). **N.v.:** chochos locos, garbancillo, garbancillos, garbanzo del diablo; *port.:* alfavaca-dos-montes, alfavaca-silvestre, erva-canudo, tremoção; *cat.:* astràgal lusitànic.

*Observaciones.*—En Grecia, Turquía, Chipre y Líbano vive *E. baetica* subsp. *orientalis* (Chater & Meikle) Podlech in Sendtner 1: 269 (1993) (*Astragalus lusitanicus* subsp. *orientalis* Chater & Meikle in Feddes Repert. 79: 48 (1968) [basiòn.]), que se diferencia de la subsp. *baetica* por tener los pelos de los tallos y raquis de las hojas más cortos y el haz pelosa. En Argelia existen poblaciones intermedias entre las dos subespecies.