

8. **Arabidopsis** Heynh. [nom. cons.] **

[Arabidópsis f. – véase el género *Arabis* L.; gr. -ópsis, -eōs f. = aspecto, apariencia]

Hierbas delicadas, anuales o bienales –también perennes fuera de nuestro ámbito–, glabras o con pelos simples o ramificados. Hojas de enteras a sinua-

* M.I. Fernández Arias & S. Castroviejo ** I. Nogueira

do-dentadas. Flores en racimos terminales, generalmente ebracteados, frecuentemente acompañados de otros axilares. Sépalos erecto-patentes, los laterales no o algo gibosos en la base. Pétalos blancos –lilas o amarillentos fuera de nuestro ámbito–, raramente nulos. Estambres 6, menos frecuentemente 4 ó 5. Nectarios laterales semiglobosos, los medianos bilobados. Estilo corto. Estigma capitado-deprimido, ligeramente bilobado. Frutos en silicua linear, de sección subtetragonal; valvas convexas con el nervio dorsal \pm prominente. Semillas uniseriadas, ovoides; cotiledones incumbentes u oblicuamente incumbentes.

Bibliografía.—O.E. SCHULZ in Engl., Pflanzenr. 86: 268-285 (1924).

1. A. thaliana (L.) Heynh. in Holl & Heynh., [Thaliána]
Fl. Sachsen 1: 538 (1842)

Arabis thaliana L., Sp. Pl.: 665 (1753) [basión.]

Sisymbrium thalianum (L.) J. Gay in Ann. Sci. Nat. (Paris) 5: 384 (1826)

Stenophragma thalianum (L.) Čelak. in Arch. Naturwiss. Landesdurchf. Böhmen 3: 445 (1875)

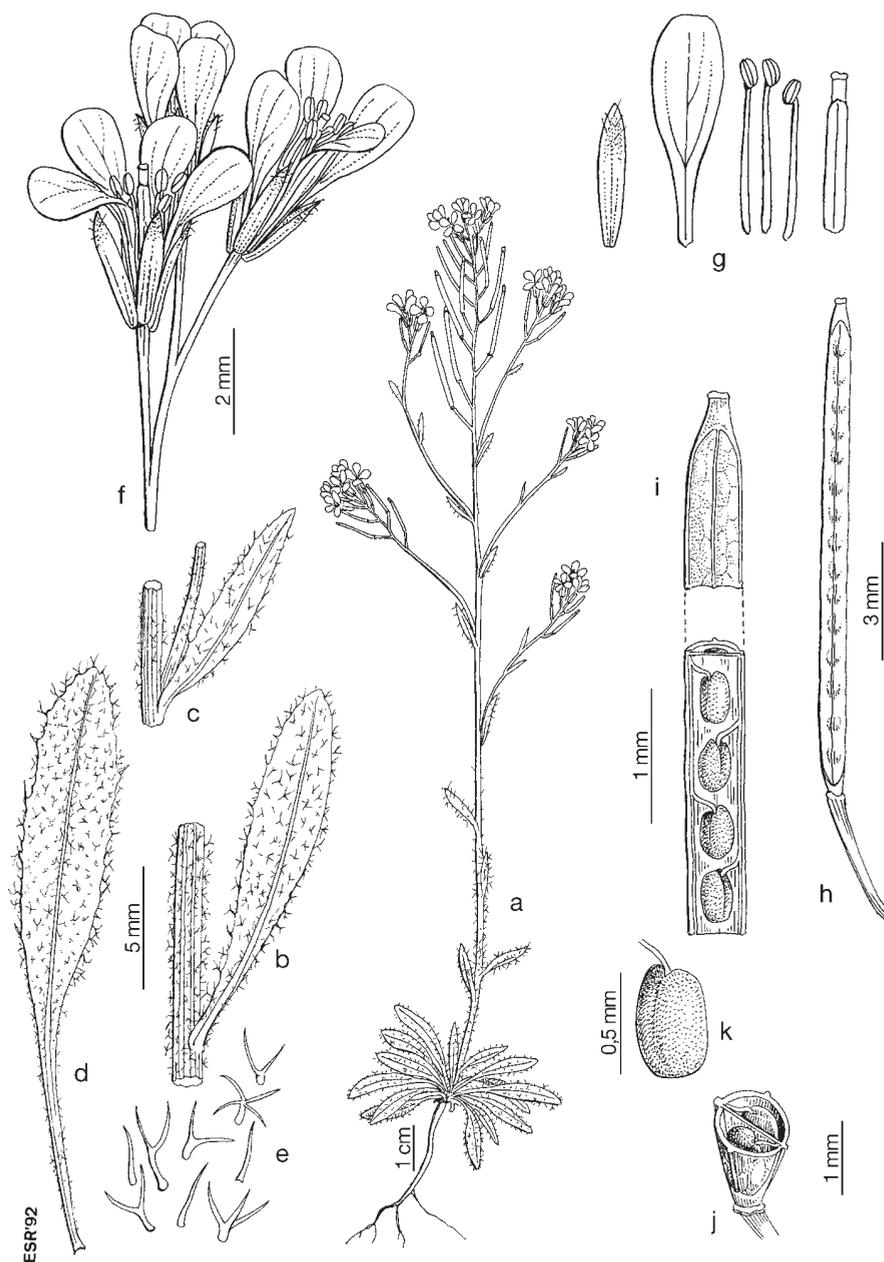
Ind. loc.: "Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis"

lc.: Lám. 10

Hierba anual, de ciclo corto, raramente bienal. Tallo 4-40(70) cm, erecto, simple o ramoso, cubierto en la base por pelos simples y ramificados, glabro o glabrescente hacia el ápice. Hojas basales 1-5 \times 0,2-1,5 cm, arrosetadas, persistentes, oblanceolado-espátuladas, atenuadas en pecíolo, con margen de entero a sinuado dentado, con pelos simples y ramificados; las caulinares menores, sésiles, de oblongas a lanceoladas, cuneadas en la base, glabras o con pelos simples y ramificados \pm esparcidos por el haz, con margen entero y \pm ciliado. Racimos alargados y laxos en la fructificación. Pedicelos 4-15 mm en la fructificación, filiformes, erecto-patentes. Flores 3-4 mm de diámetro. Sépalos 1,5-2 mm, \pm hispídeos, raramente glabros. Pétalos 2-4(4,5) mm, espátulados, blancos. Anteras 0,3-0,5 mm. Frutos 5-20(30) \times 0,5-1 mm, de erecto-patentes a ligeramente arqueados, glabros. Semillas 0,4-0,5 \times 0,3-0,4 mm, lisas, amarillento-acastañadas. $2n = 10$, (6*).

Campos cultivados e incultos, en terrenos sueltos, generalmente arenosos y secos, bordes de caminos, muros; 0-2400 m. (I)II-VI. Subcosmopolita. Toda la Península. **And. Esp.**: Todas las provincias. **Port.**: todas las provincias.

Observaciones.—De gran importancia en la experimentación genética, entre otras razones, por la brevedad de su ciclo vital.



Lám. 10.—*Arabidopsis thaliana*, Fontecha, Álava (MA 465418): a) hábito; b, c) fragmentos del tallo con hojas caulinares; d) hoja basal; e) detalle del indumento; f) extremo del racimo; g) piezas florales; h) fruto; i) detalles del fruto; j) corte transversal de la parte inferior del fruto; k) semilla.