

14. **Notobasis** Cass.*

[Notóbasis, -is f. – lat. bot. *Notobăsis*, -is f., género de las *Compositae* creado por A.H.G. de Cassini –in F. Cuvier, Dict. Sci. Nat. 25: 224, 225 (1822), nom. altern.–. Aunque nada se indique en el protólogo acerca del origen de tal nombre, en una descripción posterior –op. cit. 35: 171 (1825)– se dice que deriva del gr. *nōtos*, -ou m. = espalda, dorso, etc., y gr. *básis*, -eōs [ă] f., lat. *băsis*, -is(-ěos) f. = base, soporte, sostén, pie, etc., “parce que l’aréole basilaire du fruit est très-longue, très-étroite, linéaire, en forme du sillon, et située sur le côté extérieur de la base de ce fruit, qui se trouve ainsi presque renversé ou couché en arrière sur le clinanthe, auquel il adhère par le dos”]

* M. de la Estrella & J.A. Devesa

14. Notobasis

Hierbas anuales, espinosas, con pelos unicelulares araneosos y pelos pluricelulares uniseriados. Tallos simples o ramificados solo en la mitad superior, sin alas. Hojas alternas, las de la base atenuadas en un pecíolo y el resto sésiles, auriculado-amplexicaules, no decurrentes, pinnatífidas o pinnatipartidas, con nervadura pinnada y margen espinoso. Capítulos multifloros, terminales o axilares, solitarios aunque aglomerados en los extremos del tallo, sésiles o subsésiles, discoides, homógamos, a menudo rodeados por hojas involucrales. Involucro ovoide u ovoidegloboso; brácteas aparentemente dispuestas en 5-7(8) series, $\pm$ coriáceas, imbricadas y $\pm$ adpresas pero con el ápice de erecto-patente a recurvo, mayores de fuera adentro, las externas y medias con espina apical, las internas inermes. Receptáculo plano, alveolado, con pelos blanquecinos, lisos. Flósculos hermafroditas, que sobrepasan el involucro. Corola tubular, pentámera, $\pm$ zigomorfa, glabra, rosa o blanca, con tubo y limbo netamente diferenciados, este con 5 lóbulos desiguales –uno con los senos más profundos que el resto–. Estambres con filamentos libres, pelosos, insertos en la base del limbo de la corola; anteras con conectivo prolongado en una lengüeta apical lanceolada ligeramente incurva, calcariformes en la base, con apéndices basales destacados. Estilo liso, con dos ramas aproximadas, papilosas, delimitadas por un anillo de pelos colectores cortos, el resto glabro, rodeado en la base por un nectario inapreciable en el fruto. Aquenios homomorfos, obovoides, ligeramente comprimidos, lisos, glabros, truncados en el ápice, con placa apical plana, exigua, elíptica, de borde entero, sin nectario; hilo cárpico basal o subbasal, estrechamente elíptico; sin eleosoma. Vilano doble, blanco, caedizo; el externo con dos o tres filas de pelos aplanados $\pm$ desiguales, plumosos, soldados por la base en un anillo; el interno constituido por una fila de cilios cortos. $x = 17$.

Observaciones.—Género monoespecífico, cuya área de distribución se centra en la Región Mediterránea, SW de Asia y Macaronesia, aunque se ha introducido en Australia [cf. E. Häffner & F.H. Hellwig in Willdenowia 29: 27-39 (1999)]. Está íntimamente relacionado con el género *Picnomon* [cf. A. Susanna & N. García in Funk & al. (eds.), Syst. Evol. Biogeogr. Compos.: 293-313 (2009)].

Bibliografía.—W. GREUTER & AL. in Taxon 54: 196-198 (2005) [nomenclatura].

- 1. *N. syriaca* (L.) Cass. in F. Cuvier, Dict. Sci. [syriaca]
Nat. ed. 2, 35: 171 (1825)**

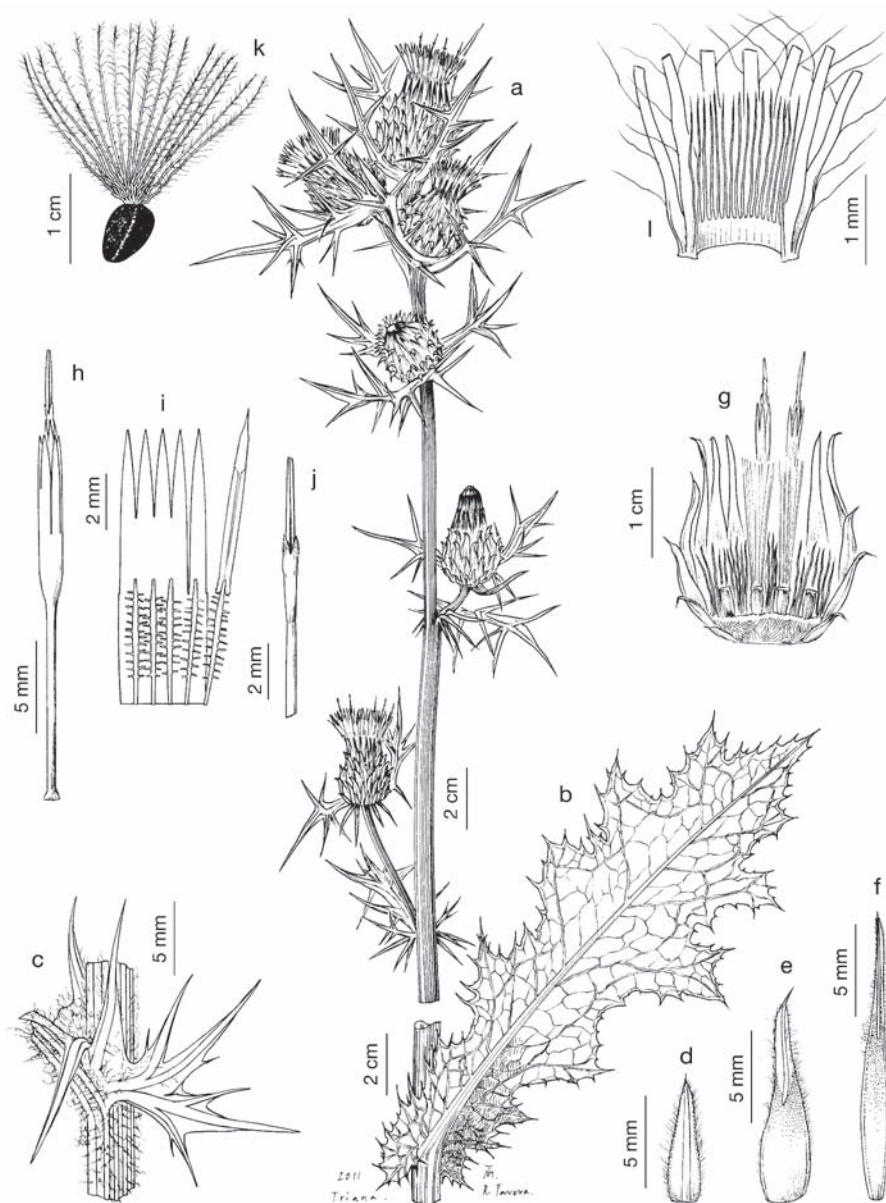
Carduus syriacus L., Sp. Pl.: 823 (1753) [basión.]

Cirsium syriacum (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 383, tab. 163 fig. 2 (1791)

Ind. loc.: “Habitat in Syria, Creta, Hispania” [lectótipo designado por F.K. Kupicha in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 5: 420 (1975): LINN]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 137 (1987); lám. 23

Hierba anual, espinosa, verde, con pelos unicelulares araneosos largos y pelos pluricelulares uniseriados. Tallos hasta de 215 cm, erectos, por lo general simples o ramificados solo en la parte superior, de sección $\pm$ circular, longitudinalmente acostillados, con costillas obtusas, sin alas, con hojas sobre todo en su parte media y hacia la base, con indumento de pelos pluricelulares dispersos y unicelulares largos y abundantes, aplicados y $\pm$ paralelos a las costillas, que forman un tomen-



Lám. 23.—*Notobasis syriaca*, Laguna del Molino Curado, Lucena, Córdoba (COFC 18428): a) tallo florido; b) hoja media; c) detalle de un nudo del tallo y de la inserción de una hoja; d) bráctea externa del involucre; e) bráctea media del involucre; f) bráctea interna del involucre; g) sección de un capítulo; h) corola y verticilos sexuales; i) limbo de la corola abierto mostrando los filamentos estaminales y un estambre completo; j) detalle del estilo con sus ramas; k) aquenio con vilano; l) detalle parcial del vilano interno y de la base de los pelos del vilano externo.

14. Notobasis

to denso blanquecino bajo los capítulos. Hojas hasta de 280×120 mm, herbáceas o algo coriáceas –sobre todo las superiores–, espinosas, no decurrentes, menores hacia la parte superior del tallo, pinnatinervias, pelosas; las basales atenuadas en un pecíolo, de oblongo-lanceoladas a oblongo-elípticas, pinnatifidas o pinnatipartidas en 4-6(8) pares de lóbulos, de subredondeados a $\pm$ palmeado-lobulados –cada uno con 3-5 lóbulos $\pm$ marcados–, de margen espinuloso y asimismo con espinas de 0,8-6 mm, amarillas, con haz verde y recorrida por nervios blanquecinos –el central ancho hacia su base y los secundarios reticulados–, glabra, y envés de un verde algo más claro, con nervios muy prominentes –mas no blancos–, con pelos pluricelulares abundantes sobre todo en los nervios, y pelos araneosos aplicados escasos; las medias similares pero sésiles, oblongo-lanceoladas, auriculado-amplexicaules; las superiores semejantes a las medias pero pinnatipartidas, con 3(4) pares de lóbulos a su vez partidos en 2(3) lóbulos triangulares –uno dirigido hacia arriba y otro abajo–, las 3-6 inmediatas a los capítulos involucrales y muy rígidas, estrechamente lanceoladas o linear-lanceoladas, pinnatisectas, con uno o dos pares de lóbulos profundamente partidos, igualando o con frecuencia sobrepasando a las flores. Capítulos solitarios aunque aglomerados en los extremos del tallo, terminales o axilares, sésiles o subsésiles. Involucro $15-26 \times 11-21$ mm, ovoide u ovoide-globoso, $\pm$ araneoso, sobrepasado por las flores; brácteas $\pm$ coriáceas y aparentemente dispuestas en 5-7(8) series, gradualmente mayores de fuera adentro; las externas lanceoladas, adpresas, con ápice algo recurvo, verdosas excepto en sus bordes estrechamente hialinos, con dorso laxamente araneoso y margen pectinado-araneoso, recorrido por un nervio resaltado en toda su longitud y acabadas en una espina de 0,3-1,7 mm, amarilla; las medias semejantes pero por lo general glabras o con pelos araneosos en el margen del tercio distal, con el nervio resaltado solo en el tercio distal y flanqueado por una aréola estrecha $\pm$ grisácea, y ápice de erecto-patente a recurvado, $\pm$ rojizo y acabado en espina hasta de 1,1 mm; las internas 12-21 mm, estrechamente lanceoladas u oblongo-lanceoladas, con dorso glabro, margen hialino y ápice $\pm$ rojizo-purpúreo, ciliado-peloso, con nervio marcado. Corola (11)16,5-22 mm, de un rosa intenso –rara vez blanca–, con nervios violetas, glabra; tubo 7-11,5 mm, ligeramente blanquecino o blanco; limbo 7-12 mm, por lo general rosa, con 5 lóbulos lineares o linear-lanceolados, notablemente desiguales, 4 de ellos de 2-3,8 mm y el restante de 4,3-7,7 mm. Anteras 5-6,8(9,6) mm, rosadas, con apéndices basales de (0,3)0,4-1,5 mm. Estilo purpúreo-violeta. Aquenios 5-7 $\times$ 3-5 mm, obovoides, comprimidos, con sección $\pm$ elíptica y pericarpo acastañado o acastañado-verdoso en la madurez y con manchas más oscuras –a veces con una tenue línea algo más pálida en uno de sus lados–, lisos, glabros, con hilo cárpico subbasal, estrechamente elíptico; placa apical sin nectario. Vilano doble, caedizo; el externo con 1-3 filas de pelos de (11)13-18(20) mm, aplanados, plumosos en toda su longitud, unidos por la base en un anillo; el interno con cilios de (0,5)1,2-2,5 mm, erectos, sobre el borde del anillo. $2n = 34$.

Orillas de campos y caminos, baldíos, etc., en suelos $\pm$ nitrificados sobre substratos calcáreos y arcillosos; 0-1300 m. (II)IV-VI(VII). Región Mediterránea, SW de Asia y Macaronesia –Canarias y Madeira–; introducida en Australia. W, S y E de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** (A) Al Ba Ca Co Gr H J Ma Mu PM[MII (Mn) (Ib) (Formentera) Cabrera] Se (T). **Port.:** AAl Ag BAi (BB) (BL) E (R). **N.v.:** cardo de jilgueros, cardo de Siria, cardón; *port.:* cardo.