

### 13. **Picnomon** Adans.\* [nom. cons. prop.]

[Picnómon, -i n. – lat. bot. *Picnōmon*, -i n., género de las *Compositae* creado por M. Adanson, Fam. Pl.: 2: 116, 590 (1763) [“Picnomon” y “Piknomon”], sobre la base del *Picnomos Cretae, Salonensis Galloprovinciae* de P. Pena & M. de L'Obel, Stirp. Advers. Nov.: 373 (1571) –*P. Acarna* (L.) Cass. (*Carduus Acarna* L.)–; en esta obra se viene a decir: “No lo aseguramos, pero lo llamamos así, *Picnomon*, en alusión a su significado, porque está muy provisto de espinas” –según parece, de gr. *pyknós*, -é, -ón = denso, compacto, espeso, tupido, etc.]

\* J.A. Devesa

## 13. Picnomon

Hierbas anuales, espinosas, con pelos unicelulares araneosos. Tallos simples o ramificados desde la base o en la mitad superior, alados en toda su longitud. Hojas alternas, sésiles, decurrentes, sinuado-dentadas o pinnatífidas, con margen dentado-espinoso o espinoso. Capítulos multifloros, terminales, solitarios o en grupos densos y a su vez dispuestos en inflorescencias complejas corimbiformes, sésiles, discoides, homogamos, rodeados de hojas involucrales. Involucro oblongo-ovoide u ovoide-cónico; brácteas aparentemente dispuestas en 6-9 series, herbáceas o ± coriáceas, imbricadas y ± adpresas, mayores hacia el interior, las externas y medias con apéndice apical pectinado-espinoso, recurvado, las internas con una espínula terminal o sin ella. Receptáculo plano, alveolado, con pelos blanquecinos, lisos. Flósculos hermafroditas, que apenas sobrepasan el involucro. Corola tubular, pentámera, ± zigomorfa, glabra, purpúrea o rosado-purpúrea, atenuada entre el tubo y el limbo, este con 5 lóbulos desiguales –uno con los senos más profundos–. Estambres con filamentos libres, vilosos, 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 muy destacados. Estilo liso, con dos ramas aproximadas o en la madurez ligeramente separadas en su extremo, delimitadas por un anillo de pelos colectores cortos, con superficie receptiva papilosa, el resto glabro, rodeado en la base por un nectario, que persiste en el fruto a modo de prominencia sobre la placa apical. Aquenios homomorfos, oblongo-obovoides, ligeramente comprimidos, glabros, truncados en el ápice, con superficie lisa y brillante, con placa apical plana, de borde entero y en su mayor parte cubierta por un nectario globoso-cónico, ± pentalobulado, estipitado; hilo cárpico basal, estrechamente elíptico; sin eleosoma. Vilano simple, blanco, caedizo, con 3-5 filas de pelos ± desiguales, plumosos excepto hacia la base, soldados por la base en un anillo.  $x = 16$ .

*Observaciones.*—Género monotípico, muy relacionado con *Notobasis* [cf. A. Susanna & N. García in Funk & AL. (eds.), Syst. Evol. Biogeogr. Compos.: 293-313 (2009)]. Las medidas de la anchura de las hojas excluyen las espinas.

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

1. **P. acarna** (L.) Cass. in F. Cuvier, Dict. Sci. [Acárna]  
Nat. ed. 2, 40: 188 (1826)

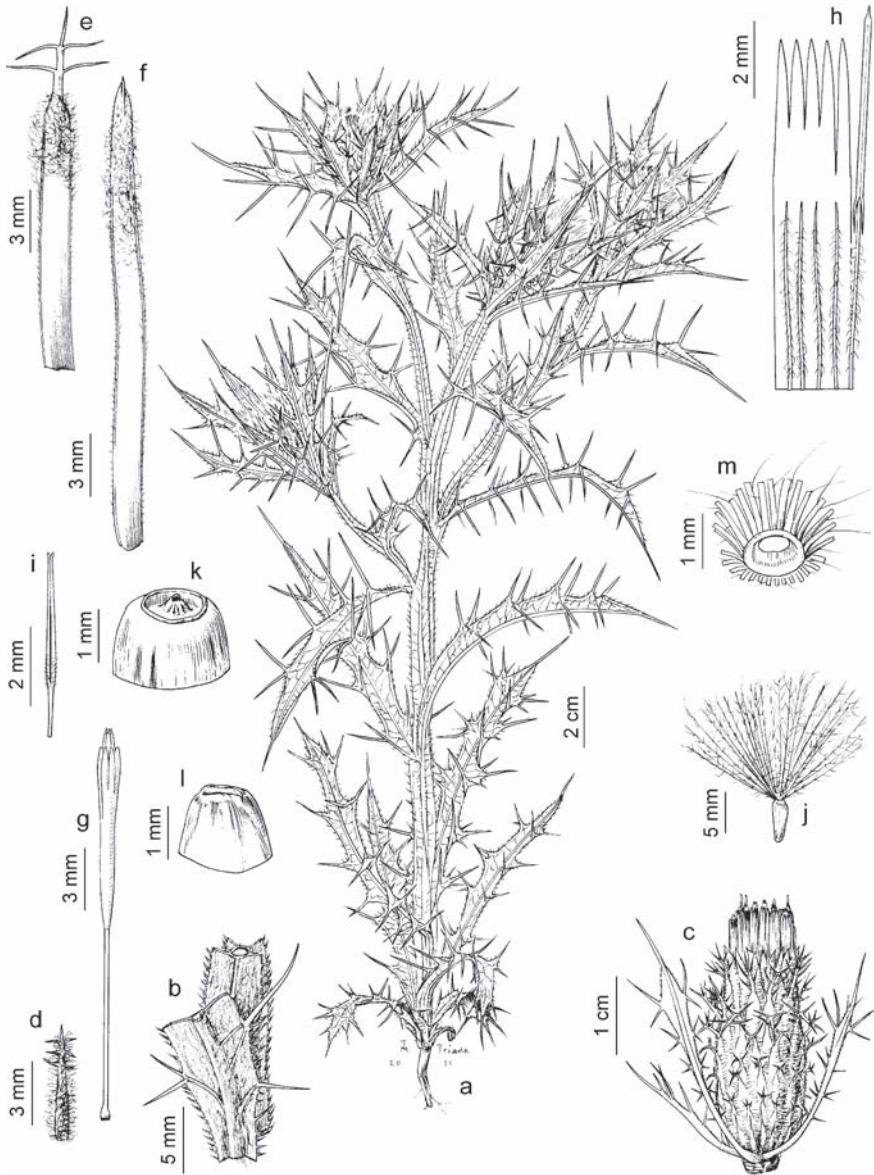
*Carduus acarna* L., Sp. Pl.: 820 (1753) [basión.]

*Cirsium acarna* (L.) Moench, Suppl. Meth.: 226 (1802)

*Ind. loc.*: “Habitat in Hispania” [lectótipo designado por N.J. Turland in Taxon 43: 356 (1998): UPS]

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 137 (1987); lám. 22

Hierba anual, espinosa, grisáceo-blanquecina o grisáceo-verdosa, con pelos unicelulares araneosos. Tallos hasta de 50(70) cm, erectos, ramificados desde la base y en la parte superior, de sección ± circular, foliosos y marcadamente alados en toda su longitud –alas con espínulas hasta de 2 mm, dispuestas regularmente–, densamente blanco-tomentosos. Hojas hasta de 170 × 30 mm, sésiles, decurrentes, de consistencia ± coriácea, las caulinares medias las de mayor tamaño, oblongo-lanceoladas o linear-lanceoladas, de sinuado-dentadas a pinnatífidas –con (2)3-6(8) pares de dientes o de lóbulos bifidos–, con nervadura principal pinnada –nervio medio



Lám. 22.—*Picnomon acarna*, Adra, Almería (COFC 30041): a) hábito; b) detalle de un nudo del tallo y de la inserción de una hoja; c) capítulo; d) bráctea externa del involucre; e) bráctea media del involucre; f) corola y verticilos sexuales; h) limbo de la corola abierto mostrando los filamentos estaminales y un estambre completo; i) parte superior del estilo con sus ramas; j) aquenio con vilano; k) detalle de la parte superior del aquenio mostrando la placa apical y el nectario; l) detalle de la parte inferior del aquenio mostrando el hilo cárpico; m) detalle de la base del vilano.

14. *Notobasis*

ancho, blanquecino, muy prominente por el envés, al igual que la nervadura secundaria reticulada–, y margen regularmente espinuloso –espínulas de menos de 1,5 mm– y con espinas amarillas geminadas hasta de 20(22) mm en los dientes o lóbulos, algo discoloras, con haz provista de un denso indumento blanco-araneoso, de pelos aplicados, y envés grisáceo-verdoso, menos araneoso; las basales secas en la antesis y las distales involucrales, semejantes a las caulinares mas con 2-4 pares de lóbulos. Capítulos terminales, sésiles, solitarios o con mayor frecuencia en grupos densos de 2-8 –a menudo, a su vez, en una inflorescencia compleja ± corimbiforme–, sobrepasados por las hojas involucrales. Involucro (21)22-26 × 6,5-10(12) mm –acrescente y hasta de 30 × 12 mm en la fructificación–, oblongo-ovoide u ovoide-cilíndrico, densamente araneoso, apenas sobrepasado por las flores; brácteas herbáceas, imbricadas y aparentemente dispuestas en 6-9 series, gradualmente mayores de fuera adentro, ± adpresas, lanceoladas u oblongo-lanceoladas, con tres nervios longitudinales poco marcados –ocultos por el indumento–, verdes en la cara externa –pajizas cuando secas– y de un color marfil en la interna, densamente araneosas, las externas y medias con apéndice apical de 1,5-7 mm, pectinado-espinuloso, no decurrente, con (1)2-4 pares asimétricos de espínulas de 2-3,5 mm –las laterales basales más grandes–; las internas de 23-26 mm, lineares o linear-oblongas, sin apéndice, con ápice escarioso –en ocasiones con una espínula terminal–, a veces teñido de rosa. Corola (13,9)14,5-18,5(19,8) mm, purpúrea o, más frecuentemente, rosado-purpúrea, glabra; tubo (6)6,5-10(11) mm, blanquecino; limbo (6)7,3-10(12) mm, rosado-purpúreo, con lóbulos de 2,5-4 mm, incurvados, desiguales, uno de ellos con los senos más profundos que el resto. Anteras 5,5-6,5 mm, rosadas, con apéndices basales de 0,7-1,3 mm, agudos. Estilo blanquecino, con ramas blanco-rosadas. Aquenios 5,2-6 × 2,1-2,8(3) mm, oblongo-obovoides, de sección ± rómbica, con superficie lisa y brillante, de un pardo acastañado y con 4 bandas de un pardo claro, glabros; placa apical con borde entero y nectario de 0,2-0,7 mm; hilo cárpico 0,8-1 mm. Vilano (13)15-20,5(21) mm.  $2n = 32, 34$ .

Orillas de camino, baldíos, etc., indiferente edáfica; 0-2000 m. VI-VIII(XI). Región Mediterránea, SW y S de Asia; introducida en diversas regiones. Casi toda la Península Ibérica, aunque falta o escasea en el E, W y NW. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca (Cc) Co CR Cs (Cu) (Ge) Gr Gu H Hu J L (Le) Lo M Ma Mu Na Or (P) PM[Mil] S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BB BL TM. **N.v.:** azotacristos, cabeza de pollo, cardo, cardo ajonjero, cardo ajonjero de Salamanca, cardo blanco, cardo borriquero, cardo cabeza de pollo, cardo cuco, cardo rojo, cardo santo, espino de cazar pájaros; *cat.:* assotacrist.