

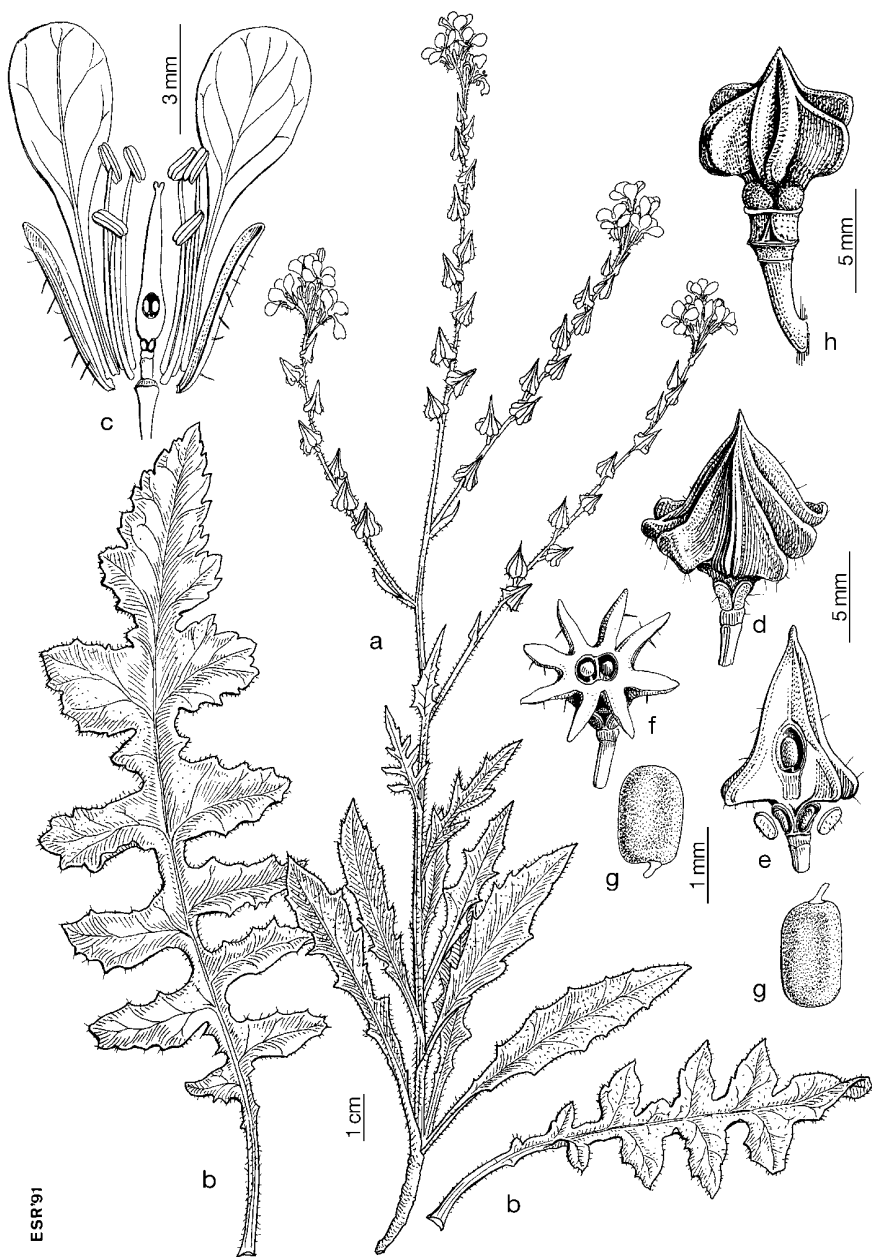
73. Guiraoa Coss.*

[Guiraoa f. – Ángel Guirao y Navarro († 1889/90), catedrático de Historia Natural en el instituto de Murcia, y activo colector de plantas en dicho reino y en el de Granada entre 1850 y 1857]

Hierbas anuales, con pelos simples. Tallos erectos, de simples a muy ramificados desde cerca de la base. Hojas de irregularmente dentadas a pinnatisectas. Flores en racimos ebracteados. Sépalos erecto-patentes, los laterales ligeramente gibosos en la base. Pétalos con larga uña, de un amarillo pálido. Androceo tetradínamo; filamentos sin apéndices. Nectarios medianos hemisféricos, los laterales prismático-deprimidos. Frutos en silícula, con dos artejos bien diferenciados; el inferior, obcónico o cilíndrico, generalmente bilocular, dehiscente y con una semilla en cada lóculo; el superior, globoso, claramente mayor que el inferior, con ocho costillas aladas, indehiscente, bilocular, con 1-2 semillas, atenuado en estilo cónico. Semillas elipsoidales, pardas; cotiledones conduplicados.

Observaciones.—Afin a *Rapistrum* Crantz y a varios géneros norteafricanos, como *Ceratocnemum* Coss. & Balansa, *Otocarpus* Durieu, *Didesmus* Desv. y, en menor medida, *Cordylocarpus* Desf. En todos ellos, tanto el artejo valvar como el rostro se acortan, se desprende primero este último (portador de semillas) y queda el artejo inferior (que tiende a la indehiscencia o al menos a una dehiscencia tardía) unido por más tiempo a la planta. Con lo cual se efectúa la

* C. Gómez Campo



Lám. 162.—*Guiraoa arvensis*, a-c) Almería (MA 197120); d-g) Los Castaños, Almería (MA 300581); h) pr. Benidorm, Alicante (Gómez Campo, s.n.): a) hábito; b) hojas; c) flor despiezada; d) fruto; e) fruto en el que se ve la posición de las semillas; f) sección transversal del fruto, a la altura del artejo superior; g) semillas; h) fruto.

dispersión de las semillas, en el tiempo, a la inversa que en otras *Brassiceae* con rostro y artejo valvar desarrollados, en las cuales se dispersan primero las semillas del artejo valvar.

Bibliografía.—O.E. SCHULZ in A. ENGLER, *Pflanzenr.* 70: 222-223 (1919).

1. *G. arvensis* Coss., Notes Pl. Grit.: 98 (1851)

[arvénsis]

Ind. loc.: “In arvis regni Murcici, prope Jumilla (A. Guirao)”

lc.: Lám. 162

Tallos de hasta 150 cm, robustos, erectos, simples o ramificados, con pelos blancos, retrorsos, en la parte inferior. Hojas inferiores de hasta 30 cm, oblongas, de irregularmente dentadas a pinnatisectas —con hasta 5-7 pares de segmentos laterales irregularmente dentados y uno terminal algo mayor—; las superiores extremas, lineares, bracteiformes. Pedicelos 3-4 mm en la antesis, 4-7 en la fructificación, erectos. Sépalos 3-3,5 mm. Pétalos 5-6(7) mm. Fruto algo estipitado, con carpóforo de 0,5-1 mm; artejo inferior 1,5-2 × 1-1,5 mm, solo ligeramente más ancho que el pedicelo; artejo superior 8-12 × 7-8 mm. $2n = 16$.

Ruderal y arvense; generalmente en substratos yesosos; 30-1300 m. III-V. ● SE de España. Entre Alicante y Almería, con algunas poblaciones aisladas más al N. **Esp.**: A Ab Al Mu V.

Observaciones.—Las costillas de los frutos de las plantas de Almería tienen a menudo su máxima anchura hacia la base (lám. 162d), pero en las poblaciones de Murcia y Alicante la máxima anchura suele observarse hacia la mitad (lám. 162 h). Aquellas fueron designadas como subsp. *almeriensis* Sagredo in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32: 310 (1975), *nom. nud.*; pero el referido carácter se muestra bastante variable.