

Umbelliferae:

Las umbelíferas son mayoritariamente hierbas anuales, bienales o perennes, de las que solo unas pocas son arbustos o subarbustos. Su principal carácter diferenciador es que presentan una inflorescencia en forma de umbela, donde todos los radios parten del mismo punto al estilo de un paraguas. La presente taxoficha sirve para identificar los géneros de umbelíferas de la Península Ibérica y Baleares que poseen frutos espinosos.



Daucus muricatus

1.- (1a) Con brácteas no divididas, bífidas o sin brácteas.....2



Foto 1: *Turgenia latifolia*. Con brácteas indivisas (flecha).



Foto 2: *Torilis leptophylla*. Carece de brácteas.

(1b) Con brácteas divididas.....*Daucus* L.

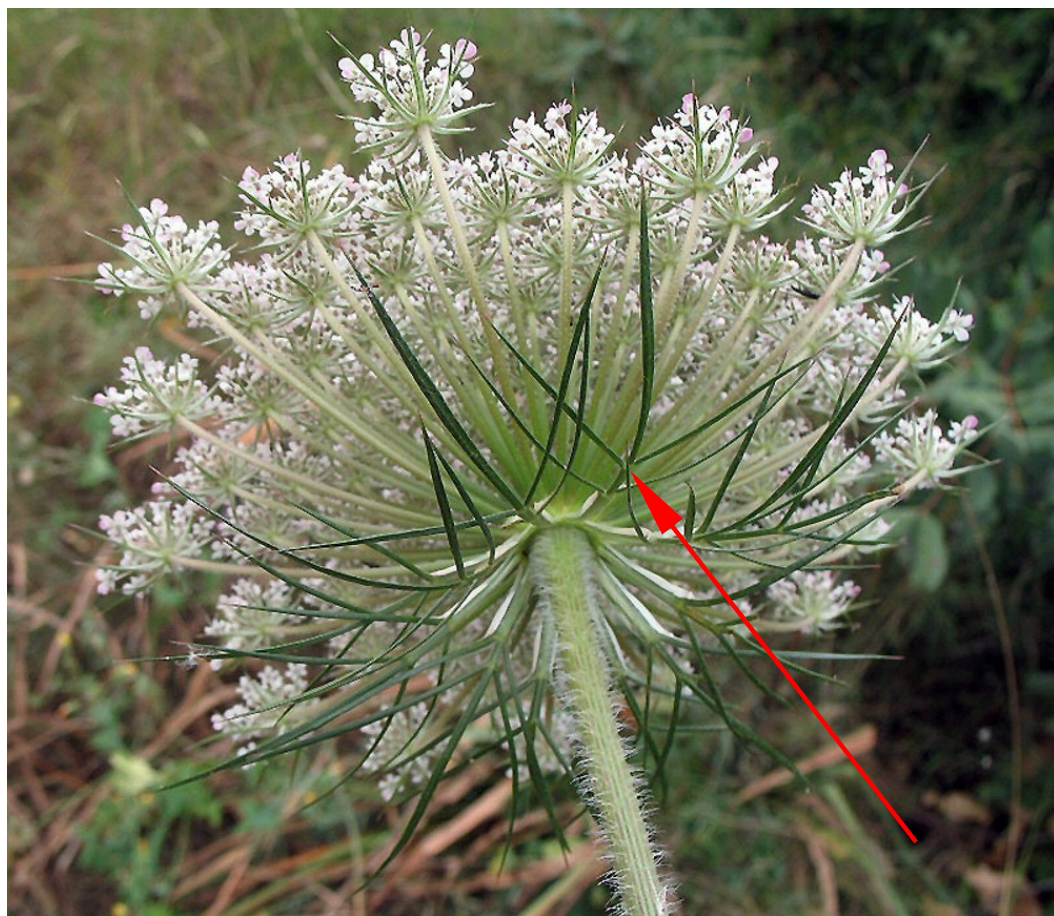


Foto 3: *Daucus carota* subsp. *maximus*.
Se pueden apreciar las brácteas divididas (flechas).



Foto 4: *Daucus muricatus*.

Familia *Umbelliferae*
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
(23/12/15)

2.- (2a) Hojas divididas varias veces.....3



Foto 5: *Daucus muricatus*. Hoja mostrando múltiples divisiones.



Foto 6: *Caulis platycarpus*. Hoja.

(2b) Hojas divididas una vez.....*Turgenia* Hoffm.
(Una sola especie ibérica: *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.)



Foto 7: *Turgenia latifolia*. Aspecto general de la planta.



Foto 8: *Turgenia latifolia*. Detalle de la hoja, dividida una única vez.

Familia Umbelliferae
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
 (23/12/15)

3.- (3a) Inflorescencia plana, densa; flores blancas, con o sin flor central estéril, negra o purpúrea.....**Daucus L.** ¹



Foto 9: *Daucus carota*. Inflorescencia con flor negra central estéril.

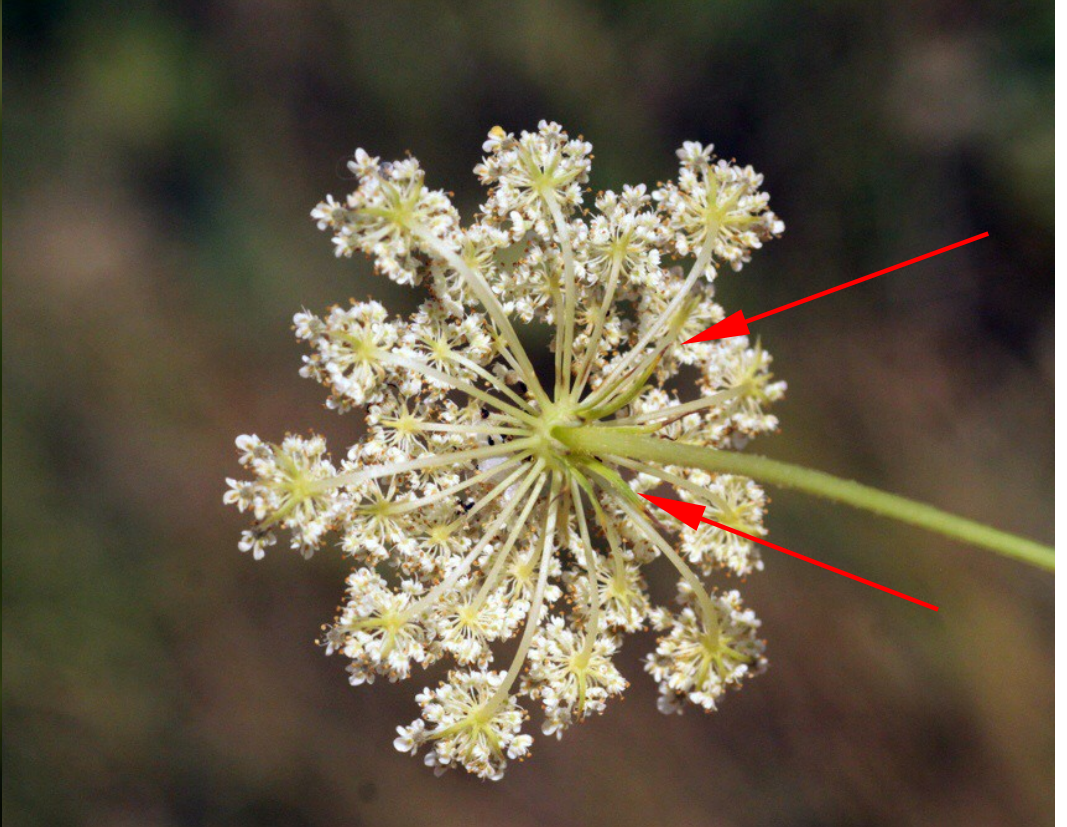


Foto 10: *Daucus carota*. Inflorescencia con detalle del reverso. Se aprecian las brácteas indivisas.

(3b) Sin estas características.....**4**



Foto 11: *Torilis arvensis* subsp. *neglecta*. Inflorescencia.



Foto 12: *Caucalis platycarpus*. Inflorescencia.

NOTA:

¹ Aunque no es lo más habitual las brácteas indivisas pueden aparecer en *Daucus carota*, *Daucus crinitus*, *Daucus setifolius* y *Daucus durieua*.

Familia *Umbelliferae*
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
(23/12/15)

4.- (4a) Frutos con espinas ganchudas.....5



Foto 13: *Orlaya daucoides*. Frutos con espinas ganchudas (flecha).



Foto 14: *Caulalis platycarpus*. Frutos. Se señalan las espinas terminadas en gancho.

(4b) Frutos con espinas no ganchudas.....6



Foto 15: *Torilis nodosa*. Frutos. Se observan las espinas rectas, sin terminar en gancho.



Foto 16: *Pseudorlaya pumila*. Frutos con espinas rectas.

Familia *Umbelliferae*
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
(23/12/15)

5.- (5a) Pétalos externos de las flores del extremo de la inflorescencia claramente más grandes que el resto.....*Orlaya* Hoffm.



Foto 17: *Orlaya daucoïdes*. Inflorescencia.



Foto 18: *Orlaya grandiflora*. Inflorescencia.

(5b) Pétalos externos de las flores del extremo de la inflorescencia ligeramente mayores que el resto.....
.....*Caucalis* L.
(Una sola especie ibérica: *Caucalis platycarpus* L.)



Foto 19: *Caucalis platycarpus*. Aspecto general.



Foto 20: *Caucalis platycarpus*. Detalle de una inflorescencia.

Familia *Umbelliferae*
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
(23/12/15)

6.- (6a) Con brácteas.....7



Foto 21: *Pseudorlaya minuscula*. Umbelas con brácteas (flechas).

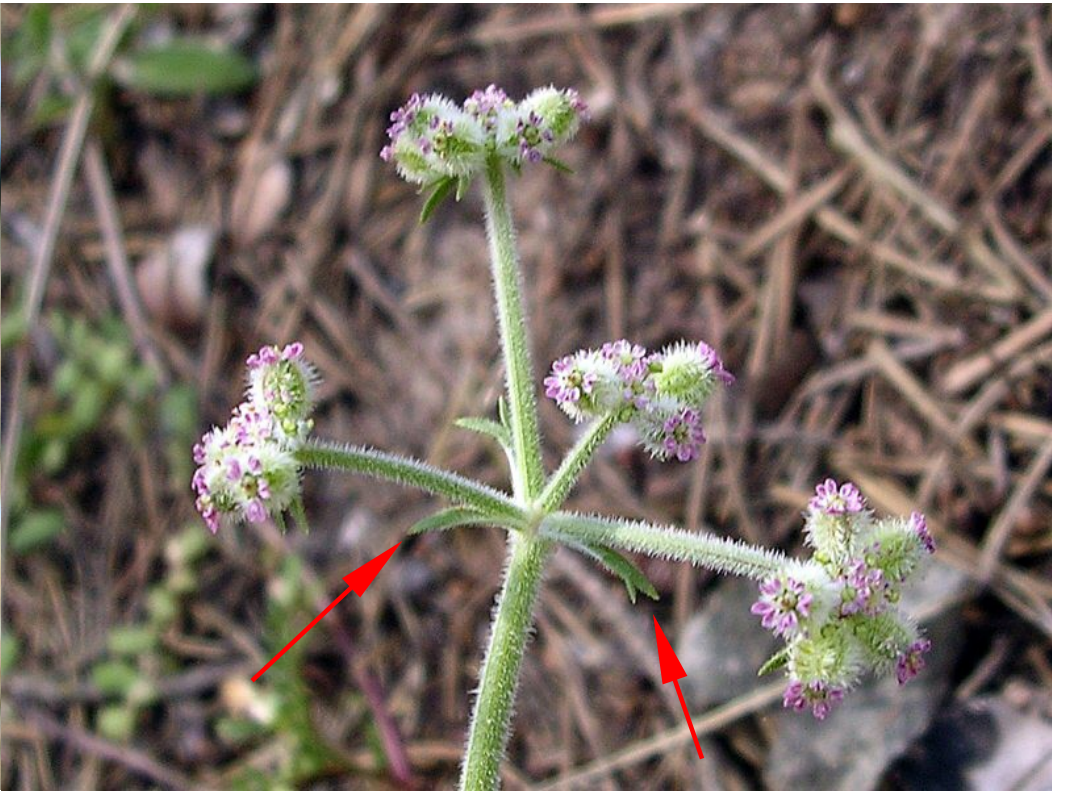


Foto 22: *Pseudorlaya pumila*. Umbelas. Se señalan las brácteas.

(6b) Una única bráctea o sin brácteas.....*Torilis* Adanson



Foto 23: *Torilis elongata*. Umbelas sin brácteas.



Foto 24: *Torilis arvensis* subsp. *neglecta*. Umbelas. Se aprecia una sola bráctea.

Familia Umbelliferae
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
 (23/12/15)

7.- (7a) Flores o frutos con pedicelo muy corto, casi inapreciable.....**Pseudorlaya** Murb. (Murb.)



Foto 25: *Pseudorlaya pumila*. Frutos.



Foto 26: *Pseudorlaya minuscula*. Frutos.

(7b) Flores o frutos con pedicelos largos.....**Torilis** Adanson



Foto 27: *Torilis japonica*. Umbelas. Se señalan los largos pedicelos.



Foto 28: *Torilis japonica*. Detalle de las flores.

Familia *Umbelliferae*
Clave de géneros (Frutos espinosos)

Ref: Pla.18
(23/12/15)



AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	Juan José Rubal Lobo
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano, Silvia Fumanal Seuanes y Carlos González Sanz
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos
Fotos:	Marián Álvarez Fidalgo (Foto 10) Belén Amarante Rodríguez (Fotos 27 y 28) Divina Aparicio de Andrés (Fotos 1, 6, 7, 11, 12, 14, 19 y 20) Juan Bibiloni Pou (Foto 3) Carlos González Sanz (Foto 18) Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa (Foto 2) Juan José Rubal Lobo (Fotos 4, 5, 8, 13, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e Introducción) Jesús Sánchez Hernández (Foto 9) José María Treviño Ferrer (Foto 15)