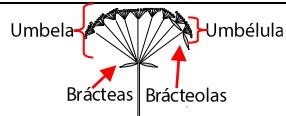


UMBELÍFERAS

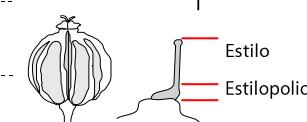
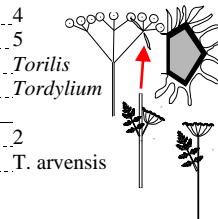


7B FLORES BLANCAS

1. Pétalos bifidos
 - Pétalos no bifidos o con pequeñas escotaduras
 2. Pétalos de distinto tamaño
 - Todos pétalos de similar tamaño
 3. Pétalos con pelos en la cara externa
 - Pétalos sin pelos
 4. Inflorescencias sin brácteas pero con bractéolas
 - Con brácteas y bractéolas

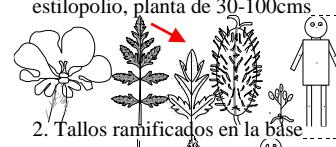
Torilis

1. Umbelas mayoritariamente laterales y opuestas a las hojas 2



Se reconocen 3 subespecies en el territorio:

- T. a. purpurea, umbelas y umbélulas con 2-3 (4) radios
 - T. a. neglecta, umbelas y umbélulas con 6-18 radios, pétalos externos de las flores exteriores de 2mm o más, estilos 3-6 veces más largos que el estilopolio, planta de 60-200cms
 - T. a. recta, umbelas y umbélulas con 5-8 radios, pétalos externos de 1,5mm o menos, estilos 2-3 veces más largos que el estilopolio, planta de 30-100cms



2. Tallos ramificados en la base T. nodosa

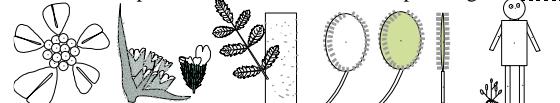


Tordylium

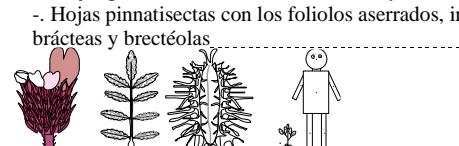
- Tallo con pelos retrorsos (dirigidos hacia abajo), fruto con pelos retrorsos (dirigidos hacia la base) T. maximum



- Tallo con pelosidad no retrorsa, fruto sin pelos rígidos T. apulum



5. Hojas pinnatisectas con los foliolos muy divididos 6



Turgenia latifolia

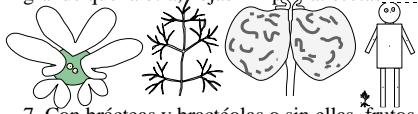


6. Con brácteas y bractéolas, frutos con pelos *Caucalis plathicarpos*



-. Con brácteas y bractéolas o sin ellas, frutos lisos divididos en dos partes redondeadas, pétalos con una de las divisiones más grande que la otra, hojas 1-2 pinnatisectas

..... *Bifora radians*



7. Con brácteas y bractéolas o sin ellas, frutos lisos divididos en dos partes redondeadas, hojas 1-2 pinnatisectas *Bifora testiculata*

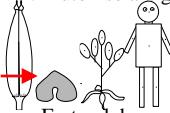


-. Con bractéolas, frutos con o sin pelos pero alargados, hojas 2-4 pinnatisectas

..... *Anthriscus*

Anthriscus

-. Fruto liso alargado, planta anual *A. caucalis*

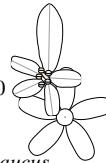


-. Fruto globoso con abundantes cerdas, planta perenne *A. sylvestris*



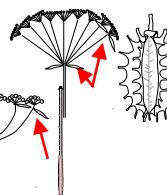
8. Flores con pétalos de distinto tamaño

9



-. Pétalos de similar tamaño

10



9. Tres pétalos más grandes que el resto, flor purpúrea en el centro de la inflorescencia, umbela compuesta, frutos con costillas

Daucus

y espinas

-. Un pétalo mucho más grande que el resto, umbela simple, con bractéolas, frutos alargados

..... *Scandix*

Daucus

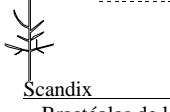
-. Brácteas pinnatisectas con 3 segmentos, umbelas 3-7cmØ

..... *D. carota carota*



-. Brácteas pinnatisectas con más de 3 segmentos, umbela

12-23cm *D. c. maximus*



Scandix

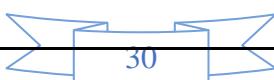
-. Bractéolas de las flores pinnatisectas

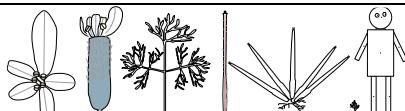
..... *S. pecten-veneris*



-. Bractéolas de las flores simple con ápice bifido

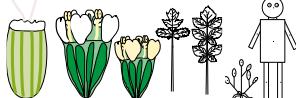
..... *S. australis*





10. Inflorescencias sin brácteas ni bractéolas, hojas 1 pinnadas con los foliolos ovoideos o romboïdales

Pimpinella saxifraga



-. Con brácteas y/o bractéolas, foliolos alargados

11

11. Solo con brácteas

12

-. Con brácteas y bractéolas

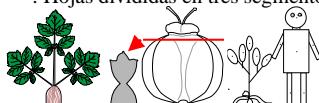
14

12. Hojas pinnatisectas

13

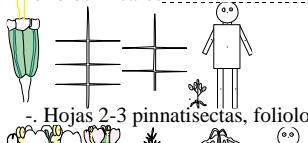
-. Hojas divididas en tres segmentos pinnatisectos

Smyrnium olusatrum



13. Hojas basales pinnatisectas, las caulinares 1-2 pinatisectas, foliolos lineares

Oenanthe lachenalii



-. Hojas 2-3 pinnatisectas, foliolos no lineares

Trinia glauca



14. Hojas 1 pinnatisecta, foliolos de 1cm de anchura o más

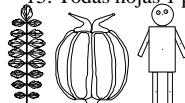
15

-. Hojas más de 1 pinnatisectas, foliolos de menos de 1cm

16

15. Todas hojas 1 pinnatisecta

Berula erecta



-. Hojas inferiores 1 pinnatisecta, las superiores trilobadas

Apium

Apium

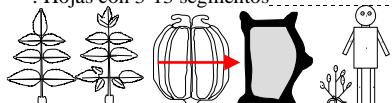
-. Hojas inferiores con 3-7 segmentos las superiores trilobadas

A. graveolans



-. Hojas con 3-13 segmentos

A. nodiflorum



16. Foliolos lineares

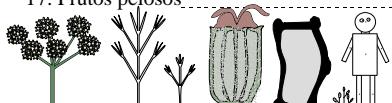
17

-. Foliolos no lineares

19

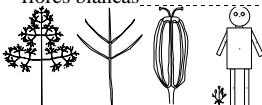
17. Frutos pelosos

Seseli tortuosum



- Frutos no pelosos 18

18. Planta perenne con tubérculo subterráneo, hojas 3 pinnatisectas, flores blancas *Bunium balearicum*

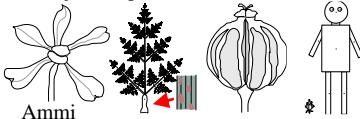


- Planta perenne hojas (3)4-7 pinnatisectas, flores amarillas *Prangos trifida*



19. Hojas 1-3 pinnatisectas, brácteas trífidas o pinnatisectas *Ammi*

- Hojas 2-4 pinnatisectas, brácteas triangulares, manchas púrpuras *Conium maculatum*



Ammi

- Hojas superiores con segmentos oblongo-lanceolados, las superiores con segmentos lineares, umbela comúnmente con menos de 60 radios *A. majus*



- Todas las hojas con los segmentos lineares, umbela con

80-100 radios *A. visnaga*



7C. FLORES ÁMARIAS

Umbela [Umbélula

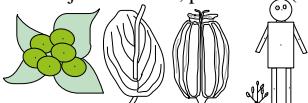
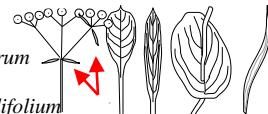
Brácteas Brácteolas



1. Hojas simples, brácteas (a veces ausentes) y bractéolas 2 *Bupleurum*

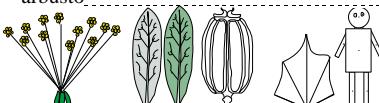
- Hojas compuestas 8

2. Hojas ovobadas, perfoliadas (rodean al tallo) *B. rotundifolium*



- Hojas no ovobadas ni perfoliadas 3

3. Hojas con un nervio central y reticulados nervios laterales, arbusto *B. fruticosum*



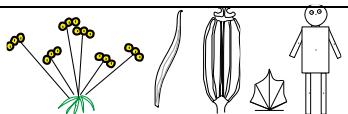
- Hojas con varios nervios paralelos 4

4. Plantas perennes con tallos leñosos 5

- Plantas anuales con tallos herbáceos 6

5. Hojas lineares a menudo recurvadas en la punta *B. fruticescens*

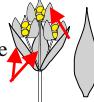




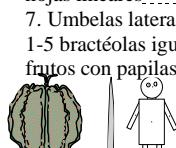
- Hojas lanceoladas, obovadas o espatuladas *B. rigidum*



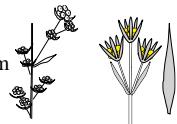
6. Brácteas ovado-lanceoladas de mayor longitud que los radios,
bractéolas ovadas cubriendo completamente las flores *B. baldense*



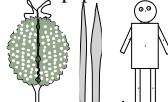
- Brácteas de menor longitud que los radios, bractéolas lineares,
hojas lineares 7



7. Umbelas laterales sobre pedúnculos muy cortos, 1-3 brácteas,
1-5 bractéolas igual o poco más largas que las flores y frutos,
frutos con papillas parduscas y costillas muy marcadas *B. tenuissimum*



- Umbelas terminales y laterales sobre pedúnculos similares,
3-5 brácteas, 3 bractéolas de 2,5mm más largas que las flores, frutos
con papillas blanquecinas y costillas no marcadas *B. semicompositum*



8. Inflorescencia sin brácteas ni bractéolas

9

- Con brácteas o bractéolas o con ambas

10

9. Frutos comprimidos con costillas aladas

11

- Frutos comprimidos o no pero sin alas

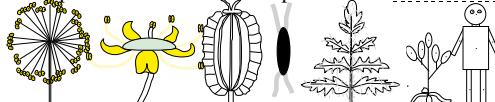
12

10. Inflorescencia esférica, fruto con dos alas por lado, hojas

13

1-4 pinnatisectas con foliolos pinnatisectos

Thapsia villosa



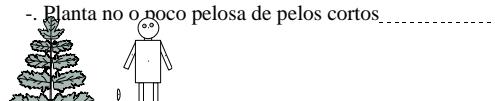
- Inflorescencia no esférica, fruto con 1 ala por lado, hojas

14

1(2) pinnatisectas con foliolos dentados

15

Pastinaca sativa



- Planta no o poco pelosa de pelos cortos

16

P. s. sativa



- Planta muy pelosa de tono grisáceo, pelos largos

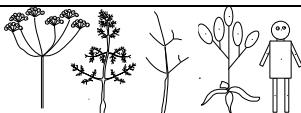
P. s. sylvestris



11. Frutos alargados y estrechos ligeramente comprimidos

Foeniculum vulgare





- Frutos muy comprimidos, casi planos.....

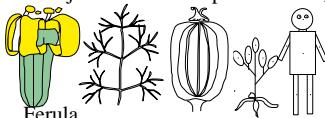
12

12. Solo hojas basales 3-6 pinnatisectas, una sola rama con
1 umbela.

Ferula



- Hojas en ramas 3-4 pinnatisectas, varias ramas con umbelas.....*Anethum graveolans*



- Planta de hasta 1 metro, hojas con segmentos de 1mm de
anchura y 5 de longitud.....

F. loscossi



- Planta de más de 1,50, hojas con segmentos mucho más largos.....*F. communis*

13. Con brácteas y bractéolas.....

14

- Solo con bractéolas.....

15

14. Fruto alargado de sección más o menos rectangular, hojas
2-3 pinnatisectas con foliolos ovados.....

Petroselinum crispum



- Fruto esférico de sección semicircular, hojas 4-7 pinnatisectas
con foliolos lineares.....

Peucedanum officinale

