

77. *Tordylium* L.*

[*Tordylium*, -ii n. – gr. *tórdylon*, -ou n. (con las variantes *tórdilon*, *tórdilion*, *tórdýlion*, etc.); lat. *tordyl(i)on*, -i (con las variantes *tordilon*, etc.) = en Dioscórides, una mata pequeña que nace en el monte Amano en Cilicia (S de Turquía, pr. Antakya), que los modernos autores suponen era el *Tordylium officinale* L. o el *T. apulum* L.]

Hierbas anuales o bienales, con indumento variado, desde escábridas a hispíduladas o vilosas, sin restos foliares fibrosos en la base. Tallos generalmente ramificados. Hojas basales de indivisas a 1 vez pinnatisectas; las caulinares superiores indivisas o lobadas. Umbelas compuestas, terminales. Brácteas y bractéolas presentes. Flores hermafroditas y masculinas en la misma umbélula. Cáliz con dientes bien perceptibles. Pétalos blancos, purpúreos o rosados; los externos de las flores marginales claramente mayores, igual o desigualmente bilobados y con ápice incurvado. Estilopodio cónico-deprimido; estilo corto. Frutos ovado-elípticos o suborbiculares, fuertemente comprimidos dorsalmente, con pelos rígidos –setosos o no–, clavados; mericarpos con los márgenes muy engrosados –lisos o moniliforme-crenados–, con las costillas dorsales apenas perceptibles; vitas 1-3 en cada valécula y 2 o más en la comisura; carpóforo delgado, bipartido. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

Bibliografía.—D. AL-EISAWI & S.L. JURY in Bot. J. Linn. Soc. 97: 357-403 (1988).

1. Tallos estrigosos –con pelos retrorsos–; mericarpos con pelos rígidos –setosos– y con los márgenes engrosados lisos **1. T. maximum**
- Tallos de escábridas a hispíduladas o incluso vilosas; mericarpos con pelos no rígidos –vesiculosos– y con los márgenes engrosados moniliforme-crenados 2
2. Umbelas con 8-20 radios; flores marginales con 2-3 pétalos desigualmente bilobados; frutos 2-3,5 mm; tallos delgados **2. T. officinale**
- Umbelas con 3-8(10) radios; flores marginales con 1 pétalo ± homogéneamente bilobado; frutos 7-10 mm; tallos ± rígidos **3. T. apulum**

1. T. maximum L., Sp. Pl.: 240 (1753)

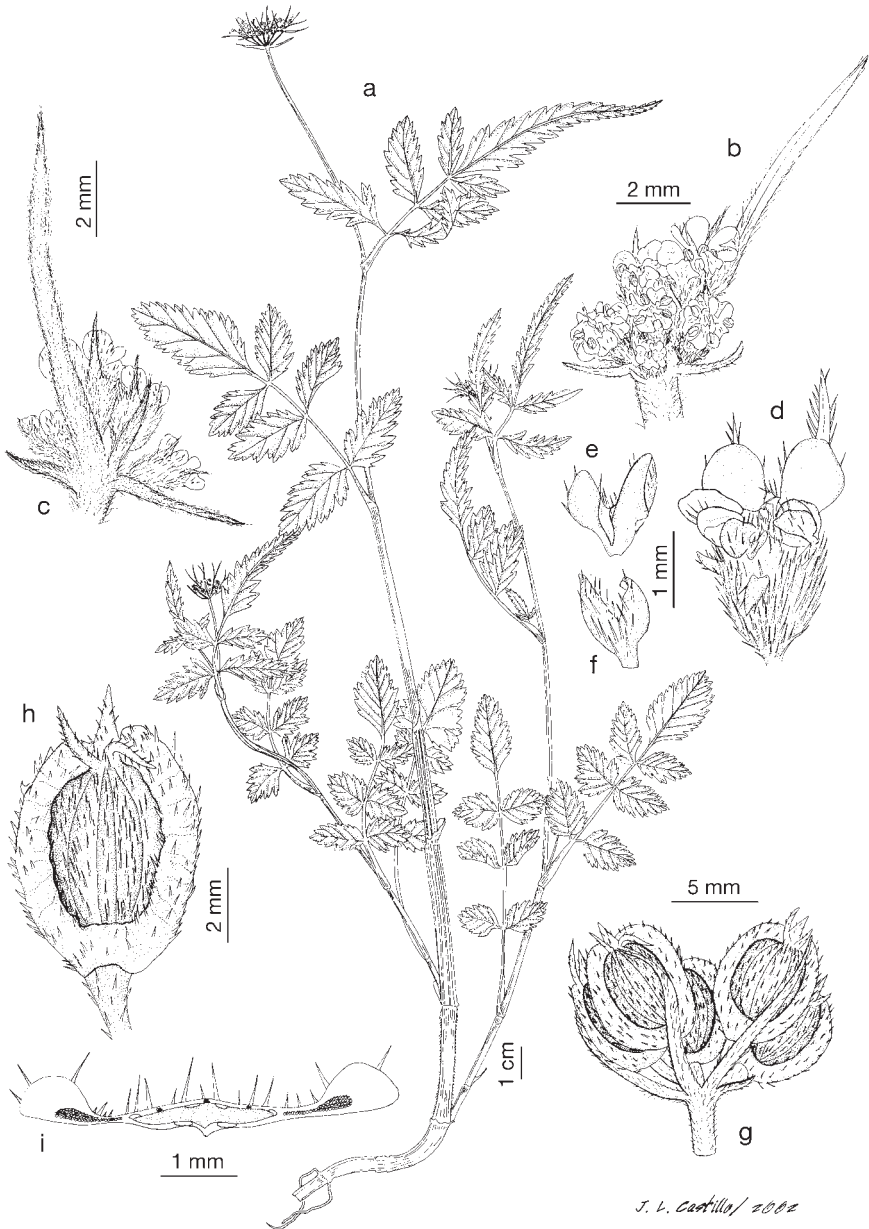
[máximum]

Ind. loc.: “Habitat in Italiae ruderatis sepibus”

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1980 (1865); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1462 fig. 2558 (1926); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 323 (1987); lám. 118

Hierba anual o bienal. Tallos 30-130 cm, asurcados, escasamente ramificados en la parte superior, estrigosos –con pelos setosos retrorsos–. Hojas basales y caulinares inferiores oblongas, con limbo de 6-15 × 4-10 cm, 1 vez pinnatisectas, con 1-3 pares de segmentos de ovados a suborbiculares, cuneiformes en la base, con márgenes dentados o lobados, ± escábridas, pecíolos hasta de 10 cm; hojas caulinares superiores hasta de 10 × 2 cm, ovadas, 1 vez pinnatisectas, con segmentos estrechamente oblongos, cuneiformes, profundamente dentados –a veces reducidas al segmento terminal–, cortamente pecioladas.

* S.L. Jury



Lám. 118.—*Tordylium maximum*, a-f) Sierra de Béjar, la Hoya, Salamanca (SALA 35402); g-i) Jerez de los Caballeros, Badajoz (SALA 85168): a) hábito; b, c) umbéculas; d) flor; e) pétalo, cara interna; f) pétalo, cara externa; g) umbécula en la fructificación; h) fruto; i) sección transversal de un mericarpo.

77. *Tordylium*

Umbelas con 5-15 radios de 0,5-3 cm o más, desiguales, rígidos, sobre pedúnculos de 5-30 cm. Brácteas 5-7, de 8-12 × c. 1 mm, lineares, patentes o reflejas, hispídulas. Umbélulas con radios cortos en la antesis, que se alargan –2-4 mm– en la fructificación. Bractéolas similares a las brácteas pero más pequeñas (5-8 mm). Flores numerosas, en su mayoría hermafroditas. Cáliz con dientes de c. 1 × 0,5 mm, deltoideos. Pétalos blancos o purpúreos; los externos de las flores marginales 2-4 × 1,5-3 mm, desigualmente bilobados, mayores que los demás, estrigosos en la cara abaxial. Estilos 0,5-1 mm, erectos, caedizos. Frutos 3,5-8,5 mm de diámetro, suborbiculares; mericarpos adpreso-hispidos –pelos de c. 0,5 cm, de base ± tuberculada–, sin costillas dorsales, con márgenes engrosados provistos de alas –0,7-1,6 mm–, de color pálido; vitas 6, 1 en cada valécula y 2 comisurales. $2n = 20, 22$.

Bordes de caminos, cultivos y campos baldíos; 150-1500 m. IV-VII(VIII). C, S y W de Europa, Turquía, Crimea, S de Rusia, Cáucaso, N de Irán. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica. (And.). **Esp.:** Ab (Al) Av (B) Ba (Bi) Bu Ca Cc Co Cs CR Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Ma Na O Or (P) S Sa Se Sg So T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BB BL TM. **N.v.:** mastuerzos, tordillo, tordillo, yerba raspa (Aragón).

2. *T. officinale* L., Sp. Pl.: 239 (1753)

[officinále]

Ind. loc.: "Habitat in Narbona, Italia, Sicilia"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1979 (1865); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 324 (1987)

Hierba anual. Tallos 20-60 cm, simples o ramificados desde la base, delgados, estriados o recorridos por costillas, vilosos en la base, escábridos en el resto. Hojas basales y caulinares inferiores con limbo de 1-15 × 0,5-4 cm, indivisas o 1 vez pinnatisectas, con 2-3 pares de segmentos ovado-suborbiculares, crenados, pubescentes (pelos adpresos); hojas superiores generalmente 3-lobadas –el segmento terminal de lanceolado a linear, irregularmente aserrado–, con indumento como las inferiores. Umbelas con 8-20 radios de 3-20 mm, muy desiguales. Brácteas 10-16, de 10-20 mm, filiformes, en último término reflejas, con margen de escábrido a setoso. Bractéolas 5-7, de 3-13 mm, muy desiguales, más largas que los radios fructíferos, finalmente reflejas. Cáliz con dientes de c. 0,7 mm, caedizos. Pétalos blanquecinos, raramente rosados; los externos de las flores marginales mucho más largos (5-10 mm) que el resto, muy desigualmente bilobados, glabros. Estilos 0,4-0,7 mm. Frutos 2-3,5 mm, ovados, con pelos vesiculosos, no rígidos; mericarpos con márgenes engrosados moniliforme-crenados, hasta de 0,7 mm de anchura; vitas 6, 1 en cada valécula y 2 comisurales. $2n = 18^*$.

Bordes de caminos, cultivos y campos baldíos; 100-400 m. V-VI(VII). Mitad oriental de la región mediterránea (Francia, Italia, Península Balcánica y región del Egeo); en España, tal vez naturalizada. Localizada en el valle del Guadalquivir. **Esp.:** Co Se.

3. *T. apulum* L., Sp. Pl.: 239 (1753)

[ápulum]

Ind. loc.: "Habitat in Italiae, Apuliae incultis"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 324 (1987)

78. *Elaeoselinum*

Hierba anual. Tallos 10-60 cm, generalmente ramificados desde la base, \pm rígidos, estriados, vilosos en la parte inferior, escabriúsculos en la parte superior. Hojas basales y caulinares inferiores 1 vez pinnatisectas, con (3)5-9(11) segmentos de 10-25 \times 8-15 mm, anchamente ovados, con margen crenado; hojas caulinares superiores 3-lobadas, con segmentos dentado-lobados. Umbelas 3-7 cm de diámetro, con 3-8(10) radios de (10)30-50 mm, subiguales, escábridos, sobre pedúnculos de 3-12 cm. Brácteas 2-6, de 4-10 mm, linear-subuladas, patentes pero finalmente reflejas en la fructificación, con márgenes ciliados, \pm escabriúsculos. Bractéolas c. 5, semejantes a las brácteas pero de menor tamaño (3-6 mm). Cáliz con dientes de 0,3-1,1 mm, caedizos. Pétalos blancos, glabros, solamente uno claramente mayor (4-9 mm) en las flores marginales, profunda y uniformemente bilobado. Estilos menores de 0,8 mm. Frutos 7-10 mm, suborbiculares, con pelos vesiculosos, no rígidos; mericarpos con margen engrosado corrugado, hasta de 1,1 mm de anchura; vitas 22, 12 dorsales y 10 comisurales. $2n = 20^*$.

Bordes de caminos, cultivos y campos baldíos; 200-500 m. IV-VI. S y C de Europa, NW de África. Cuadrante SW de la Península Ibérica, principalmente, y Baleares. **Esp.:** Ba Cc PM[Mn] Se To. **Port.:** AAl (BA) (BB) (TM).