

83. *Thapsia* L.*

[Thápsia, -ae f. – gr. *thapsía*, -as f.; lat. *thapsia*, -ae f. = principalmente, y según los autores, la *Thapsia garganica* L. Dice Dioscórides que la *thapsia* es llamada así porque se cree que fue encontrada por primera vez en la isla de *Tháspos* (hoy península de Magnisi, pr. Siracusa, Sicilia)]

Plantas herbáceas, perennes, erectas. Raíz axonomorfa, engrosada, incluso napiforme. Tallos gráciles o robustos, glabros, con abundantes restos fibrosos foliares en la base. Hojas con vaina desarrollada, glabra; las basales 1-4 pinnatisectas o pinnatipartidas; las caulinares, esparcidas, las superiores a menudo reducidas a la vaina, limbo de contorno que va de triangular a deltoideo, con envés reticulado, con pelos unicelulares, cónicos. Umbelas compuestas, generalmente sin brácteas, globosas o hemisféricas, a veces planas, la central mayor que las laterales, con 4-29 radios, iguales o subiguales, glabros. Umbélulas generalmente sin bractéolas, globosas o hemisféricas, con los radios iguales. Cáliz con 5 dientes apenas desarrollados. Pétalos obovados ovados, acuminados, incurvados, enteros, los externos iguales o ligeramente mayores que los internos, amarillos o amarillentos teñidos de color salmón hacia el ápice. Frutos de contorno elíptico ± oblongo, marcadamente comprimidos dorsalmente, con 4 alas amplias, glabros; mericarpos con 9 costillas, las 5 primarias filiformes, de las 4 secundarias las 2 centrales (dorsales) filiformes u obscuramente aladas, las 2 externas (marginales) ampliamente aladas (frutos profundamente emarginados en ápice y base); carpóforo bifido. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

Observaciones.—Las plantas de este género han sido usadas, tradicionalmente, por la resina de su raíz (“Resina thapsiae”), para combatir las afecciones pulmonares, catarros y dolores reumáticos. Actúa también como purgante violento y vomitivo. Actualmente uno de sus componentes, la tapsigargina, ha demostrado ser un importante liberador no citotóxico de histamina. Además actúa como inhibidor de la ATPasa-Ca²⁺, y es un valioso producto de gran demanda en estudios bioquímicos sobre la homeóstasis del calcio, ya que, hasta ahora, solamente puede obtenerse a partir de plantas silvestres.

Las medidas de los frutos –siempre referidas a los maduros– expresan todo su tamaño; es decir, incluyen las alas. Las medidas de la parte seminífera no incluyen el estilopodio.

Bibliografía.—E. BAYER & G. LÓPEZ GONZÁLEZ in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 265-272 (1996) [*Th. minor* y *Th. nitida*]; U.W. SMITT in *Bot. J. Linn. Soc.* 119: 367-377 (1995) [*Th. villosa*]; U.W. SMITT, A.K. JÄGER, A. ADSERSEN & L. GUDIKSEN in *Bot. J. Linn. Soc.* 117: 281-292 (1995) [*Th. garganica* y *Th. transtagana*].

1. Frutos grandes, de (15)17-29(33) × (10)11-18 mm; alas de (3)3,5-7 mm de anchura .. 2
– Frutos pequeños, de (7)9-15 × (3,5)6-11 mm; alas de (1)1,5-4 mm de anchura 3
2. Hojas glabras en haz y envés, raramente subglabras en el envés; frutos (15)17-22 mm
..... **5. Th. garganica**
– Hojas hirtas en haz y envés; frutos (18)23-29(33) mm **6. Th. transtagana**

* A.J. Pujadas Salvà & J.A. Rosselló

83. *Thapsia*

3. Hojas 3-4 pinnatisectas, divisiones de último orden lineares o linear-lanceoladas, no dentadas; haz de un verde glauco; pétalos amarillentos teñidos de color salmón hacia el ápice **4. *Th. gymnesica***
- Hojas 1-3 pinnatisectas o pinnatipartidas; divisiones de último orden oblongas, dentadas; haz verde; pétalos amarillos 4
4. Hojas de pinnatipartidas a 1 vez pinnatisectas; haz glabra o subglabra, pecíolo purpúreo **1. *Th. nitida***
- Hojas 1-3 pinnatisectas; haz de hirta a densamente hispida; pecíolo blanquecino, amarillento o verdoso, a veces purpúreo 5
5. Tallos robustos, de (3)5-25 mm de diámetro; vaina (12)20-80(115) mm de anchura, muy desarrollada; limbo (10)12-40 × (8)11-30 cm; umbelas con (6)9-29 radios, de subhemisféricas a globosas **2. *Th. villosa***
- Tallos gráciles, de 1,5-5,5 mm de diámetro; vaina 4-11(18) mm de anchura, poco desarrollada; limbo 8-16 × 7-15 cm; umbelas con 4-10(12) radios, ± planas **3. *Th. minor***

1. *Th. nitida* Lacaita in Cavanillesia 1: 13 (1928)

[nítida]

Th. maxima auct., non Mill., Gard. Dict. ed. 8: n.º 2 (1768)

Ind. loc.: “Nascitur in Sierra Morena et in Sierra de Alcaraz, et probabiliter alibi. Egomet die 7 Junio 1923 loco dicto “Sierra de los Pilones” supra las Correderas inter virgulta in silvaticis, inflorescentia nondum expansa, inveni, postea 9 Julio 1926 eodem loco fructiferam legi. Etiam in Sierra de Alcaraz, in pinetis versus cataractam “Chorro del Mundo” dictam caule nondum evolutu reperi, ex quo loco Porta et Rigo pro *T. villosa* var. *latifolia* incuriose distribuerunt”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 328 (1987) [sub *Th. maxima*]; fig. 20; lám. 126

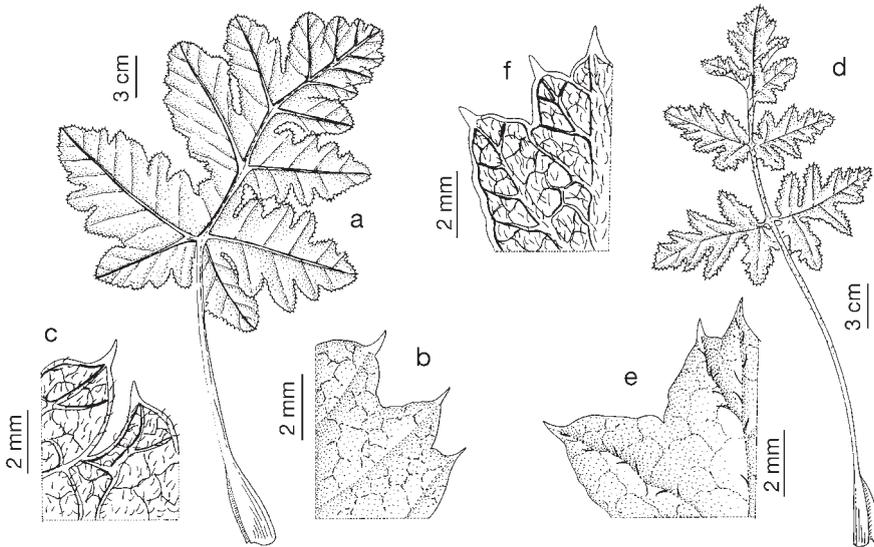


Fig. 20.—*Thapsia nitida* var. *nitida*: a) hoja basal; b) detalle del borde de una hoja basal, haz; c) detalle del borde de una hoja basal, envés. *Th. nitida* var. *meridionalis*: d) hoja basal; e) detalle del borde de una hoja basal, haz; f) detalle del borde de una hoja basal, envés.

83. *Thapsia*

Hierba perenne, de 48-120 cm. Tallos robustos, de (3)8-20 mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de (3)20-50 mm de anchura, pecíolo glabro o veloso, purpúreo, limbo (10)14-40 × (12)18-35 cm, de contorno deltoideo, de pinnatipartido a 1 vez pinnatisecto y con segmentos de 30-80(150) mm de anchura, margen revoluto, dentado-triangular –dientes con apículo espinoso de 0,8-1 mm, de un púrpura oscuro, a veces hialino–, raquis glabro o veloso, haz glabra o subglabra con algún pelo tieso y rígido en la base de los lóbulos primarios sobre el nervio principal, de un verde oscuro brillante, envés veloso, grisáceo, a veces glauco. Umbelas con 10-20(24) radios de 5-14 cm, globosas o ± hemisféricas. Brácteas inexistentes, raramente 1 (de 1,5-2,5 mm). Umbé-lulas sin bractéolas, globosas o hemisféricas, con 24-56 flores. Pétalos ovados u oblongos, amarillos. Estilos que no sobresalen de la escotadura de las alas del fruto. Frutos (7)9-13(14) × (5)7-9(11) mm, oblongos o, a veces, elípticos; parte seminífera (6)8-10 × 2-3,5 mm, de color pardo; alas de 2-3(4) mm de anchura, pardas y ligeramente doradas.

Herbazales esciófilos en pinares, encinares húmedos bien conservados, alcornoques y quejigares; 15-1100 m. V-VI. Península Ibérica y N de África. S de la Península Ibérica, donde es más frecuente en el SW. **Esp.:** Ab (Av) Ba Ca Cc Co CR Gr H J (M) Ma Sa To. **Port.:** (AA1) Ag BAI (BB) E (TM).

Observaciones.—Planta variable en lo que se refiere a la forma e indumento de la hoja. Los ejemplares con las hojas pinnatipartidas o 1 vez pinnatisectas solo en la base del limbo, pecíolo glabro, raquis glabro y limbo con haz glabra o subglabra corresponden a las formas típicas denominadas **a**, var. **nitida** [**Esp.:** Ab Ba Cc CR Co H J Sa To. **Port.:** Ag], mientras que las plantas con hojas 1 vez pinnatisectas –uniformemente, a lo largo de la misma–, pecíolo veloso, raquis veloso y limbo con el haz subglabra o glabrescente se denominan **a**₂ var. **meridionalis** A. Pujadas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 465 (2000) [**Esp.:** Ca Gr H Ma. **Port.:** BAI E].

2. *Th. villosa* L., *Sp. Pl.*: 261 (1753)

[villósa]

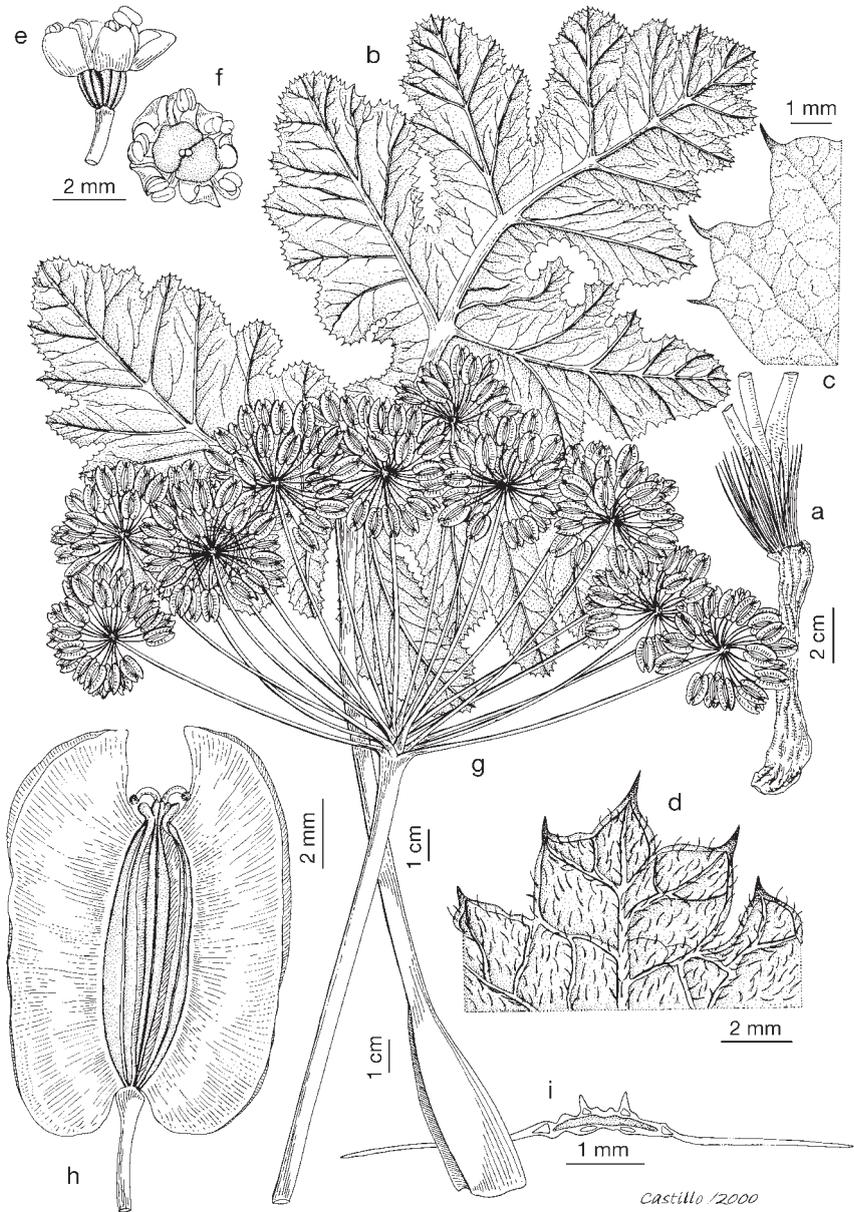
Th. maxima Mill., *Gard. Dict.* ed. 8: n.º 2 (1768)

Th. villosa subsp. *maxima* (Mill.) O. Bolòs & Vigo in *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38: 84 (1974)

Ind. loc.: “Habitat in Hispania, Lusitania”

lc.: H.J. Coste, *Fl. Descr. France* 2: 166 n.º 1487 (1902); Font Quer, *Pl. Medic.:* 515 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 328 (1987); L. Villar & al., *Atlas Fl. Pirineo Aragon.* 1: 584 (1997)

Hierba perenne, de (30)70-190 cm. Tallos robustos, de (3)5-25 mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de (12)20-80(115) mm de anchura, muy desarrollada, pecíolo hirto o veloso, a veces con los pelos adpresos, raramente glabro, blanquecino, amarillento o verdoso, raramente purpúreo, limbo (10)12-40 × (8)11-30 cm, de contorno que va de triangular a deltoideo, 1-3 pinnatisecto, con los segmentos oblongos, con divisiones de último orden de 8-32 (40) mm de anchura –en la var. *villosa*–, o de 1,5-3 mm –en la var. *dissecta*–, margen revoluto, a veces solo ligeramente, crenado o dentado –dientes con apículo espinoso, de 0,3-0,5(0,8) mm, grueso, hialino–, raquis densamente veloso o hirsuto, haz hirta o velosa, raramente glabrescente, de un verde claro u oscuro, envés hirto, grisáceo, glauco o verdoso. Umbelas con (6)9-29 radios de (4)6-12(16) cm, de subhemisféricas a globosas. Brácteas inexistentes, raramente 1-3, de 6-40 mm, lanceo-



Lám. 126.—*Thapsia nitida*, a) Sierra Morena, las Correderas, Jaén (MA 89002); b-d) Sierra de Santa Catalina, Serradilla, Cáceres (MAF 109893); e, f) Sierra Nevada, barranco de Peña Horada, Padul, Granada (MA 17876); g-i) Sierra Morena, entre Andújar y el santuario de la Virgen de la Cabeza, Jaén (MA 89001): a) base del tallo y parte de la raíz; b) hoja basal, envés; c) detalle del borde de una hoja, haz; d) detalle del borde de una hoja, envés; e) flor, vista lateral; f) flor, vista superior; g) umbéculas en fructificación; h) fruto; i) sección transversal de un mericarpo.

ladas. Umbélulas de hemisféricas a globosas, sin bractéolas –raramente 1-2 bractéolas de 8-10 mm, lanceoladas–, con 18-43(115) flores. Estilos que sobresalen o que igualan la escotadura de las alas del fruto. Pétalos obovados, de un amarillo intenso. Frutos (7)9-15 × (3,5)6-11 mm, elípticos, ± oblongos; parte seminífera (4,5)5-10(11) × (1,5)2-3(4) mm, de color que va de pardo a castaño; alas de (1)2-4(5) mm de anchura, de amarillentas a pardas. $2n = 22, 33, 44, 66$.

Claros de bosque, zonas de matorral degradado o subruderal (taludes, márgenes de cultivo, márgenes de caminos), indiferente edáfica; 0-1800 m. III-VII. S de Francia, Península Ibérica y NW de África. La mayor parte del territorio, pero que es algo más escasa en el N. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P Po Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** baladra, canaheja, candileja hedionda, candilejas, candillejo, cañaguerra (Aragón), cañaheja hedionda, cañaheja, cañaheja setera, cañeja, cañijerro, coñicerro, croca, galas rojizas, galas rojas, pancierba, rueda de Santa Catalina, tagarno, tarraguillo, tomillo, tuera, tuero, turbit falso, turbit del país, zumillo; **port.:** turbit-da-terra; **gall.:** canafistula, candilexo, carralex, herba do lobo, nabo monstruoso, pancierva; **cat.:** baladra, canya ferla, canyaferro, croca, herba santa, fonollassa groga, ruovira borda; **eusk.:** bermidorra.

La resina de su raíz ha sido usada tradicionalmente contra la sarna en la Segarra (Lérida).

Observaciones.—Planta de morfología extremadamente variable, de la que se han descrito muchas formas. Así, las que presentan las hojas 2-3 pinnatisectas con los segmentos de último orden profundamente pinnatipartidos, estrechos y densamente hirtos, se han denominado **a**₁ var. **dissecta** Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 255 (1840) [*Th. dissecta* (Boiss.) Arán & Mateo in *Fl. Montiber.* 20: 17 (2002)] [**Esp.:** A Ab Al B (Ba) Bu C Ca Cc Co CR Cu Gr Gu Hu J L Lo Lu M Ma Mu Na Po (S) Sa Se Sg So Te To Va Vi Za. **Port.:** AAl Ag BAl BL DL E MI R TM]. Otras, con las hojas (1)2 pinnatisectas, segmentos pinnatipartidos o pinnatifidos, vellosos o hirtos, corresponden a la variedad tipo, la **a**₂ var. **villosa** [var. *latifolia* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 255 (1840); var. *platyphyllos* Franco & P. Silva in Franco, *Nova Fl. Portugal* 1: 540, 554 (1971)] [**Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu Ca Cc Co Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J Le Lu M Ma Mu Na O Sa Se Sg So T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E R TM]. Estos táxones están a su vez unidos por abundantes formas intermedias que hacen difícil, a veces, su distinción clara.

Es algo frecuente en todas las formas antes descritas que la última o las dos últimas hojas apicales sean bastante diferentes a las basales, con divisiones foliares de último orden hasta de 22 mm, lanceoladas o lineares, ± estrechas y que se asemejan a las hojas típicas de *Th. transtagana*. Esta modificación en las hojas superiores podría haber llevado a Rouy a describir la *Th. laciniata* Rouy, *Ill. Pl. Eur.* 18: 142, tab. 431 (1903) [*Th. villosa* var. *laciniata* (Rouy) O. Bolòs & Vigo in *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38: 84 (1974)].

Se ha citado de Mallorca y Menorca (Baleares) por confusión con *Th. gymnesica*.

3. *Th. minor* Hoffmanns. & Link, *Fl. Portug.* 2: 431 (1834) [mínor]

Th. villosa subsp. *minor* (Hoffmanns. & Link) M. Lainz, *Aport. Fl. Gallega* VI: 18 (1968)

Th. villosa auct., non L., *Sp. Pl.*: 261 (1753)

Ind. loc.: "Dans les bruyères près de Torres-vedras et autrepant"

lc.: Ehr. Bayer & G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 268 fig. 2 (1996); lám. 127

Hierba perenne, de 33-93 cm. Tallos gráciles, de 1,5-5,5(8) mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de 4-11(18) mm de anchura, poco desarrollada, pecíolo con pelos tiesos y rígidos en la parte superior y adpresos en la base, o solamente pelos adpresos, retrorsos, generalmente muy densos, de aspecto aracnoideo –raramente glabrescentes–, purpúreo o verdoso, limbo 8-16 × 7-15 cm, de contorno triangular, a veces deltoideo, (2)3 pinnatisecto, con segmentos oblongos, dentados, los de primer orden de 15-30 mm de anchura, los de último

83. *Thapsia*

(tercer) orden de (1)2-10 × (1)2-3 mm, dentado-crenados –dientes con apículo de 0,2-0,4 mm, ampliamente cónico, hialino–, margen revoluto, raquis vellosa, haz hirta –raramente glabrescente–, de un verde claro, envés hirta, de un verde amarillento a glauco. Umbelas con 4-10(12) radios de 4-9 cm, subiguales o desiguales, ± planas. Brácteas inexistentes, raramente 1(4), de 3-20 mm, lineares. Umbélulas subhemisféricas, sin bractéolas –raramente con 1-3(6), de 3-5 mm, lanceoladas o lineares–, con 9-20 flores. Pétalos obovados, amarillos. Estilos que no sobresalen de la escotadura de las alas de los frutos. Frutos 9-12 × 6-10 mm, elípticos; parte seminífera 5,5-10 × 2-3,5 mm, de color que va de pardo a castaño; alas de (1,5)3-4 mm de anchura, amarillentas. $2n = 22$.

Planta esciófila, en sotobosque de pinares, encinares, alcornocales y melojares, generalmente en suelos ácidos, raramente en suelos básicos lavados; 200-1300 m. IV-VII. ● W y C de la Península Ibérica. **Esp.:** Av Ba (C) Cc Co CR H J M Or (P)? Sa Sg So To Va Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi TM.

4. *Th. gymnesica* Rosselló & A. Pujadas
in Candollea 46: 66 (1991)

[gymnésica]

Th. villosa auct., non L., Sp. Pl.: 261 (1753)

Th. garganica auct., non L., Mant. Pl.: 57 (1767)

Th. garganica subsp. *decussata* sensu O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 488 (1990), p.p., non (Lag.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938)

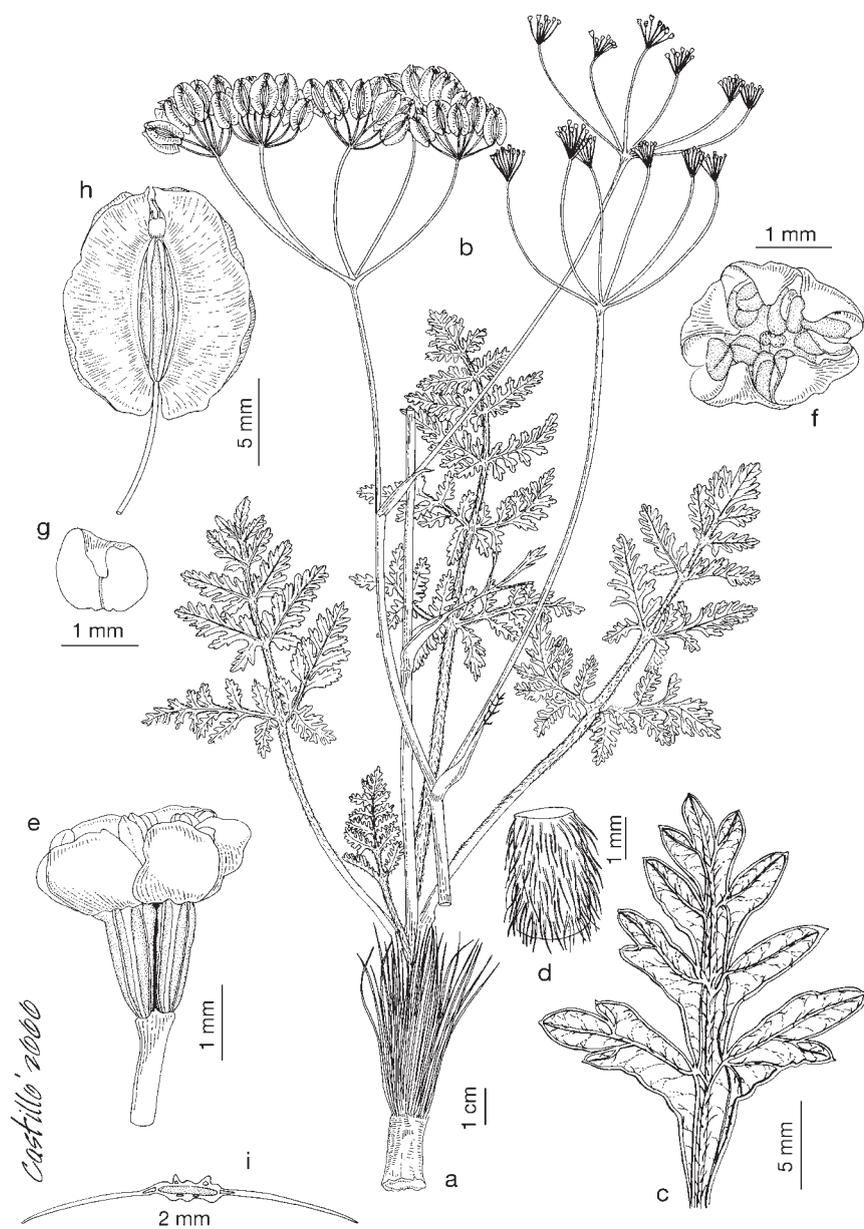
Ind. loc.: “Islas Baleares, Mallorca: entre Cala Sant Vicenç y la Punta de Ses Coves Blanques (31SEE0419), 80 msm, 17.8.1989, leg. A. Pujadas (COA 13183, holo-: isotypi plurimi)”

lc.: A. Pujadas & al. in Candollea 46: 69 fig. 1 B y fig. 2, 70 fig. 3, 73 fig. 7 C (1991); E. Beckett, Ill. Fl. Mallorca: 119 pl. 46 fig. 7 (1993); lám. 128

Hierba perenne, de 45-105 cm. Tallos de gráciles a ligeramente robustos, de 4-10 mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de (1)14-29 mm de anchura, pecíolo con pelos tiesos y rígidos esparcidos, de un pardo violáceo, limbo 18-25 × 13-22 cm, de contorno triangular, 3-4 pinnatisecto, con divisiones de último orden de (1)4-11 × 1-2(2,5) mm, lineares o linear-lanceoladas, obtusas, múticas o cortamente mucronadas, raquis densamente hirta, haz reticulado-canaliculada, glabrescente, con escasos pelos, más abundantes en los márgenes y en las divisiones terminales, de un verde glauco, envés con pelos tiesos y rígidos sobre los nervios principales y sobre los márgenes, que son revolutos, glauco o grisáceo. Umbelas de convexas a subhemisféricas, con 5-13 radios de 3-9,5 cm, subiguales. Brácteas inexistentes, raramente 1, de c. 2 mm, triangular. Umbélulas ± hemisféricas, sin bractéolas, con 19-31 flores. Pétalos obovados u oblongos, amarillentos teñidos de color salmón hacia el ápice. Estilos que sobresalen o que igualan la escotadura de las alas del fruto. Frutos (7)9-12 × (5)7-10 mm; parte seminífera 6-7,5 × 1,7-2,5 mm, de un pardo claro, alas de (1)1,5-2,7 mm de anchura, de color pardo claro, casi blanquecinas. $2n = 22$.

Taludes, laderas y plataformas rocosas poco inclinadas, generalmente de moldeado kárstico; 10-500 m. VI-VII(VIII). ● Baleares (Mallorca y Menorca). **Esp.:** PM[Mil Mn]. **N.v., cat.:** fonollasa groga (Mallorca), herba santa (Mallorca), tacita (Mallorca).

En Mallorca esta planta se usa, en cataplasmas, contra los dolores.



Lám. 127.—*Thapsia minor*, a, b, d) Cadalso de los Vidrios, Madrid (MA 563782); c) Belvís de la Jara, Toledo (JACA 43267); e-g) Ponte da Mucela, Coimbra, Beira Litoral (JACA 82273); h, i) la Pinosilla, Piedralaves, Ávila (JACA 69884): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) detalle de una hoja basal, envés; d) detalle de un pecíolo; e) flor, vista lateral; f) flor, vista superior; g) pétalo, cara interna; h) fruto; i) sección transversal de un mericarpo.

83. Thapsia**5. Th. garganica L., Mant. Pl.: 57 (1767)**

[gargánica]

Th. garganica subsp. *decussata* sensu O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 488 (1990), p.p., non (Lag.) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938)
Ind. loc.: “Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae. Gouan”
lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 513 (1962); Pignatti, Fl. Italia 2: 245 (1982)

Hierba perenne, de 54-110(135) cm. Tallos de gráciles a ligeramente robustos, de 7-20(28) mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de 24-35 mm de anchura, pecíolo glabro, verdoso, limbo (17)20-35 × (10)13-24 cm, de contorno romboideo u obovado, (1)2-3 pinnatisecto, con divisiones de último orden de (35)50-80 × (1)2-3(4,5) mm, linear-oblongas o linear-lanceoladas, de obtusas a subagudas, mucronadas, raquis glabro, haz reticulado-canaliculado, glabra, verde, envés glabro, raramente subglabro, con pelos tiesos y rígidos esparcidos sobre los nervios medios, y margen revoluto, glauco, grisáceo o de un verde pálido. Umbelas globosas o subglobosas, con (6)10-20(24) radios de 7-16 cm. Brácteas inexistentes. Umbélulas globosas o subglobosas, sin bractéolas –a veces con 2-7 bractéolas de 4-9 mm, lineares–, con 25-54 flores. Pétalos ovados, de un amarillo intenso. Estilos que no sobresalen o que igualan la escotadura de las alas del fruto. Frutos (15)17-22 × (10)11-14(17) mm, elípticos; parte seminífera (10)12-14(16) × 3-4(5) mm, amarillenta; alas de (3)4-5(6,5) mm de anchura, de color pajizo, brillante. $2n = 22$.

Márgenes de caminos, campos de cultivo abandonados, al pie de las paredes de separación de parcelas cultivadas, cauce de torrentes, rara en comunidades de matorral degradado, rarísima en comunidades rupícolas, en suelos calcáreos, arenosos o margosos; 0-400 m. IV-V. C y E de la región mediterránea europea –Ibiza, Cerdeña, Península italiana, Sicilia, Grecia, Turquía– y N de África –Argelia, Túnez, Libia–. Baleares (Ibiza, Formentera e islotes próximos). **Esp.**: PM[Ib Formentera Tagomago]. **N.v., cat.**: èdrii, edri (Mallorca).

Su resina es irritante y, aplicada externamente, en forma de emplasto o de esparadrappo, constituye un enérgico revulsivo con el cual se combate el lumbago, la ciática y diversas neuralgias. Recientemente se han estudiado algunos componentes de sus semillas con vistas al tratamiento del cáncer de próstata.

Observaciones.–Se ha citado de Mallorca y Menorca (Baleares), por confusión con *Th. gymnesica*. Frecuentemente se ha citado asimismo del S de la Península Ibérica, por confusión con *Th. transtagana*.

6. Th. transtagana Brot., Fl. Lusit. 1: 468 (1804) [“Trapsia”] [transtagána]

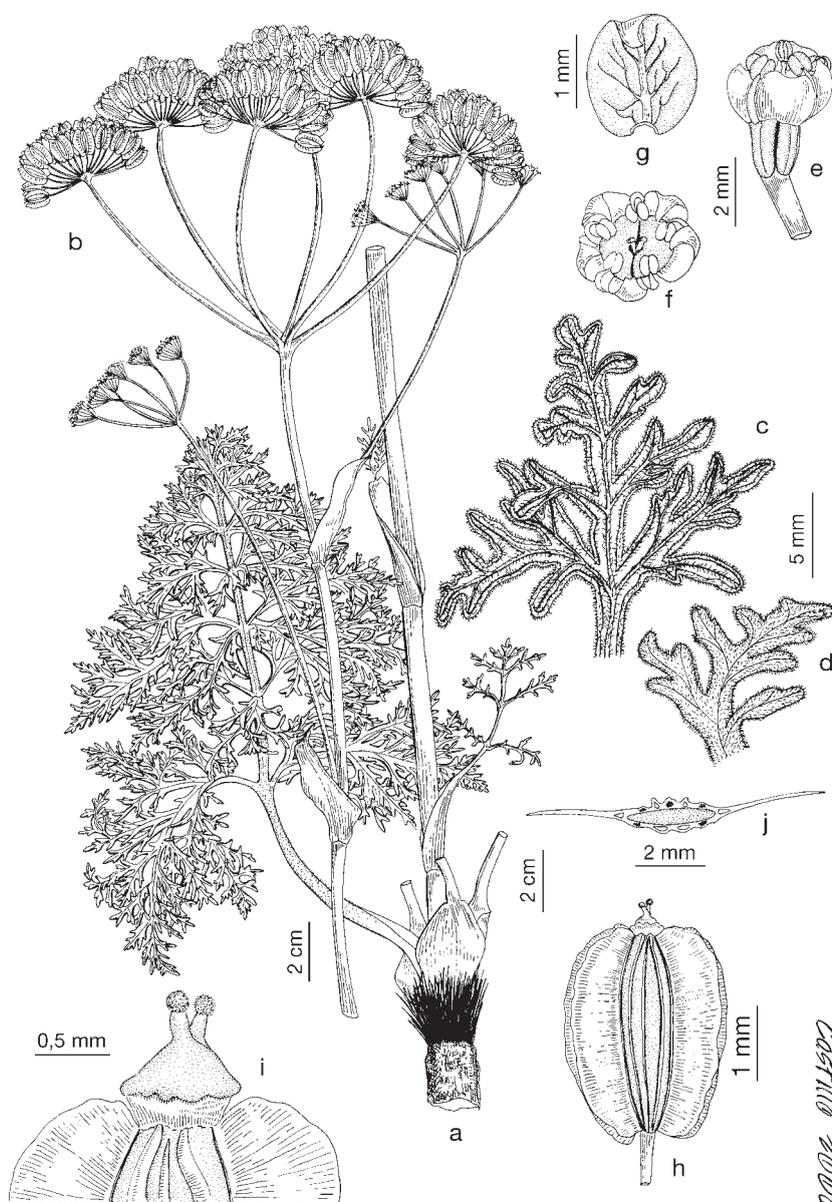
Th. decussata Lag., Elench. Pl.: [12] (1816)

Th. garganica auct., non L., Mant. Pl.: 57 (1767)

Ind. loc.: “Hab. circa Montemor o novo, et prope Serpa in Transtagana”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 329 [sub *Th. garganica*] (1987)

Hierba perenne, de 140-180 cm. Tallos robustos, de (4)8-16 mm de diámetro en la base. Hojas basales con vaina de (12)20-45 mm de ancho, muy desarrollada, pecíolo veloso, raramente glabrescente, verde, limbo (11)18-36 × (8)18-26 mm, de contorno romboideo, deltoideo, triangular u ovado, (1)2-4 pinnatisecto, con segmentos de último orden de (15)20-60 × 2-7(20) mm, lanceolados atenuados u oblongos, de obtusos a agudos, mucronados, de margen



Lám. 128.—*Thapsia gymnesica*, a, b, h-j) entre la cala Sant Vicenç y la punta de Ses Coves Blanques, Mallorca (COA 13183); c, d) cala de la Font Salada, Artá, Mallorca (COA 10258); e-g) cap Cavalleria, Mercadal, Menorca (BC 645241): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) detalle de una hoja (segmento de último orden), envés; d) detalle de una hoja (segmento de último orden), haz; e) flor, vista lateral; f) flor, vista superior; g) pétalo, cara interna; h) fruto; i) detalle de la parte apical del fruto; j) sección transversal de un mericarpo.

83. Thapsia

revoluto o no, raquis vellosa, haz reticulado-canaliculada, densamente hirta, con pelos cortos, de 0,1-0,2 mm, ásperos al tacto, y a veces pelos más largos sobre los nervios principales hasta de 1 mm, más raramente distribuidos por toda la superficie, verde, envés reticulado, con pelos tiesos y rígidos dispersos sobre los nervios medios de los lóbulos y sobre el margen, glauco-grisáceo o verde pálido, hojas excepcionalmente subglabras. Umbelas sin brácteas, con (5)7-18 radios de 6-12 cm, hemisféricas. Umbélulas sin bractéolas, con 23-56 radios, hemisféricas. Pétalos obovados, de un amarillo intenso. Estilos que no sobresalen de la escotadura de las alas del fruto. Frutos (18)23-29(33) × 13-18 mm, elípticos, ± oblongos; parte seminífera (13)19-26 × 3,5-5 mm, fusiforme, de color pardo; alas de 3,5-7 mm de anchura, de un pardo claro a un amarillo pajizo. $2n = 22$.

Herbazales nitrificados, bordes de caminos, pinares, claros de encinar, en suelo arenoso o margoso; 50-1000 m. III-V. Península Ibérica y NW de África. SW y C de la Península Ibérica. **Esp.:** Ba Ca Cc Co CR H J M Ma (Mu) Se. **Port.:** AAl Ag BAl (BB). **N.v.:** tapsia; *port.:* tápsia.

Observaciones.—Las hojas de *Th. transtagana* se caracterizan por sus pelos tiesos y rígidos, abundantes. En un solo caso hemos podido encontrar hojas subglabras: Madrid, Aranjuez, cerros yesíferos, 30-V-1967, V.H. Heywood s.n., RNG.