

21. *Thalictrum* L.*

[*Thalictrum* n. – gr. *Tháliktron* = nombre de planta. En Dioscórides, quizá, *Thalictrum minus*]

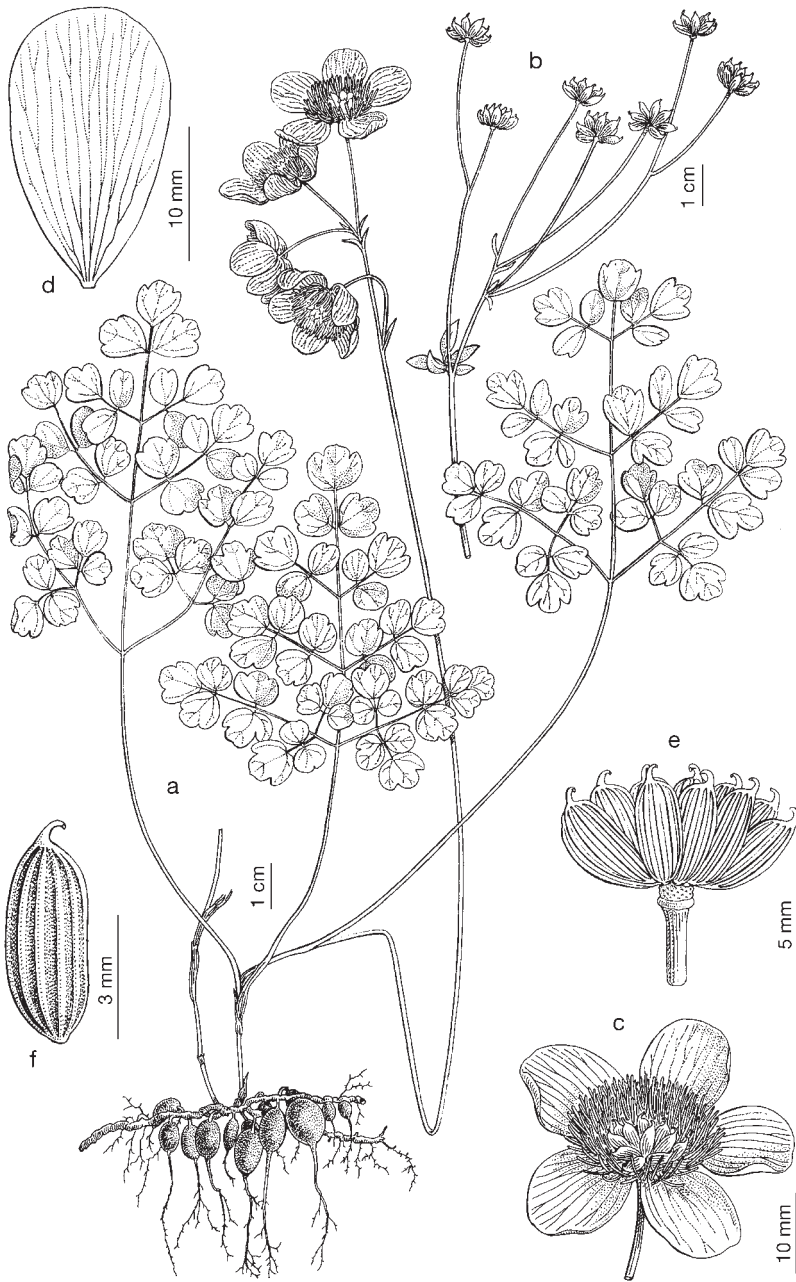
Herbáceas, vivaces, a veces sufruticosas, con tallos fistulosos. Hojas divididas, 2-4 ternadas o 2-4 pinnatisectas, a veces estipuladas o con estipelas en el raquis y base de los segmentos; las caulinares, alternas o ausentes; vaina de margen membranoso. Flores actinomorfas, en inflorescencias cimosas, paniculiformes o en racimo, a menudo polígamas por aborto. Perianto con una sola envoltura, de 4(5) piezas (sépalos) generalmente petaloideas, libres, fácilmente caducas. Estambres numerosos, muy aparentes. Carpelos numerosos, libres. Aquenios 1-10, sésiles o estipitados.

Observaciones.—Género de gran complejidad taxonómica y valor biogeográfico elevado, que requiere estudios ulteriores. Presenta gran variabilidad cromosómica. En esta flora se adopta un tratamiento más bien tradicional.

Bibliografía.—J.C. LECOYER in Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 24: 78-325 (1885); F. FLOUS & H. GAUSSEN in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 65(1): 1-71 (1933); G. ROUY & J. FOUCAUD, Fl. France 1: 7-36 (1893).

1. Sépalos no caducos, de más de 8 mm, mayores que los estambres; raíces napiformes **1. Th. tuberosum**
- Sépalos caducos, de menos de 8 mm, menores que los estambres; raíces no tuberosas .. 2
2. Aquenios estipitados; filamento estaminal más ancho que la antera **2. Th. aquilegifolium**
- Aquenios sésiles; filamento estaminal más estrecho que la antera 3

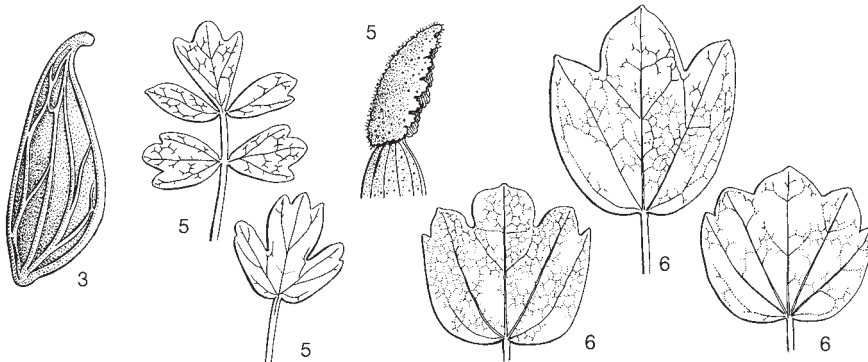
* P. Montserrat



Lám. 130.—*Thalictrum tuberosum*, Hecho, Huesca (JACA 191680): a) hábito; b) ápice fructífero; c) flor; d) sépalo; e) poliaquenio; f) aquenio.

21. *Thalictrum*

3. Estigma 5-8 mm, rebasando las anteras; aquenio 8-12 mm (fig. 3) **3. *Th. macrocarpum***
 – Estigma 0,3-2,4 mm, no rebasando las anteras; aquenios 3-7 mm, de forma diferente .. 4
4. Inflorescencia en racimo simple, con los pedúnculos curvados; talla de 3-16 cm **4. *Th. alpinum***
 – Inflorescencia paniculiforme o antelada, con los pedúnculos variables; talla mayor de 15 cm 5
5. Inflorescencia densa, con flores en fascículos, erectas, y con estambres vistosos, erectos; mucrón de la antera 0,05-0,2 mm, obtuso; estigma oval, con el borde entero **7-10. gr. *Th. flavum***
 – Inflorescencia laxa, con flores en su mayoría aisladas y algo colgantes, con pedicelo aparente y estambres no vistosos, colgantes; mucrón de la antera 0,2-1 mm, agudo; estigma triangular, con el borde entero y sinuoso o lobulado 6
6. Segmentos foliares muy irregulares, entre pinnatífidos y pinnatisectos (fig. 5); pilosidad glandular densa en hojas e inflorescencia, con glándulas muy aparentes; estigma 1-2 mm, de borde lobulado (fig. 5); aquenios con costillas salientes ... **5. *Th. foetidum***
 – Segmentos foliares más regulares y no pinnatífidos (fig. 6); pilosidad poco densa en el haz foliar, con glándulas pequeñas a veces poco aparentes en el envés; estigma 0,6-1,4(2) mm, de borde apenas ondulado; aquenios con costillas poco prominentes .. **6. *Th. minus***

**1. *Th. tuberosum* L., Sp. Pl.: 545 (1753)**

[tuberósum]

Ind. loc.: "Habitat in Hispania"*lc.:* Lám. 130

Glabra, 30-55 cm. Rizoma delgado, corto y bordeado por raíces napiformes. Tallo escapiforme, erecto, simple o poco ramoso. Hojas agrupadas en falsa roseta –raramente alguna caulinar mucho menor–, 2-3 pinnatisectas, sin estípelas; segmentos 4-7(18) × 3-4(22) mm, de forma variada, carnositos y glaucos. Cima corimbiforme pauciflora, vistosa. Sépalos (4)5, de (6)8-14(27) × 3-7(16) mm, blanco-cremosos, mayores que los estambres. Anteras 2-3 mm, obtusas.



Lám. 131.—*Thalictrum macrocarpum*, Paso de Aspe, Huesca (JACA 79477 y V-11676): a) hábito; b) detalle de la inflorescencia; c) flor; d) sépalo; e) estambres; f) carpelo; g) poliaquenio.

21. *Thalictrum*

Aquenos 7-12, de 4-6(8) mm, muy variables, con costillas longitudinales muy salientes; estigma 0,7-0,8 mm, persistente. $2n = 28^*$.

Formaciones herbáceas sobre margas y suelos muy calizos, pastos repetidamente incendiados; 100-1700 m. (IV)V-VI. S y SW de Francia y España. Valle del Ebro y parte de Levante, valles del Duero y Tajo. **Esp.:** A B Bi Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Lo Na S Sg? So T Te V Va Vi Z. **N.v., cat.:** talictre tuberós.

2. *Th. aquilegiifolium* L., Sp. Pl.: 547 (1753) [aquilegiifólium]

Ind. loc.: "Habitat in Scania. Helvetia"

Ic.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(3), Taf. 121 Fig. 1 (1974)

Hierba de hasta 150 cm, glabra, glauca. Tallo fistuloso, estriado, ramoso. Hojas 3-4 pinnatisectas, estipuladas, con estipelas en ramificaciones y peciólulos del raquis foliar; segmentos glaucos por el envés. Inflorescencia cimosa corimbiforme, muy vistosa por el conjunto de estambres; pedúnculo y pedicelos erectos. Perianto fugaz. Estambres de doble longitud que la de los sépalos, con el filamento comprimido, más ancho que la antera correspondiente. Aquenos obovados, trígono, estipitados, colgantes por su ginóforo, con (3)4 alas desiguales y estilo curvo persistente. $2n = 14^*$, 28^* ; $n = 7^*$.

Formaciones de megaforbias en claros de bosque; indica humedad, acumulación de sales minerales y ambiente estival fresco: 900-2200 m. V-VII. Europa. Frecuente en el Pirineo y rara en la Cordillera Cantábrica. **And. Esp.:** B Bi Bu Ge Hu L Le Na O S SS Vi.

Observaciones.—De esta especie se han descrito muchas formas que parecen tener escasa entidad taxonómica.

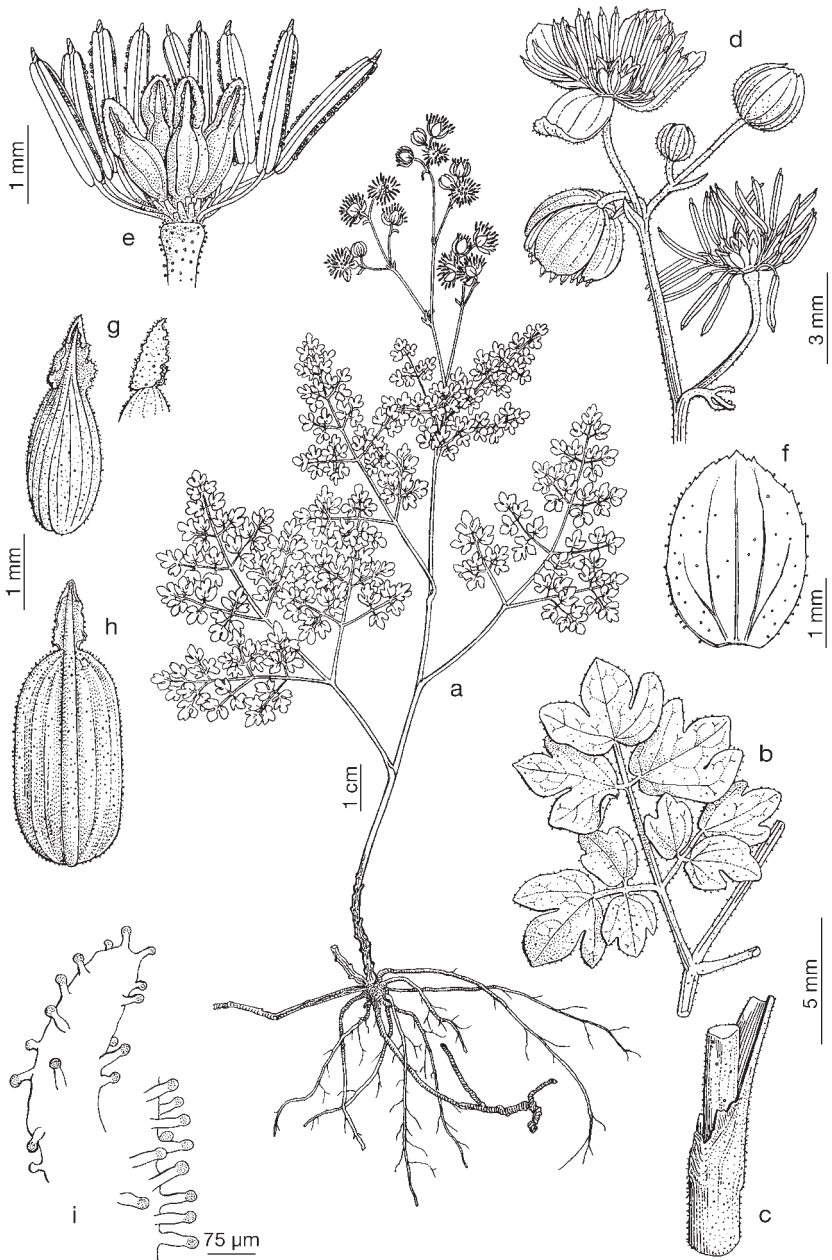
3. *Th. macrocarpum* Gren. in Acad. Sci. Besançon [macrocárpum]
Séance Publique 1838: 117 (1838)

Ind. loc.: "... dans les rochers qui bordent la droite du col d'Arbos, je l'ai retrouvée le long du ruisseau qui descend de ce col sur le versant opposé aux Eaux-Bonnes, en longeant le chemin d'Arrens et d'Argelès"

Ic.: Lám. 131

Robusta, 20-80 cm. Rizoma grueso, superficial, cubierto por los restos fibrosos de la vaina foliar. Hoja basal única, grande, 3-4 pinnatisecta; hojas caulinares muy rápidamente decrecientes; las superiores, con segmentos 10-30 mm, redondeados o cordados en la base, enteros o 3-lobados. Flores, en ramas divaricadas, pediceladas. Sépalos 5, de 3-5(7) mm, caducos, menores que los estambres. Estambres numerosos, más cortos que los carpelos, con anteras de c. 3 mm y un mucrón terminal de c. 1 mm, agudo. Estigmas 5-8 mm, foliáceos y rebasando las anteras. Aquenos 1-5, de 8-12 mm (incluida la parte persistente del estilo), sésiles, muy comprimidos, con 4 costillas longitudinales, las laterales anastomosadas; estilo 3-4 mm, persistente, frágil, con estigma mucho mayor y caduco. $2n = 42^*$; $n = 28$.

Peñascos de caliza dura eocena, rellanos y grandes grietas sombreadas por los cantiles abruptos, algo nitrófila, rara; 1500-1800 m. VI-IX. Pirineos. Cabecera de los ríos Escal, Yeral y Aragón; más frecuente en el Pirineo francés. **Esp.:** Hu Na.



Lám. 132.—*Thalictrum foetidum* subsp. *valentinum*, Peñagolosa, Castellón, *loc. class.* (BC 145234): a) hábito; b) detalle de un segmento foliar; c) vaina de una hoja; d) ramilla de la inflorescencia; e) flor sin perianto; f) sépalo; g) carpelo y detalle del estigma; h) fruto; i) detalle de los pelos glandulosos.

21. *Thalictrum*4. *Th. alpinum* L., Sp. Pl.: 545 (1753) [alpínium]*Ind. loc.*: "Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae"*l.c.*: Vigo, Alta Munt. Catalana: 174 fig. 225 (1976)

Hierba de 3-16 cm. Rizoma del que salen finos estolones subterráneos, cubierto por un fieltro de fibras. Tallo grácil, escapiforme. Hojas en roseta basal, 2-pinnatisectas. Inflorescencia en racimo simple, grácil, pauciflora, de flores colgantes; pedicelos fructíferos curvos. Sépalos 4, fugaces, más cortos que los estambres. Estambres poco numerosos; anteras mucronadas. Aquenios 2-3, subsésiles; estilo lateral. $2n = 14$, 21^* ; $n = 7^*$.

Criófito, prefiere limos sobre roca caliza junto a los ventisqueros con nieve hasta julio; 1600-3000 m. VII-VIII. Circumboreal y montañas de Europa, N de América y Asia. Pirineo oriental y central, hasta el río Gállego, cumbres de Sierra Nevada. **And. Esp.**: Ge Gr Hu L.

5. *Th. foetidum* L., Sp. Pl.: 545 (1753) [fóetidum]subsp. **valentinum** O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. [valentínium]

Catalana Hist. Nat. 38: 65 (1974)

Ind. loc.: "Penyagolosa 1800 m, in Erinaceotaliis culminalibus"*l.c.*: Lám. 132

Glauco-cenicienta, glutinosa, con pilosidad glandulosa muy densa que le da un aspecto rugoso. Hojas 4-5 pinnatisectas, agrupadas en la mitad inferior y bruscamente decrecientes hacia la inflorescencia; divisiones foliares $3-12 \times 4-15$ mm, profundamente divididas en lóbulos agudos. Flores muy aisladas, algo nutantes. Anteras 2-3,2 mm, rematadas por un mucrón 0,2-0,3 mm, agudo. Aquenios 5-6 mm, ovoide-oblongos, muy atenuados superiormente y poco comprimidos, con costillas salientes; estigma persistente, 1,2-2 mm, sagitado y con el borde remellado.

Calcícola de ambientes esteparios con fuerte contraste térmico, crestones venteados; 1000-2500 m. (V)VI-VII. ● Mitad oriental peninsular. **Esp.**: Ab Al Bu Cs Cu Gr Gu Hu Lo P T Te Z.

Observaciones.—La var. **nevadense** Font Quer ex P. Monts. in Anales Jard. Bot. Madrid 41: 220 (1984), que algunos autores consideran más adecuado subordinar a *Th. minus* L., se caracteriza por los segmentos foliares más recios y anchos, pero con lóbulos agudos y glándulas grandes, densas; anteras 3,5-3,8 mm, con mucrón 0,2-0,3 mm, agudo; estigma c. 1,2 mm, de borde remellado. Presenta multitud de formas en Sierra Nevada y montes béticos, pero la más típica vegeta sobre pizarras a unos 1800 m. Hay formas calcícolas que hacen el tránsito hacia la subsp. *valentinum* y en Sierra de María (Al) ya predomina esta forma levantina grisácea, con aspecto y olor de ruda; $2n = 84$. Unas formas muy glandulosas de la Cordillera Cantábrica alcanzan también los montes palentinos (Peña Redonda): su estigma es ancho, de borde ondulado, anteras c. 3 mm y mucrón c. 0,4 mm, agudo. En los montes intermedios, burgaleses, riojanos y sorianos, proliferan las formas glandulosas con otras de inflorescencia pruinosa —que se aproximan a *Th. saxatile* DC.—, como en Peña Isasa (Lo). Nos hallamos en el centro de variabilidad del *Th. minus* s.l.

6. *Th. minus* L., Sp. Pl.: 546 (1753) [mínus]*Th. saxatile* auct.*Ind. loc.*: "Habitat in Europae pratis"*l.c.*: H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel. Fl. Schweiz ed. 2, 2: 44 (1977)

Rizoma leñoso, corto y retorcido, con raíces tenaces. Tallo folioso, simple. Hojas decrecientes hacia la parte superior del tallo, con segmentos polimorfos.

21. *Thalictrum*

Flores verdoso-amarillentas. Estambres colgantes; anteras mucronadas. Estigma 0,6-2,2 mm, persistente, polimorfo.

Europa, Asia, África y América. Mitad N de la Península.

Observaciones.—Complejo de táxones muy relacionados entre sí y con la especie anterior. En él se dan series aneuploides. Varían la pilosidad glandular, la pruina cética, el tamaño de los segmentos foliares, la longitud y forma de los rizomas y estigmas. Es prematura la interpretación de su extraordinaria variabilidad peninsular. Existen formas intermedias evidentes y son frecuentes los aquenios abortados. Se observa introgresión en las zonas de contacto entre las subespecies que mencionamos.

1. Pelos glandulares en el envés foliar y raros o ausentes en la inflorescencia **a.** subsp. **minus**
- Pelos glandulares en hojas e inflorescencia 2
2. Anteras 2-2,5(3,2) mm, con mucrón agudo, sin pelos glandulares; segmentos foliares no carnosos **b.** subsp. **pubescens**
- Anteras 2,6-3 mm, con mucrón subagudo y algún pelo glandular caduco; segmentos foliares ligeramente carnosos **c.** subsp. **matritense**

a. subsp. **minus**

Cepa formada por agregación de segmentos anuales, cortos, los recientes con raíces fibrosas, y algún estolón rizomatoso periférico. Tallo asurcado y folioso. Hojas 3-pinnatisectas, de contorno triangular, poco glandulosas. Inflorescencia paniculiforme, ancha, con eje flexuoso. Flores aisladas o laxamente agrupadas –grupos de 2-3– y algo nutantes. Estambres péndulos; anteras 2-4 mm, más un mucrón fino y curvo. Aquenios 5-7 mm, ovoide-oblongos; estigma persistente, de borde recurvado y papilas densas, poco aparentes. $2n = 14, 42, 70^*, 72^*, 82, 83^*, 84^*$; $n = 21$.

Lugares no umbrosos, pedregosos, crestones y riberas; 600-1600 m. (V)VI-VII(VIII). Europa y Asia, N de África y América del N. Forma poblaciones aisladas en la mitad N, más raras en el NW. **And.** **Esp.:** B Bi Bu Cu Ge Gr? Hu L Le Lo Lu M? Na O Or P S Sg So SS T Te V? (Vi). **Port.:** BB Mi TM.

Observaciones.—En las riberas fluviales se presentan formas robustas que colonizan suelos alterados [éstas han sido denominadas con frecuencia *Th. majus*]; alcanzan Galicia y acaso el Sistema Central (M), así como Portugal (TM), pero están unidas a la subespecie *minus* por ejemplares con caracteres intermedios. Las formas robustas y glandulosas pirenaicas [*Th. minus* var. *pyrenaicum* (Jord.) O. Bolòs & Vigo in Buttl. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 65 (1974)] presentan gradación hacia la subsp. *pubescens* Schleich. ex Arcang.

b. subsp. **pubescens** Schleich. ex Arcang., [pubéscens]
Comp. Fl. Ital.: 3 (1882)

Th. pubescens Schleich. ex DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3: 633 (1815), nom. illeg. [syn. subst.]
Ind. loc.: “Elle est commune dans les lieux pierreux du Midi; à Montpellier, Beaucaire, Avignon, Mende, et se trouve jusqu’à Briançon et dans le bas Valais” [sec. DC.]
Ic.: Flous & Gaussen in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 65(1): 45 (1933)

Piloso-glandulosa en todas sus partes, glándulas poco aparentes y esparcidas en el haz. Tallo con hojas paulatinamente decrecientes. Flores pediceladas. Estambres nutantes; anteras 2-2,5(3,2) mm, con mucrón 0,3-0,8 mm, agudo. Estigma 0,8-1,3 mm, de borde sinuado festoneado. $2n = 42^*, 84^*$.

Lugares pedregosos, calcícola; 100-2300 m. VI-VIII. SE de Francia y mitad N peninsular. **And.** **Esp.:** B Bu Ge Gu Hu L Le Lo M? Na So T Te Vi.

21. *Thalictrum*

- c. subsp. **matritense** (Pau) P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 475 (1985) [matriténse]

Th. pubescens var. *matritense* Pau in *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 23: 98 (1924) [basió.]

Ind. loc.: "Vaciamadrid, V. 1912"

lc.: Lám. 133

Tallo de hasta 70 cm, erecto. Hojas decrecientes paulatinamente; segmentos 8-15 × 5-13 mm, con glándulas diminutas, de consistencia carnosita. Inflorescencia paniculiforme, 16-21 cm, muy glandulosa, ovoide-oblonga, con ramas que forman ángulo de 40-45 con el eje. Sépalos 3-4 mm. Anteras 2,6-3 mm, ovoide-oblongas, con mucrón 0,2-0,3 mm, subagudo y con algún pelo glanduloso caduco. Aquenio cubierto de glándulas; estigma 0,7-1,5 mm, bastante ancho, con borde ligeramente ondulado.

Vegas de ríos. 600-1200 m. V-VI. ● La Mancha y puntos del W peninsular. **Esp.**: CR Cu Gu M Sa To. **Port.**: (BB).

7-10. gr. *Th. flavum*

Cepa gruesa; rizoma corto y finos estolones subterráneos. Tallo erecto, fistuloso y glabro (raramente con pelos glandulíferos poco aparentes). Hojas basales de hasta 45 cm, pecioladas, 2-4 pinnatisectas; envés más claro, hasta glaucopruinoso entre los nervios, que son muy salientes; margen recurvo. Inflorescencia paniculiforme, fastigiada o antelada, con brácteas foliáceas más cortas que las hojas, sentadas y con segmentos más estrechos. Sépalos 2-6 mm, muy caedizos. Estambres erectos, numerosos y aparentes.

Observaciones.—En algunos táxones infraespecíficos, difícilmente definibles por ahora, los segmentos foliares son oblongo-lineares; la vaina foliar, de borde membranoso-estipuláceo y raquis muy raramente con estipelas.

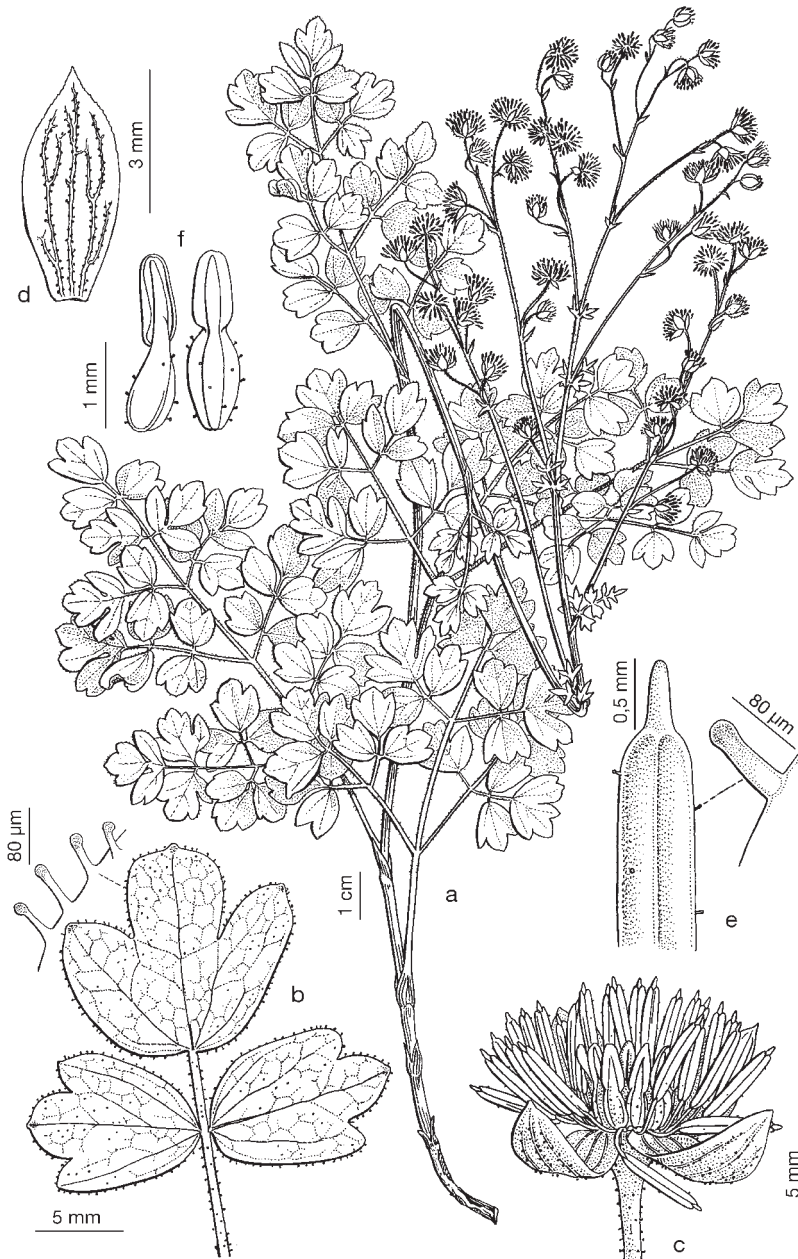
1. Segmentos foliares casi todos enteros y en las hojas superiores muy estrechos, casi lineares; anteras poco vistosas 2
- Segmentos foliares no lineares, ± dentados o lobados; anteras vistosas 3
2. Planta glabra, glauco-azulada, con glándulas grandes, sentadas; tallo estriado **10. Th. maritimum**
- Planta escasamente glandulosa en el envés foliar, verde o muy poco glaucescente; tallo profundamente asurcado **9. Th. morisonii**
3. Inflorescencia oblonga, fastigiada; tallo muy anguloso, con costillas casi aladas **7. Th. flavum**
- Inflorescencia corimbo-antelada (flores aglomeradas en corimbo terminal primero y antela después), densa; tallo escasamente estriado **8. Th. speciosissimum**

- 7. Th. flavum** L., *Sp. Pl.*: 546 (1753) [flávum]

Ind. loc.: "In Europae septentrionalioris subhumidis"

lc.: Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* ed. 2, 3(3), Taf. 121 Fig. 2 (1974)

Tallo erecto, muy anguloso, asurcado, con costillas muy prominentes, casi aladas. Estípulas 3-5 mm, mayores que la anchura de su vaina. Hojas que dis-



Lám. 133.—*Thalictrum minus* subsp. *matritense*, Miranda del Castañar, Salamanca (MA 200120): a) hábito; b) detalle de un segmento foliar y de sus pelos; c) flor; d) sépalo; e) estambre externo y detalle de un pelo; f) estambres internos.

21. *Thalictrum*

minuyen paulatinamente hacia la inflorescencia; envés más claro que el haz y con algún pelo glanduloso entre los nervios, que son prominentes. Panícula oblonga y fastigiada. Anteras 1,4-2,2 mm. Estigma 0,6-1 mm, cordiforme. Aquenios 1,5-3 mm, numerosos, hasta 9-10. $2n = 28^*$, 42^* , 56^* , 84^* .

Europa, N y W de Asia. N.v.: ruda, ruibarbo de los pobres.

1. Inflorescencia en panícula ancha, poco densa **a.** subsp. **flavum**
 – Inflorescencia con frecuencia estrecha y densa **b.** subsp. **costae**

a. subsp. **flavum**

Tallo 40-130 cm, verdoso. Raquis foliar con estipelas muy pequeñas y fugaces. Inflorescencia en panícula ancha, poco densa. Aquenios ovoides, agudos, con costillas. $2n = 84^*$.

Riberas y manantiales permanentes, junto a grandes cárices y juncos; 100-600 m. VII-IX. W de Europa. Pirineo occidental, País Vasco, llegando hasta Burgos y Huesca. **Esp.:** Bu Ca? Hu M? Na Vi. N.v., *eusk.:* taliktroa.

Observaciones.—Existen formas críticas en el S (Ca) y Sierra de Guadarrama (M). Las ibéricas, especialmente las septentrionales, deberán atribuirse a la var. *euskarum* Elías & Pau ex P. Monts. in Anales Jard. Bot. Madrid 41: 221 (1984).

b. subsp. **costae** (Timb.-Lagr. ex Debeaux) Rouy [Cóstae]
& Foucaud, Fl. France 1: 35 (1893)

Th. costae Timb.-Lagr. ex Debeaux, Rech. Fl. Pyrén. Orient. [Bull. Soc. Agric. Sci. Littéraire Pyrén. Orient. 23] 1: 14 (1878) [basión.]

Th. flavum subsp. *simplex* sensu O. Bolòs & Vigo

Ind. loc.: "... aux environs de Perpignan. Juillet à Septembre. Se retrouve sur le versant espagnol des Pyrénées-Orientales, à Sagarò près de Gérone (Vayréda)"

l.c.: Flous & Gaussen in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 65(1): 23 (1933)

Tallo 40-120 cm, erecto, con hojas próximas al eje caulinar. Inflorescencia con frecuencia estrecha y densa. Flores muy poco nutantes, formando grupos poco densos, o bien aisladas, sobre pedicelos finos; antera 1,4-2 mm, con mucrón agudo 0,1-0,3 mm. Aquenios 1,8-2,2 mm, globosos, numerosos (4-10), en disposición radiado-esferoidal; estigma 0,6-1 mm, persistente, sagitado y muy ancho.

Prados muy húmedos y depresiones turbosas en valles de montaña; 700-1800 m. VI-VII. Pirineo oriental, Sistema Ibérico y acaso en Andalucía. **Esp.:** B Ca? Cs Ge L M? So Te.

8. Th. speciosissimum L. in Loeffl., Iter Hispan.: [speciosíssimum]
303, 57(1758)

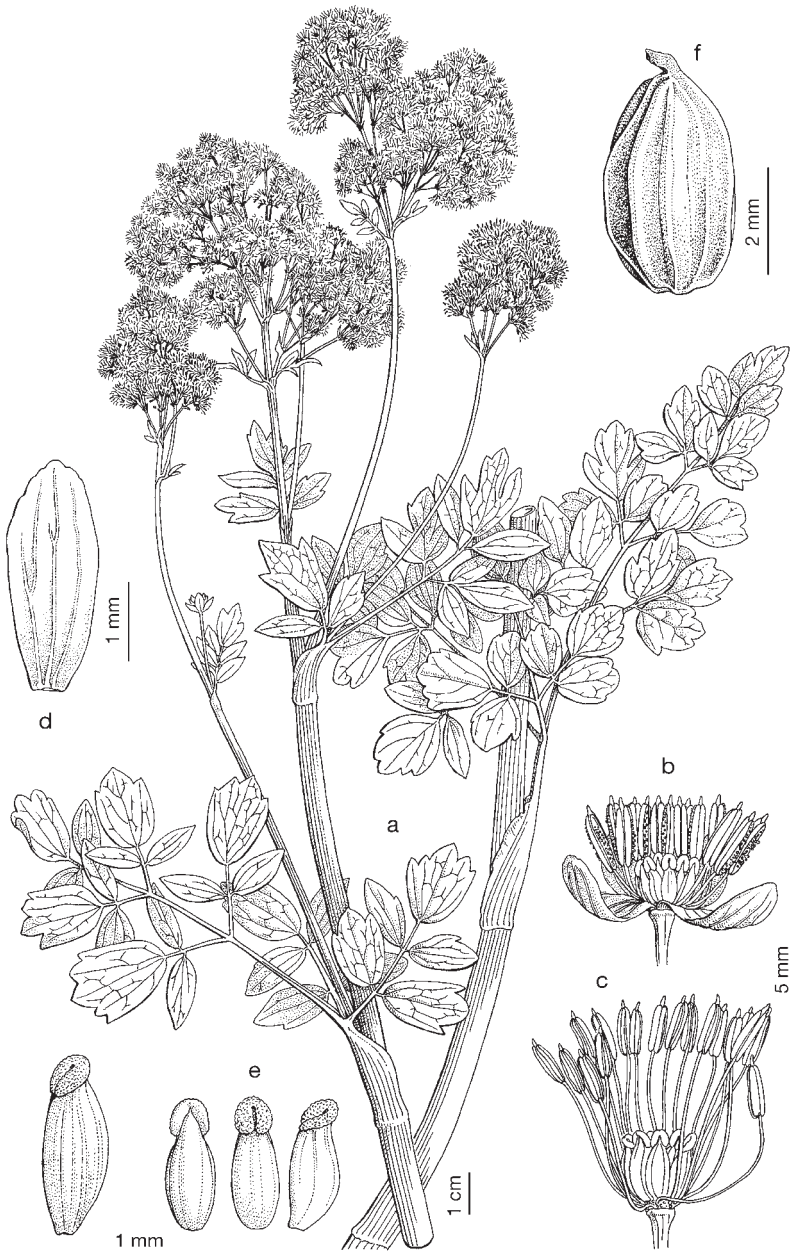
Th. glaucum auct.

Th. flavum subsp. *glaucum* auct.

Ind. loc.: [no concretada: Madrid]

l.c.: Lám. 134

Tallo 100-160(180) cm, erecto, glauco-pruinoso, generalmente glabro, no acanalado. Hojas basales ovado-trianguulares, 2-5 ternadas, con pecíolo compri-



Lám. 134.—*Thalictrum speciosissimum*, a-e) Arganda, Madrid (MA 230913); f) Segorbe, Castellón (BC 569): a) porción de tallo e inflorescencia; b) flores en la antesis; c) flor después de la antesis; d) sépalo; e) carpelos; f) fruto.

21. *Thalictrum*

mido, asurcado; vaina recia, de nervios salientes y borde membranoso ancho; limbo craso y sin estipelas en el raquis; hojas superiores sésiles, con segmentos ovados o redondeados, 3-lobados, glaucos en el envés, estrechos. Inflorescencia corimbosa, muy densa en primavera, que al final se incrementa con ramas basales alargadas que prolongan la floración. Aquenios elipsoidales comprimidos, con costillas obtusas. $2n = 14, 28$.

Juncales y riberas húmedas todo el año; 0-1600 m. (IV)V-VII(VIII). Península Ibérica y Mogreb hasta el Atlas y Orán. Casi toda la Península excepto la cornisa cantábrica y el valle del Ebro. **Esp.:** A Ab Al Av B? Ba Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Gr Gu H J Le Lu M Ma Mu Na? Or P Po Sa Se Sg T To V Va (Vi) Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** ruibarbo de los pobres, taliestro.

Observaciones.—Especie muy variable en el S, SE y E peninsulares. Las formas más típicas se encuentran en la parte central, no lejos de Madrid, con segmentos foliares de tamaño mediano 17-30 × 20-32 mm, anteras 1,8-2,6 mm, sépalos (2,5)2,8-3 mm y estigma 0,4-0,5 mm. Hacia la parte occidental de las grandes cordilleras, en Gredos-Béjar, Guadalupe y Aracena, se observa un gigantismo con segmentos foliares de 30-60 mm y talla de 1-1,8 m. Son notables las formas meridionales, con segmentos foliares pequeños, contorno redondeado, lóbulos acuminados; sépalos generalmente de 2,5-4(7) mm y anteras (1,4)1,6-1,8(2,2) mm. Destacan las formas glandulosas (Gr J Ma Se), que habría que englobar en la subsp. **albini** (Pau) P. Monts. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 221 (1984) [*Th. albini* Pau in *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 1(1): 17 (1922), *basió.*], forma peculiar descrita de las estribaciones de la Sierra de Almijara (Ma).

9. **Th. morisonii** C.C. Gmel., *Fl. Bad.* 4: 422 (1826) [Morisónii]
subsp. **mediterraneum** (Bordan) P.W. Hall in Feddes [mediterráneum]
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 66: 153 (1962)

Th. mediterraneum Jord. in *Ann. Soc. Linn. Lyon ser.* 2, 7: 420 (1861) [*basió.*]

Ind. loc.: "Hab. in subhumidis Galliae australis, circa Toulon, Le Luc etc..., et in Corsica"

Ic.: Flous & Gausson in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 65: 11 (1933)

Rizoma corto, con raíces fasciculadas. Tallo de más de 1 m, erecto, fistuloso, asurcado. Hojas 2-3 ternadas, sésiles, ovado-trianguulares; segmentos de mayor longitud que anchura, lineares o trífidos, cuneiformes, de margen revoluto. Inflorescencia estrecha, piramidal, fastigiada, con flores aglomeradas al final de ramúsculos finos. Anteras 1,6-1,8 mm, con mucrón 0,1-0,2 mm, agudo. Aquenios 1,8-2,3 mm, casi esferoidales; estigma 0,3 mm, persistente.

Prados húmedos marismeños ("closes") y marismas del Ampurdán. V-VI. SW de Europa. **Esp.:** Ge. **N.v., cat.:** ruibarbe dels pobres.

Planta tóxica.

10. **Th. maritimum** León Dufour in *Bull. Soc.* [marítimum]
Bot. France 7: 221 (1860)

Ind. loc.: "In maritimis humidis, Dehesa de la Albufera, Valentiae"

Ic.: Lám. 135

Tallo 60-80 cm, erecto, simple, grácil, glabro, glauco azulado y apenas estriado por costillas rojizas finas, dejando entre ellas una superficie lisa muy brillante. Hojas con pocas glándulas, sentadas y rojizas, en el envés; segmentos



Lám. 135.—*Thalictrum maritimum*, Dehesa de la Albufera, Valencia, *loc. class.* (BC 84927): a) parte superior del tallo con inflorescencia; b) tallo y zona basal del pecíolo foliar; c) bráctea; d) botón floral; e) flor; f) flor madura sin perianto; g) estambre; h) poliaquenio; i) detalle de una hoja y de sus glándulas.

21. *Thalictrum*

inferiores oval-acuminados, enteros o con un lóbulo lateral; los superiores, linear-lanceolados, muy estrechos y enteros, todos muy glaucos, a veces subfalciformes; vaina foliar de borde estrecho. Inflorescencia laxa. Sépalos c. $3,2 \times 2$ mm, oval-agudos. Anteras $1,7-2 \times 0,6$ mm, no mucronadas. Estigma 0,4-0,5 mm. Aquenio 4-4,5 mm, fusiforme, provisto de costillas finas.

Albuferas y juncas salobres junto a las acequias costeras. VII-IX. ● Levante peninsular. **Esp.:** Cs V.

Observaciones.—Planta notable de la Albufera valenciana, conocida de antiguo.