

48. *Trinia* Hoffm. [nom. cons.]*

[*Trinia*, -ae f. – Carl [Karl, Rarl] Bernhard [Antonovich, Bergard] von Trinius (1778-1844), médico, botánico y poeta, natural de Eisleben (Sajonia, Alemania), estudió en Jena, Halle y Leipzig, se doctoró en Göttingen (1802); fue médico de Antoinette von Württemberg (1808-1824), con quien viajó por Alemania y Rusia –donde fijó su residencia en 1811–, más tarde médico de la Corte (1824), fundador y primer director del Instituto Botánico de la Academia Imperial de Ciencias de San Petersburgo; entre sus trabajos, destacan los dedicados al estudio de las Gramíneas]

Hierbas bienales o perennes, monocárpicas, dioicas –raramente monoicas–. Tallos muy ramificados desde la base; ésta provista de un collar de restos fibrosos. Hojas 2-3 pinnatisectas, con divisiones de último orden lineares. Umbelas compuestas. Brácteas que por lo general faltan. Bractéolas presentes, a menudo muy reducidas. Flores unisexuales. Cáliz sin dientes o con dientes apenas visibles. Pétalos blancos o de un rosa o amarillo pálido, homogéneos, con ápice incurvado. Frutos ovoides o elipsoides, algo comprimidos lateralmente, glabros o escábridos; mericarpos con las costillas primarias prominentes, con un gran canal secretor asociado a cada haz conductor; vitas bien visibles u obsoletas. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

Observaciones.–Varios caracteres –altura, forma y grado de ramificación de la planta, número y longitud de los radios umbelares, longitud foliar– varían substancialmente según se trate de plantas masculinas o femeninas, incluso en la misma población.

* S.L. Jury

48. *Trinia*

1. Frutos 2,3-3,3 mm, glabros; mericarpos con las costillas primarias netas pero no grandes **1. *T. glauca***
 – Frutos 1-1,4 mm, escábridos; mericarpos con las costillas primarias muy desarrolladas **2. *T. dufourii***

1. *T. glauca* (L.) Dumort., Fl. Belg.: 78 (1827)

[gláuca]

Pimpinella glauca L., Sp. Pl.: 264 (1753) [basión.]*T. vulgaris* DC., Prodr. 4: 103 (1830), nom. illeg.*Ind. loc.*: “Habitat in Helvetia, Gallia”*lc.*: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 12, pl. 12 (1958); Tutin, Umbell. Brit. Isles: 124 (1980); Arenas & García Martín in Ruizia 12: 128 fig. 53 1-3 (1993); lám. 77

Hierba perenne, monocárpica, glauca. Tallos hasta de 35 cm, muy ramificados. Ramas que forman ángulos muy anchos, las inferiores tan largas como el tallo principal, angulosas, sólidas. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, con divisiones de último orden de 5-35 mm (generalmente más largas en los pies femeninos que en los masculinos), agudas, con un ápice cartilágineo, pecíolo ± delgado, envainador; hojas caulinares más reducidas y menos divididas. Umbelas masculinas con 4-8(10) radios, de 5-10 mm, lisos, subiguales; las femeninas similares pero con los radios más largos –hasta de 300 mm–, muy desiguales, pedúnculos más largos que los radios. Bráctea 0-1, trífida. Bractéolas 0-5, simples ó 2-3 fidas. Flores masculinas en umbélulas densas, las femeninas en umbélulas laxas, con algunos pedicelos más largos. Frutos 2,3-3,3 mm, glabros; mericarpos con las costillas primarias claramente redondeadas. $2n = 18$.

Pastos secos y ± pedregosos en substrato calizo: 30-2300 m. V-IX. W, C y S de Europa –por el N hasta el S de Inglaterra–, SW de Asia. N, C y E de la Península Ibérica. (**And.**) **Esp.**: A Ab Al B (Bi) Bu CR Cs Cu Ge Hu L Le Lo M Na (O) P S Sa Sg So T (Te) To (V) Va Vi Z Za.

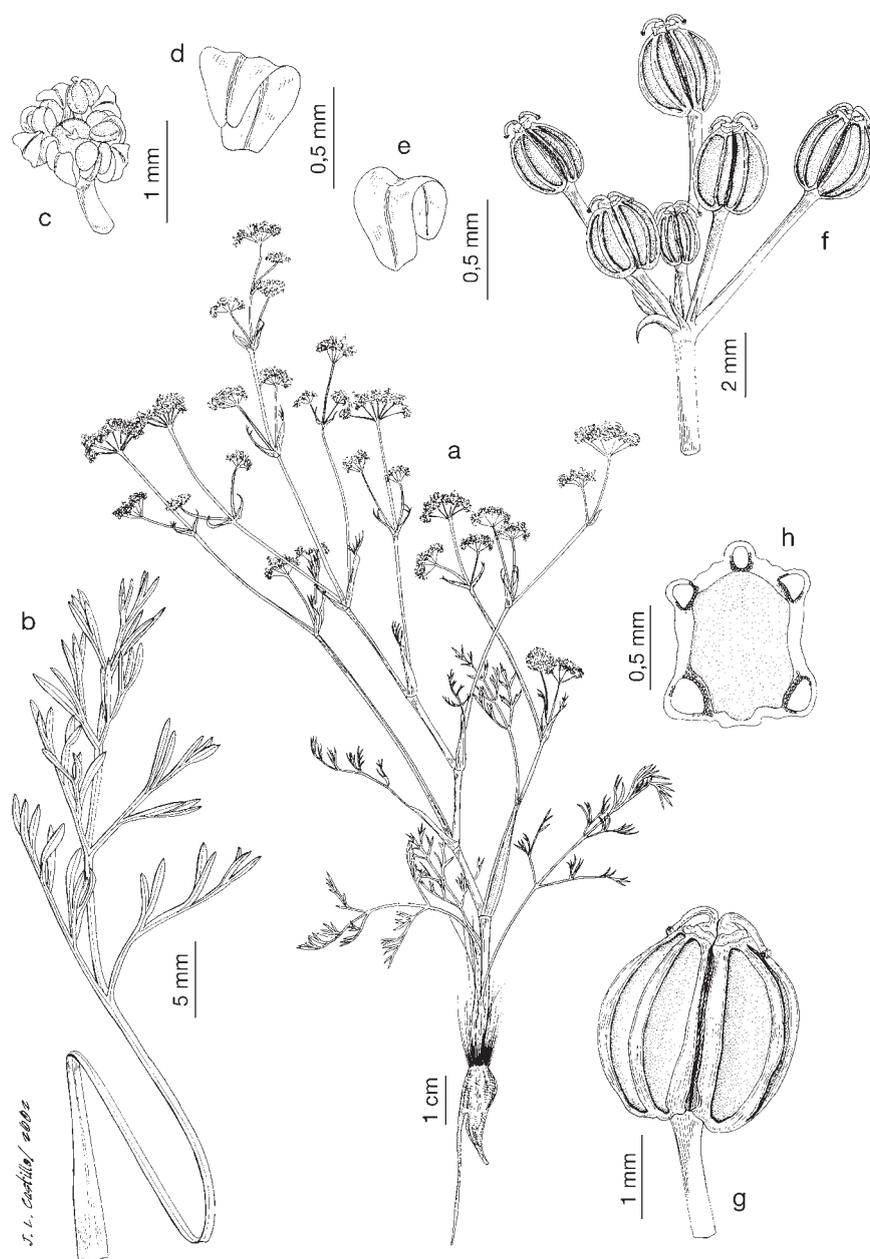
Observaciones.—Representada en la Península Ibérica por la subsp. *glauca*, que se distribuye por toda el área de la especie, mientras que la subsp. *carniolica* (A. Kern. ex Janch.) H. Wolff in Engl., Pflanz. 43(IV.228): 182 (1910) [*T. carniolica* A. Kern. ex Janch. in Oesterr. Bot. Z. 58: 297 (1908), basión.] se distribuye por Italia, los Balcanes y Rumanía.

2. *T. dufourii* DC., Prodr. 4: 104 (1830)

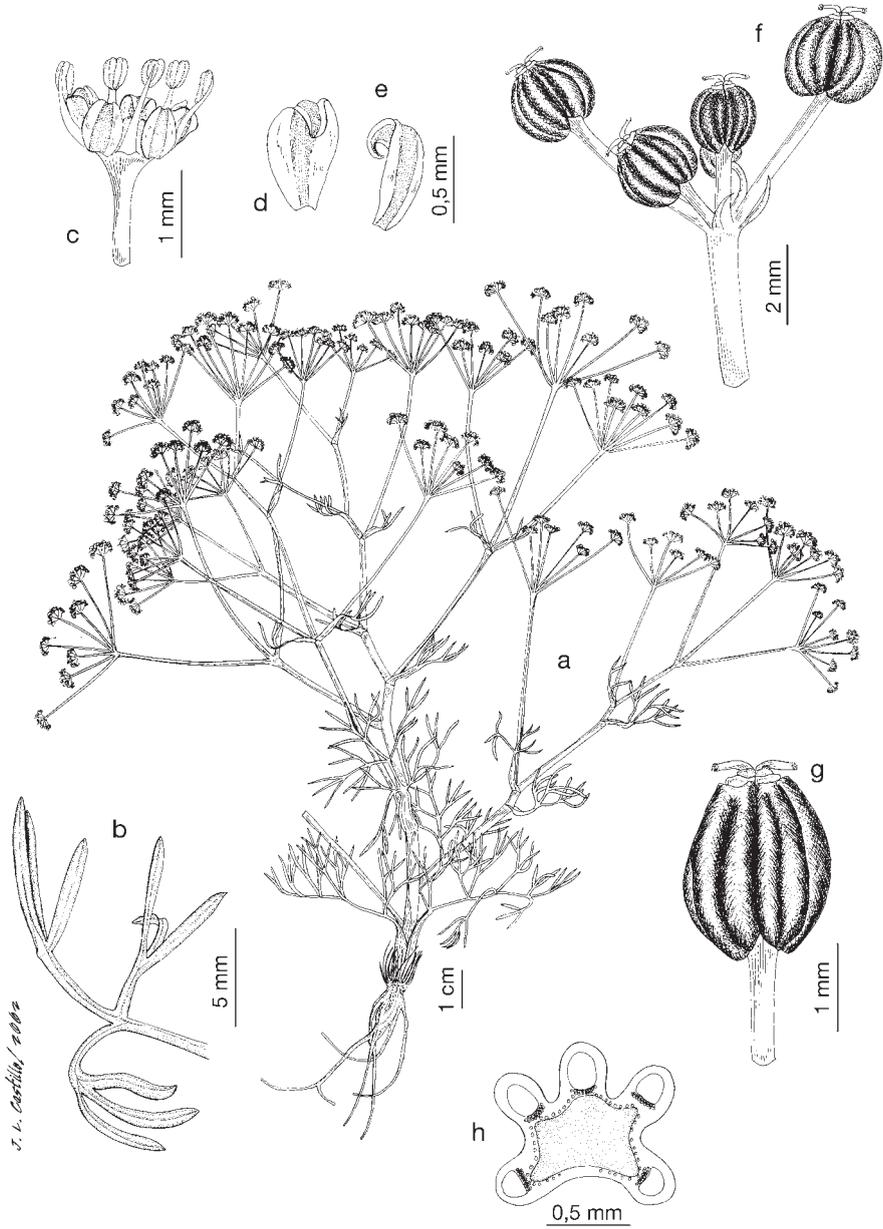
[Dufóurii]

T. esteparia Uribe-Ech. in Aseg. & al., Cat. Fl. Álava Vizcaya Guipúzcoa: 509 (1985)*Ind. loc.*: “in Hispaniâ propè Tudelam”*lc.*: Aseg. & al., Cat. Fl. Álava Vizcaya Guipúzcoa: 510 (1985) [sub *T. esteparia*]; Arenas & García Martín in Ruizia 12: 128 fig. 53 4 [sub *T. esteparia*] (1993); lám. 78

Hierba perenne, monocárpica, glabra, glauca. Tallos hasta de 25 cm, muy ramificados. Ramas que forman ángulos muy anchos, las inferiores tan largas como el tallo principal, angulosas, sólidas. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, con divisiones de último orden de 5-35 mm (generalmente más largas en los pies femeninos que en los masculinos), ± agudas, ligeramente escábridas, pecíolos no especialmente delgados, envainadores; hojas caulinares más reducidas y menos divididas. Umbelas masculinas con 4-9 radios de 5-10 mm, subiguales, lisos; las femeninas similares pero con radios más largos –hasta de 300 mm– y muy desiguales, pedúnculos mucho más largos que los radios. Brácteas inexistentes.



Lám. 77.—*Trinia glauca*, a-e) Castromembibre, Valladolid (SALA 27430); f-h) Peña Isasa, Arnedo, La Rioja (SALA 25615): a) hábito; b) hoja basal; c) flor; d) pétalo, cara interna; e) pétalo, cara externa; f) umbélula en la fructificación; g) fruto; h) sección transversal de un mericarpo.



Lám. 78.—*Trinia dufourii*, a-e) Viana, Navarra (SALA 45261); f-h) Viana, Navarra (SALA 23006): a) hábito; b) detalle del ápice de una hoja basal; c) flor; d) pétalo, cara interna; e) pétalo, cara externa; f) umbélula en la fructificación; g) fruto; h) sección transversal de un mericarpo.

49. Apium

Bractéolas 3-6, indivisas, agudas. Flores masculinas en umbélulas densas, las femeninas en umbélulas laxas, con algunos pedicelos más largos. Frutos 1-1,4(2) mm, escábridos, de ovoides a elipsoides; mericarpos con las costillas primarias muy desarrolladas, anchas, obtusas.

Suelos áridos, arcillosos, muchas veces con *Lygeum spartum*; c. 300 m. V-VI. ● N de España.
Esp.: Lo Na Vi.