

8. *Chaerophyllum* L.*

[*Chaerophyllum*, -i n. – gr. **chairéphyllon*, -ou n.; lat. *chaerephyllum*, -i n., *chaerepolum*, -i n., *caerepollum*, -i n., *c(a)erefolium*, -i n. = el perifollo o cerefolio cultivado y silvestre –*Anthriscus Cerefolium* (L.) Hoffm. y *A. sylvestris* (L.) Hoffm., respectivamente, Umbelíferas). En el *Pinax...* de C. Bauhin (1623) el *Chaerophyllum temulum* L. recibe el nombre de *Chaerophyllum sylvestre*]

Hierbas bienales o perennes, sin restos fibrosos en la base. Tallos erectos, robustos, pelosos o glabros, sin restos fibrosos en la base. Hojas 1-5 pinnatisectas o ternatisectas. Umbelas compuestas, con o sin brácteas, éstas reflejas. Bractéolas, en último término, reflejas. Pedicelos (radios secundarios) sin anillo de pelos rígidos en el ápice. Flores hermafroditas y funcionalmente masculinas. Cáliz con dientes minúsculos o sin ellos. Pétalos blancos –ocasionalmente rosados–, homogéneos, con el ápice incurvado y en apariencia emarginados. Estilopodio cónico, ± ensanchado. Frutos de estrechamente oblongos a estrechamente ovoides, con frecuencia atenuados gradualmente hacia el ápice y que terminan en una especie de pico, apenas comprimidos lateralmente, glabros; mericarpos con costillas primarias conspicuas, redondeadas, las secundarias faltan; vitas 6, una en cada valécula y 2 comisurales; carpóforo ± bifurcado. Semillas con endosperma claramente cóncavo en la cara comisural.

Observaciones.–Uno de los géneros con mayor número de especies de la subfamilia *Apioideae*, con c. 40 especies, distribuidas en las regiones templadas del hemisferio N; muchas de ellas son propias de bosques caducifolios. Difiere de *Anthriscus* por las costillas primarias del fruto claramente visibles, por la falta de pelos en la superficie del fruto (frente a *Anthriscus caucalis*), así como por la falta de un anillo de pelos rígidos que presentan *Anthriscus sylvestris* y *Anthriscus caucalis* en el ápice de los pedicelos.

1. Planta bienal; estilos 0,5-1 mm en la fructificación **1. Ch. temulum**
– Planta perenne; estilos 1-3 mm en la fructificación 2
2. Pétalos glabros; estilos reflejos en la fructificación; hojas, a veces, de un verde amarillento **2. Ch. aureum**

* S.L. Jury & M.J. Southam

8. Chaerophyllum

- Pétalos ciliados; estilos erectos o patentes en la fructificación; hojas verdes 3
- 3. Hojas con divisiones de último orden relativamente anchas y poco divididas, claramente solapadas; segmentos foliares basales casi tan grandes como el resto; carpóforo bifurcado en menos de 1/3 de su longitud **3. Ch. hirsutum**
- Hojas con divisiones de último orden estrechas y poco o nada solapadas; segmentos foliares basales más pequeños que el resto; carpóforo bifurcado en más de 1/2 de su longitud **4. Ch. villarsii**

1. Ch. temulum L., Sp. Pl.: 258 (1753)

[témulum]

Ch. temulentum L., Fl. Suec. ed. 2: 94 (1755), nom. illeg.*Ind. loc.*: “Habitat ad Europae arvos, vias & sepes”*lc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 996 fig. 2356 b (1926); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 12, pl. 32 (1958) [sub *Ch. temulentum*]; Tutin, Umbell. Brit. Isles: 49 (1980)

Hierba bienal, hispida. Tallos hasta de 100 cm, ramificados en la parte superior, sólidos, claramente hinchados por debajo de los nudos, con costillas solo cerca de la base, con manchas púrpuras o uniformemente purpúreos, sobre todo en la parte inferior. Hojas inferiores 10-15 × 4,5-10 cm, 2-3 pinnatisectas, de contorno ovado-triangular, de un verde oscuro, con pecíolo largo, con indumento adpreso en ambas superficies, con divisiones de último orden 6-35 × 5-20 mm, obtusamente crenadas, dentadas o profundamente lobadas, los ápices redondeados pero con un pequeño mucrón; hojas superiores de menor tamaño y menos divididas, con base envainadora. Umbelas con pedúnculos más largos que los radios, éstos de (4)6-12(15) cm, pelosos –algunos cortos y estériles–; umbelas terminales sobrepasadas por las laterales y con flores hermafroditas principalmente; umbelas laterales generalmente con flores masculinas. Brácteas 0(1-2). Bractéolas 5-8, de 2-3 × c. 1,5 mm, de oblongo-ovadas a lanceoladas, más cortas que los pedicelos, ciliadas, a veces parcialmente escariosas. Cáliz sin dientes. Pétalos blancos. Estilos 0,5-1 mm en la fructificación, patentes, que se vuelven reflejos en la madurez. Frutos 4-6(8) × 0,9-1,7 mm. $2n = 19^*$.

Setos, claros de bosque, en lugares alterados, nitrificados, sobre todo en áreas de montaña; 250-1600 m. V-VII. Europa, NW de África, SW de Asia, más raro en la región mediterránea. Principalmente, mitad N de la Península Ibérica. **And. Esp.**: Av B Ba Bu C Cc Cs Cu Ge Hu L Le Lo Lu M Na O Or P Po Sa Sg (So) Te V Vi Z Za. **Port.**: AAl BA BB BL DL Mi TM. **N.v.**: perejil de asno; *port.*: cerefolho, cerefolho-bravo, cerefólio-bravo, salsa-de-burro; *cat.*: cominassa temulenta; *gall.*: prixel de burro.

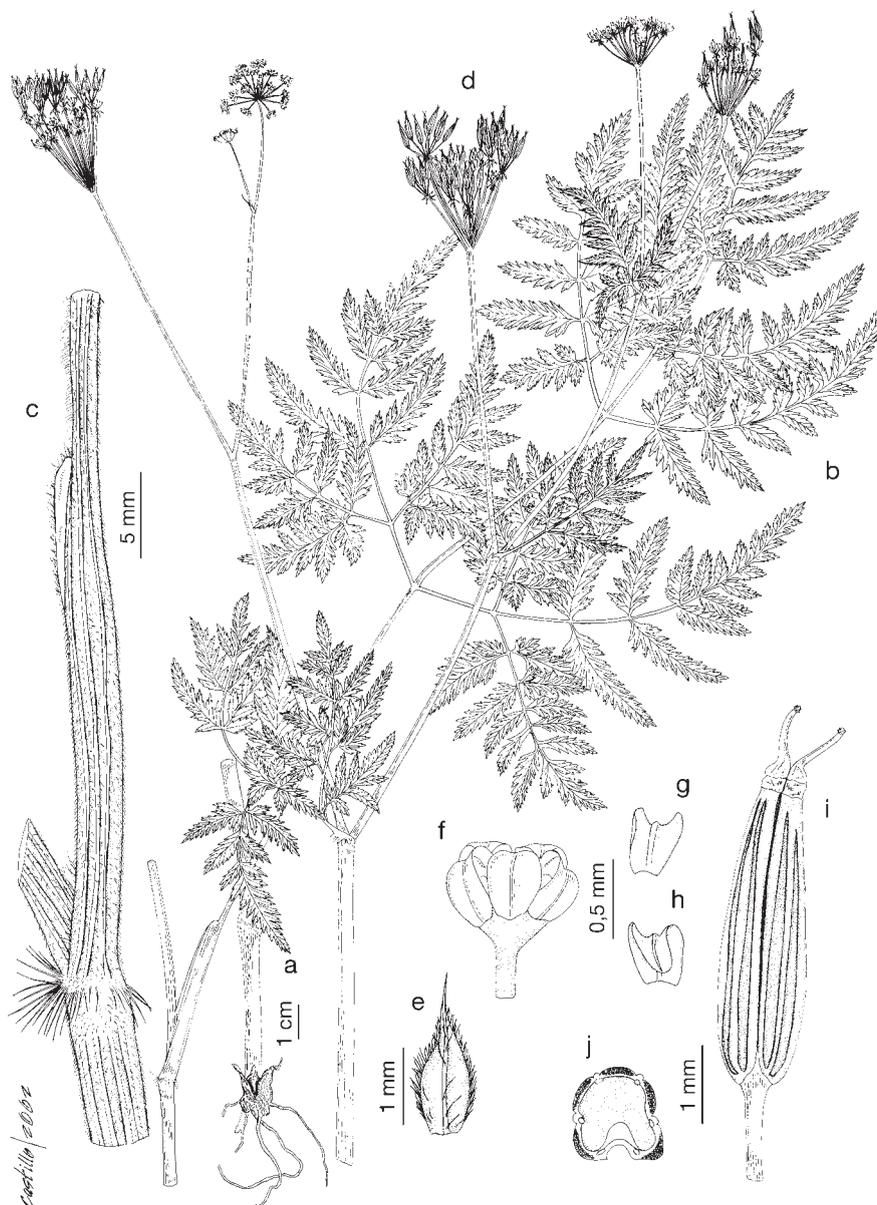
Observaciones.–Venenoso. Las plantas ibéricas parecen presentar siempre frutos glabros, en otras partes de su área se conocen plantas con frutos pelosos.

2. Ch. aureum L., Sp. Pl. ed. 2: 370 (1762)

[áureum]

Ind. loc.: “Habitat in Germania”*lc.*: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 12, pl. 33 (1958); Tutin, Umbell. Brit. Isles: 51 (1980); lám. 15

Hierba perenne, robusta, glabra o algo pelosa. Tallos hasta de 120 cm, ramificados en la parte superior, sólidos, hinchados por debajo de los nudos, asurcados, a veces con manchas púrpuras. Hojas inferiores 15-30 × 9-20 cm, 2-3(4)



Lám. 15.—*Chaerophyllum aureum*, a-g) Peña Oroel, Jaca, Huesca (SALA 10220); h, i) puerto Ventana, San Emiliano, León (SALA 4147): a) cepa; b) hoja caulinar; c) detalle de la vaina foliar; d) umbelas; e) bractéola; f) flor; g) pétalo, cara interna; h) pétalo, cara externa; i) fruto; j) sección transversal de un mericarpo.

8. Chaerophyllum

pinnatisectas, de contorno ovado-triangular, de un color característico verde amarillento vivo, con pelos adpresos o casi glabras en ambas caras, con pecíolo largo, con divisiones de último orden de 10-40 mm, ovadas o lanceoladas, profundamente dentadas –los dientes del ápice más estrechos–. Umbelas con pedúnculos más largos que los radios, éstos 12-18(25), de 1,5-5 cm, a menudo desiguales, glabros, ± erectos en la fructificación; umbelas terminales sobrepasadas por las laterales y con flores hermafroditas principalmente; umbelas laterales generalmente con flores masculinas. Brácteas 0(1-3). Bractéolas 5-8, de 3-6 × 1 mm, tan largas como los pedicelos en la antesis, lanceoladas, ciliadas, pelosas. Flores fértiles 5-8(12) por umbélula. Cáliz con dientes minúsculos. Pétalos blancos, glabros. Estilos 1-2 mm en la fructificación, reflejos. Frutos 7-11,5 × 3 mm, oblongos u ovado-oblongos, ± cilíndricos, estrechados ± abruptamente en el estilopodio, constrictos en la comisura; mericarpos con costillas primarias prominentes, redondeadas. $2n = 22$.

Orillas de cauces de agua, a menudo en bosques y prados de montaña, si bien tolera cierta sequía después de la floración; (500)780-2000 m. V-VIII. W, C y S de Europa, Turquía, Cáucaso, N del Irán y NW de África. N de la Península y Sierra Nevada. **And. Esp.:** B Bu Ge Gr Hu L Le Lo Lu Na O P S So Te. **N.v., cat.:** cominassa àuria.

3. Ch. hirsutum L., Sp. Pl.: 258 (1753)

[hirsútum]

Ind. loc.: “Habitat in Alpibus Helvetiae”*Ic.:* H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 222 n.º 1629 (1902) [sub *Ch. cicutaria*]

Hierba perenne, ± glabra en la parte superior, pelosa en la parte inferior. Tallos 30-140 cm, ramificados en la parte superior, asurcados, a veces con franjas purpúreas longitudinales. Hojas inferiores hasta de 40 × 40 cm, 2-3 pinnatisectas, anchamente triangulares, de color verde, con pelos rígidos cortos y largos en los nervios del envés, largamente pecioladas, con divisiones de último orden claramente solapadas, ovado-lanceoladas, inciso-dentadas, mucronadas; hojas caulinares superiores similares pero de menor tamaño, 2 pinnatisectas y con divisiones de último orden menos solapadas. Umbelas con pedúnculos más largos que los radios –hasta de 25 cm o más–, con 4-20 radios de 1,5-10 cm –los que portan flores masculinas, cortos–; umbelas terminales sobrepasadas por las laterales y con flores hermafroditas principalmente; umbelas laterales con flores hermafroditas y masculinas. Brácteas 0-2, lanceoladas, escariosas, ciliadas, a menudo caedizas. Bractéolas 5-10, similares a las brácteas pero más pequeñas, blanquecinas o rosadas, persistentes. Cáliz sin dientes. Pétalos blancos o rosados, ciliados. Estilos 2-3 mm en la fructificación, erectos o patentes. Frutos 8-15 × c. 2 mm –que igualan la longitud de los radios secundarios–, oblongo-lineares, atenuados gradualmente en un estilopodio; mericarpos con costillas primarias prominentes en los frutos maduros; carpóforo bifurcado en menos de 1/3 de su longitud. $2n = 22^*$.

Sotos, sitios ruderales ± húmedos; 0-2430 m. V-VIII. C y S de Europa. Mitad N y SE de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Al Av Bi Bu (C) Cu Ge Gr Hu J L Le Lo Lu M Na O (Or) P (Po) S Sg So SS (Vi) Z Za. **N.v.:** cerefolio salvaje, picos ásperos; *cat.:* cominassa, cominassa hirsuta; *gall.:* canaveira.

4. *Ch. villarsii* W.D.J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv.: 317 (1835) [Villársii]

Ch. hirsutum subsp. *villarsii* (W.D.J. Koch) Bonnier & Layens, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France: 124 (1894)

Ind. loc.: "In pratis et sylvis alpinis, (in Tyrol bei Lofer, v. Spitzel; bei Ritzbichel, Traunsteiner!; Bayerische Alpen, Planberg bei Kreuth, Zuccarini!; Steyermark am Rottenmanertauern, Angelis!)"

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 222 n.º 1630 (1902); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1012 fig. 2372 (1926) [sub *Ch. hirsutum* subsp. *villarsii*]

Hierba perenne, toda ella pelosa –más densamente en la parte inferior– excepto en los radios. Tallos 30-60 cm, ocasionalmente purpúreos en la parte inferior, asurcados. Hojas inferiores 10-12 × 4-8 cm, 2 ternatisectas o 2 pinnatisectas, de contorno triangular, de color verde, generalmente pelosas –pelos de las venas del envés más largos que los del haz–, con pecíolos largos, con divisiones de último orden poco o nada solapadas, ovadas, incisas, con ápice redondeado, mucronado; hojas caulinares superiores escasas, similares a las inferiores pero más pequeñas. Umbelas con pedúnculos más largos que los radios –hasta de 25 cm o más–, con 4-20 radios de 1,5-6 cm, algunos de los más cortos portan umbélulas con flores masculinas casi exclusivamente; umbelas terminales sobrepasadas por las laterales, con flores hermafroditas y numerosas masculinas; umbelas laterales con la mayoría de las flores –o todas– masculinas. Brácteas 0-2, lanceoladas, con margen escarioso, generalmente ciliadas. Bractéolas 5-15, de 4-5 mm, similares a las brácteas, persistentes. Cáliz sin dientes. Pétalos blancos, ciliados. Estilos 2-3 mm en la fructificación, patentes. Frutos 8-15 × c. 2 mm –algo más largos que los radios secundarios–, atenuados gradualmente en un estilopodio; mericarpos con costillas primarias prominentes en los frutos maduros; carpóforo bifurcado en más de 1/2 de su longitud. $2n = 22^*$.

Prados de montaña, en suelos nitrificados; 1000-1800 m; V-VIII. C de Europa, por el W hasta la Península Ibérica. N de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Ge Hu P So.

Observaciones.–Ha sido frecuentemente confundida con *Ch. hirsutum*. Por ello, su área de distribución real no está bien conocida y pudiera ser más amplia en la Península Ibérica.