

74. *Peucedanum*74. *Peucedanum* L.

[*Peucedanum*, -i n. – gr. *peukédanon*, -ou n. y *peukédanos*, -ou f.; lat. *peucedanum*(-on), -i n. y *peucedanos*(-us), -i f. = en Theophrasto, Dioscórides y Plinio, seguramente el servato o peucedano (*Peucedanum officinale* L., y especies próximas). Palabra relacionada con gr. *peukedanós*, -ḗ, -ón = amargo como la resina –gr. *peúkē*, -ḗs = el pino (*Pinus* sp. pl., Pináceas), etc.]

Hierbas perennes. Rizoma leñoso, simple o ramificado. Cepa ± gruesa, recubierta por restos fibrosos o escamosos foliares. Tallos de longitud variable, generalmente ramificados en su parte superior, casi siempre estriados o acanalados, sólidos o fistulosos, verdosos, en ocasiones teñidos de rojo. Hojas basales con frecuencia mayores que las caulinares, unas y otras divididas varias veces –generalmente más veces las basales que las caulinares–, de una a varias veces ternatisectas o pinnatisectas, limbo de contorno anchamente lanceolado, triangular o ± poligonal, divisiones foliares de último orden desde lineares o de contorno oval-lanceolado hasta elípticas, de margen entero, dentado o inciso, frecuentemente engrosado y muy finamente denticulado. Umbelas compuestas, con 6-60 radios, generalmente con nervios escábridos en la cara interna. Brácteas ± lineares, ocasionalmente inexistentes. Umbélulas con 6-45 flores, con radios casi siempre algo escábridos. Bractéolas lineares, generalmente caedizas. Cáliz con dientes minúsculos, frecuentemente poco perceptibles, triangulares. Pétalos de menos de 2,5 mm, anchamente ovales, enteros o emarginados, blanquecinos, a veces amarillos o rosáceos, homogéneos. Estilopodio ancho, cónico, ± deprimido. Estilos de longitud parecida a la del estilopodio, filiformes, divergentes. Frutos fuertemente comprimidos dorsalmente, de contorno suborbicular, oval o elíptico, con frecuencia emarginados en ápice y base, glabros; mericarpos de costillas primarias dorsales poco perceptibles o no muy prominentes, las marginales aladas –ala (reborde constituido por esas alas marginales) casi siempre plana y más estrecha que el resto del mericarpo–; vitas generalmente 1 por valécula y 2 comisurales. Semillas con endosperma sinuado, plano o convexo en la cara comisural.

Observaciones.–El rizoma y los frutos de *P. officinale*, *P. oreoselinum*, *P. cer varia* y *P. ostruthium* se han utilizado como emenagogo, sudorífico, febrífugo, purgante, diurético, antiescorbútico, antihidrópico, antiictérico y estimulante; en resumen, como panacea no poco reputada.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Hojas con divisiones ternatisectas | 2 |
| – Hojas con divisiones pinnatisectas –ocasionalmente, las basales tripartidas | 5 |
| 2. Hojas inferiores con divisiones de último orden de más de 40 mm de anchura; fruto con ala tan ancha como el resto del mericarpo | 9. P. ostruthium |
| – Hojas inferiores con divisiones de último orden de menos de 30 mm de anchura; fruto con ala más estrecha que el resto del mericarpo | 3 |
| 3. Flores con pétalos amarillos; divisiones foliares de último orden aciculares o linear-lanceoladas y hasta de 3 mm de anchura | 1. P. officinale |
| – Flores con pétalos blanquecinos o rosáceos; divisiones foliares de último orden linear-lanceoladas, generalmente de 3 mm de anchura o más –excepcionalmente de menos de 3 mm de anchura (<i>P. lancifolium</i>) | 4 |

* A. Guillén & M. Laínz

74. **Peucedanum**

4. Hojas medias 1-2 pinnatisectas, muy excepcionalmente ternatisectas; tallos fistulosos; cepa sin restos fibrosos **7. P. lancifolium**
 – Hojas medias (1)2 ternatisectas; tallos sólidos; cepa con restos fibrosos ... **2. P. gallicum**
5. Hojas basales con divisiones de último orden \pm triangular-ovadas y hendidas o linear-lanceoladas, de menos de 1 cm de anchura 6
 – Hojas basales con divisiones de último orden oval-lanceoladas o triangulares, dentadas, generalmente de más de 1 cm de anchura 10
6. Radios de la umbela lisos **4. P. schottii**
 – Radios de la umbela escábridos o denticulados –ocasionalmente lisos en *P. venetum* ... 7
7. Frutos de contorno \pm circular; hojas medias con divisiones de último orden de contorno triangular, y de margen dentado o lobulado 8
 – Frutos de contorno \pm elíptico; hojas medias con divisiones de último orden linear-lanceoladas, y de margen entero o muy finamente denticulado 9
8. Tallos fistulosos; umbelas generalmente reunidas en verticilos **5. P. venetum**
 – Tallos sólidos; umbelas nunca reunidas en verticilos **6. P. oreoselinum**
9. Cepa con algunos restos fibrosos; hojas basales de contorno \pm lanceolado, 2 pinnatisectas, con (3)4-6(8) segmentos a cada lado del raquis **3. P. carvifolia**
 – Cepa sin restos fibrosos; hojas basales de contorno triangular, varias veces pinnatisectas o ternatisectas, con 3-4(5) segmentos a cada lado del raquis . **7. P. lancifolium**
10. Cepa con restos fibrosos, ocasionalmente escasos; hojas basales con limbo 2-3 pinnatisecto **8. P. cervaria**
 – Cepa sin restos fibrosos; hojas basales con limbo tripartido o 1 vez pinnatisecto **10. P. hispanicum**

1. P. officinale L., Sp. Pl.: 245 (1753)

[officinále]

Ind. loc.: “Habitat in Europae australioris pratis pingvibus”

Planta perenne. Rizoma leñoso, de 12-15 mm de diámetro, vertical. Cepa gruesa, recubierta por un denso entramado de fibras pardas o negruzcas. Tallo 60-150(250) cm, cilíndrico, de 6-8(10) mm de diámetro, sólido, estriado, glabro. Hojas basales hasta de 50(60) \times 20(30) cm, limbo \pm obtriangular, (2)4-5(6) ternatisecto, divisiones de último orden (20)60-100(140) \times (0,8)1,2-2(3) mm, aciculares o linear-lanceoladas, glabras, pecíolo hasta de 20-25 cm, más corto que el limbo, cilíndrico, glabro, que se ensancha hacia la base en una vaina de margen escarioso hasta de 2,5 mm de anchura; hojas medias 1-4 ternatisectas, con el limbo de menor tamaño que las basales y pecíolo ensanchado en una vaina de c. 1 cm de anchura, provista de fino margen escarioso –en las de las ramificaciones de las inflorescencias el pecíolo está completamente ensanchado en vaina–; hojas superiores indivisas o trifidas, con el pecíolo envainador. Umbelas con (12)20-40(50) radios de (15)25-130 mm, desiguales, glabros. Brácteas 0-6, hasta de 25 mm, lineares. Umbélulas con (9)20-30(40) flores, con radios glabros. Bractéolas hasta 20, de c. 3,5-4 \times 0,5 mm, lineares, progresivamente ensanchadas hacia la base. Cáliz con dientes hasta de 0,5 \times 0,5 mm. Pétalos 1,3-1,5 \times 1,2-1,3 mm, ovales, amarillos, con el nervio central bien marcado. Estilopodio de longitud parecida a la de los estilos, cónico; estilos 0,5-0,8 mm, divergentes, claviformes en la floración, cilíndricos tras la polinización. Frutos 6,5-10(12) \times 4-6 mm, de contorno elíptico, apenas emarginados; mericarpo con las

74. Peucedanum

3 costillas centrales bien visibles; ala más estrecha que el resto del mericarpo, fina.

Pastizales, zonas de matorral abierto, cunetas y bordes de caminos, en suelos \pm secos, tanto ácidos como básicos o ultrabásicos y, con frecuencia, algo nitrificados, generalmente en pequeñas poblaciones estables y muy poco dispersas; 10-1200 m. VI-IX(X). Casi toda Europa excepto el N, Siberia occidental, y posiblemente alguna otra zona de Asia, más, rara, en las montañas de Marruecos. Disperso por toda la Península Ibérica. **Esp.:** A (Ab) B Cs Cu Ge Gr Hu (J) L Lo M Ma Mu Na Po Sa T Te V Vi Z Za. **Port.:** (BAI) (DL) (Mi) (TM).

1. Umbelas con más de 25 radios; radios 25-130 mm, desiguales; divisiones foliares de último orden que forman entre sí ángulos generalmente de menos de 45° **a. subsp. officinale**
 – Umbelas con menos de 20 radios; radios 15-40 mm, muy desiguales; divisiones foliares de último orden que forman entre sí ángulos generalmente de más de 45° **b. subsp. brachyradium**

a. subsp. officinale

P. stenocarpum Boiss. & Reut. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3, 1: 311 (1844)

P. officinale subsp. *stenocarpum* (Boiss. & Reut.) Font Quer, Fl. Cardó: 114 (1950)

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1953 (1865); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1373 fig. 2516 (1926); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 285 fig. 2326 (1933); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 864 (1977); Tutin, Umbell. Brit. Isles: 163 (1980)

Tallos 60-150(200) cm, ocasionalmente ramificados desde la base. Hojas con divisiones foliares de último orden (40)60-100(140) \times 1,5-2(3) mm, lineares, de margen levemente recurvado –las terminales forman entre sí ángulos generalmente de menos de 45°–; hojas medias 1-4 ternatisectas; hojas superiores indivisas o trifidas, con el pecíolo envainador, más de 3 veces más largo que el limbo. Umbelas con 30-50 radios de 25-130 mm, desiguales. Brácteas 0-6. Umbélulas con (15)20-30(40) flores, con radios de 7-20 mm. Bractéolas hasta 20, de c. 3,5-4 \times 0,5 mm, lineares, progresivamente ensanchadas hacia la base. Frutos 6,5-10(12) \times 4-5,5 mm, de contorno elíptico; ala de (0,5)1-1,5(2) mm de anchura. $2n = 66$.

Pastizales, zonas de matorral abierto, cunetas y bordes de caminos; sobre suelos \pm secos, tanto ácidos como básicos y, con frecuencia, algo nitrificados, generalmente en pequeñas poblaciones estables y muy poco dispersas; 10-1200 m. VI-IX(X). Casi toda Europa excepto el N; Siberia occidental, y posiblemente alguna otra zona de Asia, más, rara, en las montañas de Marruecos. Disperso por toda la Península Ibérica. **Esp.:** A (Ab) B Cs Cu Ge Gr Hu (J) L Lo M Ma Mu Na Po Sa T Te V Vi Z Za. **Port.:** (BAI) (DL) (Mi) (TM). **N.v.:** ervato, ervatos, ervatu, lampazo, peucedano, rabo de puerco, servato, hierba de Túnez; *port.:* brinça, ervatão-porcino, funcho-de-porc; *cat.:* cua de porc, fenoll de porc, fonoll de porc, servato; *gall.:* ervato, rabo de porco.

b. subsp. brachyradium García Martín & Silvestre [brachyrádium]
in Acta Bot. Malacitana 17: 119 (1992)

Ind. loc.: “Typus. Málaga: Estepona, Sierra Bermeja, peridotitas, 800-900 m s.m., XI. 1989, F. García-Martín & S. Silvestre (Holotypus, SEV 133256; Paratypus, Málaga, Estepona, Sierra Bermeja, peridotitas, 800-900 m s.m., 3.X.1989, F. García-Martín & S. Silvestre, MA y MGC)”
lc.: García Martín & Silvestre in Acta Bot. Malacitana 17: 120 fig. 1 (1992)

Tallos hasta de 250 cm, generalmente muy ramificados desde la base. Hojas basales con limbo \pm obtriangular o poligonal, 4-6 ternatisecto, divisiones de último orden de $20-55 \times 0,8-1,3$ mm, lineares, canaliculadas –las terminales forman entre sí ángulos, casi siempre, de más de 45° –; hojas medias (2)-3 ternatisectas, sentadas; las superiores sin limbo, reducidas a la vaina. Umbelas con 12-18 radios de 15-40 mm, muy desiguales. Brácteas (0)1-2(5), lineares. Umbélulas con 9-16 flores. Bractéolas 5-8. Frutos $7,6-9,7 \times 4,5-6$ mm, de contorno elíptico u obovado, apenas emarginados; ala de 1-1,5 mm de anchura. $2n = c. 60$.

En suelos peridotíticos, de fuerte pendiente; 800-900 m. IX-X. ● Sierra Bermeja de Estepona (Málaga). **Esp.:** Ma.

Observaciones.—Planta muy variable: los caracteres diagnósticos habitualmente invocados para distinguir *P. officinale* subsp. *officinale* de *P. officinale* subsp. *stenocarpum* –longitud de las divisiones foliares, estilos y radios umbelulares, más forma del fruto– en realidad no lo son, porque se presentan caprichosamente mezclados en las poblaciones peninsulares de ambos pretendidos táxones. En cuanto a la rara planta marroquí, descrita como *P. vogelianum* Emb. & Maire, Pl. Marocc. Nov. 3: 3 (1930), y a continuación propuesta como *P. officinale* subsp. *vogelianum* (Emb. & Maire) Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 546-547 (1932), advirtamos que no ha sido estudiada por nosotros.

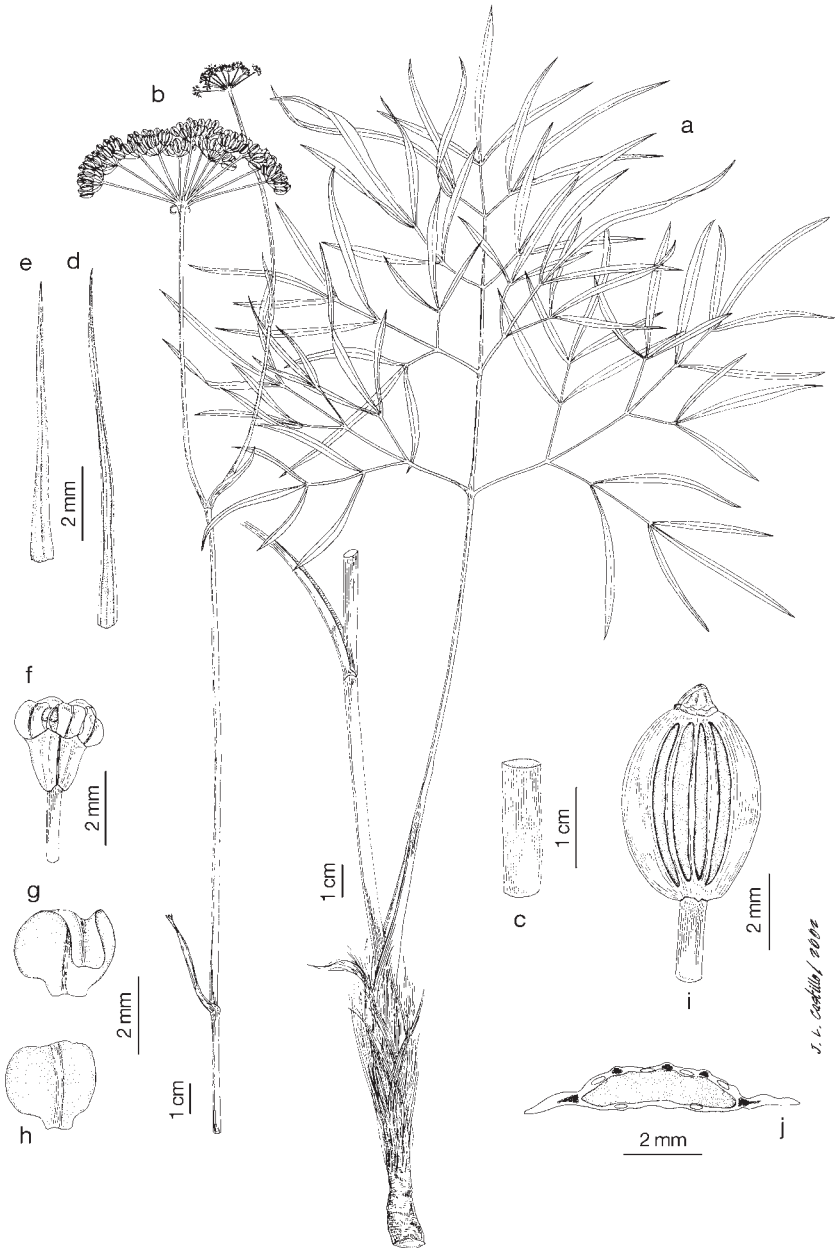
2. *P. gallicum* Latourr., Chlor. Ludg.: 7 (1785)

[gállicum]

Ind. loc.: “Lugd. M.” [“Pagi Lugdunensis montes”, cf. op. cit.: V (1785); Lyon]

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1950 (1865) [sub *P. parisiense*]; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1369 fig. 2515 (1926); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 285 fig. 2325 (1933); Rameau & al., Fl. Forest. Franç. 2: 1822 (1993); lám. 112

Planta perenne. Rizoma leñoso, de (7)9-17(20) mm de diámetro. Cepa recubierta por un denso entramado de restos fibrosos. Tallo 35-100(130) cm, cilíndrico, de 3-6 mm de diámetro, sólido, glabro, verde, con estrías blancas, con frecuencia algo teñido de rojo, y 2-3 ramas, generalmente en la mitad superior, alternas, que forman con él ángulos de más de 30° . Hojas basales hasta de 40-45 cm; limbo triangular-invertido, hasta de 25×20 cm, más ancho que largo, (2)3(4) ternatisecto, con divisiones de primer y segundo orden largamente pecioluladas, divisiones de último orden hasta de $40-50 \times 3,5-4$ mm, estrechamente lanceoladas, a veces ligeramente falcadas, mucronadas, de borde entero, revoluto, y margen muy finamente denticulado, glabras, pecíolo de longitud parecida a la del limbo, cilíndrico, que se ensancha progresivamente hacia la base en vaina de margen escarioso; hojas medias (1)2 ternatisectas; hojas superiores simples, de 1-1,5 cm, lineares, con pecíolo envainador, más ancho que el limbo, vainas de las hojas medias y superiores con borde membranáceo muy estrecho, con frecuencia ondulado y rojizo. Umbelas con 10-16(20) radios de 9-17 mm en la floración y de 20-40 mm en la fructificación, con nervios escábridos, sobre todo los de la parte interna de la inflorescencia. Brácteas (2)7-9, de 4-7 mm, lineares, con un finísimo reborde más claro. Umbélulas con (10)15-25 flores, con radios de 3-6 mm, escábridos y papilosos. Bractéolas (4)8-10, de 2-6 mm, lineares, desiguales. Cáliz con dientes de 0,2-0,4 mm, anchamente triangulares, de ápice blanquecino. Pétalos c. $0,9 \times 0,8$ mm, ovales, emarginados, blanquecinos o rosáceos, con el nervio central verde. Estilopodio anchamente cónico; estilos divergentes, fili-



Lám. 112.—*Peucedanum gallicum*, a-c, i, j) Vilviestre de los Nabos, El Royo, Soria (MA 357310); d-h) Montes do Invernadeiro, Meda, Vilaríño de Conso, Orense (MA 197250): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) detalle de sección del tallo; d) bráctea; e) bractéola; f) flor; g) pétalo, cara interna; h) pétalo, cara externa; i) fruto; j) sección transversal de un mericarpo.

74. *Peucedanum*

formes, rematados en estigma corto, ligeramente más grueso que el estilo. Frutos 4,4-5,5 × 3,6-3,9 mm, de contorno elíptico, ligeramente emarginados en el ápice y la base; mericarpo oscuro, con 3 costillas bien visibles, levemente arqueadas; ala de (0,4)0,6-0,8 mm de anchura, fina.

Pastizales oligótrofos, zonas de matorral abierto, brezales, márgenes de ríos y orlas de bosques, en suelos ± secos y pedregosos, preferentemente en substratos ácidos; 10-1200 m. VII-IX. NW de la Península Ibérica, más W, C y N de Francia. Disperso por el tercio N de la Península, desde Portugal y Galicia hasta el País Vasco. **Esp.:** Bu C Le Lu O Or P Po S So Vi Za. **Port.:** AAl (DL) (Mi) R TM. **N.v., port.:** salsa-brava.

3. *P. carvifolia* Crantz ex Vill., Prosp. Hist.

[Carvifólia]

Pl. Dauphiné: 25 (1779)

Selinum carvifolia Crantz, Inst. Rei Herb. 2: 126 (1766) [syn. subst.], nom. illeg., non (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 350 (1762)

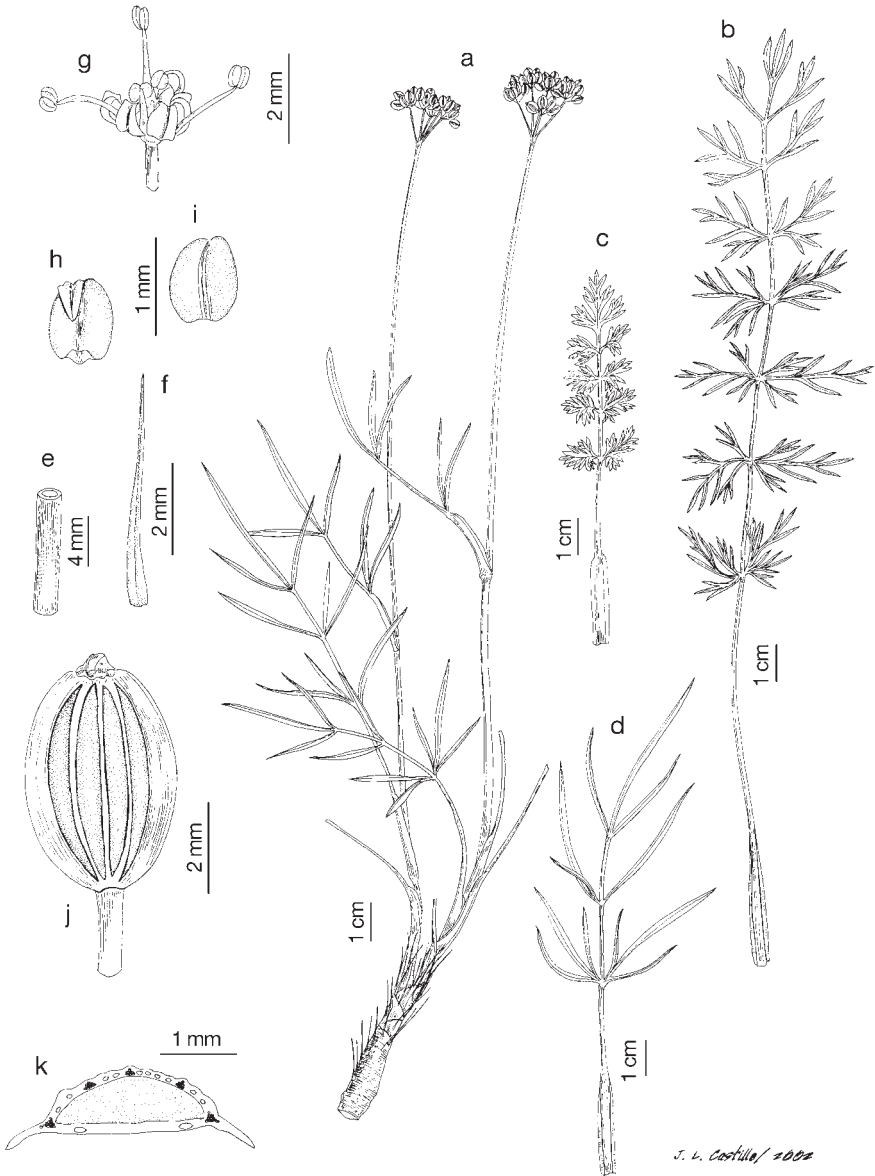
Holandrea carvifolia (Crantz ex Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov in J. Bot. Soc. Bot. France 1: 93 (1997)

Ind. loc.: “In Austriae pratis subhumidis, etiam ad sylvarum margines frequens” [sec. Crantz, Inst. Rei Herb. 2: 126 (1766), sub *Selinum Carvifolia* Chabraei]; “In pratis Draskirchensibus & Murobacensibus Kramer; ego circa Rodaun” [sec. Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 3: 23 (1767), sub *Selinum Carvifolium* Chabraei]

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1954 figs. I y 1-11 (1865); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 285 fig. 2323 (1933); lám. 113

Planta perenne. Rizoma leñoso, de 6-8 mm de diámetro, vertical u oblicuo. Cepa con algunos restos fibrosos en la parte superior. Tallo 20-60(130) cm, fino, hasta de 2-2,5 mm de diámetro, cilíndrico, fistuloso, glabro, estriado, con 1-6 ramas, en la mitad superior, que generalmente forman con él ángulos de menos de 45°. Hojas basales 15-30(40) cm, con limbo de 10-17 cm, estrecho, de contorno lanceolado, 2 pinnatisecto, con (3)4-6(8) pares de segmentos, no peciolulados, divisiones de último orden de 10-15 × c. 1 mm, lineares, generalmente trífidas; hojas medias, 1-2 pinnatisectas, con 1-3 pares de segmentos, con divisiones de último orden de 2-9,5 × 2,5-4 mm, más largos y anchos que los de las hojas basales, linear-lanceolados, a veces falcados, apiculados y con margen muy finamente denticulado en la mitad terminal, pecíolo ensanchado en vaina desde el final del limbo; hojas superiores trífidas. Umbelas con 6-15 radios de 0,5-5,5 cm, muy desiguales, con nervios escábridos en la cara interna, con frecuencia rojizos. Brácteas 0(1), lineares. Umbélulas con 6-13 flores, con radios de 2-6 mm, con nervios escábridos en la cara interna. Bractéolas 0-2, de 3-3,5 mm, setáceas. Cáliz con sépalos apenas perceptibles. Pétalos no emarginados, blanquecinos o rosáceos, con grueso nervio central. Estilopodio 0,2-0,3 mm, cónico; estilos c. 0,5 mm, divergentes, gruesos en la base, progresivamente estrechados hacia el ápice y rematados en estigma, oscuro, algo más grueso. Frutos hasta de 6 × 3,8 mm, de contorno elíptico, no emarginados; mericarpo con 3 costillas bien visibles; ala de 0,3-0,4(0,5) mm de anchura; vitas 2-3 por valécula $2n = 22^*$; $n = 11$.

Herbazales de montaña, zonas de matorral abierto, brezales, y orlas de robledales y hayedos, en suelos algo pedregosos, secos o húmedos, tanto en substratos ácidos como básicos; 40-2050 m.



Lám. 113.—*Peucedanum carvifolia*, macizo de Ubiña, León-Asturias (herbario Laínz): a) hábito; b-d) hojas basales; e) detalle de sección del tallo; f) bractéola; g) flor; h) pétalo, cara interna; i) pétalo, cara externa; j) fruto; k) sección transversal de un mericarpo.

74. **Peucedanum**

VII-IX. C y S de Europa, hasta el NW de Holanda y la zona meridional del E de Rusia, donde alcanza el Cáucaso, ya en Asia. Desigualmente repartido por gran parte de la zona S, E y N de la Península Ibérica. **Esp.:** Bi Bu Gr Hu J Le Lo Na O P S Sg SS Te Vi Z. **Port.:** TM.

4. **P. schottii** Besser ex DC., Prodr. 4: 178 (1830)

[Schóttii]

Ind. loc.: "In Vohlyniâ et Podoliâ"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1955 (1865); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1378 fig. 2519 (1926); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 285 fig. 2324 (1933); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 865 (1977)

Planta perenne. Rizoma leñoso, hasta de 0,5-0,6 cm de diámetro. Cepa recubierta de restos fibrosos en la parte superior. Tallo 50-80 cm, cilíndrico, sólido, finamente estriado, glabro, verde, con 2-3 ramificaciones en la mitad superior, que forman con él ángulos de menos de 30°. Hojas basales 20-25 × 5-6 cm, con limbo de 12-15 × 5-6 cm, de contorno estrechamente lanceolado, 2 pinnatisecto, con 4-5 pares de segmentos, con divisiones de último orden de 1-2,5 × c. 2 mm, linear-lanceoladas, glabras, de borde revuelto, finamente denticulado, y nervios bien visibles, pecíolo algo más corto que el limbo, con vaina hasta de 60-80 × c. 6 mm; hojas caulinares 1 vez pinnatisectas o trífidas; hojas superiores indivisas, con limbo hasta de 30 × 3 mm, linear-lanceolado, de margen denticulado y revuelto. Umbelas con 6-10 radios de 4-30 mm –los centrales generalmente más cortos que los periféricos–, glabros. Brácteas 0-1, hasta de 5 mm, filiformes. Umbélulas con 8-16(18) flores, con radios de 3-4 mm, subiguales, glabros. Bractéolas 0-3, de 3-4 mm, lineares. Cáliz con dientes minúsculos, anchamente triangulares, verdosos. Pétalos c. 0,9 × 0,8 mm, ovales, blancos, con grueso nervio central de color ocráceo-amarillento. Estilopodio cónico; estilos c. 1 mm, purpúreos, divergentes, rematados en estigma corto algo más grueso que el estilo. Frutos 3,5-5(8,5) × 4-5 mm, de contorno elíptico; mericarpo con 3 costillas perceptibles; ala de 0,3-0,4(-0,8) mm de anchura, fina. *n* = 11.

Pastizales montanos y claros de bosque, generalmente en suelos pedregosos o rocosos y secos; 1000-1130 m. VII-VIII. E de los Pirineos, Alpes marítimos, Península italiana, W de Yugoslavia, Albania y W de Ucrania. Cataluña: Alto Ampurdán. **Esp.:** Ge.

5. **P. venetum** (Spreng.) W.D.J. Koch, Syn. Fl.

[vénetum]

Germ. Helv.: 305 (1835)

Selinum venetum Spreng., Sp. Umbell.: 73 (1818) [basión.]

P. alsaticum subsp. *venetum* (Spreng.) Rouy & E.G. Camus in Rouy & Foucaud, Fl. France 7: 392 (1901)

Xanthoselinum alsaticum subsp. *venetum* (Spreng.) Reduron, Charpin & Pimenov in J. Bot. Soc. Bot. France 1: 97 (1997), comb. inval.

Ind. loc.: "Habitat in agro veneto et tergestano [sic]... (v.v.)"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1962 (1865); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 285 fig. 2328 (1933); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 865 (1977)

Planta perenne. Rizoma leñoso, grueso. Cepa generalmente ramificada, con restos fibrosos. Tallo 40-180 cm, cilíndrico, fistuloso, estriado longitudinalmente, rojizo, con las ramificaciones medias alternas y las superiores verticiladas. Hojas

74. *Peucedanum*

basales hasta de 30-38 × 15-20 cm, (2)3(4) pinnatisectas, con 3-4 pares de segmentos que forman respecto al raquis ángulo de 30-40°, con limbo más de 2 veces más largo que ancho, de contorno romboidal, con divisiones de último orden c. 3 × 1,5 cm, ± triangular-ovadas, cuneadas en la base, pinnatipartidas, de borde hendido, con lóbulos de 2-3 mm de anchura, apiculados, y margen revuelto, muy finamente denticulado, nervios centrales de los lóbulos ligeramente escábridos por el envés, nervadura bien manifiesta; hojas medias y superiores 1-2 pinnatisectas, de limbo tan largo como el pecíolo, éste bruscamente ensanchado en vaina en el 1/3 basal. Umbelas con (10)13-18(20) radios de 12-20 mm, subiguales, glabros, lisos o con dentículos dispersos; las terminales casi siempre verticiladas en grupos de 3-5. Brácteas generalmente 4-6, de 2-6 mm, con estrecho margen blanquecino. Umbélulas con 15-25 flores, con radios de 2-3,5 mm. Bractéolas 5-7, linear-lanceoladas. Cáliz con dientes c. 0,4 × 0,3 mm, triangulares. Pétalos c. 0,6-1 mm, de contorno oval, blanquecinos o rosáceos. Estilopodio deprimido; estilos purpúreos, divergentes, progresivamente estrechados hacia el ápice y rematados en estigma corto, algo más grueso que el estilo. Frutos 3,6-6 × 4-5 mm, de contorno ± circular o anchamente elíptico; mericarpo con las costillas apenas perceptibles; ala estrecha, de 0,4-1 mm de anchura.

Orlas de robleal, en suelos calizos; 0-300 m. VII-IX. S de los Alpes, Apeninos y Península Ibérica. En zonas montanas próximas a la costa del NE peninsular. **Esp.:** B Cs Ge. **N.v., cat.:** juli-vert venecià.

6. *P. oreoselinum* (L.) Moench, Methodus: 82 (1794)

[Oreoselínium]

Athamanta oreoselinum L., Sp. Pl.: 244 (1753) [basiòn.]

P. bourgaei Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 42 (1874)

P. oreoselinum subsp. *bourgaei* (Lange) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 286 (1879)

Ind. loc.: "Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae" [lectótipo designado por J.P. Reduron & C.E. Jarvis in Regnum Veg. 127: 57 (1993); Herb. Clifford 103 Imperatoria 1 (BM)]

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1960 (1865); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 286 fig. 2330 (1933); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 863 (1977); Rameau & al., Fl. Forest. Franç. 2: 1824 (1993)

Planta perenne. Rizoma leñoso, de 6-16 mm de diámetro, vertical u oblicuo. Cepa a veces recubierta en la parte superior por algunos restos fibrosos. Tallo 30-130 cm, cilíndrico, de 3-10 mm de diámetro, sólido, estriado, glabro o pubérrulo hacia la base, con frecuencia rojizo, con ramas por lo general en la mitad superior, con las que forma ángulos de menos de 45° –ocasionalmente hasta de 60°–. Hojas basales hasta de 50 cm, limbo hasta de 30 × 20 cm, más ancho que largo, de contorno triangular-ovalado, 2-4 pinnatisecto; divisiones primarias –hasta 4 pares– en ángulo recto o casi recto respecto al raquis, con divisiones de último orden de 10-30 × 6-15 mm, glabras, de contorno ± triangular-ovalado, irregularmente dentadas o con lóbulos ± profundos, muy desiguales, apiculadas, de margen finamente denticulado y nervadura bien visible, pecíolo hasta de 30 cm, cilíndrico, flexuoso, glabro, progresivamente ensanchado hacia la base en vaina con fino margen membranáceo; hojas caulinares 4-6, menores que las basales, limbo de contorno triangular, 2-3 pinnatisecto, con segmentos

74. *Peucedanum*

± triangulares, y margen de entero a fuertemente aserrado, pecíolo ensanchado en vaina de c. 1 cm de anchura y con fino margen membranáceo. Umbelas con 18-30 radios, de 15-30(65) mm, poco desiguales, ligeramente ensanchados hacia la base, escábridos en los nervios. Brácteas 10-14, de 6-12(40) mm, lineares o estrechamente triangulares, con nervio central y con estrecho margen más claro. Umbélulas con 15-30 flores, con radios de 2-10 mm en la floración y de 5-12 mm en la fructificación, ocasionalmente escábridos hacia la base. Cáliz con dientes minúsculos, anchamente triangulares, verdosos, con ápice romo y más claro. Pétalos c. 0,9 × 0,7 mm, de contorno suborbicular, emarginados, blanquecinos, con el nervio central bien marcado. Estilopodio ancho, cónico; estilos divergentes, hasta de 1 mm de anchura en la base y bruscamente estrechados en la parte apical. Frutos 4,2-8 × 4-7 mm, de contorno ± circular; mericarpo oscuro, con 3 costillas poco marcadas; ala de 0,5-1,4 mm de anchura, gruesa y blanquecina. $2n = 22$; $n = 11^*$.

Lugares herbosos, orlas y claros de bosque, en robledales, quejigales y carrascales, en suelos secos o con cierta humedad, preferentemente en substratos silíceos; 70-1900 m. VII-IX. Europa central, hasta Suecia, y Europa meridional, posiblemente hasta el Cáucaso. Mitad septentrional de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Av B Cs Cu Ge Gu Hu L M Na Or (Po) Sa Sg So T Te Za. **Port.:** (BA) TM. **N.v.:** oreoselino, perejil de monte, tuxos; **port.:** salsa-brava, salsa-de-castanheiro; **cat.:** julivert de muntanya.

Observaciones.—Planta de variabilidad morfológica muy acusada, sobre todo en lo que se refiere a las hojas: tamaño y contorno del limbo, número y forma de las divisiones foliares de último orden, etc. De ahí que resulten cuestionables todos los caracteres diagnósticos asignados al presunto endemismo ibérico incluido aquí en la sinonimia.

7. *P. lancifolium* Hoffmanns. & Link ex Lange

[lancifólium]

in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren.

Kjøbenhavn 1865: 39 (1866)

Siler lancifolium Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2(21): 424, pl. 109 (1834) [syn. subst.], nom. illeg., non Moench, Methodus: 85 (1794), nom. illeg.

Laserpitium peucedanoides sensu Brot., Fl. Lusit. I: 428 (1804), non L., Cent. Pl. II: 13 (1756)

Selinum uliginosum Link in Neues J. Bot. 1(3): 143 (1806)

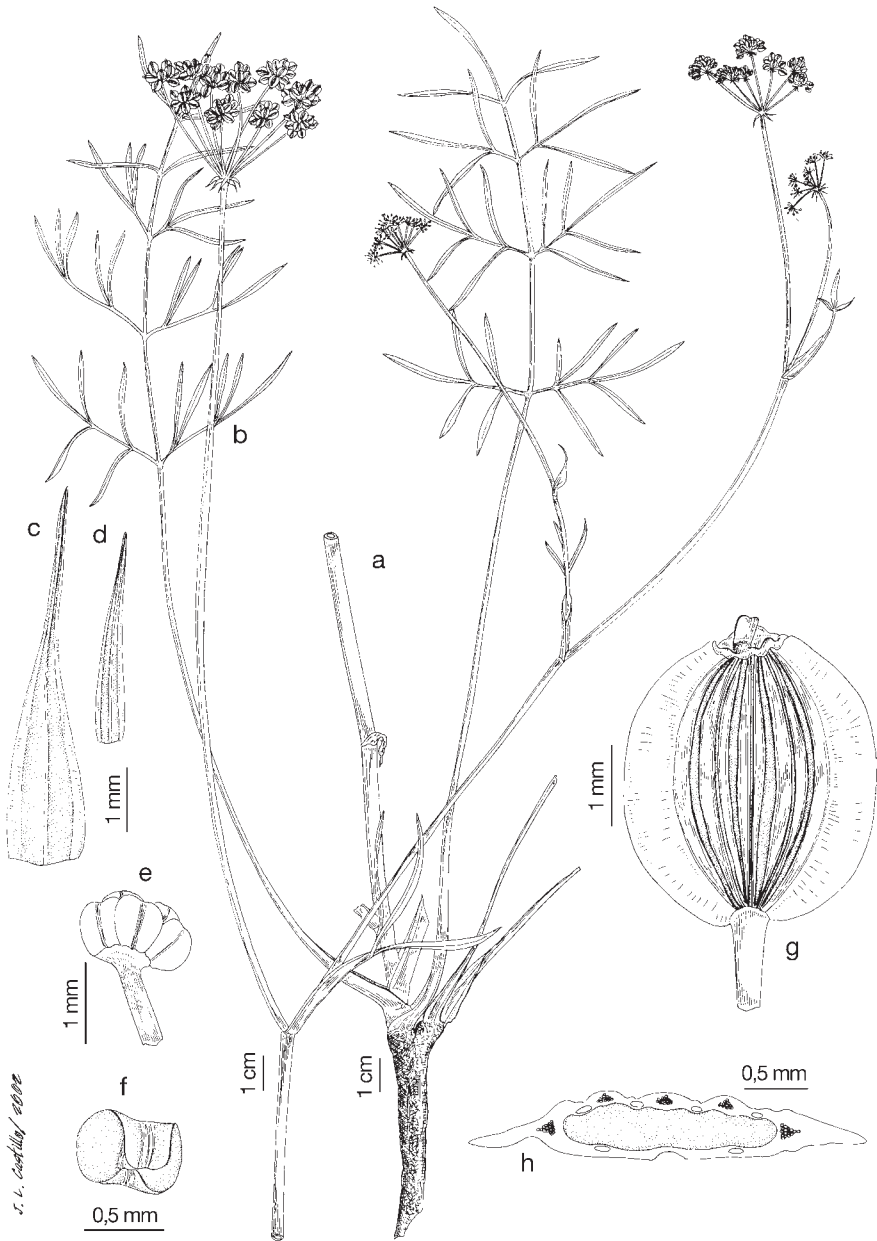
P. uliginosum (Link) Samp. in Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 7: 54 (1912), nom. illeg., non (Eckl. & Zeyh.) D. Dietr., Syn. Pl. 2: 967 (1840)

Thysselinum lancifolium Hoffmanns. & Link ex Calest. in Webbia [1]: 227 (1905)

Ind. loc.: "Aux lieux fangeux entre Casilhas et Coina. Brotero l'a trouvé aux environs de Miranda, de Loisãa"

Ic.: Brot., Phytogr. Lusit. Select. 2, tab. 167 (1827) [sub *Selinum peucedanoides*]; Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2(21), pl. 109 (1834) [sub *Siler lancifolium*]; H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 176 n.º 1513 (1902); lám. 114

Planta perenne. Rizoma leñoso, simple o ramificado, vertical o ligeramente oblicuo, de 7-15 mm de diámetro. Cepa sin revestimiento fibroso, pero sí cubierta por restos foliares. Tallo 30-120 cm, cilíndrico, hasta de 7 mm de diámetro, fistuloso, ligeramente estriado, glabro, a veces ramificado desde el 1/3 basal, ramificaciones en ángulo entre 40° y 60°. Hojas basales 2-3 —que suelen estar ya secas antes de mediado el verano—, varias veces pinnatisectas o ternatisectas, con 3-4(5) pares de divisiones primarias, limbo de contorno ± triangular,



Lám. 114.—*Peucedanum lancifolium*, a-d, g, h) Val de Santa María, Zamora (SALA 11382); e, f) Peñaparda, Salamanca (SALA 13668); a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) bráctea; d) bractéola; e) flor; f) pétalo, cara interna; g) fruto; h) sección transversal de un mericarpo.

74. *Peucedanum*

divisiones de último orden de $5-10 \times 1-2$ mm, más cortas y numerosas que en las hojas caulinares, lineares o linear-lanceoladas, pecíolo 5-8(10) cm, más largo que el limbo, ensanchado en la base; hojas caulinares de contorno triangular, 1-2 pinnatisectas, con limbo hasta de 15-25 cm, y divisiones de último orden hasta de $50-70 \times c. 3$ mm, lineares. Umbelas con 8-12 radios de 10-35 mm, muy desiguales –los más largos, de longitud hasta tres veces mayor que la de los más cortos–, escábridos en los nervios de la cara interna. Brácteas 0-5, de 8-15 mm, lineares o linear-trianguulares, reflejas. Umbélulas con 10-20 flores, con radios de 1,2-3,5 mm en la floración –ocasionalmente capituliformes o en glomérulos– y hasta de 8-10 mm en la fructificación, escábridos. Bractéolas 4-7, lineares o linear-trianguulares, reflejas. Cáliz con dientes muy cortos, triangulares. Pétalos c. $0,9 \times 0,6$ mm, de contorno suborbicular, blanquecinos o rosáceos, con el nervio central amarillo o rojizo. Estilopodio cónico. Frutos (3,5)5-7 \times 4-5 mm, de contorno elíptico-oval, escotados en ápice y base, de color dorado-pajizo, en ocasiones rojizos; mericarpo con 3 costillas bien visibles, ligeramente arqueadas; ala de 0,5-1,4 mm de anchura, fina. $2n = 22$.

Turberas, pastizales húmedos y ripisilvas, en suelos ácidos; 0-1000 m. VII-X(XI). W de la Península Ibérica, W de Francia. **Esp.:** C H (Le) Lu O Or Po Sa Za. **Port.:** BA (BAI) BL (DL) (E) Mi TM. **N.v., port.:** bruco, bruco-de-Salvaterra, bruco-do-Alentejo, buco-de-Salvaterra, pelitre, piretro-da-Beira.

8. *P. cervaria* (L.) Lapeyr., Hist. Pl. Pyrénées: 149 (1813) [Cervária]

Selinum cervaria L., Sp. Pl.: 1194 (1753) [basión.]

Cervaria rivini Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 91, tab. 21 fig. 10 (1788)

Ind. loc.: “Habitat in Helvetiae, Sabaudiae, Genevae, Alsatiae, Galloprovinciae montibus” [lectotipo designado por C.E. Jarvis & S.G. Knees in Taxon 37: 475-476 (1988): Herb. Burser VII(2): 30 (UPS)]

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1959 (1865); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 286 fig. 2329 (1933); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 863 (1977); Rameau & al., Fl. Forest. Franç. 2: 1820 (1993)

Planta perenne. Rizoma de 1-2 cm de diámetro, grueso. Cepa con restos fibrosos, alguna vez escasos. Tallo (30)100-150 cm, sólido, profundamente estriado, glabro, con frecuencia rojizo, con (1)2-5 ramas, en la mitad superior, que generalmente forman con él ángulo de más de 45° . Hojas basales hasta de 60 cm, con limbo hasta de 40×40 cm, de contorno triangular, 2-3 pinnatisecto, con 4-5 pares de divisiones primarias, que forman con el raquis un ángulo casi recto, divisiones de último orden hasta de 7×6 cm, de ovals a triangular-lanceoladas, hacia la base con lóbulos hendidos y hacia el ápice menos pronunciados, margen con dientes muy irregulares, grandes, largamente apiculados; hojas medias generalmente pinnatisectas, con 4 divisiones primarias, las de último orden hasta de 5×4 cm, \pm triangulares, pecioluladas, con margen irregularmente aserrado –con dientes engrosados– y escabriúsculo, pecíolos más cortos que el limbo, cilíndricos, envainadores; hojas superiores 2 pinnatisectas, con 2-3 divisiones primarias, las de último orden de c. $0,7 \times 0,5$ cm, lanceoladas o triangulares, con el pecíolo prolongado en vaina hasta de 0,8 cm de anchura. Umbelas con 25-35 radios de 4-12 cm, subiguales, con nervios escábridos en la cara in-

74. Peucedanum

terna. Brácteas (4)10-15, de 10-20 × 2-3 mm, linear-lanceoladas. Umbélulas con 25-40(45) flores, con radios de 1-1,2 cm, escábrido-papilosos. Bractéolas 6-8 mm, lineares. Cáliz con dientes minúsculos, triangulares, de ápice blanquecino. Pétalos 0,9-1 × 0,7-0,8 mm, suborbiculares, no emarginados, blancos, con el nervio central del mismo color y poco abultado. Estilopodio deprimido; estilos divergentes, filiformes, rematados en estigma corto, algo más grueso que el estilo. Frutos hasta de 8,5 × 4,5 mm, de contorno elíptico o suborbicular, en ocasiones levemente emarginados en la base; mericarpo con 3 costillas bien visibles, anchas, verdes; ala de 0,4-1,4 mm de anchura. $2n = 22^*$; $n = 11^*$.

Taludes, zonas abiertas de matorral, orlas y claros de bosque, en hayedos, robledales, quejigales, pinares, choperas, etc., en suelos, con frecuencia, algo húmedos y ricos en materia orgánica, generalmente en substratos básicos; 0-1400 m. VII-IX. Europa central y meridional, Cáucaso y, acaso, Argelia. Cuadrante NE de la Península Ibérica. **Esp.:** B Ge Hu L Na T Z. **N.v., cat.:** cervària.

9. P. ostruthium (L.) W.D.J. Koch in Nova Acta [Ostrúthium]
Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol.

Nat. Cur. 12(1): 95 (1824)

Imperatoria ostruthium L., Sp. Pl.: 259 (1753) [basión.]

Ind. loc.: "Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae" [lectótipo designado por J.P. Reduron & C.E. Jarvis in *Regnum Veg.* 127: 57 (1993); Herb. Clifford 103 *Imperatoria* 1 (BM)]

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1964 (1865); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1397 fig. 2533, 1398 fig. 2534, 1399 fig. 2536 (1926); Vigo, Alta Munt. Catalana: 130 fig. 145 (1976); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 861 (1977); Tutin, Umbell. Brit. Isles: 167 (1980); Rameau & al., Fl. Forest. Franç. 2: 1826 (1993)

Planta perenne. Rizoma leñoso, vertical, grueso, de 1,5-1,8 cm de diámetro. Cepa recubierta por algunos restos secos de vainas foliares. Tallo 30-100 cm, cilíndrico, de 1-1,3 cm de diámetro, fistuloso, estriado longitudinalmente, glabro, generalmente ramificado en la parte superior. Hojas inferiores 30-40 cm, con limbo hasta de 20 × 20 cm, 1-2 ternatisecto, de contorno triangular o heptagonal, divisiones primarias de trisectas a tripartidas, con divisiones de último orden de 5-12 × 4-7 cm, contorno ± triangular-obovado o lanceolado, con nervadura bien visible y doblemente dentados –dientes muy irregulares, de bordes curvados, apiculados y de margen finamente denticulado–, pecíolos 15-25 cm, ensanchados en la base en vaina de margen membranáceo; hojas superiores 12-20 cm, tripartidas –las de arriba trilobuladas–, de contorno ± triangular, más anchas que largas, con divisiones de último orden de contorno ± lanceolado, generalmente bilobuladas –o trilobuladas, las apicales– y pecíolo, más corto que el limbo, ensanchado en vaina en toda su longitud. Umbelas con 30-45(60) radios de 2,5-9 cm, desiguales, con nervios escábridos en la cara interna, algo pubérulos en la base. Brácteas 0-5, de 1,2-1,7 cm, filiformes. Umbélulas con 30-45 flores, con radios de (3)5-15 mm. Bractéolas 0-4, de 2,5-4 mm. Cáliz con dientes minúsculos, anchamente triangulares. Pétalos 0,8-1 mm, obcordiformes, blancos o rosáceos, con nervio central poco marcado. Estilopodio más corto que el estilo, cónico, ancho; estilos 1-1,2 mm, filiformes, blancos, curvados ha-

74. **Peucedanum**

cia afuera, rematados en estigma corto algo más grueso que el estilo, y obscuro. Frutos 4-5,5 × 4-4,5 mm, de contorno elíptico u orbicular, escotados en el ápice y la base; mericarpo con 3 costillas levemente marcadas, blanquecinas; ala de 1,1-2 mm de anchura, tan ancha como el resto del mericarpo, fina. $2n = 22^*$.

Borde de arroyos, pastizales higrófilos y praderas montanas, zonas de matorral abierto, orlas y claros de bosque, en suelos húmedos, en substratos básicos o ácidos; 800-2650 m. VII-IX. Montañas del C, S y W de Europa. Dispersa por las montañas del NE y C de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Av B Ge Hu L Lo Na T.

Observaciones.—Endemismo europeo que, por su reputación oficial y veterinaria extendidísima, se vino cultivando incluso en otros continentes; razón por la que hoy su área de distribución es en algunos de sus detalles incierta —en todo caso, planta claramente introducida en sitios muy diversos.

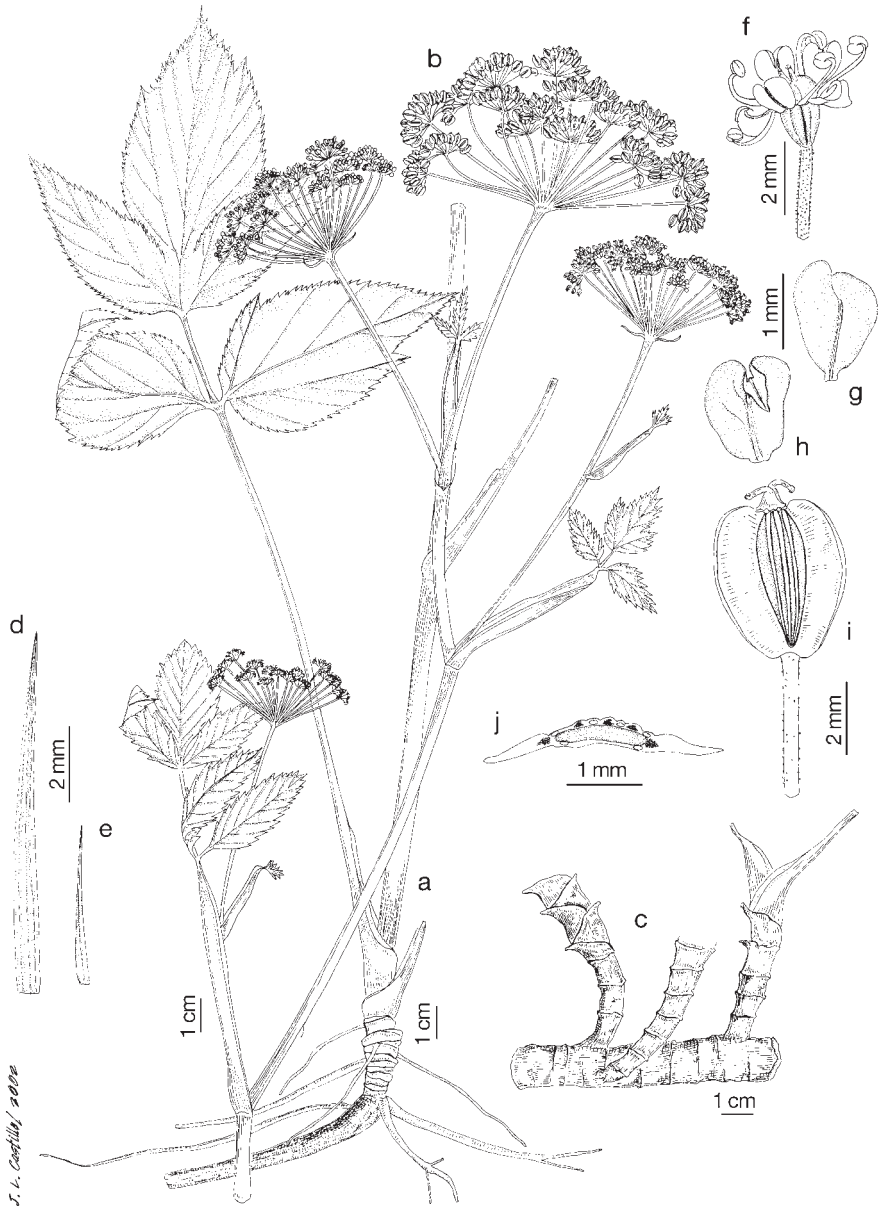
10. P. hispanicum (Boiss.) Endl. in Walp., Repert. [hispánicum]
Bot. Syst. 2: 411 (1843)

Imperatoria hispanica Boiss., Elench. Pl. Nov.: 48 (1838) [basión.]

Ind. loc.: “Hab. ad aquas in parte inferiore Sierra Nevada usque ad Granatam descendens” [lectotipo designado por H.M. Burdet, A. Charpin & F. Jacquemoud in Candollea 46: 590 (1991): G-BOISS]

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 74 (1840) [sub *Imperatoria hispanica*]; lám. 115

Planta perenne. Rizoma leñoso, de 6-10 mm de diámetro, ramificado, con un eje principal, horizontal, más grueso, y con otras ramificaciones secundarias, verticales. Cepa recubierta por los restos secos de vainas de las hojas basales. Tallo 70-130(150) cm, cilíndrico, hasta de 12 mm de diámetro, sólido, finamente estriado, glabro, verdoso-blanquecino, ramificado en la mitad superior. Hojas basales hasta de 35-45 × 16-20 cm, con limbo hasta de 20 × 20 cm, más de 2 veces más corto que el pecíolo, triangular o pentagonal, tripartido —a veces con el segmento terminal trisecto— o 1 vez pinnatisecto, con divisiones primarias sentadas, con divisiones de último orden de 3-11 × 1,5-6 cm, cerca de 2 veces más largas que anchas, oval-lanceoladas, con el borde en ocasiones hendido y margen irregularmente aserrado —dientes apiculados—, pecíolo 20-30 cm, finamente estriado, glabro, ensanchado en vaina en la base; hojas inferiores y medias hasta de 38 × 20 cm, con limbo de contorno triangular, 1 vez pinnatisectas, con 2 pares de segmentos, los del par último con frecuencia unidos al apical; hojas superiores más pequeñas que las medias y con dientes de los lóbulos, con frecuencia, de mayor tamaño que los de las hojas medias e inferiores, pecíolo íntegramente ensanchado en vaina. Umbelas con 15-40 radios de 10-35 mm en la floración y de 20-60 mm en la frutificación, escábridos en los nervios. Brácteas 0-1, de 8-10 mm, lineares, con un finísimo reborde más claro que el resto. Umbélulas con 35-40 flores, con radios densamente recubiertos de tricomas espinuloso-papilosos. Bractéolas 0-1, cortas, lineares. Cáliz con dientes minúsculos, anchamente triangulares. Pétalos c. 1 × 0,8 mm, ovales, emarginados, blancos, con el nervio central amarillento. Estilopodio corto, anchamente cónico; estilos divergentes, filiformes, generalmente blanquecinos, rematados en estigma corto algo más grueso que el estilo. Frutos 5,5-6 × 4,5-4,6 mm, de contorno elíptico, emarginados en el ápice y la



Lám. 115.—*Peucedanum hispanicum*, a, b, d, e, i, j) Dúrcal, Granada (MA 393829); c) Sierra de Segura, Jaén (MA 182721); f-h) Cazorla, Jaén (MA 462567): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) rizoma; d) bráctea; e) bractéola; f) flor; g) pétalo, cara externa; h) pétalo, cara interna; i) fruto; j) sección transversal de un mericarpo.

75. *Pastinaca*

base; ala más ancha que el resto del mericarpo y éste con 3 costillas bien marcadas, casi rectas, blanquecinas; ala de más de 1,5 mm de anchura, fina. $2n = 22$.

En bordes de cursos de agua y de acequias, en suelos generalmente removidos y con mucha humedad, en substratos calizos; 0-1850 m. VII-X. Península Ibérica, Gran Atlas (Marruecos) y Argelia occidental. E de Cataluña, S del Sistema Ibérico y montañas béticas. **Esp.:** A Ab Al (B) Cs Cu Gr J L (Ma) Mu T Te V. **N.v.:** apio del huerto, hierba gitana, hierba imperial, parasol imperial.

Observaciones.—La planta de Ghar-Rouban (Argelia) se describió como *P. atlanticum* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie 11: 144 (1874); pero Emberger & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc: 1088 (1941), dieron por marroquí el típico *P. hispanicum* [“Monts des Seksaoua au dessous de l’Acif el Allou, 1800 m; et près d’Ikis, 1800-1900 m”], aunque mantenían para la planta de Argelia el rango varietal *—P. hispanicum* var. *atlanticum* (Pomel) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).