

17. *Pseudorlaya* (Murb.) Murb.*

[*Pseudorláya*, -ae f. – gr. *pseud-* (*pseûdos*) = falso; véase el género *Orlaya* Hoffm. (Umbelíferas)]

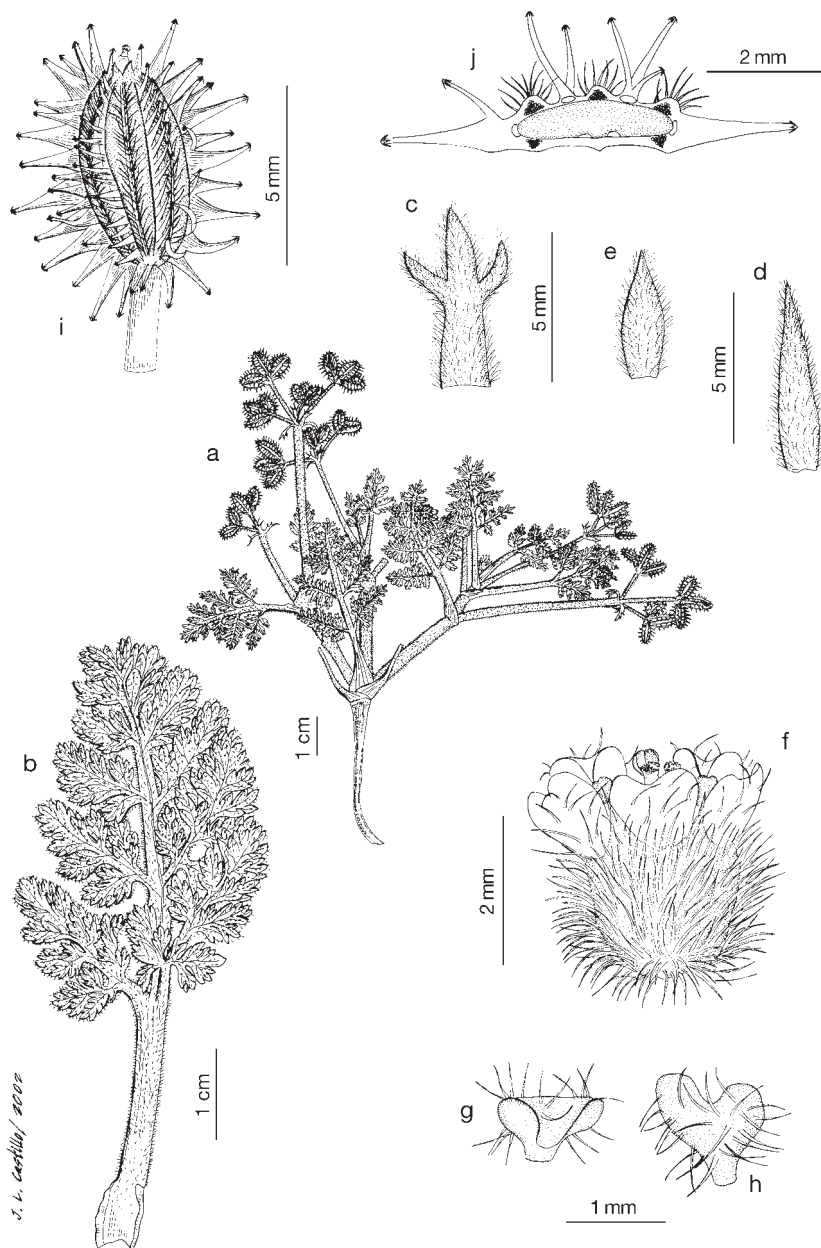
Hierbas anuales, pequeñas, sin restos fibrosos en la base. Tallos numerosos, ascendentes, ramificados, densamente hispídos. Hojas 2-3 pinnatisectas, hispídas, con divisiones de último orden pequeñas y estrechamente pinnatifidas o dentadas. Umbelas compuestas, terminales y opuestas a las hojas, con radios muy desiguales en la fructificación. Brácteas bien visibles, lineares, simples o lobadas cerca del ápice, persistentes. Bractéolas similares a las brácteas pero más pequeñas. Flores hermafroditas y funcionalmente masculinas. Cáliz con dientes \pm perceptibles. Pétalos pequeños, blancos, rosados o purpúreos, los externos de las flores exteriores de la umbela ligeramente más largos, con ápice incurvado. Estilopodio hemisférico o cónico; estilos cortos. Frutos elipsoidales, fuertemente comprimidos dorsalmente; mericarpos con las costillas primarias filiformes, hispídas –pelos dispersos–, las secundarias con (1)2-3 filas de espinas gloquidiadas, a menudo muy aplanadas en la base y confluentes con las inmediatas de la misma costilla; vitas solitarias bajo cada costilla secundaria, más 2 comisurales; carpóforo entero, cilíndrico. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

Observaciones.—Género que comprende 2 especies.

Bibliografía.—C. SÁENZ DE RIVAS in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 191-204 (1975).

1. Frutos maduros por lo general de longitud superior a 7,5 mm; espinas de las costillas dorsales y laterales de diferente tamaño **1. Ps. pumila**
- Frutos maduros 4,5-7,5 mm; espinas de las costillas dorsales y laterales de similar tamaño **2. Ps. minuscula**

* R.W. Rutherford & S.L. Jury



Lám. 32.—*Pseudorlaya pumila*, a, b, i, j) Puerto de Santa María, Cádiz (MA 89250); c-h) playa Nueva Umbría, El Rompido, Huelva (MA 528351): a) hábito; b) hoja basal; c, d) brácteas; e) bractéola; f) flor; g) pétalo, cara interna; h) pétalo, cara externa; i) fruto; j) sección transversal de un mericarpo.

17. *Pseudorlaya*1. **Ps. pumila** (L.) Grande in Nuovo Giorn. Bot. Ital. [púmila]
ser. 2, 32: 86 (1925)

Caucalis pumila L., Syst. Nat. ed. 10: 955 (1759) [basión.]

Orlaya maritima Gouan ex W.D.J. Koch in Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 79 (1824), nom. illeg.

Daucus pumilus (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2: 398 (1820-34)

Orlaya bubania Philippe, Fl. Pyren. 1: 407 (1859), nom. illeg.

Ps. pumila subsp. *microcarpa* (Loret & Barrandon) M. Laínz, Aport. Fl. Gallega VI: 18 (1968)

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa]

lc.: Zohary, Fl. Palaestina 2, tab. 577 (1972); lám. 32

Tallos 5-20(30) cm, híspidos, profusamente ramificados –ramas patentes–, recorridos por costillas. Hojas 1,5-6 × 1-3,5 cm, 2-3 pinnatisectas, de contorno deltado, híspidas, con divisiones de último orden 2-5 × 0,8-2 mm, linear-oblongas, mucronadas, muy próximas entre sí, con pecíolos hasta de 6 cm y de base cortamente envainadora. Umbelas con 3-7 radios hasta de 5 cm en la fructificación, muy desiguales, pedúnculos hasta de 20 cm en la fructificación, rígidos, claramente asurcados, híspidos. Brácteas 2-5, de 5-15 × 1-10 mm, de lineares a pinnatisectas, híspidas. Umbélulas compactas, con 8-12 flores, cortamente pindiceladas, la mitad hermafroditas y la otra mitad masculinas. Bractéolas 3-5, similares a las brácteas pero más pequeñas, reflejas en la fructificación. Cáliz con dientes de 0,5-1 × 0,3-0,5 mm. Pétalos c. 1,5 mm, obovados. Estilos c. 0,4 mm, erectos. Frutos (5,5)7,5-12 × 3,5-10 mm; espinas de las costillas dorsales y laterales de diferente tamaño. $2n = 16$; $n = 8$.

Arenales marítimos, raramente hacia el interior; 0-300(500) m. II-V. W de Europa, región mediterránea. Litoral del E, NW y S de la Península y Baleares. **Esp.**: A Al B C Ca (Cs) (Ge) Gr H (Lu) Ma Mu PM[Mil Mn Ib] Po (S) T (V). **Port.**: Ag BAl (E). **N.v., cat.**: carretons, cospi, cospí, cospí de mar, cospí marí, nou d'aigua.

Observaciones.–*Pseudorlaya pumila* muestra una considerable variabilidad, especialmente en tamaños, que está relacionada con factores ambientales. Los ejemplares jóvenes carecen de los frutos grandes característicos que maduran más tarde, lo que ha dado pie a frecuentes determinaciones incorrectas. En tanto no se lleven a cabo estudios más profundos, parece prematuro reconocer la *Ps. pumila* f. *microcarpa* (Loret & Barrandon) Sáenz de Rivas in Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 194 (1975) [*Ps. pumila* var. *microcarpa* Loret & Barrandon, Fl. Montpellier: 265 (1876), basión.; *Ps. pumila* subsp. *microcarpa* (Loret & Barrandon) M. Laínz]. Nuestros propios estudios han revelado que la *Ps. minuscula* (caracterizada por sus frutos más pequeños con espinas similares en costillas laterales y dorsales) está más extendida de lo que se suponía.

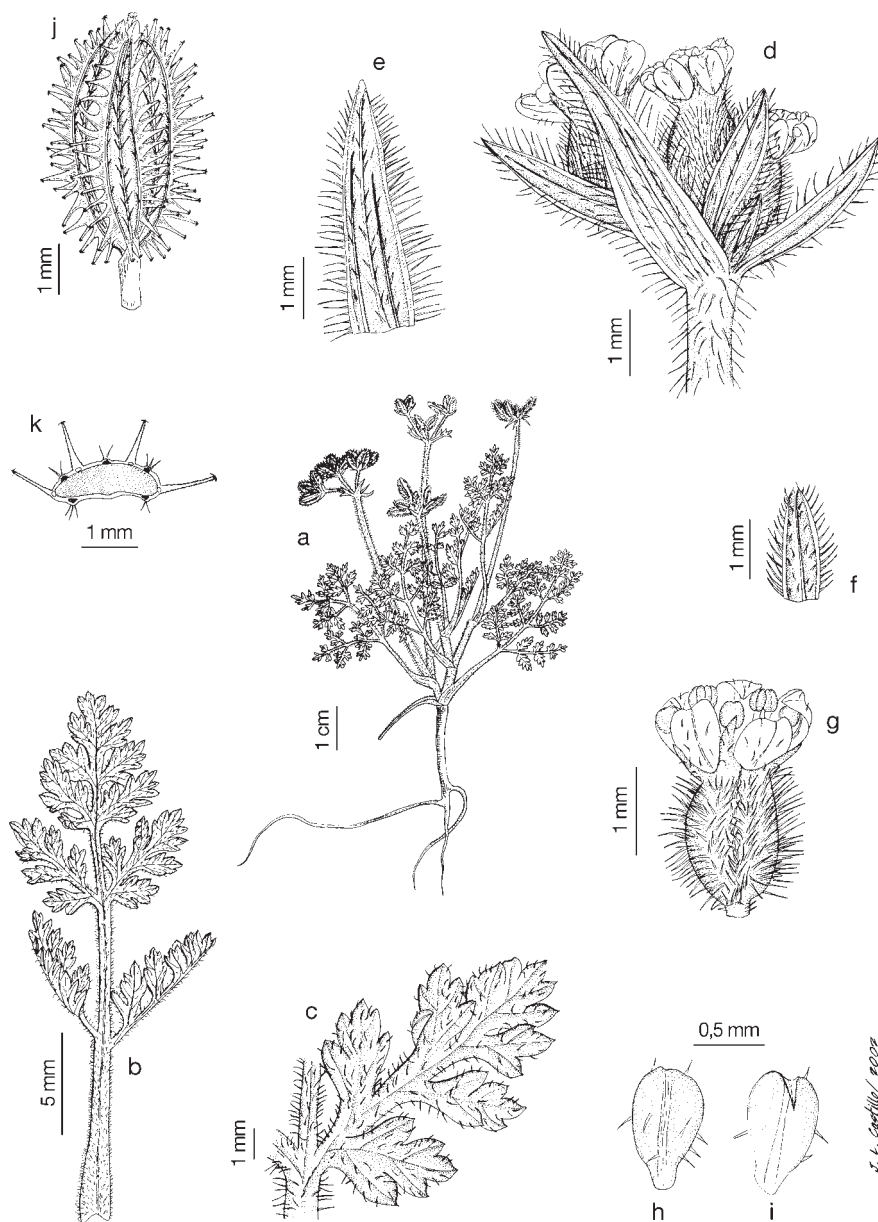
2. **Ps. minuscula** (Pau) M. Laínz in Anales Inst. [minúscula]
Bot. Cavanilles 14: 540 (1957)

Daucus minusculus Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 14: 428 (1914) [basión.]

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa, Larache (Marruecos)]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 337 (1987); lám. 33

Tallos 3-15(20) cm, híspidos, muy ramificados en la base –ramas algo patentes–, recorridos por costillas. Hojas 1,5-5 × 1-3 cm, 2-3 pinnatisectas, de contorno oblongo-deltaide, con ramificaciones de último orden de 2-5 × 0,8-2 mm, linear-oblongas, mucronadas, muy próximas entre sí, con pecíolos hasta de 5 cm y base cortamente envainadora. Umbelas con 3-4 radios de 1-3 cm



Lám. 33.—*Pseudorlaya minuscula*, a-c, j, k) Puerto de Santa María, Cádiz (MA 504343); d-i) Miño, La Coruña (MA 503175); a) hábito; b) hoja basal; c) detalle de una hoja; d) umbélula; e) bráctea; f) bracteola; g) flor; h) pétalo, cara externa; i) pétalo, cara interna; j) fruto; k) sección transversal de un mericarpo.

18. Ammoides

—que no se alargan en la fructificación—, muy desiguales, pedúnculos hasta de 10 cm en la fructificación, rígidos, claramente asurcados, hispídos. Brácteas 2-4, de 2-8 × 1-5 mm, lineares, muy raramente pinnatisectas, hispídas. Umbélulas compactas, con 6-10 flores, cortamente pediceladas, la mitad hermafroditas y la otra mitad masculinas. Bractéolas 3-5, similares a las brácteas pero más pequeñas, reflejas en la fructificación. Cáliz con dientes de 0,3-0,4 × 0,1-0,3 mm. Pétalos c. 1,5 mm, anchamente ovados. Estilos c. 0,3 mm, erectos. Frutos 4,5-7,5 × 5-8 mm; espinas de las costillas dorsales y laterales de tamaño parecido.

Dunas marítimas; 0-60 m. II-V. Península Ibérica y Marruecos. Litoral del W, S y E peninsular. **Esp.:** A C Ca Cs H Ma Mu V. **Port.:** Ag BA I BL DL E (Mi).