

## 75. *Pastinaca* L.\*

[*Pastinaca*, -ae f. – lat. *pastinaca*, -ae f. = nombre de unas cuantas Umbelíferas de raíz carnosa, comestible o medicinal, como la zanahoria, cultivada o silvestre (*Daucus Carota* L.) –llamada en Plinio, *pastinaca sativa*, la cultivada, y *p. pratensis* o *p. silvestris*, la silvestre–, la *pastinaca* (*Pastinaca sativa* L.) –la silvestre se llama en Plinio, *pastinaca erratica*–, etc. Según Isidoro, estaría relacionada con lat. *pastus*, -us m. = pasto o comida de los animales // alimento, etc. (lat. *pasco* = apacentar, llevar al pasto), aunque más bien parece que lo está con lat. *pastinum*, -i n. = el azadón // la cava o acto de cavar // terreno cavado]

Hierbas bienales o perennes, glabras o ± indumentadas. Raíz axonomorfa, ± engrosada, a veces algo leñosa. Cepa con o sin collar de restos fibrosos. Tallos erectos, estriados o profundamente sulcados. Hojas generalmente 1 vez pinnatisectas, más raramente indivisas o 2 pinnatisectas, con 3-11 segmentos oblongos, ovados o triangulares, con pecíolos ensanchados en vaina larga. Umbelas compuestas, la principal (central) generalmente más grande que las restantes, con 3-22 radios, iguales o desiguales, glabros o pelosos. Brácteas y brácteolas que generalmente faltan. Flores hermafroditas y masculinas. Cáliz con dientes poco visibles. Pétalos amarillos o de un amarillo verdoso, con el ápice incurvado, glabros o pelosos en la cara externa, homogéneos. Estilos recurvados. Frutos comprimidos dorsalmente, glabros; mericarpos elípticos o suborbiculares, retusos y ligeramente cordiformes en la base, con 5 costillas primarias, las 3 dorsales filiformes y las 2 comisurales dilatadas en ala estrecha y con el margen entero; vitas de ordinario 4 dorsales y 2 comisurales, visibles exteriormente; carpóforo libre, bipartido. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

*Bibliografía.*–Y. MENEMEN & S.L. JURY in Israel J. Pl. Sci. 49: 67-77 (2001).

1. Hojas 1(2) pinnatisectas, con 5-11 segmentos, ± pelosas en ambas caras; margen foliar crenado-dentado o dentado; umbelas ± semiesféricas en la fructificación; mericarpos elípticos, con vitas que se interrumpen un poco antes de alcanzar la base .....  
..... **1. P. sativa**

\* M.A. Gutiérrez Bustillo

**75. Pastinaca**

- Hojas indivisas o, menos frecuentemente, 1 vez pinnatisectas, con 3(5) segmentos, glabras en ambas caras; margen foliar serrulado; umbelas casi esféricas en la fructificación; mericarpos orbiculares o suborbiculares, con vitas que se interrumpen en la mitad o poco por debajo de la mitad del mericarpo ..... **2. P. lucida**

**1. P. sativa L., Sp. Pl.: 262 (1753)**

[satíva]

*Ind. loc.:* "Habitat in Europae australioris ruderatis & pascuis" [lectotipo designado por A. Sell in *Regnum Veg.* 127: 73 (1993): herb. Clifford 105 (BM)]

Hierba bienal, subglabra o indumentada. Cepa, casi siempre, sin collar de restos fibrosos. Tallos (50)100(200) cm, erectos, generalmente angulosos, profundamente asurcados. Hojas 10-30 × 3,5-20 cm, 1(2) pinnatisectas, de contorno elíptico, ovado o triangular, ± pelosas en ambas caras, con 5-11 segmentos, oblongos u ovados, frecuentemente lobulados y con el margen irregularmente crenado-dentado o dentado, el terminal trilobulado. Umbelas ± semiesféricas en la fructificación, con 5-20 radios, desiguales, escábridos o pelosos. Brácteas y bractéolas que generalmente faltan. Pétalos amarillos o de un amarillo verdoso, glabros o subglabros en la cara externa, con el ápice incurvo. Frutos con mericarpos de 4-7 × 3-5 mm, elípticos, retusos, ligeramente cordiformes en la base, con 4 vitas dorsales y 2 comisurales, que sobrepasan todas ellas la mitad del mericarpo pero no llegan hasta la base.  $2n = 22$ ,  $n = 11$ .

Herbazales ruderales en suelos húmedos, lugares próximos a las huertas, bordes de arroyos, cunetas, prados húmedos; 0-1600 m. VII-IX. Casi toda Europa, excepto la zona ártica; de origen euro-siberiano, pero en la actualidad subcosmopolita. Dispersa por buena parte de la Península. **And. Esp.:** A Ab Al B Bu C CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Mu Na O Or P S Sg So SS T Te V Va Vi Z Za. **N.v.:** chirivía, cherevía, elafobosco, pastinaca, zanahoria blanca; **port.:** alchirivía-hortense, cherevía, chirivía; **cat.:** pastanaga, xaravía, xaravilla, xerevía, xerivía, xirivía; **gall.:** charouvea, charouvia, chereuvia, chirivía.

1. Planta glabra, hispídula o dispersamente pelosa, con pelos cortos ..... **a. subsp. sativa**  
 – Planta densamente pelosa (lo que le da un tono verde grisáceo), con pelos largos, flexuosos ..... **b. subsp. sylvestris**

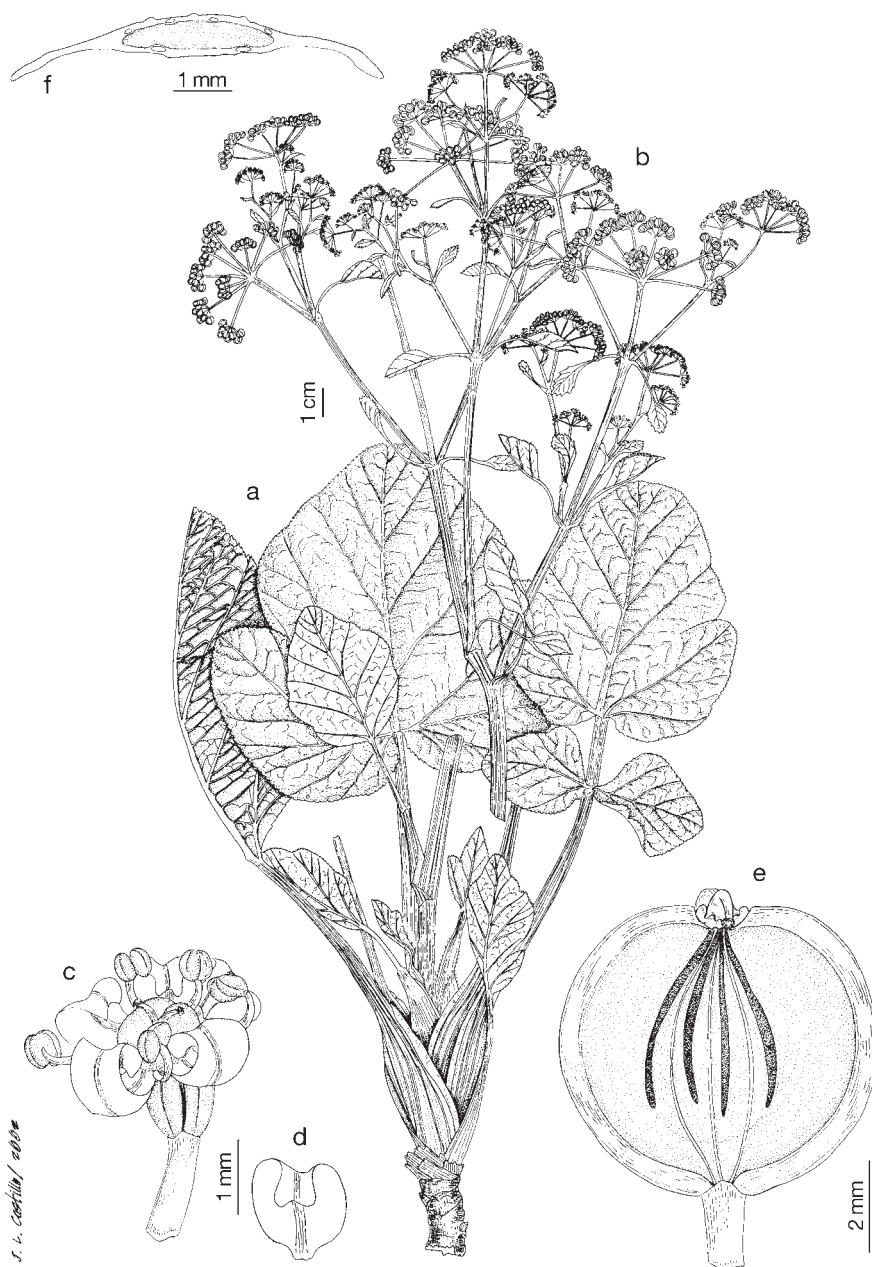
**a. subsp. sativa**

*lc.:* Bonnier, Fl. Ill. France 4, pl. 222 fig. 1166 (1921); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 13, pl. 21 (1958); O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 476 (1990)

Planta glabra, hispídula o dispersamente pelosa, con pelos cortos.

Herbazales ruderales en suelos húmedos, lugares próximos a las huertas, bordes de arroyos, cunetas, prados húmedos; 0-1600 m. VII-IX. En origen eurosiberiana, subcosmopolita en la actualidad. En toda la Península, pero preferentemente en la mitad N. **Esp.:** A Al B Bu C Cs Cu Gr Gu Hu J L Lu M Mu Na O Or P Sg SS T Te Vi Z.

Se cultiva por sus raíces comestibles, forrajeras y condimentarias [var. *hortensis* Gaudin, Fl. Helv. 2: 322 (1828); var. *edulis* DC., Prodr. 4: 189 (1830)].



Lám. 116.—*Pastinaca lucida*, a, c-f) Gorg Blau, Mallorca (MAF 121213); b) cala Llonga, Menorca (MA 426262): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) flor; d) pétalo, cara interna; e) fruto; f) sección transversal de un mericarpio.

75. *Pastinaca*b. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy & E.G. Camus [sylvéstris]  
in Rouy & Foucaud, Fl. France 7: 372 (1901) [“silvestris”]*P. sylvestris* Mill., Gard. Dict. ed. 8: n.º 1 (1768) [basión.]*Ind. loc.*: “The first sort grows naturally on the side of banks, and on dry land, in many parts of England”*lc.*: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 180 n.º 1523 (1902) [sub *P. sylvestris*]

Planta densamente pelosa (lo que le da un tono verde grisáceo), con pelos largos, flexuosos.

Herbales ruderales en suelos húmedos, lugares próximos a las huertas, bordes de arroyos, cunetas, prados húmedos; 0-1600 m. VII-IX. En origen eurosiberiana, subcosmopolita en la actualidad. Preferentemente, en la mitad N peninsular. **And. Esp.:** Ab Al Bu CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Na O P S Sg So T Te V Va Za.

*Observaciones.*—Es difícil delimitar las subespecies, ya que el principal carácter a que se hace referencia es la mayor o menor indumentación de la planta, más la forma de las hojas, variables ambos y de interpretación problemática por consiguiente. Se ha citado en alguna ocasión la subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak., Prodr. Fl. Böhmen: 574 (1875) [*P. urens* Req. ex Godr. in Gren. & Godr., Fl. France 1: 694 (1848-49), basión.] de la Península [cf. J.A. Arenas & F. García Martín in Ruizia 12: 184 (1993)]; pero los materiales que respaldan tales citas corresponden a la subsp. *sativa*.

2. *P. lucida* L., Mant. Pl.: 58 (1767) [lúcida]*Ind. loc.*: “Habitat in Europa australi” [lectotipo designado por Y. Menemen & S.L. Jury in Israel J. Pl. Sci. 49: 74 (2001): LINN 369.1]*lc.*: Lám. 116

Hierba bienal o perenne, fétida. Cepa, casi siempre, con collar de restos fibrosos. Tallos 50-100 cm, erectos, angulosos, glabros. Hojas glabras en ambas caras; las basales grandes, de (6)20(30) × (4)16(20) cm, dispuestas en roseta, ásperas al tacto y con nervios blanquecinos, enteras o lobuladas, cordiformes u ovado-trianguulares, indivisas o, con menos frecuencia, 1 vez pinnatisectas, con 3(5) segmentos, el terminal ovado-triangular, los laterales elípticos; hojas caulinares indivisas, subrómbicas. Umbelas dispuestas en dicasios, tricacias o pleocacias, casi esféricas en la fructificación, con 5-15 radios desiguales. Pétalos de un amarillo verdoso, glabros o subglabros en la cara externa, con el ápice incurvado. Frutos con mericarpos de (4)5(7) × (4,5)5,5(8) mm, orbiculares o suborbiculares, retusos, ligeramente cordiformes en la base, con 4 vitas dorsales —en ocasiones 5-6— y 2 comisurales —muy raramente 3-4—, que se interrumpen hacia la mitad del mericarpo.  $2n = 22$ ;  $n = 11$ .

Pedregales y bordes de caminos; (0)500-1400 m. IV-VIII. ● Islas Baleares. **Esp.:** PM[Mil Mn]. **N.v., cat.:** carnosa, carnassa, carnera, herba del diable, herba pudenta, figuera infernal.

*Observaciones.*—El contacto de esta planta con la piel, seguido de exposición al sol, puede provocar reacciones de fotosensibilización de intensidad variable, desde un simple eritema hasta la aparición de una erupción, con vesículas en las zonas expuestas, que puede resultar muy molesta. Al cabo de unos días la zona afectada suele aparecer hiperpigmentada. Estas reacciones, bastante frecuentes, se han observado también en el caso de *P. sativa* y en el de otros géneros de umbelíferas ricas en furanocumarinas.