

## 67. Angelica L.\*

[Angélica, -ae f. – lat. medieval *angelica herba* o, simplemente, *angelica*, -ae f. = la angélica (*Angelica Archangelica* L.) –gr. *angelikós*, -ῆ, -όν; lat. *angelicus*, -a, -um = perteneciente o relativo al mensajero // angélico, perteneciente o relativo al ángel –gr. *ángelos*, -ou m./f.; lat. *angelus*, -i m. = mensajero // ángel; del gr. *angelía*, -as f. = noticia, anuncio, mensaje–. Según Ambrosini, *Phytologiae*... (1666), recibe tal nombre por el olor suavísimo de su raíz, o por sus poderes angélicos frente a los venenos y enfermedades muy graves]

Hierbas bienales o perennes, robustas. Rizoma grueso, sin restos fibrosos de hojas secas. Tallos ramificados, fistulosos, erectos, estriados o asurcados. Hojas basales 2-3 pinnatisectas, de contorno triangular, con divisiones de último orden grandes, de lanceoladas a ampliamente elípticas, con vaina claramente hinchada, glabras o pelosas –especialmente en los nervios del envés–; las superiores reducidas a unos pocos segmentos o, a veces, a la vaina ensanchada. Umbelas compuestas, terminales, con 15-80(90) radios, éstos desiguales. Brácteas (0)1-10, indivisas, tempranamente caedizas, lineares, mucho más cortas que los radios. Bractéolas hasta 16, caedizas, indivisas, lineares, a veces de mayor longitud que los pedicelos. Flores hermafroditas. Cáliz con dientes poco apreciables. Pétalos homogéneos, ovals o lanceolados, con el ápice incurvado, blancos, rosados, purpúreos o amarillentos. Estilopodio cónico; estilos cortos, patentes o recurvos. Frutos de contorno ovado, obovado o elíptico, comprimidos dorsalmente, glabros; mericarpos con las 5 costillas primarias prominentes –las 2 comisurales prolongadas en alas–; vitas frecuentemente visibles en la superficie. Semillas con endosperma plano en la cara comisural.

*Bibliografía.*–A.M. GUTIÉRREZ BUSTILLO in Lazaroa 3: 137-161 (1982).

1. Pecíolo canaliculado (de sección circular con una escotadura); divisiones foliares de último orden ampliamente oblongas o elípticas, las inferiores pecioluladas y generalmente bilobadas; pétalos de un blanco rosáceo o fuertemente purpúreos ..... **I. A. sylvestris**

\* S. Castroviejo & A.M. Gutiérrez Bustillo

67. *Angelica*

- Pecíolo cilíndrico (de sección circular); divisiones foliares de último orden lanceoladas, ovado-lanceoladas u ovadas, generalmente sésiles e indivisas incluso las inferiores; pétalos blancos o de un amarillo verdoso ..... **2**
- 2. Hojas basales generalmente 2 pinnatisectas, –muy pocas veces 3 pinnatisectas–; divisiones foliares de último orden lanceoladas u ovado-lanceoladas, con margen serrado y dientes ± regulares; envés peloso, especialmente en los nervios ..... **2. A. razulii**
- Hojas basales siempre 3 pinnatisectas; divisiones foliares de último orden de subovadas a ovadas, con margen crenado-mucronado y dientes ± claramente desiguales; envés glabro o con pelos solamente en los nervios ..... **3**
- 3. Hojas glabras por el haz y generalmente con pelos en los nervios por el envés –a veces escasos–, de un verde mate; radios de la umbela glabros o pelosos solo en una franja por su cara interna ..... **3. A. major**
- Hojas glabras, subcarnosas, de un verde claro lustroso; radios de la umbela generalmente pelosos en toda su superficie o por gran parte de ella ..... **4. A. pachycarpa**

**1. A. sylvestris** L., Sp. Pl.: 251 (1753)

[sylvéstris]

*Ind. loc.*: “Habitat in Europae frigidioris subhumidis sylvaticis”

*lc.*: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1936 figs. I, II y 1-8, tab. 1937 [sub *A. sylvestris* var. *elatior*] (1864); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1362 tab. 202 fig. 1 (1926); fig. 12a

Hierba monocárpica de ordinario, a veces bienal. Tallos 50-200(300) cm, hasta de 2,7 cm de diámetro, poco ramificados, estriados, generalmente glabras hacia la base y pelosos hacia el ápice. Hojas de un verde mate, glabras o pelosas por el envés; las basales 2-3 pinnatisectas, con limbo hasta de 60 × 70 cm y divisiones de último orden de 2-13(14) × 1-9 cm, éstas ampliamente oblongas o elípticas, con margen irregularmente aserrado –dientes con mucrón hialino–, las inferiores pecioluladas y generalmente bilobadas, pecíolo canaliculado (con un pequeño canal que recorre su parte superior); hojas superiores con divisiones de último orden muy variables, generalmente ovadas, con los dientes mucho mayores y menos numerosos, frecuentemente glabras por el envés. Umbelas hasta con 75 radios, pelosos o más raramente glabras. Brácteas 0-2, lineares, a veces de longitud superior a la de los radios. Pétalos de un blanco rosado o fuertemente purpúreos. Frutos 3-7(8) × 2-4(6,5) mm, de contorno elíptico, con la base de atenuada a truncada, de color pardo o castaño mate; mericarpos con las costillas dorsales muy prominentes, las comisurales prolongadas en alas de 1-2,9 mm de anchura con bordes rectos u ondulados; vitas visibles tanto en el dorso como en la comisura.  $2n = 22, 26$ .

Comunidades de megaforbias, herbazales y prados húmedos; 0-1200(1700) m. VII-X. Región eurosiberiana. Dispersa por la mitad N de la Península. **And. Esp.**: Ab Av B Bi Bu C Cc (Cs) Ge (Gu) Hu L Le Lo (Lu) M Na O Or Po S Sa So SS Te Vi Za. **Port.**: BA (BB) BL (DL) E (Mi) TM. **N.v.**: sabuda, yerbatana de puerto (Aragón); *port.*: angélica-silvestre, erva-sarneira.

**2. A. razulii** Gouan, Ill. Observ. Bot.: 13, tab. 6 (1773)

[Razúlii]

*Ind. loc.*: “Hanc debemus amoenissimo & amicissimo Viro, Botanico indefesso Pharmacopolae Perpiniensi D. Rasouls, qui in itineribus pyrenaicis, Annis 1767. & 1768. nobis non minimam operam dedit. Ille autem speciosissimam hanc plantam invenit ad fontem infrà stagnum à sinistris in monte Laurenti, dùm nos dextram perlustrabamus”

*lc.*: Gouan, Ill. Observ. Bot., tab. 6 (1773); fig. 12d

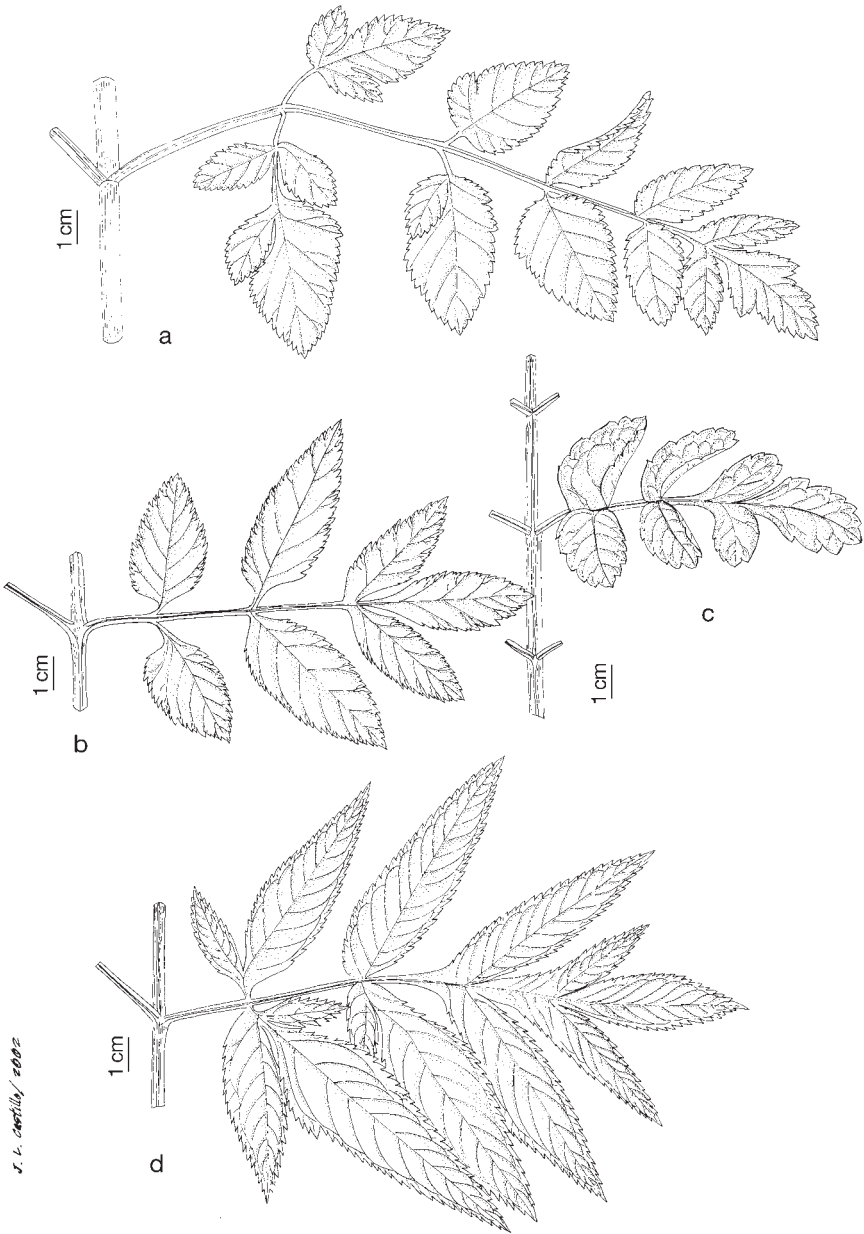


Fig. 12.—Segmentos foliares de último orden: a) *Angelica sylvestris*; b) *A. major*; c) *A. pachycarpa*; d) *A. razulii*.

Hierba perenne, monocárpica de ordinario. Tallos 40-120 cm y hasta de 2 cm de diámetro, ramosos, estriados, glabros en la base y pelosos en la parte apical –generalmente pelos largos, tabicados–. Hojas 20-50 × 22-60 cm, generalmente 2 pinnatisectas –muy pocas veces 3 pinnatisectas–, de un verde mate –más claro por el envés–, glabras por el haz y con pelos escasos y cortos en los nervios del envés; las basales con divisiones de último orden de 2-10 × 0,5-2,5 cm, sésiles, lanceoladas u ovado-lanceoladas –las terminales decurrentes sobre el nervio medio–, con márgenes aserrados, con dientes poco heterogéneos, agudos, terminados generalmente en pequeño mucrón verdoso, pecíolo de sección circular. Umbelas con (25)30-80 radios, pelosos, aunque a veces glabrescentes por la cara externa. Brácteas 1-4, lineares. Bractéolas 2-16, caedizas, glabras, más cortas que los radios. Pétalos blancos. Frutos 5-6,5 × 2,5-4 mm, de contorno elíptico u obovado de color pardo o castaño mate; mericarpos con costillas dorsales poco prominentes, las comisurales prolongadas en ala de 0,9-1,2 mm de anchura, con los bordes lisos u ondulados; vitas visibles en el dorso y a veces en la comisura.  $2n = 22$ .

Comunidades de megaforbias, bordes de arroyos de montaña, claros de bosque, prados encharcados, pie de cantiles, silicícola; 700-2000(2600) m. VII-IX. Ambas vertientes de los Pirineos, más frecuente en los Pirineos centrales españoles. **And. Esp.:** Ge Hu L Na. **N.v.:** sebuda (Aragón).

*Observaciones.*–Planta variable. En la parte oriental de su área presenta divisiones foliares de último orden subovadas u ovado-lanceoladas, con denticulación más irregular, que recuerdan mucho a las de *A. major*, especie con la que solo convive en Navarra, en donde paradójicamente, ambas parecen ser poco variables y se distinguen con facilidad.

### 3. *A. major* Lag., Elench. Pl.: [13] (1816)

[májor]

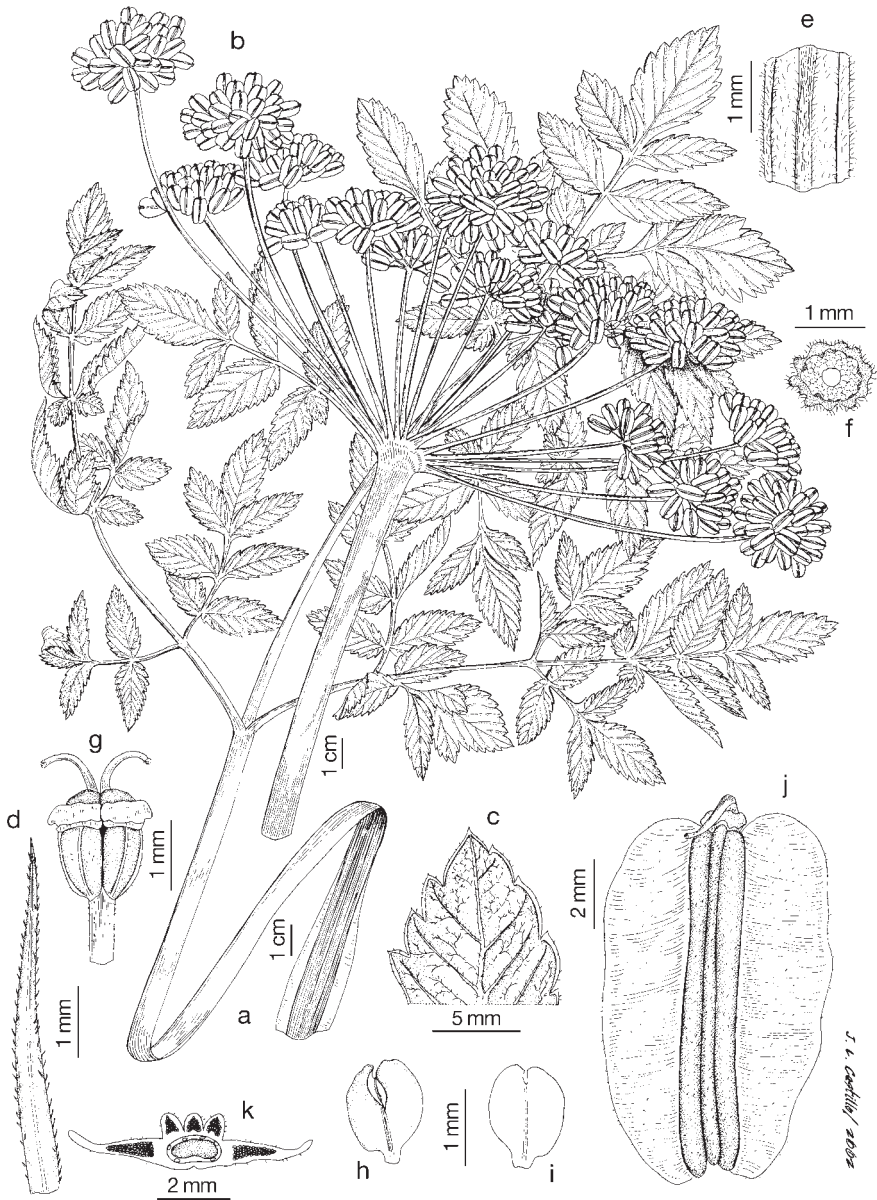
*A. laevis* J. Gay ex Fisch. & C.A. Mey., Index Sem. Hort. Petrop. 9: 58 (1843)

*A. reuteri* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 87 (1856)

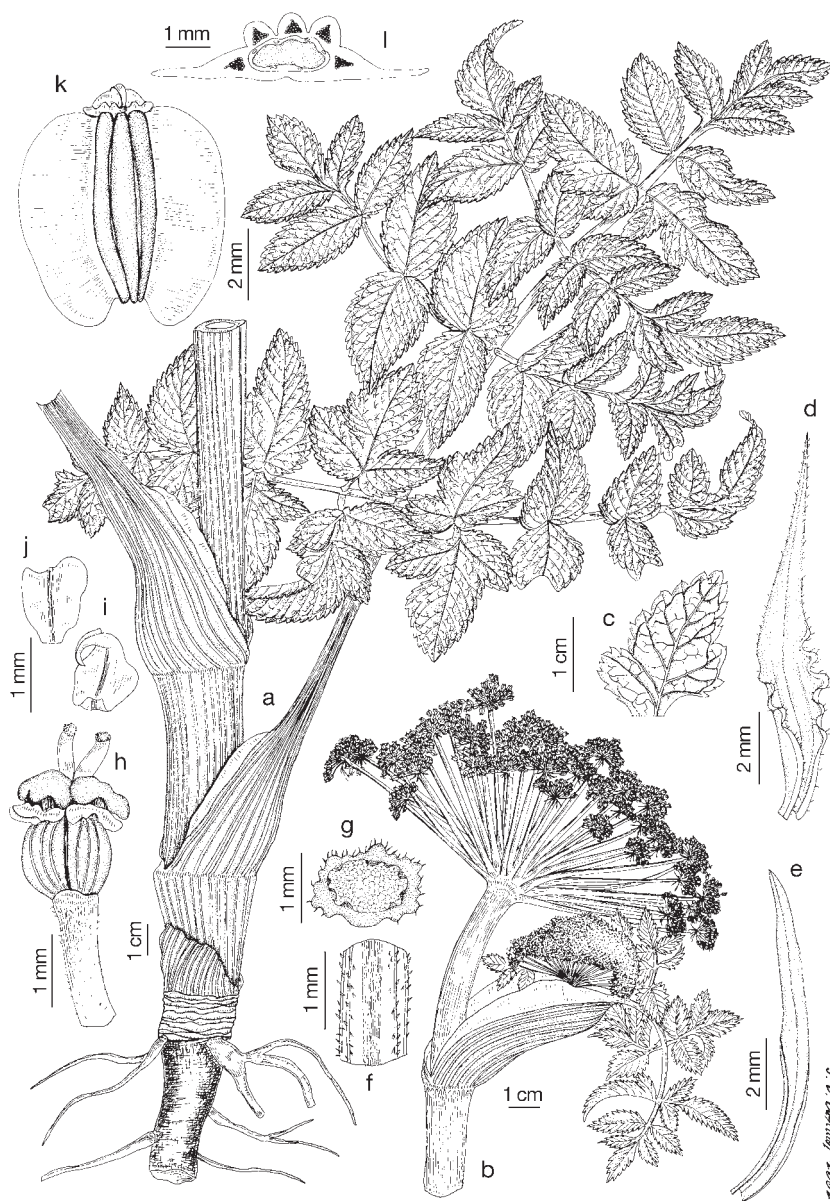
*A. angelicastrum* (Hoffmanns. & Link) Cout., Fl. Portugal: 455 (1913)

*Ind. loc.:* “H. in Castella veteri: circa Lumbreras oppidum legit cel D. Joseph del Pozo” [sic]  
*lc.:* Fig. 12b; lám. 101

Hierba bienal de ordinario, más raramente perenne. Tallos 40-120 × 1-2 cm, ramosos, estriados. Hojas 20-55 × 30-75 cm, de un verde mate –más claro por el envés–, glabras por el haz y generalmente con escasos pelos en los nervios del envés; las basales siempre 3 pinnatisectas, con divisiones de último orden de 2-10(12) × 1,5-5(6) cm, ovadas, sésiles incluso las inferiores, con el margen dentado o crenado-mucronado –con dientes ± claramente desiguales, con el ápice verdoso–, las terminales trilobuladas. Umbelas con 15-60 radios, ligeramente ensanchados o subalados en la base, de longitud muy variable, glabros o con pocos pelos en la cara interna. Brácteas 6-8, lineares, caedizas. Bractéolas 2-16, lineares, caedizas. Pétalos blancos o de un amarillo verdoso. Frutos 4-9 × 5,5-6,5 mm, de contorno ovado, atenuados en la base, de color pardo o grisáceo mate; mericarpos con las costillas dorsales muy prominentes, las comisurales gruesas, con alas de 1,8-2,5 mm de anchura, de bordes rectos y claramente más estrechas que el propio mericarpo.  $2n = 22$ .



Lám. 101.—*Angelica major*, a) San Martín de Castañeda, Zamora (MA 510407); b-k) Portomouro, La Coruña (MA 426351): a) hoja basal; b) umbéluas en fructificación; c) detalle del ápice de un segmento foliar de último orden, envés; d) bractéola; e) detalle de un radio umbelar; f) sección transversal de un radio umbelar; g) flor sin estambres y sin pétalos; h) pétalo, cara interna; i) pétalo, cara externa; j) fruto; k) sección transversal de un mericarpo.



Lám. 102.—*Angelica pachycarpa*, a, c) Cangas de Morrazo, Pontevedra (MA 689530); b, d-j) cabo de Peñas, Asturias (MA 599545); k, l) cabo Finisterre, La Coruña (MA 619616): a) parte inferior de la planta; b) parte superior del tallo con la inflorescencia; c) detalle de un segmento foliar de último orden, haz; d) bráctea; e) bractéola; f) detalle de un radio umbelar; g) sección transversal de un radio umbelar; h) flor sin estambres y sin pétalos; i) pétalo, cara interna; j) pétalo, cara externa; k) fruto; l) sección transversal de un mericarpo.

**68. Xatardia**

Comunidades de megaforbios, claros de bosque, laderas pedregosas  $\pm$  cubiertas por brezales, etc., silicícola; (20)40-2100 m. VI-VIII. ● CW de la Península Ibérica. **Esp.:** Av Bi Bu C Gu Le Lo Lu M Na O Or P Po S Sa Sg So SS Vi Za. **Port.:** BA BB Mi TM. **N.v., port.:** amores, angélica.

**4. A. pachycarpa** Lange, Descr. Icon. Pl. Nov.: 7, tab. 9 (1864) [pachycárpa]

*Ind. loc.:* “In rupibus maritimis Oceanum versus prope la Coruña fructiferam legi die 10 Aug. 1852. E seminibus inde reportatis in horto botanico hauniensi culta floruit, sed antequam fructus maturos praebuerat periit”

*Ic.:* Lange, Descr. Icon. Pl. Nov., tab. 9 (1864); fig. 12c; lám. 102

Hierba perenne. Tallos hasta de  $100 \times 5$  cm, ramosos, estriados. Hojas 18-45  $\times$  18-45 cm, 2-3 pinnatisectas –las basales siempre 3 pinnatisectas–, de un verde claro, lustroso, subcarnosas, glabras, divisiones de último orden 1-4  $\times$  0,8-2 cm, ovadas u ovado-lanceoladas, sésiles incluso las inferiores, con el margen crenado-mucronado e irregularmente dentado –con el ápice de los dientes hialino, a veces blanco–, las terminales trilobuladas, pecíolo de sección circular. Umbelas con 15-25 radios, generalmente pelosos en toda su superficie –a veces glabrescentes en la cara externa–. Brácteas 6-10, lineares. Bractéolas 8-16, lineares, pelosas, más cortas que los radios. Pétalos amarillentos o de un amarillo verdoso. Frutos 4,5-11  $\times$  3,5-9 mm, de contorno ovado, escotados en la base, gruesos, de color pardo brillante; mericarpos con las costillas dorsales muy prominentes, las comisurales prolongadas en alas gruesas de 1,2-3,5 mm, con el borde recto; vitas inapreciables.  $2n = 22$ .

Acantilados frente al mar, siempre en zonas bajo el influjo marino; 0-50(90) m. VII-IX. ● NW de la Península, desde la playa de Liencres (S) hasta las Islas Berlengas (E). **Esp.:** C (Lu) O Po S. **Port.:** E.