

32. Pimpinella L.*

[Pimpinella, -ae f. – lat. tardío *pimpinella*, -ae f. (con numerosas variantes ortográficas, *pipinella*, *pipenilla*, *pipinilla*, *pepenilla*, *peponilla*, etc.) = para unos, la pimpinela menor (*Sanguisorba minor* Scop., Rosáceas); para otros, la pimpinela blanca (*Pimpinella Saxifraga* L.) o la pimpinela negra –*P. major* (L.) Huds. = *P. saxifraga* var. *major* L.]

Hierbas anuales, bienales o perennes, generalmente ramificadas, glabras o pelosas. Tallos erectos o decumbentes, fistulosos o sólidos. Hojas a veces casi todas basales, pinnatisectas –a menudo 2-3 pinnatisectas–, con segmentos desde lanceolados a circulares, sentados o peciolulados, con margen desde dentado hasta crenado; hojas superiores generalmente mucho más reducidas. Umbelas compuestas, terminales, con 2-25 radios, generalmente desiguales; sin brácteas –o más raramente con 2-5 brácteas tempranamente caedizas–. Umbélulas con 8-26 flores; radios generalmente desiguales; sin bractéolas –o con 1-6, a menudo tempranamente caedizas. Flores en su mayoría hermafroditas. Cáliz con dientes poco perceptibles. Pétalos con ápice redondeado o emarginados, glabros o pelosos al menos en el nervio medio, blancos, amarillos, amarillentos o rosados, a menudo teñidos de rojo, homogéneos. Estilopodio cónico, a veces ligeramente aplanado. Frutos muy variables, de oblongos a orbiculares, con superficie lisa o rugosa; mericarpos sin costillas prominentes o con ellas estrechamente aladas, desde glabros hasta densamente pelosos; vitas 2-5 en cada valécula y 2-4(6) en la cara comisural; carpóforo filiforme. Semillas con endosperma plano, cóncavo o sinuado.

Observaciones.–*Pimpinella anisum* L., Sp. Pl.: 264 (1753) es una planta anual, muy aromática, con hojas basales inciso-dentadas o lobadas, hojas superiores hasta 2 ó 3 pinnatisectas –con lóbulos linear-lanceolados–, pétalos blancos y frutos cortamente pelosos. De origen asiático, se cultiva ampliamente por sus frutos aromáticos ricos en anetol, que se han utilizado en el tratamiento sintomático de trastornos digestivos por sus supuestas virtudes carminativas. Ocasionalmente puede encontrarse en bordes de cultivo, aunque no se conoce naturalizada en la Península ni Baleares.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Pétalos amarillos, a veces amarillentos | 2 |
| – Pétalos blancos o rosados | 5 |
| 2. Hojas basales 2-3 pinnatisectas | 1. P. procumbens |
| – Hojas basales 1 vez pinnatisectas (a veces con los segmentos pinnatífidos) | 3 |

* M. Velayos

32. *Pimpinella*

- 3. Umbelas con menos de 6 radios; pétalos amarillos 4
- Umbelas con más de 10 radios; pétalos amarillentos 5. **P. major**
- 4. Segmentos de las hojas basales 0,6–2,5 cm; frutos de menos de 3 mm 2. **P. espanensis**
- Segmentos de las hojas basales 2–6 cm; frutos de más de 3 mm **P. lutea**
- 5. Frutos y ovarios glabros 6
- Frutos y ovario pelosos 9
- 6. Umbelas en su mayoría con 5–6 radios 3. **P. bicknellii**
- Umbelas en su mayoría con más de 6 radios 7
- 7. Frutos 5–6 mm, con costillas estrechamente aladas 4. **P. siifolia**
- Frutos 2–3,5 mm, con costillas no aladas 8
- 8. Tallos fistulosos, por lo general afiladamente angulosos; frutos con costillas prominentes y blanquecinas 5. **P. major**
- Tallos sólidos o casi, lisos; frutos con costillas apenas apreciables ... 6. **P. saxifraga**
- 9. Planta anual o bienal; cepa fina, sin fibras ni restos foliares escamosos 10
- Planta perenne; cepa robusta, con abundantes restos foliares escamosos 11
- 10. Radios de la umbela 2–15; fruto con pelos cortos, adpresos *P. anisum*
- Radios de la umbela más de 15; frutos con pelos largos, patentes **P. peregrina**
- 11. Hojas basales 1 vez pinnatisectas 7. **P. tragium**
- Hojas basales 2–3 pinnatisectas 8. **P. villosa**

1. **P. procumbens** (Boiss.) Pau in Actas Soc.

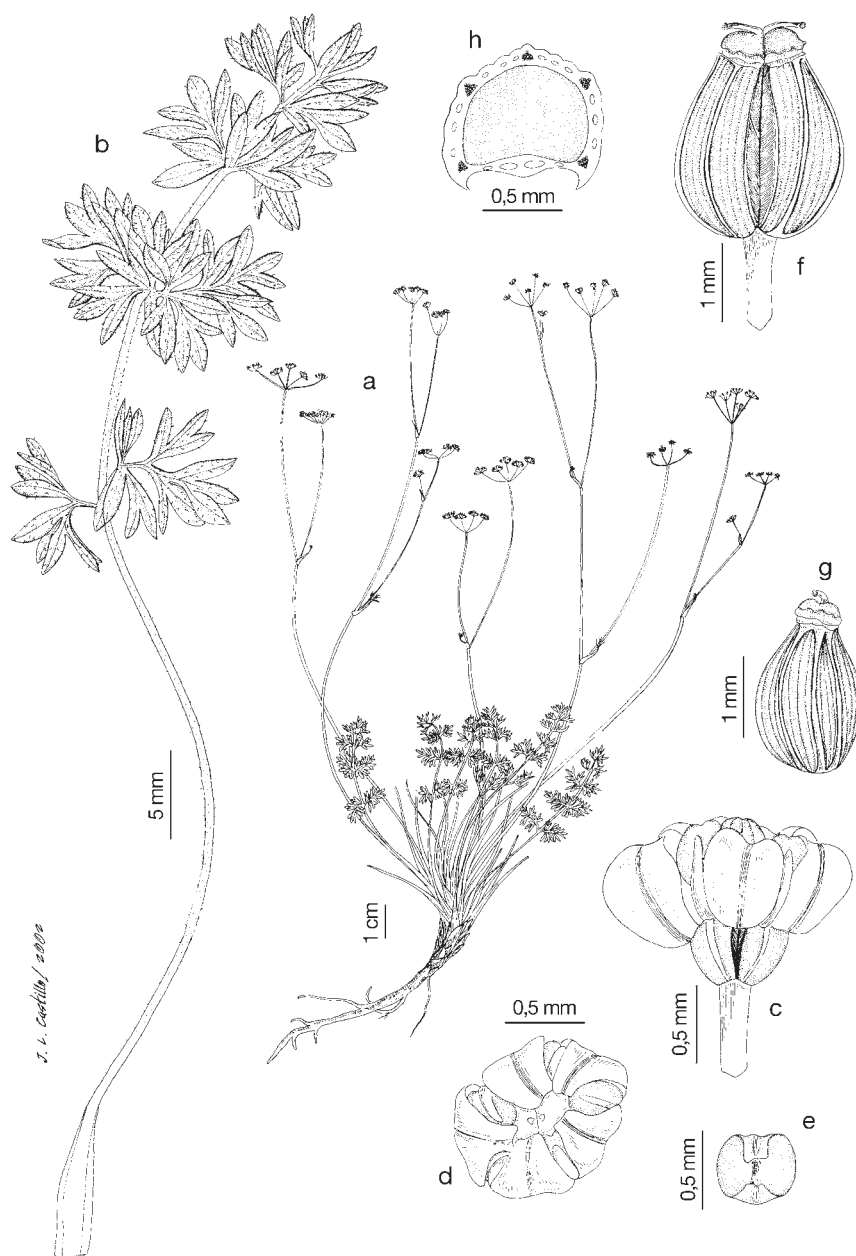
[procúbens]

Esp. Hist. Nat. 21: 114 (1892)

Reutera procumbens Boiss., Elench. Pl. Nov.: 47 (1838) [basión.]*P. procumbens* (Boiss.) H. Wolff in Engl., Pflanzenr. 90(IV.228): 229 (1927), comb. superfl.*Ind. loc.*: “Hab. in parte superiore Sierra Nevada in saxosis, saepe inter suffrutices spinosus, Arenariam pungentem, Anthyllidem erinaceam, Alyssum spinosum intricata. Alt. circ. 8000”*lc.*: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 70 (1840) [sub *Reutera procumbens*]; lám. 51

Planta bienal, de (10)18–30(42) cm, decumbente, poco o nada ramificada. Raíz larga –hasta de 15 cm– y gruesa –de 0,7–1 mm de diámetro–, axonomorfa, horizontalmente estriada en los primeros 2 cm. Tallos sólidos, lisos y glabros, algo asurcados y con escasísimos pelos cortos hacia la base, rojizos en la fructificación, con abundantes restos escamosos foliares. Hojas glabras o cortamente pelosas, concoloras, de un verde claro; las basales (35)50–90(120) mm, con pecíolo de 25–45(70) mm, 2–3 pinnatisectas, con 5–9 segmentos de c. 6 × 4 mm, a menudo digitados o trilobados, con divisiones de último orden lanceoladas, agudas; hojas medias y superiores muy reducidas, casi siempre transformadas en un corto limbo linear. Umbelas con 4–6 radios de 6–13 mm, sin brácteas. Umbélulas con 4–8 flores, sin bractéolas; radios 1–1,6 mm, desiguales. Pétalos 0,5–1,2 mm, ovados, emarginados, amarillos o de un blanco amarillento, a menudo manchados de violeta. Estilos c. 0,5 mm en la fructificación. Frutos 2–3 × 1,5–1,7 mm, ovoideos, con la superficie lisa, glabros; mericarpos con las costillas primarias de color más claro que el del resto del fruto y ligeramente marcadas. $2n = 20$.

Fisuras de esquistos; 2400–2950 m. VII–IX. ● Sierra Nevada. **Esp.**: Al Gr. **N.v.**: pimpinela.



Lám. 51.—*Pimpinella procumbens*, a, c-e) loma de la Alcazaba, Trévez, Granada (MA 214591); b) Sierra Nevada, observatorio, Granada (MA 454966); f-h) Sierra Nevada, barranco de San Juan, Granada (MA 454967): a) hábito; b) hoja basal; c) flor, vista lateral; d) flor, vista superior; e) pétalo, cara interna; f) fruto; g) mericarpo, vista dorsal; h) sección transversal de un mericarpo.

32. Pimpinella**2. P. espanensis** M. Hiroe, *Umbell. World*: 833 (1979) [espanénsis]

Reutera gracilis Boiss., *Elench. Pl. Nov.*: 46 (1838) [syn. subst.]

Reutera puberula Loscos & J. Pardo in Willk. (ed.), *Ser. Inconf. Pl. Aragon.*: 44 (1863)

P. gracilis (Boiss.) Pau in *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 114 (1892), nom. illeg., non Bischoff, *Delect. Sem. Hort. Heidelberg.* 1848: 3-4 (1848)

Ind. loc.: "Hab. elegans stirps inter dumeta in parte inferiore Sierra Nevada alt. 5000'-6000'"

lc.: Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2, tab. 69 (1840) [sub *Reutera gracilis*]; lám. 52

Planta bienal o perenne, de (25)60-120(150) cm, ramificada en la mitad superior, erecta. Raíz axonomorfa, con superficie rugosa. Tallos sólidos, finamente estriados, pelosos –especialmente en la mitad inferior–, con corona de restos foliares escamosos, castaños y de borde hialino. Hojas pelosas –especialmente en el envés, en los márgenes y en los nervios–; las basales (40)50-120(140) mm, con pecíolo hasta de 90 mm, 1 vez pinnatisectas, muy raramente 2 pinnatisectas, con 5-7(9) segmentos, –los mayores de (6)9-20(25) × (5)7-17(20) mm–, opuestos, ± ovados, los superiores sentados, los del par inferior peciolulados, irregularmente dentado-lobulados; hojas medias semejantes pero más pequeñas –de (20)25-60(70) mm–, con pecíolo de 15-40 mm, con 5-7 segmentos de (1)6-8(10) × (1)4-5(10) mm; hojas superiores reducidas a un limbo linear o incluso a una vaina rojiza de borde hialino. Umbelas con (2)3-4(5) radios de (7)9-14(20) mm, sin brácteas o con una bráctea de c. 1 mm, tempranamente caediza. Umbélulas con (3)4-6(7) flores, sin bractéolas; radios (2)4-5 mm, desiguales, acrescentes en la madurez. Pétalos 0,5-0,7(0,9) mm, obovados, emarginados, amarillos o de un blanco amarillento, pelosos. Estilos c. 0,8 mm en la fructificación. Frutos (1,5)2-2,2(2,6) × (1)1,9-2,3(2,5) mm, elipsoideos, con la superficie lisa, pelosos al principio y finalmente glabros; mericarpos con costillas apenas marcadas. $n = 10$.

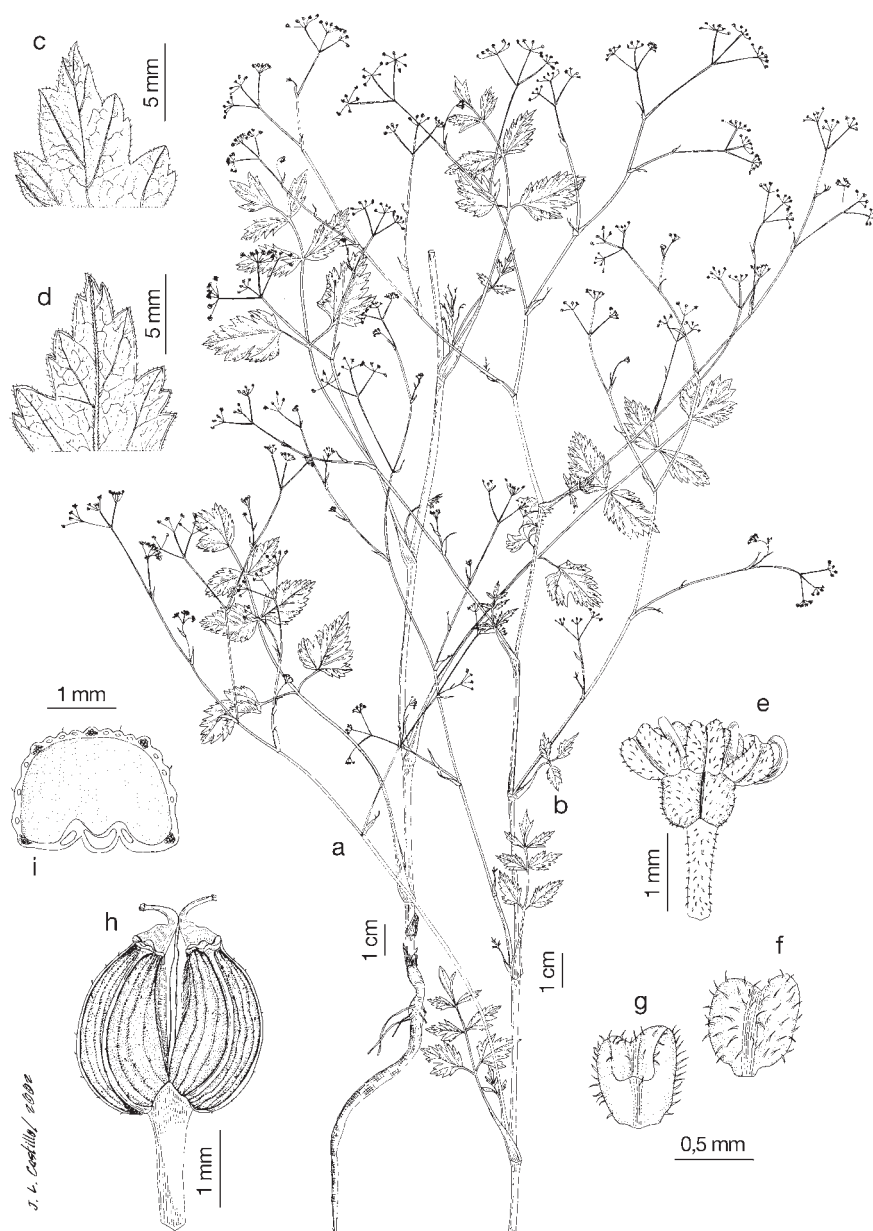
Claros pedregosos de bosques, en umbrías ± húmedas, en substrato calizo; 600-2000 m. (VI)VII-VIII(IX). ● Montañas del E y S de la Península Ibérica. **Esp.**: A Ab Cs Cu Gr (Gu) J Lo Mu So T Te V (Z). **N.v.**, *cat.*: matalafuga grácil.

3. P. bicknellii Briq. in *Bull. Herb. Boissier* 6: 85 (1898) [Bicknéllii]

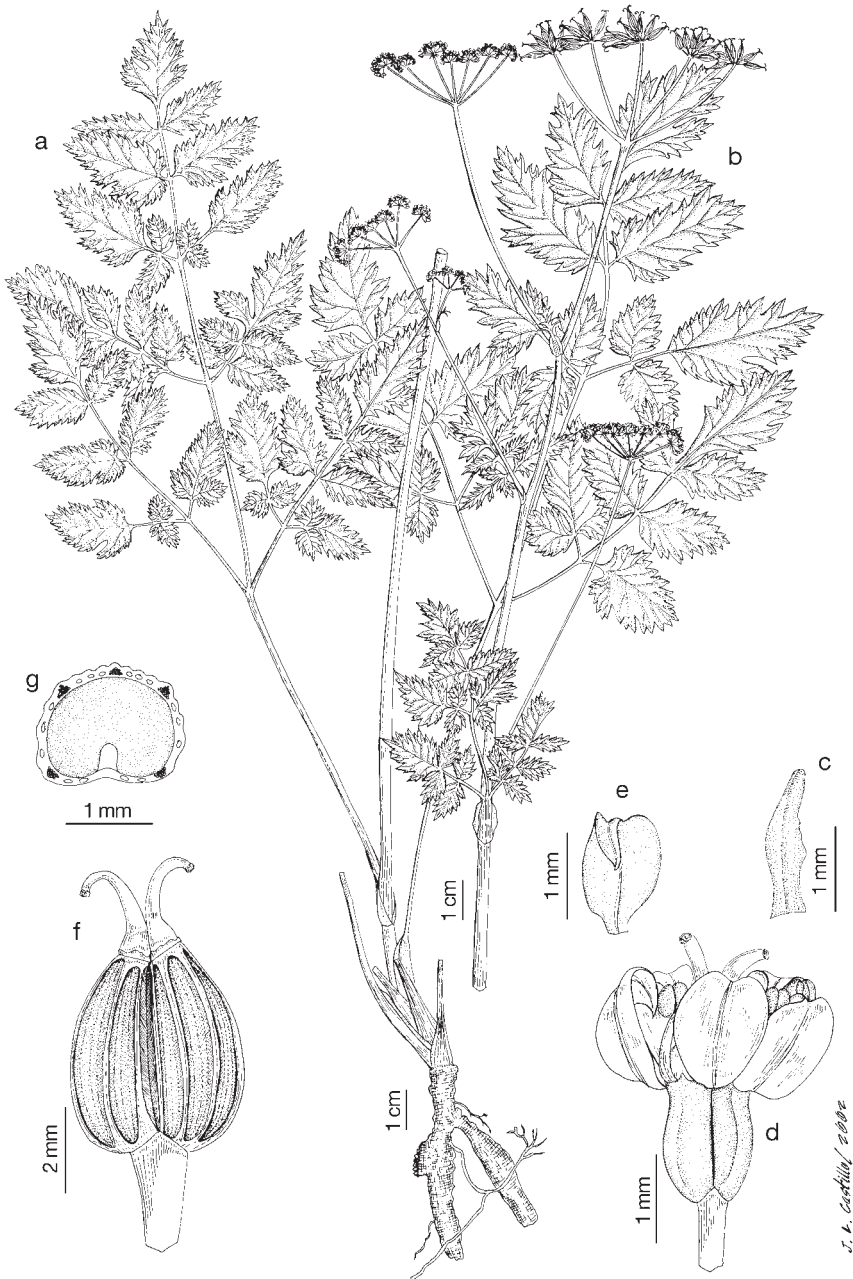
Ind. loc.: "Serra ad N.E. insulae Majorque balearicae, in petraeis inter Pollenza et Lluch (leg. ill. Cl. Bicknell)"

lc.: Briq. in *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 2, pl. 2 (1898); lám. 53

Planta perenne, de (20)35-50(90) cm, ramificada, erecta. Raíz digitada, engrosada, de superficie rugosa. Tallos sólidos, asurcados, glabros, a veces con denticulos hialinos. Hojas glabras –a veces con algún pelo corto y recurvado en el envés–; las basales 200-300(350) mm, de contorno triangular, con pecíolo de 40-150(200) mm, 2(3) pinnatisectas; divisiones de último orden –las mayores 25-55 × 20-25 mm–, ovadas, rómbicas o triangulares, profunda e irregularmente dentadas –dientes agudos, a menudo con denticulos hialinos en el borde–, sentadas o las inferiores pecioluladas; hojas medias semejantes pero más pequeñas –de 50-150 mm–, con pecíolo de 10-50 mm, normalmente 2 pinnatisectas, con divisiones de último orden de 20-25 × 15-20 mm; hojas superiores más reducidas –de 20-60 mm–, con pecíolo de 10-20 mm, a veces



Lám. 52.—*Pimpinella espanensis*, a-g) Coll de Aljoia, ermita de Puigcerver, Tarragona (MA 454985); h-i) L'Abdet, barranco del Monecillo, Alicante (MA 534056): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) ápice foliar, haz; d) ápice foliar, envés; e) flor; f) pétalo, cara externa; g) pétalo, cara interna; h) fruto; i) sección transversal de un mericarpo.



Lám. 53.—*Pimpinella bicknellii*, a-e) Cosconar, Mallorca (MA 382987); f, g) Puig de Ternelles, Mallorca (MA 87650): a) parte inferior de la planta; b) parte superior de la planta; c) bractéola; d) flor; e) pétalo, cara interna; f) fruto; g) sección transversal de un mericarpo.

32. *Pimpinella*

reducidas a la vaina, 1-2 pinnatisectas. Umbelas con (4)5-6(8) radios de 18-30 mm, desiguales, engrosados; sin brácteas o más raramente con 2-5 brácteas caedizas. Umbélulas con (5)6-8(14) flores –rara vez con flores funcionalmente masculinas–, radios 2,5-4,5 mm, engrosados, desiguales. Bractéolas 3-6, algo más cortas que los radios. Pétalos 1-1,8 mm, obovados, emarginados, glabros, blancos, con el nervio medio algo más oscuro o rosado. Estilos 1,8-3 mm en la fructificación, claramente recurvados. Frutos 4,2-6 × 1,9-2,8 mm, ovoideos, con la superficie lisa, glabros; mericarpos con costillas poco prominentes. $2n = 20, 22$.

Lugares áridos y umbríos en zonas calizas; 150-850 m. IV-VI. ● NE de Mallorca, Sierra de Tramuntana. **Esp.:** PM[Mil]. **N.v., cat.:** adarianta.

4. *P. siifolia* Leresche in J. Bot. 17: 198 (1879) [siifólia]

Ind. loc.: "... in pascuis fruticosis lapidosisque montium «Picos de Europa» supra Potes Cantabriae legimus. A regione superiori quercuum ad usque pascua alpina crescit"
lc.: Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 177 pl. 60 fig. 3 (1991)

Planta perenne, de (10)30-40(80) cm, poco ramificada, erecta, con un largo y fino rizoma con abundantes raíces delgadas. Tallos fistulosos, estriados, a menudo con bandas longitudinales amarillentas, glabros –a veces con denticulos en la parte superior–. Hojas muy variables en tamaño y forma, glabras, frecuentemente discoloras (más oscuras por su haz); las basales (100)150-200(400) m, con pecíolo envainador de (60)90-120(300) mm, 1 vez pinnatisectas, a veces 2 pinnatisectas, con (3)5-9(11) segmentos –los mayores (8)10-30(45) × (6)8-25(30) mm–, opuestos, de ovados a rómbicos o lanceolados, sentados o cortamente peciolulados, lobados y con margen finamente dentado –dientes mucronados, muy agudos–; hojas medias semejantes pero más pequeñas, con 5-9 segmentos más estrechos que los de las hojas basales; hojas superiores con pecíolo reducido a la vaina. Umbelas con (6)7-9(11) radios de (12)20-30(35) mm, generalmente muy desiguales, acanalados, con una fila de denticulos a cada lado del canal. Brácteas 0-3(4), de 3-7 mm, caedizas. Umbélulas con 9-12 flores; radios c. 4 mm, desiguales, acanalados –con una fila de denticulos a cada lado del canal–. Bractéolas 1-4(6), de 2-3(5) mm, desiguales. Pétalos 0,5-1 mm, obovados, emarginados, blancos o rosados. Estilos c. 2 mm en la fructificación. Frutos 5-6 × 2-3 mm, ovoideos, glabros; mericarpos con costillas estrechamente aladas, blanquecinas. $2n = 20$.

Grietas de rocas, pedregales sueltos, pastos de montaña, preferentemente en calizas; (150)1000-2200 m. VII-VIII. Pirineos occidentales y Cordillera Cantábrica. **Esp.:** Bi Bu Le (Na) O P S SS Vi.

5. *P. major* (L.) Huds., Fl. Angl.: 110 (1762) [máior]

P. saxifraga var. *major* L., Sp. Pl.: 264 (1753) [basión.]

P. magna L., Mant. Pl. Altera: 219 (1771)

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

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1868 (1867) [sub *P. magna*]; Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 12, tab. 29 (1958); Tutin, Umb. British Isles: 71 (1980)

32. Pimpinella

Planta perenne, de (30)60-120(135) cm, ramificada, erecta. Raíz gruesa, axonomorfa, de olor desagradable, transversalmente arrugada. Tallos fistulosos, asurcados, angulosos, glabros o pelosos –pelos cortos y recurvados–. Hojas muy variables en tamaño y forma, pelosas o glabras, frecuentemente discoloras (más oscuras por su haz); las basales 170-400(800) mm, con pecíolo de 70-300 mm, 1 vez pinnatisectas, con 5-9 segmentos –los mayores (24)40-60(110) × (15)30-50(70) mm–, opuestos, ovados, rómbicos, a veces lanceolados, sentados o los inferiores peciolulados, irregular y ± profundamente dentados –a veces crenados–; hojas medias semejantes pero más pequeñas –de (70)80-150(210) mm–, con pecíolo de (25)35-100(130) mm, con (3)5-9(11) segmentos, de (20)25-60(85) × (10)20-35(50) mm; hojas superiores muy reducidas, de (25)30-70(80) mm, con pecíolo de 20-30 mm, indivisas o 1 vez pinnatisectas, con 3-5 segmentos –raramente reducidas a un limbo linear o incluso a la vaina–. Umbelas con (11)14-20(23) radios de (11)20-30(35) mm, péndulas en la floración, sin brácteas o con brácteas tempranamente caedizas. Umbélulas con (12)15-20 (26) flores, sin bractéolas; radios de 4-7 mm, desiguales. Pétalos (1)1,2-1,5(2) mm, obovados, a menudo emarginados, blancos, rosados o a veces amarillentos, a menudo manchados de rojo. Estilos c. 1,2 mm en la fructificación. Frutos (2,2)2,5-3,7(4) × 1,5-3 mm, elipsoideos, con la superficie algo rugosa, glabros; mericarpos con costillas ± marcadas aunque no aladas, de un blanco amarillento. $2n = 18$.

Bordes y claros de bosque, prados de montaña y pastizales húmedos; (10)800-2000 m. VI-VIII. Casi toda Europa, aunque falta en los extremos N y SE. Dispersa por toda la mitad N de la Península Ibérica, excepto en Portugal. **And. Esp.:** (Ab) Av B Bi Bu (C) Cs Cu Ge Gu Hu L Le Lo (Lu) M Na O (Or) P S Sa Sg So SS (T) Te Va Vi Z Za. **N.v.:** nitro (Aragón), pimpinela mayor, pimpinela negra, saxifraga mayor; **cat.:** julivert de boc; **eusk.:** gaitun handia.

6. P. saxifraga L., Sp. Pl.: 263 (1753)

[saxifraga]

Ind. loc.: “Habitat in Europae pascuis siccis”

l.c.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1869 (1867); Bonnier, Fl. Ill. France 4, pl. 235 fig. 1214 (1921); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 12, tab. 28 (1958); Tutin, Umbell. Brit. Isles: 73 (1980); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 177 pl. 60 fig. 2 (1991)

Planta perenne, de 25-80 cm, ramificada, erecta. Raíz axonomorfa, hasta de 15 cm. Tallos sólidos, cilíndricos, finamente estriados, pelosos –pelos cortos y recurvados–. Hojas muy variables en tamaño y forma, glabras o pelosas; las basales 40-300 mm, con pecíolo de 25-200 mm, 1(2) pinnatisectas, con 7-13(17) segmentos –los mayores 11-23 × 9-20 mm–, opuestos, ovados, rómbicos, sentados o a veces los del par inferior cortamente peciolulados, ancha y desigualmente dentados o crenado-dentados; hojas medias más pequeñas –30-70 mm–, con pecíolo de 14-30 mm, 1 vez pinnatisectas o a veces pinnatífidas, con segmentos de 14-40 × 1-5 mm, lineares, indivisos; hojas superiores muy reducidas –20-55 mm– o nulas, indivisas o 1 vez pinnatisectas, a veces reducidas a un limbo linear o incluso a la vaina. Umbelas con 6-15 radios de 9-35 mm, desiguales, péndulas en la floración; sin brácteas o más raramente con brácteas tempranamente caedizas. Umbélulas con 8-12 flores, sin bractéolas; radios c. 3 mm, desiguales. Pétalos 0,8-1,3 mm,

32. *Pimpinella*

obovados, casi siempre emarginados, pelosos al menos en el nervio medio, blancos –a veces amarillentos–, a menudo manchados de rojo. Estilos c. 1 mm en la fructificación. Frutos 2-3,5 × 2-2,2 mm, elipsoideos, con la superficie lisa, glabros; mericarpos sin costillas prominentes. $2n = 40$.

Pastos, claros de bosque, preferentemente en substrato calizo; 0-2300 m. VI-IX. Toda Europa, excepto el extremo meridional. N de la Península y montañas del C y E. **And. Esp.:** Ab (Av) B Bi Bu (C) Cu Ge (Gu) Hu (J) L (Le) Lo M Na O P S Sg So SS (T) Te Vi. **N.v.:** pimpinela blanca, pimpineta, saxifraga menor; *cat.:* matafaluga de prat; *eusk.:* gaitun harrautsia, gaituna.

7. *P. tragium* Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 24 (1779) [Trágium]
subsp. ***lithophila* (Schischk.) Tutin** [lithóphila]
in Feddes Repert. 79: 62 (1968)

P. lithophila Schischk. in Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 12: 206 (1950) [basión.]

Ind. loc.: “Typus. Tauria. Staryi Krym. in declivitatibus montis Agarmysch. Fl. 17 VIII 1927, leg. T. Tzyrina; in herb. Inst. bot. nom. V. Komarovii Ac. Sc. URSS conservatur”

Ic.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 21, tab. 1867 (1867) [sub *P. tragium*]; Bonnier, Fl. III. France 4, pl. 236 fig. 1216 (1921) [sub *P. tragium*]

Planta perenne, de (8)10-45(90) cm, poco ramificada, erecta. Tallos sólidos, estriados, glabros o pelosos, con restos fibrosos en la base. Hojas muy variables en tamaño y forma, glabras, frecuentemente discoloras (más oscuras por su haz); las basales (85)95-140(240) mm, con pecíolo envainador de (10)40-50(100) mm, 1 vez pinnatisectas –a veces 2 pinnatisectas–, con 5-7 segmentos –los mayores (7)8-10(15) × (5)8-10(12) mm–, opuestos, obovados o lanceolados, sentados o con peciólulo de 1-5 mm, margen serrado, crenado o a veces algo más profundamente lobulado; hojas medias escasas, semejantes a las basales pero más pequeñas, sentadas o con pecíolos hasta de 1,5 mm, con 4-5 segmentos más estrechos que los de las hojas basales; hojas superiores muy reducidas y aún más estrechas, con pecíolo reducido a la vaina. Umbelas con (5)8-10(15) radios, de (7)10-13(24) mm, generalmente muy desiguales, pelosos o glabros. Brácteas 0-2 de c. 6 mm, caedizas. Umbélulas con (8)11-15(17) flores; radios 2-3,5 mm, desiguales, pelosos o glabros. Bractéolas 0-2, de c. 6 mm, poco perceptibles. Pétalos 1-1,2 mm, ovados, no emarginados, blancos, a veces con el nervio medio rojizo. Estilos c. 1 mm en la fructificación. Frutos c. 2 × 2 mm, ovoideos, densamente pelosos –pelos muy cortos–. $2n = 20$.

Pedregales y grietas de roquedos; 300-1880 m. VI-VIII. S y SE de Europa, NW de África, Asia Menor y Cáucaso. Cordillera Cantábrica, Pirineo occidental, C y SE de la Península e Islas Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av Bi Bu Co Gr J Le Ma Mu Na O P PM[MII] S T (V) (Vi). **N.v., cat.:** matafaluga de roca.

Observaciones. –Es bien conocida la variabilidad morfológica de *P. tragium*, especialmente en lo que se refiere a la densidad del indumento y al grado de división de las hojas. Atendiendo a estos caracteres y a la distribución geográfica, en el área que abarca esta Flora se han descrito distintas variedades de ámbito regional. Sin embargo, O.V. Yurtseva & V.N. Tikhomirov [cf. Feddes Repert. 109: 479-500 (1998)] demuestran que toda esa variabilidad es mero reflejo de los diferentes ecótipos, que dependen, entre otros factores, de la distribución anual de lluvias. No obstante, la taxonomía de todo este complejo dista mucho de estar resuelta. A la espera de una clasificación más o

32. Pimpinella

menos definitiva de todo el grupo, adoptamos la solución de T.G. Tutin [cf. Feddes Repert. 79: 62 (1968)] e incluimos todas las plantas ibéricas en la subespecie *lithophila*.

8. P. villosa Schousb., *Iagttag*, Vextrig, Marokko: 139 (1800) [villósa]

P. bubonoides Brot., *Phytogr. Lusit. Select. Fasc. I*: 41 (1800)

Ind. loc.: "Raro legi in arenosis regionis tingitanae"

lc.: Brot., *Phytogr. Lusit. Select. 1*, tab. 35 (1816) [sub *P. bubonoides*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid. 2*: 301 (1987)

Planta perenne, de (20)40-90(100) cm, ramificada desde abajo, erecta, pelosa de ordinario en todas sus partes. Raíz larga, leñosa, rugosa y estriada. Tallos sólidos, lisos o estriados, con bandas longitudinales amarillas, a menudo teñidos de rojo, a veces lampiños. Hojas casi todas basales, vilosas, generalmente marchitas en la antesis; las basales hasta de 400 mm, con pecíolo envainador de 90-120 mm, (1)2-3 pinnatisectas, con (5)7-10(12) segmentos –los mayores (5)14-22(30) × (5)14-22(30) mm–, opuestos, desde anchamente ovados hasta casi circulares, sentados o atenuados en un peciólulo cortísimo, de margen crenulado o serrulado; hojas medias y superiores, si existen, reducidas al pecíolo envainador. Umbelas con (3)4-6(7) radios de 9-13 mm, generalmente muy desiguales. Brácteas 0-3, de c. 3 mm, caedizas. Umbélulas con 4-9 flores; radios 2-3,5 mm –hasta 5 mm en la fructificación–, muy desiguales, pelosos. Bractéolas 0-3, de c. 1,2 mm, caedizas. Pétalos 0,7-1 mm, obovados, redondeados en el ápice, densamente vilosos en la cara externa, blancos, a veces con el nervio medio rojizo. Estilos 1,6-1,9 mm en la fructificación, divergentes. Frutos 2-4 × 2-4 mm, ovoideos, densamente pelosos. $2n = 18, 20$.

Bordes de caminos y otros lugares removidos, en suelos arenosos, secos y silíceos, menos frecuente en calizas; 0-1400 m. VII-VIII(IX). Península Ibérica, NW de África e Islas Azores. Dispersa por casi toda la Península –excepto en el extremo NE– e Islas Baleares. **Esp.**: A Ab Av Ba Bu Ca Cc Co Cu CR Gr Gu H (J) Le Lu M Ma Or P PM[Mll] Po S Sa Se Sg So To Va Vi Za. **Port.**: (Ag) AAl BA (BAI) BB BL E (R) TM. **N.v.**: pelitre; *port.*: erva-doce-bastarda, saxifraga-do-reino.

ESPECIES QUE HAN DE BUSCARSE

P. lutea Desf., *Fl. Atlant. 1*: 265, tab. 76 (1798) es una hierba perenne con hojas basales 1 vez pinnatisectas –hasta de 30 cm, con segmentos de 2-6 cm–, las superiores reducidas a la vaina, umbelas con 3-5 radios, pétalos amarillos y frutos glabros (de 3-4 mm). Citada por J. Duvigneaud [cf. *Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Médit. 17 suppl.*: 6 (1979)] de Menorca sin precisar localidad. No se conoce pliego que respalde la cita, aunque, sin duda, crece en la isla escapada de cultivo. Su presencia, naturalizada, no sería de extrañar, ya que existe en Córcega, Sicilia, Túnez y Argelia.

P. peregrina L., *Sp. Pl.*: 264 (1753) es una hierba bienal, pelosa, de pétalos blancos y frutos cubiertos por pelos patentes. Su presencia, naturalizada, fue señalada en la provincia de Madrid [cf. *Cutanda, Fl. Comp. Madrid*: 336 (1861)] basándose en materiales de J.D. Rodríguez. No conocemos pliego que respalde esta

33. Sium

cita. En el herbario MA existen dos pliegos madrileños antiguos de *P. villosa* determinados como *P. peregrina*. Posteriormente, Colmeiro –Enum. Pl. Peníns. Hispano-Lusit. 2: 533 (1886)– señala esta planta en Santander, León, Madrid, Córdoba, Granada y Portugal, pero él mismo sugiere la posibilidad de que en realidad se trate de malas determinaciones de *P. villosa*. Sin embargo, no sería extraña la presencia de la especie en la Península, ya que se encuentra en el vecino Pirineo oriental francés [cf. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 417 (1990)].