

1. *Paeonia* L.*

[*Paeonia* f. – gr. *paionía* f.; lat. *paeonia*, -ae f. = peonía (*Peonia* sp.). Según A. Laguna en sus comentarios al “Dioscórides”, “Llamase Peonia esta planta del nombre de su primer inventor que fue Peon”]

Herbáceas vivaces, polinizadas por coleópteros (cantaridófilas). Raíces con tubérculos o nudos concatenados. Tallos a menudo teñidos de rojo, con restos de las vainas foliares en la base. Hojas ternadas o biternadas, con los segmentos enteros o ± profundamente lobados –uni-bipinnatisectos o pinnatipartidos–, de haz glabra y el envés, que a menudo se tiñe de rojo, glabro o pubescente. Sépalos 3-7, herbáceos; los externos, con tendencia a ser foliáceos en su ápice. Pétalos 5-8(13), que exceden a los sépalos, de estivación imbricada y que van de un púrpura ± obscuro a rosa pálido. Estambres c. 140, de filamentos blancos, amarillos o purpúreos. Disco poco conspicuo. Carpelos de estilo corto o nulo. Fruto en polifolículo, polispermo, glabro o viloso. Semillas viables de un rojo obscuro o negras; las vanas más pequeñas y purpúreas; testa ligeramente ornamentada.

Observaciones.–Las hojas, que son simples, están profundamente divididas en al menos 3 segmentos –ternadas–, cada uno de estos segmentos, a partir del terminal, puede dividirse, también profundamente, en otros 3 –biternadas–; a su vez, los segmentos pueden ser ± profundamente lobados. Llamamos divisiones a los lóbulos profundos que casi llegan o alcanzan el nervio medio. El número

* F. Muñoz Garmendia & C. Navarro (eds.) ** F. Muñoz Garmendia & C. Navarro

1. *Paeonia*

de segmentos o divisiones, así como las medidas de éstos, siempre se toman aquí de las hojas inferiores.

Plantas utilizadas frecuentemente como ornamentales, sobre todo en algunas de sus formas de flores dobles. Las especies más cultivadas son *P. officinalis* y *P. mascula*, en sus múltiples cultivares de jardinería.

Bibliografía.—W. ROTHMALER in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 49: 175-178 (1940); W.T. STEARN & P.H. DAVIS, Peonies Greece (1984); F.C. STERN, Study Genus *Paeonia* (1946).

1. Hojas inferiores biternadas, con todos los segmentos al menos pinnatisectos y, en total, más de 20 divisiones; éstas, muchas veces, ± lobadas 2
- Hojas inferiores biternadas, con la mayor parte de los segmentos enteros—sólo el terminal puede estar profundamente lobado— y que suman en su conjunto no más de 16(19) divisiones 3
2. Carpelos glabros o con algún pelo esparcido; hojas de envés pubescente; divisiones de las hojas de 1-2,5(3) cm de anchura **5. P. officinalis**
- Carpelos densamente vilosos; hojas de envés glabro; divisiones de las hojas de (2)3-4,5 cm de anchura **3. P. broteri**
3. Carpelos densamente vilosos 4
- Carpelos completamente glabros o con algún pelo disperso 5
4. Hojas de envés totalmente glabro y segmentos o divisiones oblongo-elípticos; filamentos de los estambres blanco-amarillentos **3. P. broteri**
- Hojas de envés pubescente, sobre todo junto a los nervios, y de segmentos o divisiones elípticos u ovados; filamentos de los estambres purpúreos **2. P. mascula**
5. Carpelos (3)5-8(9); folículos 1,3-3 × 0,5-1 cm; hojas con el envés teñido de púrpura ..
..... **1. P. cambessedesii**
- Carpelos 2-3(4); folículos 2,5-6 × 1-2 cm; hojas con el envés glauco ... **4. P. coriacea**

1. P. cambessedesii (Willk.) Willk. in Willk. & [Cambessedésii]
Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 976 (1880)

P. corallina var. *cambessedesii* Willk. in Oesterr. Bot. Z. 25: 113 (1875) [basiòn.]

P. mascula subsp. *cambessedesii* (Willk.) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 65 (1974)

Ind. loc.: “In montibus insulae Majoris propè Esporlas, necnon ad apicem montis Puig-Major; in insulâ Minore (Hern.). Floret Majo” [sec. Cambess. in Mém. Mus. Hist. Nat. 14: 205 (1827)]

lc.: Folch, Veg. Paisos Catalans: 248 fig. 176 e-e' (1981); Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. 65 A (1893)

Hierba vivaz, rizomatosa. Tallos de hasta 60 cm, unifloros, glabros, flexuosos, teñidos de rojo. Hojas uni o biternadas; las inferiores, biternadas, en general con 9 segmentos enteros, de 6,5-12 × 3,5-8 cm, peciolulados, de ovados a oval-lanceolados, de ápice agudo o subagudo y base truncada o atenuada; envés generalmente púrpura y con los nervios muy marcados, glabro; peciolo acanalado. Flores de 6-12 cm de diámetro, terminales y solitarias. Pétalos 5-8(10), rosado-purpúreos. Estambres con los filamentos purpúreos. Carpelos (3)5-8(9), glabros y purpúreos; estigma circinado, curvado desde la base. Folículos 1,3-3 × 0,5-1 cm, erecto-patentes, atenuados en el ápice, glabros. $2n = 10$.

Terrenos rocosos y pedregosos, sobre todo en exposición N; substratos calizos; 30-1400 m. III-VI. ● Islas Baleares. **Esp.**: PM [Mll Mn Cabrera]. **N.v., cat.**: peònia, apol·lònia, celònia, palònia, palonis, pampalònia, pelònia.

1. *Paeonia*

Observaciones.—Marès & Vigin., Cat. Pl. Vasc. Baléares: 12 (1880), citan de las cercanías de Artá (Mallorca) una variedad con los frutos tomentosos. De los numerosos ejemplares revisados, el pliego recolectado por estos autores (MPU) es el único que ciertamente presenta los folículos recubiertos de una densa pelosidad de color castaño oscuro; también nos indican que hay otro de Alcudia en el Herbario del Colegio de Farmacéuticos de Baleares.

2. *P. mascula* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 1 (1768) [máscula]
 subsp. *mascula*

P. officinalis var. *mascula* L., Sp. Pl. 530 (1753) [basión.]

P. mascula subsp. *russoi* auct.

Ind. loc.: “Habitat in Nemoribus montium Idae, Helvetiae”

lc.: Stearn & P.H. Davis, Peonies Greece: 80-86 (1984); lám. 40

Hierba vivaz, rizomatosa. Tallos de hasta 80 cm, unifloros, con frecuencia teñidos de rojo, glabros. Hojas uni o biternadas; las inferiores, biternadas, con 6-13 segmentos o divisiones, glaucas y esparcidamente pubescentes por el envés, con pelos sobre todo junto a los nervios; segmentos 5-16 × 2,5-12 cm, de elípticos a obovados, peciolulados, de ápice agudo o ligeramente cuspidado y base cuneada; peciolo acanalado, a veces teñido de rojo. Flores de 10-15 cm de diámetro. Pétalos 5-7 de color magenta o rojo-purpúreo. Estambres de filamentos purpúreos. Carpelos (2)3-5, blanquecino-vilosos; estigma circinado, curvado desde la base. Folículos 3-4,5 × c. 1 cm, arqueado-patentes, bruscamente contraídos en el ápice y densamente vilosos, con pelos blanquecinos. $2n = 20$.

Orlas de bosques caducifolios, en suelos frescos, silíceos o calizos; 750-1200 m. V-VI. S de Europa, SW del Cáucaso, Asia Menor, N de Irán e Irak. En la Península Ibérica ha sido localizada hasta el momento en el valle de Liébana y Valderredible (Cantabria), valle del río Tera (Soria) y Peña de las Armas, en Tabuena (Zaragoza). **Esp.**: S So Z.

Observaciones.—Las poblaciones de Soria pertenecientes a este taxon han sido adjudicadas a *P. mascula* subsp. *russoi* (Biv.) Cullen & Heywood. Este taxon se diferencia de la subespecie tipo —cf. Stearn & P.H. Davis, Peonies Greece: 75-94 (1984)— por sus tallos de menor porte (20-45 cm), envés foliar purpúreo, ± peloso, y los folículos de 1,5-2,5 cm. De acuerdo con los caracteres diferenciales señalados por estos autores, las plantas peninsulares corresponden a la subsp. *mascula*, que como es sabido, y en contra de lo que afirman J. Cullen & V.H. Heywood —in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 1: 244 (1964)—, también puede tener el envés foliar esparcidamente pubescente.

La planta que señala Ph. B. Webb en Sierra Tejada (Iter Hisp.: 80. 1838), *P. corallina* var. *russoi* (Biv.) Webb, según M. Willkomm in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 976 (1880), es *P. coriacea* Boiss.

3. *P. broteri* Boiss. & Reut., Diag. Pl. Nov. Hisp.: 4 (1842) [Brotéri]

P. broteri var. *ovatifolia* Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 4 (1842)

P. lusitanica auct.

Ind. loc.: “In dumosis et collibus regionis montanae inferioris, ad radicēs et in parte inferiori [sic] montium, Sierra de Guadarrama, Sierra de Gredos et Sierra de Toledo (Reut.).—Hab. quoque in Lusitania (Brotero). Fl. April-Maio”

lc.: Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. 65 B (1893)

Hierba vivaz, rizomatosa. Tallos de hasta 70 cm, unifloros, glabros, a menudo teñidos de rojo. Hojas uni o biternadas; las inferiores, biternadas, con un número de segmentos y divisiones muy variable, de 10 a 30, generalmente con los



Lám. 40.—*Paeonia mascula* subsp. *mascula*, Casa del Rincón, Soria (MA 503357, 503358): a) porción superior del tallo; b) hoja inferior; c) detalle de un segmento foliar por el envés; d) folículos; e) porción apical de los mismos mostrando los estigmas.

1. *Paeonia*

segmentos, pinnatisectos; segmentos o divisiones 5-11,5 × 1,5-4,5 cm, oval-lanceolados, a veces ovados, sésiles o subsésiles, de ápice agudo o subagudo y base cuneada, verdes y brillantes por el haz y totalmente glabros y ± glaucos por el envés. Flores (7)9-15 cm de diámetro. Pétalos 5-8, de un rosa purpúreo. Estambres de filamentos blanco-amarillentos. Carpelos 2-5(6); estigma circinado, curvado desde la base. Folículos 1,5-4,5 × 0,5-1,5 cm, arqueado-patentes, de ápice bruscamente contraído, densamente vilosos, con pelos leonados o blanquecino-amarillentos, muy persistentes en la madurez. $2n = 10, 20$.

Sotobosques de robleales, quejigares, encinares, alcornoques y bosques de ribera; suelos ácidos o básicos; 100-1850 m. IV-VI. \$ Principalmente en la mitad W de la Península Ibérica, excepto en el NW de Portugal, gran parte de Galicia y la Cornisa Cantábrica. **Esp.:** Ab Al Av Ba Ca Cc Co CR Cu Gr H J Le M Ma Mu (Na)? Or Sa Se Sg So To Va Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E R TM. **N.v.:** peonía, flor de la maldita, rosa albardera, rosa de rejalar, rosa de Santa Clara, rosa de monte, rosa montesina, rosa maldita, rosa perruna, saltaojos; *port.:* peónia, erva-casta, erva-de santa-rosa, piónia, rosa-albardeira, rosa-de-lobo, rosa-cuca.

Observaciones.—El nombre *P. lusitanica* de Miller se ha aplicado con frecuencia a esta planta. Su autor en la descripción dice: “foliis lobatis, lobis ovatis infernè incanis”; estos caracteres serían más bien de *P. officinalis* subsp. *microcarpa* —planta asimismo portuguesa— o acaso de una planta cultivada. Al no conocerse el tipo, y de acuerdo con F.C. Stern (Study Genus *Paeonia*: 127. 1946), pensamos que este nombre debe relegarse.

4. *P. coriacea* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 7 (1838) [coriácea]

P. mascula subsp. *coriacea* (Boiss.) Malag., Sin. Fl. Iber. 24: 369 (1975)

Ind. loc.: “Hab. in declivibus in Sierra Tejada et Sierra Nevada. alt. 5000'-6000'”

lc.: Boiss., Voy, Bot. Espagne 1, tab. 3 (1839)

Hierba vivaz, rizomatosa. Tallos de hasta 60 cm, unifloros, glabros y glaucos. Hojas ternadas o biternadas; las inferiores, biternadas, con 9-16(19) segmentos o divisiones, con alguno de los segmentos bifurcados; segmentos o divisiones (3,3)7,5-16 × (1,7)4-8 cm; los laterales, sésiles o subsésiles, y los terminales, peciolulados, de ovados a oval-lanceolados, de ápice generalmente agudo y base cuneada, raramente redondeada, envés glabro y glauco, raramente pubescente. Flores 9-13 cm de diámetro. Pétalos 5-7, de un rosa purpúreo. Filamentos de los estambres purpúreos. Carpelos 2-3(4); estigma recto en la base, curvado en el ápice y relativamente largo. Folículos 2,5-6 × 1-2 cm, erecto-patentes, largamente atenuados en el ápice, glaucos y glabros. $2n = 20$.

Bosques y matorrales en laderas, pedregales y rellanos; suelos calcáreos; (700)1200-2000 m. IV-VII. Montañas béticas, en la Península Ibérica; del Rif y el Atlas Medio y Alto, en Marruecos, y de la Cabilia argelina. **Esp.:** Al Ca (Co) Gr J Ma. **N.v.:** peonía, escarabán, hierba maldita, rosa maldita.

Observaciones.—Dentro de esta especie se viene aceptando una subsp. atlántica (Cosson) Greuter & Burdet, que sería endémica de la Cabilia argelina y estaría caracterizada por tener pubescente el envés de sus hojas. En la Sierra de Alfácar (Granada) hemos colectado, en compañía de plantas normales, otras con las hojas de envés y raquis ± pelosos (MA 508623 y 511232). También hemos visto —en MPU— un pliego recolectado por P. del Campo en el Trevenque (Granada) con las hojas de envés pubescente.

5. *P. officinalis* L., Sp. Pl.: 530 (1753) [officinális]
subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyman, [microcárpa]
Consp. Fl. Eur. 1: 22 (1878)



Lám. 41.—*Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, Espejo de Tera, Soria (MA 503356): a) porción superior del tallo; b) detalle de las raíces; c) hoja inferior; d) detalle de la porción superior de un segmento foliar por el envés; e) folículos inmaduros; f) detalle del ápice de los folículos y estigmas; g) folículos maduros abiertos, mostrando las semillas en su interior.

1. *Paeonia*

P. microcarpa Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 3 (1852) [basión.]

P. humilis Retz., Observ. Bot. 3: 34 (1783)

P. foemina subsp. *humilis* (Retz.) Cout., Fl. Portugal: 240 (1913)

P. officinalis subsp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 34 (1964)

Ind. loc.: "Hab. in Castellae novae inter Ortigoso et Naval Peral de Tormes in sylvis quercinis, et in pinetis Pinar de Hoyoquecero tractus Sierra de Gredos. Reut. sept. 1841 fruct. matur" [sic]
lc.: Lám. 41

Hierba vivaz, rizomatosa. Tallos de hasta 60(80) cm, unifloros o con 2(3) flores, glabrescentes. Hojas inferiores biternadas, con los segmentos sésiles, uni o bipinnatisectos, con 20-36 divisiones, de 3,5-8,5 × 1-3(4) cm, de ± elípticas a oblongo-lanceoladas, con frecuencia lobadas, con los lóbulos cortos, anchos, de ápice agudo u obtuso y base cuneada; envés más pálido o glaucescente, pubescente. Flores 8-16 cm de diámetro, terminales o no. Pétalos 6-8, de color magenta o rojo-purpúreo. Estambres de filamentos purpúreos. Carpelos 2-3(4); estigma circinado, curvado desde la base. Folículos 2-4 × 0,8-2 cm, patentes, de ápice bruscamente contraído, glabros o con algún pelo fino y largo. $2n = 20$.

Robledales, bosques mixtos y matorrales, suelos ácidos o básicos; 400-2000 m. IV-VII. SW de Europa. C, N y E de la Península Ibérica. **Esp.**: Ab Av (B)? Ba Bu Cc Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le (Lo) M Mu Na (Or) P S Sa Sg So T Te (To) V Z Za. **Port.**: (AAI) BA BB TM. **N.v.**: peonía, celonia, hierba de Santa Rosa, matagallinas, rosa montés, rosa albardera; **port.**: peônia; **cat.**: peònia, llampoina, peronya, piorna, piurna, rosa d'ase, rosa montesca, llamponia, ampoina y ampoinera (Valencia); **eusk.**: oinlodia, peonia.

El rizoma de esta planta se ha utilizado desde antiguo como remedio para las afecciones convulsivas, dolores de cabeza, vértigos, etc.; figuró en las antiguas farmacopeas –2.^a edición de la *Farmacopea Matritense* (1762)– por formar parte de preparados galénicos, sobre todo de jarabes y polvos. Actualmente, aunque utilizada casi de forma exclusiva entre los orientales, se sabe que sus componentes activos más importantes son derivados terpénicos y antocianos, a los que se debe su acción antiespasmódica, analgésica, sedante, antiinflamatoria e hipotensora. Las hojas frascas contienen vitamina C. Las semillas y los pétalos son tóxicos: producen vómitos y gastritis.

Observaciones.–Aceptamos aquí el esquema, ya tradicional, de J. Cullen y V.H. Heywood –in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 1: 243-244 (1964)–, aunque los caracteres que invocan para distinguir las subespecies –profundidad de las incisiones en los segmentos foliares y pilosidad de folículos, tallos y pecíolos– pueden variar incluso en lo que nosotros consideramos una sola población. Hay materiales de Jaén y Teruel con pecíolos y raquis de las hojas muy tomentosos, otros de Peñagolosa (Castellón), Sierra de Segura (Jaén) y Sierra de Alcaraz (Albacete) con carpelos y folículos esparcidamente pubescentes y, por fin, otro de la Serra de Montsant (Tarragona) –donde también hay ejemplares típicos– de segmentos poco divididos, con divisiones muy anchas hasta de 4 cm, y los carpelos y folículos pelosos; planta esta que, de estar herborizada en el S de Francia, sin duda sería atribuida según el criterio de los autores mencionados a la subsp. *villosa* (Huth) Cullen & Heywood. Al respecto, y por ejemplo, es conocido desde antiguo que en el monte Saint Loup, cerca de Montpellier, conviven plantas de carpelos y folículos glabros con otras que los tienen muy pelosos, y que son iguales en todo lo demás.