

1. *Papaver* L.*

[Papáver n. – lat. *papaver* = amapola, adormidera]

Hierbas anuales, bienales o vivaces, con látex de ordinario blanco. Hojas ± divididas, las inferiores pecioladas y las superiores, cuando existen, sésiles. Flores actinomorfas, pedunculadas, terminales y solitarias; capullo nutante. Pétalos 4, fugaces, de prefloración corrugada, a veces imbricados. Estambres numerosos, con anteras subglobosas o elipsoides. Ovario sin estilo, con un disco apical provisto de 3-18 estigmas radiales (radios). Cápsula de mazuda a subglobosa, unilocular, falsamente tabicada, casi siempre dehiscente por unos poros situados bajo el disco (fig. 6). Semillas 0,5-1,5 mm, reniformes, reticuladas, ± alveoladas y sin arilo.

Observaciones.—Anótense en fresco la forma del filamento estaminal, más el color de las anteras y látex; para una identificación más segura también conviene disponer de frutos maduros.

Dos especies originarias del SW de Asia se cultivan como ornamentales: *P. orientale* L., de hasta 1 m, perenne, robusta, hispida, con 4-6 pétalos de 5-8 cm, y *P. bracteatum* Lindl., similar a la precedente, pero con las flores envueltas por 2 brácteas dentadas o pinnatífidas.

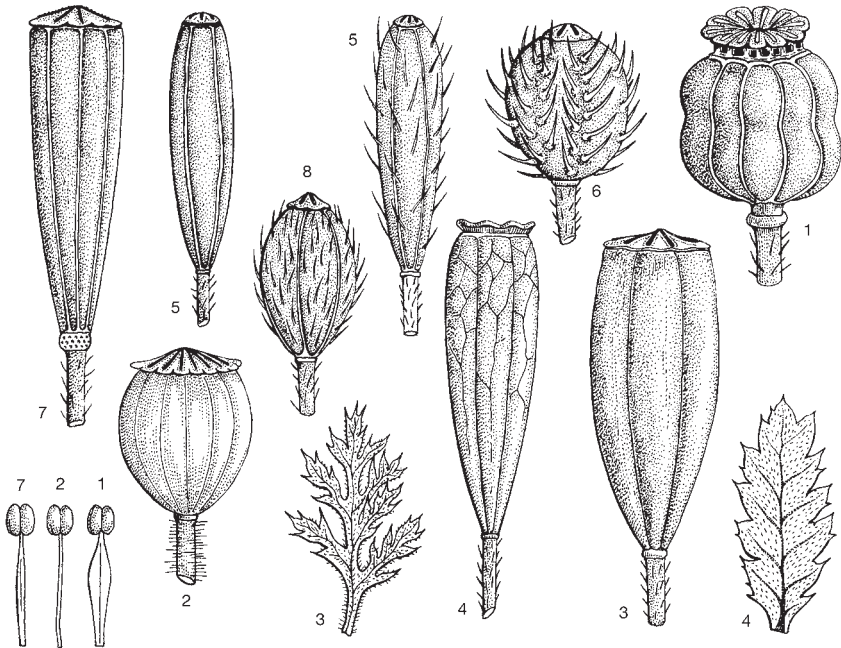
Bibliografía.—F. FEDDE in A. ENGLER, Pflanzenz. 40: 288-386 (1909).

1. Vivaz; pecíolos de las hojas basales persistentes, formando una túnica alrededor del tallo; filamentos estaminales subulados (fig. 7) 2
- Anual; pecíolos de las hojas basales no persistentes; filamentos estaminales filiformes o claviformes (figs. 2-1) 3
2. Cápsula mazuda, glabra (fig. 7); pétalos rojos **7. *P. rupifragum***
- Cápsula obovoide-elipsoidal, cubierta de setas amarillentas (fig. 8); pétalos amarillos, rara vez blancos o rojos **8. *P. lapeyrousianum***
3. Ovario y cápsula provistos de setas (figs. 5 y 6) 4
- Ovario y cápsula glabros 6

* T.E. Díaz González

1. Papaver

- 4. Filamentos estaminales filiformes (fig. 2); pétalos de longitud menor que su anchura **2. P. rhoeas**
- Filamentos estaminales claviformes (fig. 1); pétalos de longitud mayor que su anchura **5**
- 5. Cápsula obovoide-cilíndrica, cuya longitud supera el triple de su anchura; setas no muy rígidas, blancas, erecto-patentes (fig. 5); disco estigmatífero con 4-6 radios **5. P. argemone**
- Cápsula obovoide-globosa, cuya longitud no alcanza el doble de su anchura; setas rígidas, arqueado-ascendentes (fig. 6); disco estigmatífero con 6-9(12) radios **6. P. hybridum**
- 6. Filamentos estaminales claviformes (fig. 1); cápsula con costillas bien marcadas (figs. 5 y 7) **7**
- Filamentos estaminales filiformes (fig. 2); cápsula con estrías **8**
- 7. Hojas superiores amplexicaules; filamentos estaminales blancos y anteras amarillentas; cápsula subglobosa, estipitada (fig. 1) **1. P. somniferum**
- Hojas superiores no amplexicaules, filamentos estaminales negro-purpúreos y anteras azuladas; cápsula obovoide-cilíndrica, sentada (figs. 5) **5. P. argemone**
- 8. Cápsula subglobosa, redondeada en la base (fig. 2), glauca o violácea; disco estigmatífero con 8-18 radios **2. P. rhoeas**
- Cápsula mazuda (fig. 4) u obovoide-cilíndrica (fig. 3), verdosa; disco estigmatífero con 3-8 (10) radios **9**
- 9. Anteras amarillas o pardo-amarillentas; hojas caulinares superiores pinnatífidas, con lóbulos triangular-ovados (fig. 4) **4. P. pinnatifidum**
- Anteras violáceas, rara vez amarillentas; hojas caulinares superiores 2-pinnatipartidas o 2-pinnatisectas, rara vez pinnatífidas, con lóbulos linear-lanceolados (fig. 3) **3. P. dubium**



1. *Papaver*1. *P. somniferum* L., Sp. Pl.: 508 (1753) [somniaferum]

Ind. loc.: "Habitat in Europae australioris ruderatis"

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 239 (1962)

Anual, glauca, glabra o \pm setosa. Tallos (2)15-100(150) cm. Hojas (1)2-13(30) \times 0,5-7(20) cm, ovado-oblongas, lobadas o rara vez pinnatisectas, las inferiores cortamente pecioladas y las superiores sésiles, cordado-amplexicaules. Pedúnculos (2)5-25(40) cm. Pétalos (15)20-60(70) \times (10)20-70(90) mm, sub-orbiculares, blancos, rosados, violáceos o rojos, en general con mancha basal oscura. Filamentos estaminales claviformes y anteras amarillentas. Cápsula (4)20-70(90) \times (4)20-50(60) mm, glabra, pruinosa, acostillada, subglobosa y bruscamente contraída en carpóforo; disco con 5-18 radios prominentes, plano, lobado.

Región mediterránea, Macaronesia y Asia. **N.v.**: adormidera, amapola real; *port.*: dormideira, dormideira-brava, dormideira-dos-jardins, dormideira-das-boticas; *cat.*: cascall, herba dormidora, pintacoques; *eusk.*: lo-belarra, opio-belarra, loezarla, urrenederra.

El opio –analgésico por excelencia– es el látex seco obtenido de las cápsulas por medio de incisiones; contiene numerosos alcaloides, de los cuales el principal es la morfina. Las semillas son ricas en aceite, que se utiliza en alimentación, repostería y para usos industriales.

1. Glabra; dientes foliares no aristados; cápsula 40-90 \times 40-60 mm
 **a. subsp. somniferum**
 – Generalmente setosa; dientes foliares aristados; cápsula 20-50 \times 20-40 mm
 **b. subsp. setigerum**

a. subsp. somniferum

Glabra o casi glabra. Hojas sinuadas, crenadas o dentadas. Disco con (7)8-12(18) radios; cápsula 40-90 \times 40-60 mm, dehiscente o indehiscente [var. *hortense* (Hussenot) Lange]. $2n = 20, 22$.

Ampliamente cultivada; quizá se originó a partir de b; subespontánea, ruderal. III-VIII. **Esp.:** [A] [Ab] [B] [Ba] [Bu] [Ca] [Co] [Ge] [Gr] [Hu] [J] [L] [Le] [Lu] [M] [Na] [Or] [PM] [Sa] [Se] [V] [Va] [Vi] [Z]. **Port.:** [AAI] [BAI] [E].

b. subsp. setigerum (DC.) Arcang., Comp. Fl. [setigerum]

Ital.: 25 (1882)

P. setigerum DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 585 (1815) [basión.]

Ind. loc.: "Dans l'île du Levant (l'une des îles d'Hyères)..." [Var. Francia]

lc.: Deless., Icon. Sel. Pl. 2, tab. 7 (1824) [copia en Maire, Fl. Afrique N. 11: 296 (1964)]; Cadevall, Fl. Catalunya 1: 63 (1915)

Provista de setas, al menos en los nervios del envés foliar. Hojas lobado-dentadas, con dientes aristados. Disco con 5-8 radios; cápsula 20-50 \times 20-40 mm, dehiscente. $2n = 44^*$; $n = 11$.

Arvense o ruderal, nitrófila: eriales, cultivos, escombreras, playas. III-VIII. Región mediterránea y Macaronesia. **Esp.:** B Ba Bi Ca Ge Gr (Gu) Hu (J) Lo M Ma (Mu) Na PM T Va Vi Z. **Port.:** Ag BAI BL DL E.

1. *Papaver*2. *P. rhoeas* L., Sp. Pl.: 507 (1753)

[Rhóeas]

Ind. loc.: "Habitat in Europae arvis, agris"*lc.*: Font Quer, Pl. Medic.: 243 (1962); Malato-Beliz & Cadete, Cat. Pl. Infest. 1: 115 (1978)

Anual, hispida, rara vez glabrescente. Tallos (7)14-50(100) cm, erectos, \pm ramosos. Hojas (0,5)2-12(25) \times (0,1)0,5-5(15) cm, pinnatífidas, pinnatipartidas o 1-2 pinnatisectas, rara vez subenteras; segmentos oval-lanceolados, \pm acuminados, el terminal por lo general 1-3 veces mayor que los laterales. Pedúnculos (4)12-25(35) cm, con pelos patentes blancos, amarillentos o purpúreos, raramente adpresos. Pétalos (0,8)2-4(5) \times (0,5)3-6(8) cm, suborbiculares, rojos, raramente blancos, rosados o violáceos, de ordinario con mancha basal purpúreo-negruzca. Filamentos estaminales filiformes y anteras azuladas o pardo-azuladas. Cápsula (2)6-12(15) \times (2)5-10(11) mm, subglobosa, redondeada en la base, \pm estriada, glabra o con setas esparcidas; disco con (4)8-14(18) radios, plano-convexo, provisto de lóbulos imbricados. $2n = 14$; $n = 8$.

Segetal, ruderal o viaria: cultivos, rastros, barbechos, claros de matorral, pastos, etc.; 0-1900 m. II-IX. Europa, Asia central y occidental, Japón, N de África y Macaronesia. Abunda en la Península y Baleares. **And. Esp.**: todas las provincias. **Port.**: todas las provincias. **N.v.**: amapola, ga-mapola, ababol, rosillas; *port.*: papoila-ordinária, papoila; *cat.*: rosella, babols, roella, gall, gallarets, pepiripips, cascall bord; *eusk.*: mitxoleta, bobelarra, urdamuturra, kukubelarra; *gall.*: papola, papoileira, mapoula.

Observaciones.—Especie polimorfa. Se han descrito muchas variedades, que han recibido, entre otros, los siguientes epítetos: var. *subintegrum* Lange, de hojas casi enteras, var. *agrivagum* (Jord.) G. Beck, con el segmento terminal más de 3 veces mayor que los laterales; var. *strigosum* Boenn. [*P. strigosum* (Boenn.) Schur, *P. rhoeas* subsp. *strigosum* (Boenn.) Cout.], con pelos aplicados en los pedúnculos; var. *trichocarpum* Pamp., con setas esparcidas por la cápsula, etc.

Los pétalos tienen propiedades sedantes y pectorales.

3. *P. dubium* L., Sp. Pl.: 1196 (1753)

[dúbium]

P. obtusifolium Desf., Fl. Atlant. 2: 407 (1798)*P. lecoqii* Lamotte in Ann. Sci. Auvergne 23: 429 (1851)*P. dubium* subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme in Sm., Engl. Bot. ed. 3[B], 1: 30 (1863)*Ind. loc.*: "Habitat inter Sueciae, Angliae segetes"*lc.*: H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 112 (1977) [sub *P. lamottei*]; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4(1): 44 Fig. 27 (1958)

Anual, verde o glaucescente, \pm glabra o hispida, con látex que a veces amarillea al aire. Tallos (3)20-60(105) cm, erectos. Hojas (0,3)2-12(25) \times (0,1)0,5-5(10) cm; las basales, pinnatífidas o 1-2 pinnatisectas, rara vez enteras, con segmentos ovales o lanceolados, aristados; las caulinares, 2-pinnatipartidas o 2-pinnatisectas, raramente pinnatífidas, con segmentos linear-lanceolados u oblongos, agudos y aristados. Pedúnculos (4)15-40(70) cm, \pm cubiertos de pelos rígidos aplicados, blancos, a veces amarillos o anaranjados. Pétalos (5)10-30(35) mm, obovados o suborbiculares, rojizos, sin mancha, no imbricados. Filamentos estaminales filiformes y anteras violáceas, rara vez amarillentas. Cápsula (2)9- 20(30) \times (1)4-9(13) mm, glabra, obovoide-cilíndrica, suavemente estriada; disco con (3)5-8(10) radios, plano-convexo, de borde sinuado. $2n = 14, 28, 42$; $n = 11$.

Arvense o ruderal; cultivos, medios alterados, claros de bosque, matorrales y pastos; 0-1500 m. III-VIII. Europa, Asia occidental y central, N de África y Macaronesia. Dispersa por gran parte de

1. **Papaver**

la Península y Baleares. **And. Esp.:** (A) Ab Al Av B Bi Bu Ca Cc (Co) CR (Cs) Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma (Mu) Na O Or P PM S Sa Se So SS T Te To V Va Vi Z (Za). **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E R TM. **N.v.:** amapola, amapola oblonga, ababol, rosillas; *port.:* papoila-longa; *cat.:* rosella dúbia; *eusk.:* mitxoleta.

Observaciones.—Taxon muy polimorfo. Pueden diferenciarse numerosas variedades, a las que se han atribuido, entre otros, los epítetos que siguen: var. *lecoqii* (Lamotte) Fedde, cuyo látex amarillea al aire; var. *minus* Lange, de tamaño diminuto y hojas casi enteras; var. *collinum* (Bogenh.) Ducommun, con pelos superiores—de los pedúnculos— amarillos o anaranjados.

4. **P. pinnatifidum** Moris, Fl. Sardoia 1: 74 (1837) [pinnatífidum]

Ind. loc.: “Corsica”

lc.: Bonnier, Fl. Ill. France 1, tab. 24 (1911); H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 61 (1900)

Anual, verde o glaucescente, hispida. Tallos (9)19-50(70) cm. Hojas (1,5)3-9(15) × 0,5-3(4) cm; las basales, pinnatipartidas en segmentos oval-triangular-es; las caulinares superiores, pinnatífidas, con lóbulos triangular-ovados. Pedúnculos (3)10-30(45) cm, provistos de pelos aplicados en la parte superior y patentes en la inferior. Pétalos (10)15-20(25) × 5-25 mm, ampliamente obovados, rojizos y sin mancha, no imbricados. Filamentos estaminales filiformes y anteras ± amarillentas. Cápsula (7)10-20(30) × (3)4,5-7(8) mm, mazuda, glabra, con estrías blancas, anastomosadas en la mitad superior; disco con (5)6-7(8) radios, ondulado en el borde, primero plano y luego cóncavo. $2n = 28^*$.

Tierras cultivadas, pastos pedregosos, claros de matorral, etc.; 0-800 m. II-VI. Región mediterránea, desde Bulgaria hasta Portugal, Macaronesia. Baleares, S, E y C de la Península. **Esp.:** A Al Ba Cs Gr (Gu) H J Ma (Mu) Or P PM Po Sa (Se) T V Z. **Port.:** Ag BA BAl BB E R TM.

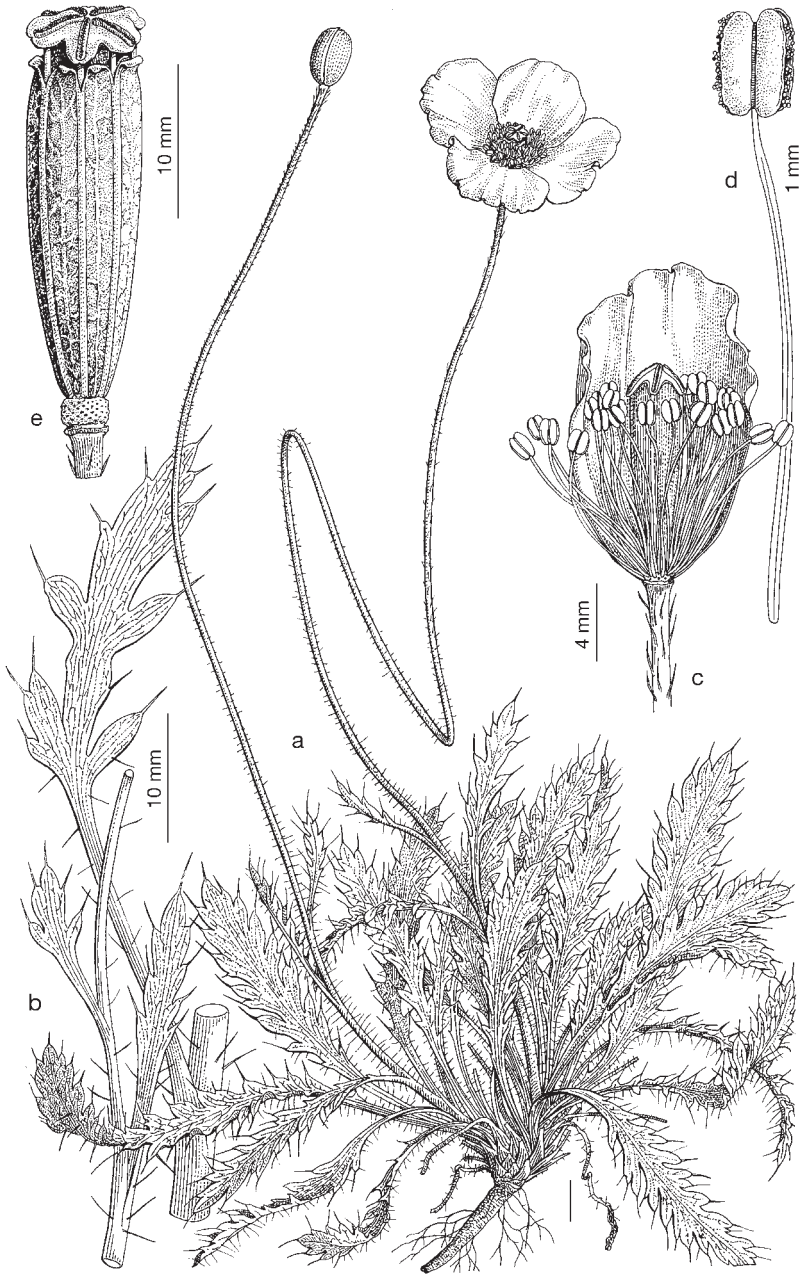
5. **P. argemone** L., Sp. Pl.: 506 (1753) [Argemón]

Ind. loc.: “Habitat in Europae campis arenosis”

lc.: H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed. 2, 2: 113 (1977)

Anual, hispida, rara vez glabrescente. Tallo (5)10-35(80) cm, difuso, ascendente o erecto. Hojas (0,5)1-9(15) × 0,5-2,5(4) cm, de margen ± revuelto; las basales, pinnatipartidas o 1-2 pinnatisectas, de segmentos oblongo-lanceolados, generalmente aristados; las caulinares, con segmentos lineares, aristados. Pedúnculos (0,5)3-15(35) cm, cubiertos de pelos aplicados o por excepción glabros. Pétalos 10-25(30) × 8-15 mm, ± obovados, rojizos, con mancha negra, no imbricados. Filamentos estaminales claviformes, negro-purpúreos, y anteras pardo-azuladas. Cápsula (4)11-19(25) × (2)3-5(6) mm, obovoide-cilíndrica, con 4-6 costillas y en general salpicada de setas blancas, erecto-patentes, raramente glabra o glabrescente; disco con 4-6(7) radios, convexo y apenas lobulado. $2n = 28^*$, 42.

Arvense o ruderal; a veces en majadas, pies de cantil, matorrales y bosques soleados; 0-1500 m. IV-VIII. Europa central y meridional, SW de Asia, N de África y Macaronesia. Frecuente en la Península. **And. Esp.:** Ab (Al) Av B Ba Bu Cc (Co) CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M



Lám. 137.—*Papaver rupifragum*, Grazalema, Cádiz, *loc. class.* (BC 111630): a) hábito; b) hojas del tallo; c) sección de la flor; d) estambre; e) cápsula.

1. **Papaver**

Ma Mu Na O Or P PM[(MII) (Ib) (Cabrera)] S Sa Se Sg So T Te (V) Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BAl BB DL TM. **N.v.:** amapola macho; *port.:* papoila-longa-peluda; *cat.:* rosella de flor petita.

Observaciones.—Las formas de cápsula glabra o con escasas setas apicales se han denominado var. *glabrum* W.D.J. Koch.

6. **P. hybridum** L., Sp. Pl.: 506 (1753)

[híbrido]

P. hispidum Lam., Fl. Franç. 3: 174 (1779), nom. illeg.

Ind. loc.: "Habitat in Europa australiore"

Jc.: Malato-Beliz & Cadete, Cat. Pl. Infest. 1: 119 (1978)

Anual, hispida. Tallos (10)17-35(85) cm, erectos o ascendentes. Hojas (1)2-9(25) × (0,5)0,75-4(10) cm, 1-3 pinnatipartidas en segmentos linear-lanceolados, aristados. Pedúnculos (0,5)2-10(20) cm, con pelos rígidos generalmente aplicados, a veces patentes. Pétalos 9-15(25) × 5-10(15) mm, purpúreo-rojizos, con mancha negra, ± solapados. Filamentos estaminales claviformes y anteras azuladas. Cápsula 8-11(15) × (2)5-8(11) mm, obovoide-globosa, estriada, erizada de setas amarillentas ensanchadas en su base y arqueado-ascendentes; disco con 6-9(12) radios, convexo, de margen crenulado. $2n = 14$.

Arvense, ruderal y viaria; a veces en pastos pedregosos; 0-2000 m. III-VII. Europa meridional, SW de Asia, N de África y Macaronesia. Frecuente en la Península y Baleares. **And. Esp.:** A Ab Al (Av) B Ba Bu C Ca Cc Co Cs (Cu) Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na O P PM Po S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BL DL E R TM. **N.v.:** amapola mestiza, amapola triste; *port.:* papoila-peluda; *cat.:* rosella hispida.

Observaciones.—Las formas caracterizadas por sus pelos patentes en lo alto del pedúnculo se han denominado var. *hirsutum* Cout..

7. **P. rupifragum** Boiss. & Reut., Pugill. Pl.

[rupífrago]

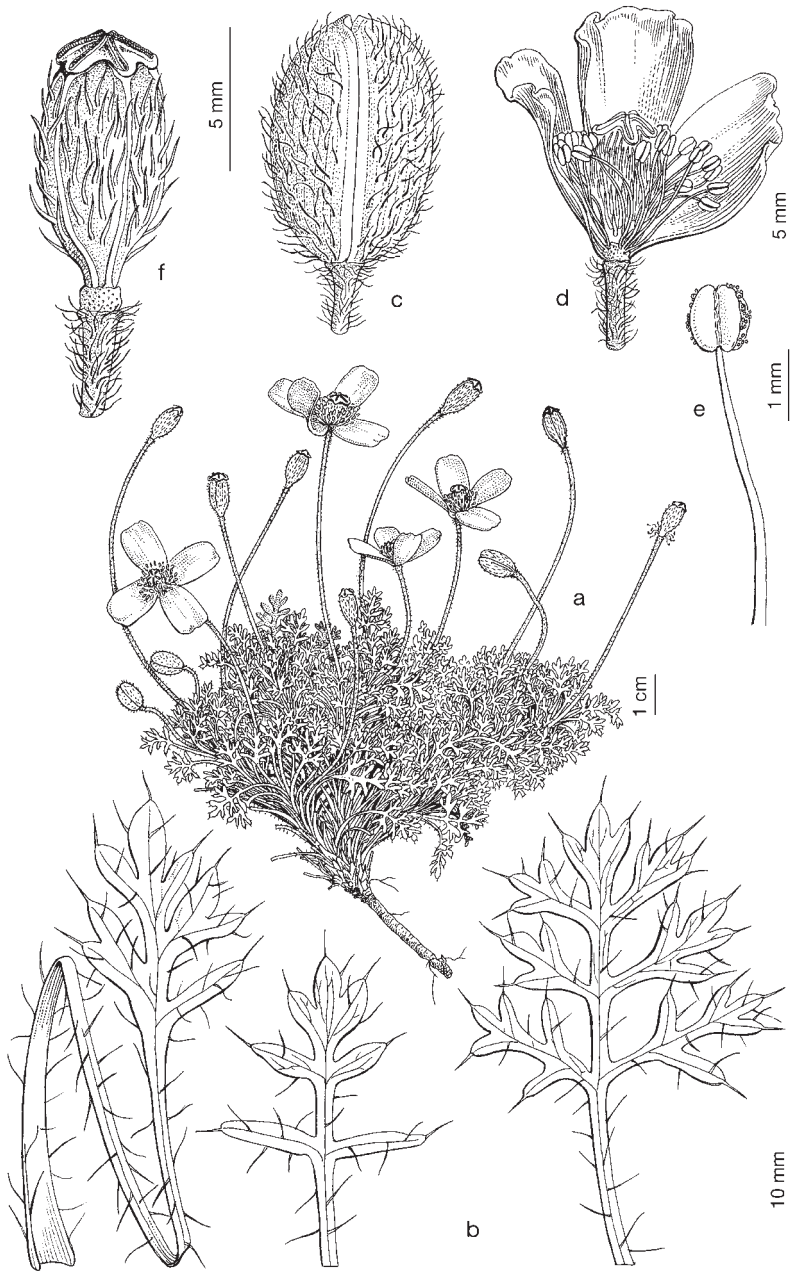
Afr. Bor. Hispan.: 6 (1852)

Ind. loc.: "Habit. in fissuris rupium apricorum ponè urbem Grazalema tractus Serranía de Ronda sitarum ubi flor. fructif. que Junio ineunte legimus"

Jc.: Lám. 137

Vivaz, multicaule, ± glauca, subglabra. Cepa subleñosa; rizoma pardo ne-gruzco, con el ápice revestido de restos foliares. Tallos (10)20-50(60) cm, ascendentes o erectos. Hojas basales (2,5)3-10(15) × (0,4)0,5-2(2,5) cm, pinnatífidas o pinnatisectas, de contorno oblongo-lanceolado y lóbulos aristados, Pedúnculos (7)20-40 cm, subglabros o con pelos recios aplicados. Pétalos 19-28 × 15-22 mm, obovados, de color rojo ladrillo, sin mancha, imbricados. Estambres más cortos que el ovario, con el filamento subulado y las anteras amarillentas. Cápsula (13)15-20(25) × (3,5)4-6(7) mm, glabra, mazuda, ± acostillada, circundada en su base por un anillo grueso y glanduloso; disco con 8 radios, primero convexo y luego aplanado, lobulado. $2n = 14, 28$.

Pedregales y hendiduras calizas ± húmedas y sombrías; 1400-1600 m. V-VIII. Sierra de Grazalema y N de África. **Esp.:** Ca.



Lám. 138.—*Papaver lapeyrousianum*, Vall de Ribes, Gerona (BC 601606): a) hábito; b) hojas; c) botón floral; d) sección de la flor; e) estambre; f) cápsula.

1. **Papaver****8. P. lapeyrousianum** Gutermann in Oesterr. Bot. Z. [Lapeyrousiánum]
122: 268 (1974)*P. suaveolens* Lapeyr., Suppl. Hist. Pl. Pyrénées: 72 (1818), nom. illeg. [syn. subst.]*P. alpinum* subsp. *suaveolens* (Lapeyr. ex P. Fourn.) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 73 (1974)*P. alpinum* auct.*P. pyrenaicum* auct.

Ind. loc.: "A la seule montagne du Port de Plan, vallée d'Aure" [Pirineo aragónés]

Ic.: Lám. 138

Vivaz, \pm hípida; rizoma muy ramificado, pulvinular. Tallos (5)6-15(25) cm, escapiformes, unifloros, ascendentes o erectos, revestidos de vainas foliares protectoras. Hojas (1)2-7(14) \times (0,5)0,6-1,5(2) cm, 1-2 pinnatisectas; los segmentos, estrechos, obtusos y aristados. Pedúnculo (2)3-10(20) cm, con pelos blanquecinos, \pm patentes. Pétalos (8)9-12(15) \times (5)6-11(12) mm, obovados, \pm amarillos, rojizos al secarse, olorosos, no imbricados. Estambres de longitud menor o igual a la del ovario; filamentos subulados y anteras amarillas. Cápsula (5)6-10(11) \times (3)3,5-6(7) mm, obovoide-elipsoidal, con setas amarillentas erecto-patentes; disco con 4-5(6) radios, muy convexo, de borde apenas lobulado. $2n = 14^*$.

Gleras y roquedos por encima de los 2000 m. VI-VIII. Pirineos y Sierra Nevada. **Esp.:** Ge Gr Hu L. **N.v., cat.:** paramá alpi, rosella alpina.

Observaciones.—Quizá sea nombre prioritario para este taxon *P. pyrenaicum* (L.) Willd. [*Argemone pyrenaica* L., basión.], descrita como planta pirenaica provista de 4 radios estigmáticos.

Las formas de hojas 2-pinnatisectas, densamente hípidas, se han distinguido como *P. lapeyrousianum* subsp. *endressii* (Asch.) Greuter & Burdet in Wildenowia 10: 232 (1980) [*P. suaveolens* var. *endressii* Asch. in Bot. Zeitung (Berlín) 27: col. 127 (1869), basión.].

ESPECIES QUE HAN DE BUSCARSE

P. aurantiacum Loisel. in J. Bot. (Desv.) 2: 340 (1809) [*P. rhaeticum* Leresche in Gremlí, Excursionsfl. Schweiz ed. 4: 64 (1881); *P. alpinum* var. *aurantiacum* (Loisel.) Markgr. in Phytou (Horn) 7: 313 (1958)??]; *P. alpinum* subsp. *rhaeticum* (Leresche) Nyman, Cons. Fl. Eur.: 24 (1878)]. Similar a **8**, pero pedúnculos con pelos pardo-rojizos, aplicados o patentes; pétalos 15-20(30) \times 10-12(20) mm, obovados, imbricados en la base; estambres de mayor longitud que el ovario; disco con 5-6(10) radios, decurrentes hasta casi los 2/5 del ovario, \pm plano. $2n = 14^*$. SW y E de los Alpes y posiblemente en el Pirineo oriental francés, donde sería rarísima. Las citas pirenaico-orientales no se han podido confirmar recientemente. Dudosa, aunque no imposible, su presencia en el Pirineo gerundense.

P. stipitatum Fedde in Engl., Pflanzenr. 40: 322 (1909). Similar a **4**, de la que se diferencia por su cápsula claramente estipitada y pedúnculo con todos sus pelos aplicados. Considerada hasta ahora como endemismo de una isla del Egeo. Ha sido citada recientemente de Menorca sobre la base de un único pliego poco maduro. Serán necesarias nuevas recolecciones para confirmar su carácter espontáneo o adventicio, o incluso si se trata de una forma extrema del polimorfo *P. pinnatifidum*.

HÍBRIDOS

P. dubium × **P. rhoeas***P. × expectatum* Fedde*P. × hungaricum* Borbás, Balaton Növényföldr.: 388 (1900)**P. dubium** × **P. somniferum***P. × godronii* Rouy, nom. inval.?**P. rhoeas** × **P. somniferum***P. × trilobum* Wallr., Ann. Bot.: 149 (1815)