

7. *Phlomis* L.*

[*Phlómis*, -idis f. – gr. *phlomís*, -idos f., *phlómos*, -ou f./m.; lat. *phlomis*, -idis f., *phlomos*, -i f./m., *phlomon*, -i n., etc. = nombre de varias plantas que los autores suponen referibles, principalmente, a diversas especies del género *Verbascum* L. (Scrophulariaceae); aunque también para la *phlomís lychnítis* de Dioscórides (*phlomis lychnitis*, en Plinio) –planta útil como mecha de lámpara– se ha pensado en la *Phlomis samia* L. (Labiatae) –nombre genérico el que nos ocupa relacionado con gr. *phlóx*, *phlogós* f. = llama, etc.; y este sustantivo, con el verbo gr. *phlégō* = encender, quemar, etc.]

Plantas arbustivas, sufruticosas, perennes o herbáceas o con órganos subterráneos perennes. Tallos ± erectos, pelosos, con pelos simples y estrellados. Hojas basales y caulinares, en general, lanceoladas u ovadas, pecioladas. Inflorescencia en verticilastros separados, ± densos. Brácteas lanceoladas, elípticas,

* R. Morales

ovadas, agudas; bractéolas lineares, lanceoladas o elípticas. Cáliz actinomorfo, con 5 dientes triangulares o lineares, peloso. Corola bilabiada, con tubo tronco-cónico; labio superior galeado, en forma de casco, cóncavo hacia abajo; labio inferior trilobulado, con un lóbulo central amplio, convexo hacia arriba, en disposición \pm horizontal. Estambres 4, con filamentos curvados hacia abajo siguiendo la curvatura del labio superior de la corola; anteras con tecas soldadas. Estigma bifido, con ramas desiguales. Núculas ovoides, subtrígonas, color pardo o negruzco.

Observaciones.—Se compone de unas 65 especies que viven en Eurasia y el N de África. *Phlomis fruticosa* L., Sp. Pl. 2: 585 (1753) (N.v.: candilera, matulera), sufrútice de hasta 1 m, con flores amarillas, oriundo del C y E de la región mediterránea, se cultiva como ornamental y es posible que se asilvestre ocasionalmente. Con menor frecuencia, también se cultivan *Ph. samia* L., Sp. Pl.: 585 (1753) y *Ph. tuberosa* L., Sp. Pl.: 586 (1753).

Bibliografía.—I. MATEU in Acta Bot. Malacitana 11: 177-204 (1986).

1. Bractéolas lanceoladas o elípticas, ≥ 3 mm de anchura, imbricadas ... **3. P. purpurea**
– Bractéolas lineares o muy estrechamente lanceoladas, < 3 mm de anchura, no imbricadas 2
2. Brácteas similares a las hojas, elípticas o lanceoladas; corola color púrpura 3
– Brácteas diferentes de las hojas, ovadas u ovado-acuminadas; corola amarilla 4
3. Dientes del cáliz > 4 mm; bractéolas ≥ 11 mm **5. P. herba-venti**
– Dientes del cáliz de menos de 2 mm; bractéolas ≤ 10 mm **4. P. italica**
4. Hojas hasta de 1,4 cm de anchura, lanceoladas; brácteas frecuentemente dispuestas en forma de copa cerrada alrededor del verticilastro **1. P. lychnitis**
– Hojas de más de 1,8 cm de anchura, ovadas; brácteas abiertas en el verticilastro **2. P. crinita**

1. Pj. lychnitis L., Sp. Pl.: 585 (1753) "Lychnítis]

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi" [lectotipo designado por G. Alziar & S. Cafferty in Biocosme Mésogéen 14: 123 (1998): UPS, Herbarium Bursar XIII: 132]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 412 (1987); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 103 (2001)

Sufrútice 14,5-70 cm, a veces con estolones. Tallos erguidos, a veces arqueados, los estériles con hojas en el extremo, densamente pelosos, sobre todo los inferiores. Hojas 3-14 \times 0,5-1,4 cm, lanceoladas, las caulinares algo más anchas, que se convierten en brácteas progresivamente, con haz rugosa, verde oscura, con pelos estrellados, que a veces tienen una rama más larga, con envés blanquecino, con nervios sobresalientes, las jóvenes lanosas; con pecíolos atenuados, los de hojas opuestas soldados, sésiles las caulinares. Inflorescencia formada por 4-6 verticilastros con 6 flores cada uno, \pm próximos en la parte apical, acopados. Brácteas 1,1-5,3(5,9) \times 1,2-2,6(3) cm, sésiles, formando una copa entre 2 opuestas, anchamente ovadas, las inferiores largamente acuminadas, las de arriba ovadas y agudas, de superficie lisa arriba y nerviadas en la parte ancha, con nervios que forman una malla irregular, pelosas en el margen

7. *Phlomis*

con pelos enmarañados; bractéolas 10-15 mm, 2-3 por cáliz, lineares, con pelos plumosos, largos, de unos 4 mm. Cáliz 13-14 mm, con dientes de 3,5-4 mm, alesnados. Corola c. 25 mm, de color amarillo intenso; tubo glabro incluido en el cáliz; labios 13-16 mm, el superior en forma de casco, cubierto por fuera de pelos estrellados, ciliado; labio inferior con lóbulo convexo central, a veces más largo, los laterales de 2-3,5 mm, triangulares; apertura entre ellos casi horizontal. Estambres generalmente recurvados dentro del lóbulo superior, siguiendo su curvatura; anteras con tecas soldadas y alineadas en la dirección del filamento, por lo que parecen ser una sola, con dehiscencia lateral. Estilo recurvado. Núculas 4-6 × 2-4 mm, ovoides, subtrígonas, color pardo. $2n = 20$.

Matorrales y tomillares, baldíos y lugares nitrificados, en cualquier sustrato, preferentemente en pedregales calizos; 20-2000 m. III-VIII. Península Ibérica y S de Francia. Toda la Península Ibérica salvo el NW y la cornisa cantábrica. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BAl BB BL E R. **N.v.:** candelera, candelaria, candelera, candiles, cerruda, cola de gato, cola de gato de monte, hierba de las torcidas, matagallos, matagallos del viento, matagallos amarillos, matas blancas, matatorcia, matulera, mechera, merchera, oreja de liebre, quebrantahuesos, rabo de gato, sanjuanés, savia, té, torcida de candil, torcidas, zerruda; **port.:** candeololas, salva-brava, salva-da-serra; **cat.:** blenera, cresolera, cua de gat, herba de la inflamació, herba santjoanera, matablat, orella de llebre, sàlvia de bosc.

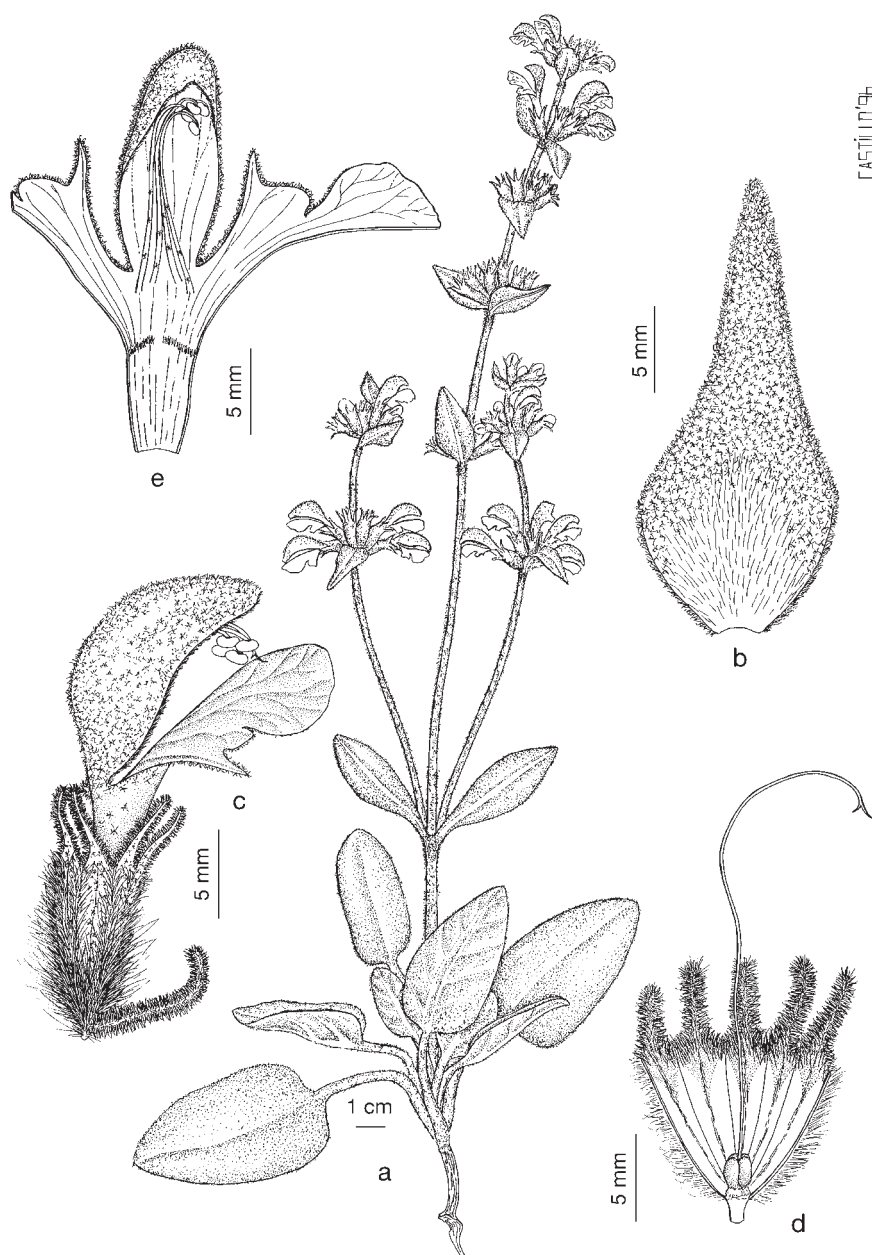
Observaciones.—A veces se encuentran formas con pilosidad oscura, menos pelosas, que parecen estar relacionadas con los sustratos ácidos. Hacia el SE aparecen formas de gran tamaño, probablemente por la introgresión de *Ph. crinita*.

2. *Pj. crinita* Cav., Icon. 3: 25, tab. 247 (1795)

[criníta]

Ind. loc.: "Habitat in montibus Valdignae, praesertim in clivo versus Barig"

Sufrútice (28)39-82 cm, con raíz tuberosa. Tallos en general simples, a veces ramificados, cubiertos de borra formada por pelos estrellados, pedicelados, a veces con una rama más larga. Hojas basales 8-16 × 1,9-5,2(6,8) cm, en roseta, caducas, con limbo de 3-11 cm, afelpadas, gruesas, de blanquecinas a oscuras, con nervios marcados por el envés, ovadas, de agudas a obtusas, en general acorazonadas, con borde rizado o festoneado; las caulinares semejantes, más pequeñas, en general no acorazonadas; peciolo 2-9 cm. Inflorescencia formada hasta por 10 verticilastros, generalmente con 6 flores cada uno, con entrenudos siempre visibles. Brácteas 1,6-3,2 × 0,7-2,7 cm, abiertas en el verticilastro, en general sésiles, ovadas, ± agudas, con el haz con pelos estrellados de una rama mucho más larga, que parecen simples; bractéolas 6-15 mm, lineares, al menos 3 por flor, con pelos como los de las brácteas. Cáliz 12-15 mm, con 5 dientes de 4-5 mm, iguales, casi lineares, largamente pelosos. Corola 22-25 mm, amarillenta, con estrías longitudinales color rojizo-pardo; tubo 10-13 mm, glabro; labios muy pelosos por fuera y glabros por dentro; labio superior 11,5-16(17) mm, cóncavo hacia abajo, en forma de casco, con un reborde de pelos crespos por dentro; labio inferior convexo, de la misma longitud que el superior, con amplio lóbulo central y 2 laterales pequeños, con apéndices agudos, de 3-5 mm, cercanos a la garganta. Estambres largos, curvados, incluidos en el labio superior; anteras dorsifijas. Núculas 4-6 × 2-4 mm, ovoides, subtrígonas, color pardo brillante. $2n = 20$; $n = 10$.



Lám. 59.—*Phlomis crinita* subsp. *crinita*, Yeste, Albacete (MA 434831): a) hábito; b) bráctea, haz; c) flor con bractéola, vista lateral; d) cáliz abierto con gineceo; e) corola abierta ventralmente.

7. *Phlomis*

Matorrales en substratos calizos pedregosos, a veces arenosos, en bordes de camino; 85-2200 m. IV-VIII. Península Ibérica y N de África. S y E de España. **Esp.:** A Ab Al Ca Gr Ma Mu V. **N.v.:** barbas de macho, barbas de pastor, elástica, mechera, oreja de burro, orejas de liebre, orejicas de fraile, oropesa; *cat.:* cresolera, cresolera metxera, gresolera.

Observaciones.—Un análisis de las siguientes subespecies, desde el punto de vista genético y de su hibridación con *Ph. lychnitis*, se encuentra en Albaladejo & Aparicio in Ann. Bot. (Oxford) 100: 735-746 (2007). En el N de África vive otra subespecie.

1. Brácteas de 0,7-1,7 cm de anchura **a. subsp. crinita**
 – Brácteas de 1,5-2,7 cm de anchura **b. subsp. malacitana**

a. subsp. crinita

lc.: Cav., Icon. 3, tab. 247 (1795); lám. 59

Brácteas de 0,7-1,7 cm de anchura. Dientes del cáliz con pelos estrellados de ramas iguales.

Matorrales calcícolas en ambientes semiáridos o subhúmedos; 85-1400 m. IV-VIII. ● E de España. Levante. **Esp.:** A Ab Mu V. **N.v.:** barbas de macho, barbas de pastor, elástica, mechera, oreja de burro, orejas de liebre, oropesa; *cat.:* cresolera, cresolera metxera, gresolera.

b. subsp. malacitana (Pau) Cabezudo, Nieto Caldera & [malacitána]
F.B. Navarro in Acta Bot. Malacitana 16(2): 354 (1991)

Ph. crinita var. *malacitana* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona 1(1): 64, lám. VII b (1922) [basión.]

Ind. loc.: “Sierra Blanquilla, Yunquera”

lc.: Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona 1(1), lám. VII b (1922)

Brácteas de 1,5-2,7 cm de anchura. Dientes del cáliz con pelos estrellados con un brazo más largo y de base pluricelular.

Matorrales heliófilos; 1200-2200 m. V-VIII. ● Montañas del S de España. **Esp.:** Al Ca Gr Ma. **N.v.:** barbas de macho, barbas de pastor, elástica, mechera, oreja de burro, orejas de liebre, orejicas de fraile, oropesa.

Observaciones.—Cuando convive con *Ph. lychnitis*, se hibrida y da lugar a un complejo de híbridos cuyas formas se han descrito como nothoformas de *Ph* × *composita* [Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 17: 132 (1918)]; nothof. *almijarensis* (Pau) Mateu in Acta Bot. Malacitana 11: 193 (1986) [*Ph* × *almijarensis* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona 1(1): 64 (1922), basión]; nothof. *trullenquei* (Pau) Mateu in Acta Bot. Malacitana 11: 193 (1986) [*Ph* × *trullenquei* Pau in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 18: 161 (1918), basión.].

3. Ph. purpurea L., Sp. Pl.: 585 (1753) [purpúrea]

Ind. loc.: “Habitat in Lusitania” [lectótipo (icón) designado por G. Alziar & S. Cafferty in Biocosme Mésogéen 14: 125 (1998): JBVN A-3301]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 412 (1987)

Arbusto 50-80(150) cm. Tallos lanudos, grisáceos, a veces amarillentos, erectos, muy foliosos abajo, cubiertos de pelos estrellados. Hojas 4,6-11 × 1,2-3,4 cm, con limbo de 2,3-7,8 cm, anchamente lanceoladas, de base cordiforme, en punta de lanza o triangulares, a veces con máxima anchura en la base, agudas, crenadas, las jóvenes con indumento blanquecino denso, con haz rugosa, ± pelosa, con enés densamente lanudo; pecíolo 1,2-2,7 cm. Inflorescencia formada por (1)2-5

verticilastros densos, \pm separados, en general con 8 flores cada uno. Brácteas 4,8-8,2(8,7) \times 1,4-2,5 cm, de lanceoladas a elípticas, en general cortamente pecioladas, a veces con 2 más pequeñas rematando la inflorescencia; bractéolas 10-18 \times 3-4,5(5) mm, de lanceoladas a elípticas, agudas, mucronadas, recubriendo apretadamente a las flores. Cáliz 11-13 mm, con 5 dientes de 2,5-6 mm, de triangulares a subespinosos, con mucrón negruzco, muy pelosos en la base. Corola color rosado más o menos intenso; tubo 9-12 mm, de c. 1,5 mm de diámetro, estrecho, glabro; labio superior 12-13 mm, cóncavo hacia abajo, peloso por fuera, con extremo ciliado; labio inferior 12-13,5 mm, convexo hacia arriba, con apéndices laterales de c. 2 mm. Estambres exsertos del tubo, incluidos en el labio superior; anteras dorsifijas. Núculas 3,5-6,5 \times 1-2,5 mm, \pm subtrígonas, negruzcas. $2n = 20$.

Matorrales xerófilos en roquedos y lugares pedregosos en todo tipo de substrato, preferentemente calizo; 20-1000 m. II-VII. Península Ibérica y NW de África. Tercio S y E de la Península Ibérica. **Esp.:** A Al [(B)] Ba Ca Co [(Cs)] Gr H J Ma Mu Se V. **Port.:** Ag BAl BL? E. **N.v.:** chupón, colorada, matagallo(s), matulera, mechera, melera, salvia borda; *port.:* marioila; *cat.:* sàlvia borda, salví, salví purpurí.

Observaciones.—Ciertas poblaciones, sobre todo de Almería, con indumento muy denso, blanquecino, a veces amarillento, de menor talla y con dientes del cáliz más pequeños, se han descrito como var. *almeriensis* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(3): 29 (1925) [subsp. *almeriensis* (Pau) Losa & Rivas Goday ex Rivas Mart. in Acta Bot. Malacitana 2: 61 (1976)]. Esta variación también se extiende a poblaciones de Granada, Cádiz, e incluso de Huelva en lo que se refiere a los dientes del cáliz. Las poblaciones portuguesas presentan las bractéolas más anchas.

4. *Ph. italica* L., Syst. Nat. 2, ed. 10: 1102 (1759)

[italica]

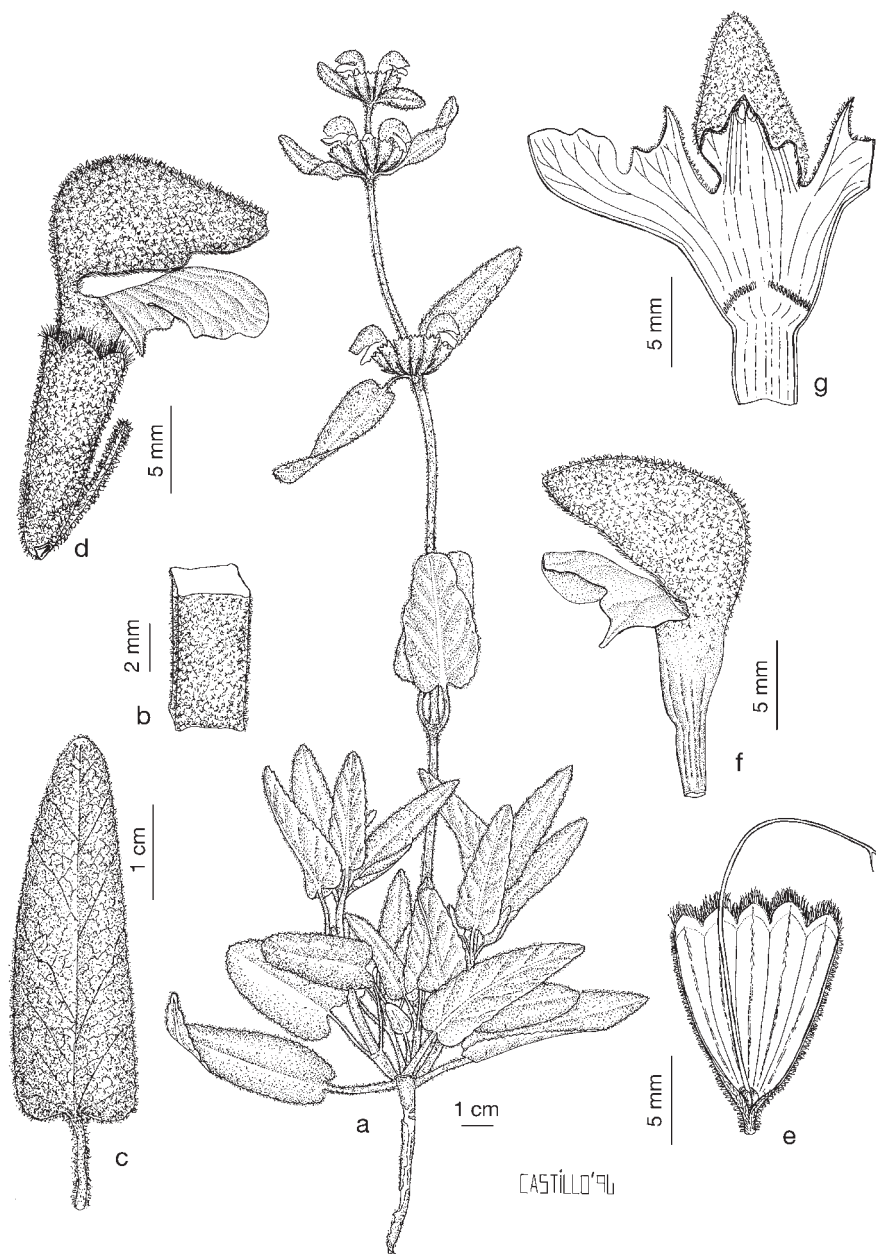
Ph. balearica Chodat in Bull. Soc. Bot. Genève 11: 61 (1905)

Ind. loc.: [No indicada de forma expresa] [neótipo designado por S. Alziar & G. Cafferty in Biocosme Mésogéen 14: 120 (1998): NICE]

lc.: Lám. 60

Arbusto hasta de 100 cm. Tallos lanudos, totalmente cubiertos de pelos estrellados pediculados. Hojas 4-9 cm, con limbo de 3,1-6,1 (6,7) \times 1,7-2,5 cm, triangulares, a veces acorazonadas, lanceoladas, de borde entero o algo dentado; haz con nervadura reticulada hundida e indumento verde-grisáceo; envés con nervio central y laterales engrosados e indumento blanquecino-grisáceo; pecíolo 1,2-2,7 cm. Inflorescencia formada por 2 ó 3 verticilastros separados, con 4-8 flores cada uno, a veces ramificada abajo. Brácteas como las hojas, pero de menor tamaño y con pecíolo más corto, en general de menos de 1 cm; bractéolas 8-10 mm, hasta de 2 mm de anchura, estrechamente lanceoladas o lineares. Cáliz 10-14 mm, lanudo, con 5 dientes hasta de 1,2 mm, iguales, casi semicirculares, a veces inapreciables y que dan el aspecto al cáliz de festoneado, densamente ciliados. Corola color rosa pálido; tubo 9 mm, glabro; labio superior 10-12 mm, convexo, en forma de casco, lanudo por fuera, densamente ciliado; labio inferior c. 10 mm, convexo hacia fuera, con extremo redondeado y con 2 lóbulos laterales truncados con un pequeño apéndice en el extremo de dentro. Estambres sobresalientes y recurvados hacia abajo. $2n = 20$.

Pie de paredones calizos, pastos en pendientes o lugares incultos, matorral de acebuche y lentisco; 150-1400 m. (IV)V-VII(VIII). ● Islas Baleares. Mallorca y Menorca. **Esp.:** PM[MII Mn]. **N.v.:** candilera; *cat.* (Mallorca): ble, ble de frare, blenera, blens de frare, estepa blenera, herba del ble.



Lám. 60.—*Phlomis italica*, subida al Puig Major, Mallorca (MA 293196): a) hábito; b) tallo, detalle; c) bráctea, haz; d) flor con bractéola, vista lateral; e) cáliz abierto con gineceo; f) corola, vista lateral; g) corola abierta ventralmente.

5. *Ph. herba-venti* L., Sp. Pl.: 586 (1753)

[Hérba-ventí]

Ind. loc.: "Habitat in Persia, Tataria, Narbona ad aggeres" [lectótipo designado por G. Alzier & S. Cafferty in *Biocosme Méditerranéen* 14: 120 (1998); UPS, Herbarium Burser XIII: 34]
Jc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 411 (1987); L. Villar & al., *Atlas Fl. Pirineo Aragon.* 2: 102 (2001)

Hierba 25-70 cm, perenne, con órganos subterráneos perdurantes, de hábito casi semiesférico. Tallos ramificados, con indumento de densidad muy variable, desde casi glabros hasta lanosos, con pelos estrellados \pm adpresos y otros simples mucho mayores que, a veces, aparecen sobre mamelones basales. Hojas 4,8-22 \times 1,8-8,5 cm, con limbo de 4-14 cm, ovadas, elípticas o lanceoladas, cordiformes, las caulinares atenuadas, dentadas, frecuentemente con dientes dirigidos hacia delante, con haz color verde más oscuro, dispersamente pelosa, con pelos de pocas ramas, pequeños, con envés blanquecino, más peloso, que puede ser muy densamente peloso, con pelos estrellados; pecíolo 0,5-7 cm. Inflorescencia 2-6(8) verticilastros hasta de 4,5 cm de diámetro, con (6)8-16 flores cada uno. Brácteas 5,2-10 \times 1,3-3,6 cm, como las hojas, pero sésiles, a veces 2 pequeñas, de 2-3,4 \times 0,4-0,7 mm, rematando la inflorescencia; bractéolas 11-19 mm, hasta de 0,8 mm de anchura, lineares, con indumento de pelos estrellados pequeños, con cilios hasta de 3 mm, curvadas hacia arriba formando una trama acopada que sobrepasa los cálices, en general 3 o más por flor, ésta sésil. Cáliz 11-17 mm, con tubo 7-10,5 mm, cilíndrico, con nervios muy marcados y muy próximos; dientes 4,5-7(8) mm, lineares, agudos, frecuentemente punzantes y perpendiculares al tubo, con 2 aurículas en la base. Corola color púrpura; tubo de c. 7 mm; labio superior 8-12,5 mm, en forma de casco, cubierto de pelos estrellados; labio inferior 6-10 mm, con apéndices laterales de unos 2 mm. Núculas c. 5 \times 2 mm, semielipsoides, agudas por un extremo, \pm obscuras. $2n = 20^*$.

Lindes, ribazos y cunetas, preferentemente en substratos básicos, suelos margosos, arcillosos o incluso en yesos; 30-1500 m. V-VIII, X. Región mediterránea europea, NW de África y estepas del S de Rusia y C de Asia. Dispersa por la Península Ibérica, excepto en el W, NW y la cornisa cantábrica. **Esp.:** Ab Al Av B (Ba) Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu (H) Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P S Sa (Se) Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BAL. **N.v.:** aguaviento, balletera, hierba del viento, ventolera; *cat.:* estepa blenera, gresolera del vent.

Observaciones.—Sus denominaciones populares aluden a que la planta disemina sus semillas rodando entera con los vientos de otoño e invierno. Algunos ejemplares de hojas pelosas corresponderían a la var. *tomentosa* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 511 (1841), que se suele sinonimizar con *Ph. pungens* Willd., *Sp. Pl.* 3(1): 121 (1800) [*Ph. herba-venti* var. *pungens* (Willd.) Schmalh., *Fl. Sred. Juz. Ross* 2: 343 (1897); *Ph. herba-venti* subsp. *pungens* (Willd.) Maire ex De Filippi in *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 233 (1971)]. A nuestro entender, no hay caracteres diagnósticos suficientes para diferenciar este taxon, que algunos autores consideran como especie en el E de la región mediterránea y Asia. Aunque las poblaciones del E tienden a tener menos flores por verticilastro, algunas occidentales también son paucifloras.

HÍBRIDOS

Ph. crinita* subsp. *malacitana* \times *Ph. lychnitis

Ph. \times composita Pau in *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 17: 132 (1918)

Ph. \times trullenquei Pau in *Butll. Inst. Catal. Hist. Nat.* 18: 161 (1918)

Ph × *almijarensis* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona 1(1): 64 (1922)

Ph × *composita* nothof. *almijarensis* (Pau) Mateu in Acta Bot. Malacitana 11: 193 (1986)

Ph × *composita* nothof. *trullenquei* (Pau) Mateu in Acta Bot. Malacitana 11: 193 (1986)

Ph × *composita* sensu Cabezudo, J.M. Nieto & T. Navarro in Acta Bot. Malacitana 16: 355 (1991),
pro sp.

Ph. × *crinita* nothosubsp. *composita* (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle in
Rivasgodaya 6: 51 (1991), pro subsp.

Ph. × *trullenquei* nothosubsp. *almijarensis* (Pau) Rivas Mart., A. Asensi, Molero Mesa & F. Valle in
Rivasgodaya 6: 51 (1991)

Ph. crinita* subsp. *malacitana* × *Ph. purpurea

Ph × *margaritae* Aparicio & Silvestre in Lagasalia 14: 100 (1986)

Este nothotaxon se describió como híbrido entre *Ph* × *composita* y *Ph. purpurea* [cf. A. Aparicio & S. Silvestre in Lagasalia 14: 100 (1986)] y, actualmente, se considera híbrido entre *Ph. crinita* subsp. *malacitana* × *Ph. purpurea* [cf. A. Aparicio & S. Silvestre in Bañares & al. (eds.), Atlas Libro Rojo Fl. España: 440-441 (2003)].