

## 9. *Stachys* L.\*

[etimología  
c.  
3-4  
líneas]

Plantas perennes o anuales, de aspecto herbáceo. Tallos glabros o pelosos. Hojas de casi lineares a anchamente ovadas, en general dentadas o crenadas, ± pelosas. Inflorescencia en verticilastros, en general con brácteas similares a las hojas, y a veces con bractéolas. Cáliz de tubular a acampanado, con dientes iguales o subiguales. Corola con labio superior erecto, plano o ligeramente cóncavo e inferior con lóbulo central amplio, amarilla, de color crema, violeta o púrpura. Estambres en general exsertos del tubo, pero no de la corola. Estigma con lóbulos ± iguales. Núculas ovoides, subtrigonas, lisas o punteadas, de color pardo.

*Observaciones.*—Género cosmopolita, de amplia distribución, que solamente falta en parte de Oceanía, y que se compone de unas 300 especies. Si se tienen en cuenta sus caracteres plesiomórficos, parece un género primitivo dentro de la familia. Siempre se ha discutido la segregación del subgénero *Betonica* como género aparte. Aquí se sigue el criterio de R. Bhattacharjee [cf. Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 38(1): 65-96 (1980)].

*Bibliografía.*—M. BALTISBERGER in Biocosme Mésogéen, Nice 6(1-2): 1-19 (1989); C. BARRIOCANAL & C. BLANCHÉ in Orsis 17: 7-20 (2002); R. BHATTACHARJEE in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 38(1): 65-96 (1980); A.C. HARTOG, Rev. Sect. *Betonica* Gen. *Stachys* (1990); L. FALCIANI in Lagasalia 19(1-2): 187-238 (1997).

1. Plantas lanosas, tendidas ..... **7. *S. byzantina***
- Plantas no lanosas, ± erguidas ..... 2
2. Plantas anuales ..... 3
- Plantas perennes ..... 6
3. Hojas ovadas, hasta de 5 cm de anchura; cáliz 8-12 mm ..... **11. *S. ocymastrum***
- Hojas lanceoladas, elípticas u ovadas, hasta de 2,8 cm de anchura; cáliz < 8 mm ..... 4
4. Hojas elípticas o lanceoladas; brácteas diferentes de las hojas; corola 12-13 mm, en general amarilla, a veces lilacina ..... **9. *S. annua***
- Hojas ovadas; brácteas como las hojas; corola 6-8 mm, de color púrpura, a veces de color crema ..... 5
5. Hojas acorazonadas, crenadas; corola de color crema ..... **12. *S. brachyclada***

\* R. Morales & M. Pardo de Santayana

9. *Stachys*

- Hojas  $\pm$  ovadas, de dentadas a lobuladas; corola por lo general de color púrpura ..... **13. *S. arvensis***
- 6. Hojas lanceoladas o elípticas, verdes, pelosas o casi glabras, hasta de 2,8 cm de anchura ..... 7
- Hojas por lo general ovadas o elípticas, a veces triangulares, en general más anchas, hasta de 10 cm de anchura ..... 10
- 7. Hojas hasta de 8 cm; flores amarillas ..... 8
- Hojas hasta de 15 cm; flores purpúreas ..... 9
- 8. Planta leñosa en la base; hojas con pecíolo de 0,4-1,5 cm; brácteas como las hojas; corola 12-13 mm ..... **8. *S. recta***
- Planta perenne; hojas con pecíolo de 1-6 cm; brácteas diferentes de las hojas, muy pelosas; corola  $<$  12 mm ..... **10. *S. maritima***
- 9. Cáliz 6-7 mm; corola 10-12 mm ..... **2. *S. palustris***
- Cáliz 9-13,5 mm; corola 15-16 mm ..... **6. *S. heraclea***
- 10. Plantas en general muy pelosas, a veces tomentosas ..... 11
- Plantas con pelos dispersos y en general color verde ..... 12
- 11. Cáliz hasta de 14 mm; corola purpúrea ..... **4. *S. alpina***
- Caliz hasta de 16 mm; corola por lo general de color crema ..... **5. *S. germanica***
- 12. Hojas ovadas, acorazonadas ..... 13
- Hojas elípticas u ovadas, por lo general más largas y estrechas ..... 14
- 13. Hojas con limbo de  $2-7 \times 2-7$  cm; corola 14,5-17 mm, de color púrpura, a veces crema ..... **3. *S. circinata***
- Hojas con limbo de  $4,5-15 \times 2-10$  cm; corola 12-13 mm, de color morado ..... **1. *S. sylvatica***
- 14. Hojas 1,3-4,4 mm de anchura; corola por lo general de color violeta ..... **14. *S. officinalis***
- Hojas 3,4-8,7 mm de anchura; corola amarilla ..... **15. *S. alopecuros***

Subgen. I. *Stachys*

Plantas perennes o anuales, rizomatosas o no.

Sect. 1. *Stachys*

Plantas perennes, leñosas en la base o rizomatosas. Brácteas en general diferentes de las hojas. Corola de color púrpura o violeta.

**1. *S. sylvatica* L., Sp. Pl.: 580 (1753)**

[sylvática]

*Ind. loc.*: "Habitat in Europae nemoribus umbrosis"

*Ic.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2421 fig. 3286 (1975); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 110 (2001)

Planta perenne, con estolones, de aspecto herbáceo, foliosa por abajo,  $\pm$  erigida. Tallos 35-105 cm, pelosos, con pelos simples, con frecuencia patentes, blanquecinos, relucientes, de aspecto sedoso. Hojas  $5,5-25 \times 2,5-10,5$  cm, más pequeñas progresivamente hacia arriba, pecioladas –pecíolo de 1-9,2 cm, peloso–, ovadas, agudas, en general acorazonadas, aserradas o dentadas; haz  $\pm$  pelosa; envés  $\pm$  peloso, más frecuente hacia los nervios, con pelos tectores y pelos

glandulares, con una nervadura reticulada característica. Inflorescencia que sobresale de las hojas, formada por 6-19 verticilastros de (4)6 flores cada uno, el inferior con pseudobrácteas, a veces compuesta, con 2 ejes laterales, con frecuencia con pelos glandulares. Brácteas 5-22 × 2-5,5 mm, lanceoladas, lisas o a veces con algún diente rudimentario, pelosas, ciliadas; pseudobrácteas c. 3,7 × 1,3 cm, más pequeñas que las hojas y sésiles, dentadas; bractéolas lineares, vestigiales, de 0,5-1 mm, o sin bractéolas. Flores con pedicelos de c. 1 mm, que forman unos 45° con el tallo. Cáliz 5-8 mm, con tubo estriado y engordado cuando maduro, dispersamente peloso, con pelos glandulares; dientes 2-3,5 mm, ciliados, abiertos en la madurez. Corola 12-13 mm, pelosa hacia la garganta, de color morado con manchas blanquecinas en el labio inferior y en la garganta; tubo largo, de 7-10 mm, con una entalladura a 2-3 mm de la base; labio superior 3,5-6,5 mm, entero, recto, alineado con el tubo, peloso por fuera; labio inferior 3,5-10 mm, perpendicular al tubo, con 3 lóbulos, los 2 laterales truncados y el central orbicular. Estambres exertos del tubo, pero más cortos que el labio superior, con filamentos pelosos en la mitad inferior. Estigma bifido con ramas iguales. Núculas 1,7-2,3 × 1,4-1,9 mm, de subtrígonas o orbiculares, con superficie rugulosa, de color pardo oscuro.  $2n = 48^*$ ,  $64^*$ ,  $66^*$ ;  $n = 32^*$ .

Lugares húmedos y umbríos, en praderas o sotobosque, indiferente edáfica; 8-1645 m. (IV)V-IX(X). C y W de Europa, Madeira. Mitad N Peninsular. **And. Esp.:** B Bi Bu C Cs Ge Hu L Le Lo Lu M Na O Or PS Sg So SS Te Vi Za. **Port.:** TM. **N.v.:** chordiga morada, ortiga hedionda; *cat.:* ortiga pudent; *eusk.:* asuin borta, asumborta; *gall.:* herbama.

*Observaciones.*—A veces se encuentran formas muy pelosas. El aspecto de la inflorescencia en flor y fructificada es bien diferente.

## 2. *S. palustris* L., Sp. Pl.: 580 (1753)

[palústris]

*Ind. loc.:* "Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humidiusculis"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2418 fig. 3282 (1975)

Planta perenne, con estolones rizomatosos, con raíces en los nudos. Tallos 40-75 cm, pelosos, con pelos finos retrorsos en las caras, largos y patentes en los tallos jóvenes, y en los cantos con pelos rígidos retrorsos, engordados en la base, que cuando se parten parecen acúleos. Hojas 4,7-12 × 1-2,5 cm, cortamente pecioladas –pecíolo de 1-3 mm–, lanceoladas, agudas, por lo general acorazonadas en la base, pelosas, más densamente por el envés y en el margen, dispersamente por el haz, con dientes trapezoidales aplanados. Inflorescencia en verticilastros aproximados, hasta de 16 flores cada uno, por lo general con entrenudos visibles. Brácteas como las hojas en los verticilastros inferiores y diferentes en los superiores, de 8-10 mm, ovadas; bractéolas c. 1,5 mm, lineares, ciliadas. Cáliz 6-7 mm, campanulado; tubo c. 3 mm; dientes 5, espinosos, de c. 4 mm, de color pajizo. Corola 10-12 mm, tubular, de color violeta, variegada en la garganta; labio superior entero, de 3-4 mm; labio inferior 5-6,5 mm, con 2 pequeños lóbulos laterales. Núculas 2,5 × 2, trígonas, papilosas, con papilas muy pequeñas, de color pardo brillante.  $2n = 104$ ,  $96^*$ ,  $102^*$ .

Praderas y herbazales junto a cauces de agua; 50-1000 m. VII-VIII. Toda Europa, menos frecuente en el S, Norteamérica. Dispersa por el N de la Península Ibérica. **Esp.:** (Av) B (Bu) Ge O

9. *Stachys*

(SS) (Te) (Vi) Z. **Port.:** BL. N.v.: ortiga hedionda; *cat.:* ortiga pudent; *eusk.:* asuin borta.

3. **S. circinata** L'Hér., *Stirp.* Nov. 3: 51 lám. 26 (1786) [circináta]

*Ind. loc.:* "Habitat in Barbariâ. Desfontaines"

*lc.:* L'Her., *Stirp.* Nov. 3: 51 lám. 26 (1786); lám. 62

Planta de cepa leñosa, ± tendida. Tallos 19-50 cm, ascendentes, con pelos largos, sedosos, patentes. Hojas 3,2-20 × 2,1-6,4 cm, ovadas, acorazonadas, dentadas, largamente pecioladas –pecíolo de 1-13 cm–, de pelosas a densamente afelpadas, con dientes redondeados, mucronados. Inflorescencia espiciforme, formada por 3-14 verticilastros hasta de 8 flores cada uno, a veces aproximada arriba. Brácteas parecidas a las hojas en los verticilastros inferiores y hacia arriba elípticas, agudas, enteras y más pequeñas. Flores con pedicelos hasta de 1,5 mm. Cáliz 7-13 mm, ± acampanado, acrescente, ± densamente peloso, con pelos hasta de 2 mm, finos, sedosos, enmarañados; tubo 6-8 mm, engordado cuando las núculas maduran; dientes 3-4 mm, triangulares, levemente espinosos. Corola 14,5-17 mm, pelosa por dentro; labio superior 5-8 mm, erecto, peloso por fuera, el inferior con lóbulo central mucho mayor, de 8-13 mm, algo emarginado, y los 2 laterales hasta de 5 mm, de color crema a purpúrea. Estambres exertos del tubo, con filamentos ± pelosos hacia abajo. Anteras de inserción lateral, con tecas divergentes, a veces alineadas. Estigma bifido, exerto del tubo. Núculas 2,6-3 × 1,8-2 mm, trígonas, convexas por una cara, oscuras. *n* = 10.

Peñascos y base de roquedos, en general algo nitrificados; 330-1540 m. IV-VII. S de la Península Ibérica y NW de África, en Marruecos, Argelia y Túnez. Montañas béticas desde Ronda hasta Jaén y Murcia. **Esp.:** Al Ca Gr J Ma Mu.

*Observaciones.*–Se encuentran formas muy pelosas y otras con indumento disperso.

Sect. 2. **Eriostomum** (Hoffmanns. & Link) Dumort.

*Eriostomum* Hoffmanns. & Link

Plantas perennes, pelosas o lanosas. Brácteas del mismo aspecto que las hojas. Corola morada o de color crema.

4. **S. alpina** L., *Sp. Pl.:* 581 (1753) [alpína]

*Ind. loc.:* "Habitat in Germania, Helvetia"

*lc.:* Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 5(4): 2422 fig. 3287 (1975); L. Villar & al., *Atlas Fl. Pirineo Aragon.* 2: 109 (2001)

Planta perenne, rizomatosa, pelosa. Tallos 60-90 cm, erguidos, con cantos redondeados de color pardo, diferente del de las caras, con pelos tectores ± acintados, arriba con pelos glandulares pedicelados. Hojas 12-28 × 2,7-10 cm, ovadas, pecioladas –pecíolos de 1,2-13,5 cm, muy pelosos, con pelos glandulares–, las basales con pecíolos largos y las caulinares junto a los nudos floríferos con pecíolos muy cortos, acorazonadas, agudas, dentadas, con dientes dirigidos hacia arriba y terminados en un pequeño pezón oscuro, pelosas, de color verde grisáceo por el envés y de un verde pardo por el haz. Inflorescencia por lo gene-

ral simple, a veces ramificada en 1 o 2 nudos, formada por 3-9 verticilastros de 6-8 flores cada uno. Brácteas ovadas o elípticas, las inferiores de 3,5-11 × 2-6 cm, dentadas, las de arriba 1,2-4,5 × 0,5-2,2 cm, enteras, cuando hay menos de 5 verticilastros, por lo general todas dentadas, pelosas, con pelos sedosos y pelos glandulares estipitados en el margen; bractéolas 8-17 × 1-2,5 mm, lanceoladas o lineares. Cáliz 11,5-13,5 mm, tubular; dientes 3,5-5,5 mm, iguales, triangulares, redondeados, mucronados, pelosos con pelos largos, con carpogonio. Corola purpúrea, de color pardo cuando seca; tubo 10 mm; labio superior 4-7 mm, muy peloso por fuera, blanquecino; el inferior 5-12 × c. 5,5 mm, con lóbulo central orbicular y laterales estrechos. Estambres exsertos del tubo. Estigma bifido con ramas iguales. Núculas 2,5-2,8 × 1,9-2,2 mm, subtrigonas, punteadas, de color pardo ± claro.  $2n = 30^*$ .

Praderas o formaciones de megaforbios en sotobosques o en terrenos con cierta humedad, a veces nitrófilos, en substratos silíceos o calizos; 100-1600 m. V-IX. W y C de Europa, región mediterránea. N y C de la Península Ibérica. **And. Esp.:** B Bi Bu (Ge) Hu L Le Lo Lu M Na O P S G So Vi.

##### 5. *S. germanica* L., Sp. Pl.: 581 (1753)

[germánica]

*Eriostomum lusitanicum* Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 105 (1809)

*S. lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Steud., Nomencl. Bot.: 806 (1821)

*S. germanica* var. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Briq., Lab. Alp. Mar.: 232 (1893)

*S. germanica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout., Fl. Portugal: 520 (1913)

*S. germanica* subsp. *cordigera* Briq., Lab. Alp. Mar.: 232 (1893)

*Ind. loc.:* "Habitat in Germania, Anglia, Gallia"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2425 fig. 3290 (1975); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 428 (1987)

Planta perenne, rizomatosa, lanosa o muy pelosa. Tallos 21-132 cm, hasta de 1 cm de anchura, con pelos hasta de 2,5 mm, algodonosos, blancos, flexibles cuando la planta se seca. Hojas ovadas o elípticas, de base acorazonada, raramente asimétrica, de ápice agudo o redondeado, crenadas o dentadas, pecioladas –limbo (4,5)5,8-17 × 2,3-6 cm y peciolo 4,5-13 cm–, con nervadura marcada sobre todo por el envés, de color verde más oscuro por el haz y grisáceas por el envés, color que se iguala cuando son más pelosas, las caulinares con peciolo mucho más corto, que se acorta hacia los nudos de arriba. Inflorescencia lanosa, formada por 3-15 verticilastros con 8 flores cada uno, los de abajo separados, los 3-5 superiores aproximados. Brácteas 1,2-3,4 × 0,7-1,8 cm, ovadas, agudas, enteras las de arriba, las de los verticilastros inferiores crenadas o dentadas, patentes o dispuestas hacia abajo; bractéolas 6-10 × 0,6-1,2 mm, lanceoladas, lanosas, con contorno visible. Cáliz 10-16 mm, peloso; dientes 5-7 mm, con frecuencia subespinosos. Corola de color crema a blanquecina, a veces de un púrpura claro, con frecuencia con manchas alargadas más coloreadas en el labio inferior por dentro; tubo c. 9 mm; labio superior 5-10 mm, entero y labio inferior 7,5-10,5 mm, con lóbulo central emarginado y los 2 laterales pequeños, casi como apéndices laterales. Estambres con filamento peloso hacia abajo y tecas alargadas de apertura longitudinal. Núculas 2,8-3,2 × 1,8-2,5 mm, de ovoides a subtrigonas, agudas, levemente aladas hacia el ápice, de color pardo.  $2n = 30$ ,  $n = 15$ .

Lugares ± umbríos y húmedos, en matorrales o claros de bosque, frecuentemente en substratos

9. *Stachys*

calcáreos, a veces algo ruderalizados o en lindes de cultivo; 100-1000 m. IV-VIII. Región mediterránea europea, centroeuropa, Turquía y Marruecos, Canarias. Gran parte de la Península Ibérica, salvo en el NW y E; también en las islas Baleares. **Esp.:** Av Ba Bi Bu Ca Cc Co CR Gu H (J) (Le) Lo Ma (Na) O (P) (PM[Mill]) S Sa (Se) So Sg To Va Z. **Port.:** Ag AAl BAl BL E R. **N.v.:** ortiga hedionda, salvia de alta montaña, salvia de montaña, salvia de monte.

*Observaciones.*—Especie que parece de origen nemoral, y que presenta una gran variabilidad. Por ello se han descrito numerosos táxones infraespecíficos. Dada la variación continua que se ha observado en la Península Ibérica, no se considera ningún taxon infraespecífico. Se han observado ejemplares más lanosos, en general de tamaño más pequeño y de hojas alargadas y brácteas dentadas; podría tratarse de poblaciones asilvestradas a partir de antiguos cultivos, ya que aparecen sobre todo en los alrededores de monasterios. Las formas predominantes en la Península Ibérica corresponderían a la var. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Briq., Lab. Alp. Mar.: 232 (1893), hacia el S y W, en donde a veces se han observado formas muy recias, sobre todo en Málaga, Huelva y Extremadura. Se encuentran formas intermedias incluso en la misma población con las supuestas formas típicas. Otras veces aparecen formas supuestamente enanas, en algunas localidades de Mallorca y en otras peninsulares. Es difícil seguir el criterio del trabajo detallado realizado para la Península Italiana [cf. L. Falciani in Lagasalia 19(1-2): 187-238 (1997)].

6. *S. heraclea* All., Fl. Pedem. 1: 31 (1785)

[heracléa]

*S. valentina* Lag. in Varied. Ci. 2(4): 39 (1805)

*Ind. loc.:* "In collibus Comitatus Nicaeensis locis minime cultis. Perennis"

*lc.:* All., Fl. Pedem., 3: tab 84 fig 1 (1785); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 110 (2001); lám. 63

Planta perenne, con rizoma leñoso, pelosa. Tallos 17-56 cm,  $\pm$  pelosos, de color verde claro a rojizo, con cantos más coloreados, rojizos. Hojas 7-15  $\times$  1,6-2,8 cm elípticas, crenadas o crenuladas, acorazonadas o decurrentes, raramente con limbo asimétrico, con nervadura marcada, a veces rugosas por el envés, muy pelosas, con dientes pequeños, redondeados, las basales dispuestas en pseudorrosetas hasta de 15 hojas, pecioladas – pecíolo de 3-8,2 cm–, en las basales pecíolos más largos, las caulinares con pecíolos más cortos. Inflorescencia formada por 3-8 verticilastros, con 4-10 flores cada uno –a veces el verticilastro superior estéril o con pocas flores–, con pelos blancos sobresalientes, sobre todo cuando está desarrollándose. Brácteas 1,7-2,9  $\times$  0,7-1,6 cm, que disminuyen de tamaño hacia arriba, en donde son más cortas que los cálices, ovadas, acuminadas, enteras, las de abajo crenadas, muy pelosas, con pelos sedosos, largos; bractéolas 10-12  $\times$  1,5-2,5 mm, lanceoladas, muy pelosas en el borde. Cáliz 9-13,5 mm, tubular; tubo con nervios marcados, muy peloso; dientes 2,5-3,5 mm, triangulares, muy agudos, casi espinosos, los 3 superiores con la entalladura algo más alta. Corola c. 15 mm, de color violeta; tubo c. 10 mm; labio superior 5,5-6 mm, entero, muy peloso por fuera, con penachos de pelos blancos aplicados; el inferior 7,5-8,5 mm, con 3 lóbulos, el central mayor que el resto. Estambres con filamentos pelosos en la base. Núculas c. 3  $\times$  2,6 mm, subglobosas, subtrígonas, lisas, de color pardo.  $2n = 30$ .

Pastizales y taludes herbáceos, vegetación de orlas de bosque, en substrato generalmente calizo; 200-1700 m. V-VII. Península Ibérica, Francia, Italia. Dispersa por el E y N de España. **Esp.:** A Ab B Bu Bs Cu Ge Gr Gu Hu J (L) Lo Mu Na P S Sa So T Te V Vi Z. **N.v.:** hierba de San Blas.

7. *S. byzantina* C. Koch in Linnaea 21: 686 (1848)

[byzantína]

9. *Stachys*

*S. lanata* Jacq., Icon. Pl. Rar. 1: 11 (1781), nom. illeg., non Crantz, Stirp. Austr. ed. 2: 267 (1769)  
*Ind. loc.*: "In Böjükdereh am Bosphor auf Mergelboden, 100-200' hoch"  
*lc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2426 fig. 3292 (1975)

Planta perenne, tendida, lanosa, con pelos sedosos brillantes. Tallos 35-65 cm, ascendentes. Hojas 5-18 × 1,8-3,5 cm, pecioladas –pecíolos de 1-6 cm–, atenuados en el limbo, anchamente lanceoladas, con largos pelos que producen un denso tomento. Inflorescencia espiciforme. Brácteas como las hojas, pero de menor tamaño. Cáliz 10-11,5 mm, tomentoso-lanoso, glabro por dentro, de un verde transparente por dentro, con 5 dientes triangulares, de c. 3 mm, abiertos en estrella. Corola c. 13 mm, lanosa por fuera, de color crema a morada; tubo c. 7 mm; labio superior 4,5-6 mm, entero; el inferior 5-6 mm, con 3 lóbulos, el central mayor. Estambres exertos del tubo. Estigma exerto, bífido, con ramas de c. 1,5 mm.  $2n = 30^*$ .

Claros de robleal o pinar; 300-1300 m. V-VIII. Turquía europea, Anatolia, Irán y Cáucaso; asilvestrada en lugares de Hungría, Italia, Francia y España. **Esp.**: [(Ab)] [(B)] [Bu] [Cs] [(Ge)] [Hu] [(L)] [M] [P] [Sg] [(SS?)] [(T)] [(V)]. **N.v.**, *cat.*: herba de Sant Pelegrí.

*Observaciones.*—Planta oriunda de Turquía y naturalizada en la Península Ibérica a partir de plantas cultivadas como ornamentales.

Sect. 3. *Olisia* Dumort.

Plantas perennes o anuales. Brácteas ± diferentes de las hojas. Cáliz de menos de 9 mm. Corola en general amarilla.

8. *S. recta* L., Mant. Pl.: 82 (1767)

[récta]

*Ind. loc.*: "Habitat in Europa australi"

*lc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2412 fig. 3277 y 2403 taf. 227 fig. 3 (1975); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragón. 2: 111 (2001)

Planta perenne. Tallos 17-87 cm, por lo general no ramificados, pelosos –pelos largos dispersos en 2 caras opuestas y en las otras 2 con indumento más denso, alternándose en cada nudo–. Hojas 1,8-7 × 0,4-2,8 cm, elípticas o lanceoladas, pecioladas las de abajo –pecíolo 0,4-1,5 cm–, mucronadas, dentadas, con dientes dirigidos hacia delante y con frecuencia romos, con nervadura reticulada, pelosas –pelos hasta de 2,5 mm–. Inflorescencia formada por 5-12 verticilastros con 6-12(14) flores cada uno, a veces aproximados. Brácteas semejantes a las hojas, pero progresivamente más cortas, las de los verticilastros de arriba elípticas y más cortas que el cáliz; bractéolas 1,5-2,5 mm, lineares. Flores cortamente pediceladas, con pedicelo hasta de 1,5 mm. Cáliz (5)6-8(9) mm, acampanado, engordado en la fructificación, con 5 dientes iguales, 1,5-4,5 mm, con comisuras redondeadas, ± pelosos, con pelos largos, sedosos, a veces con pelos glandulares pedicelados. Corola 12-13 mm, amarilla; tubo 6-7 mm; labio superior 5-7,5 mm, entero, erguido, derecho, levemente cóncavo; el inferior 6,5-7,5 mm, con 2 lóbulos laterales, con líneas longitudinales rojizas. Estambres con filamentos pelosos hacia la base hasta la mitad, aplanados; ante-

9. *Stachys*

ras de apertura longitudinal, con un estrangulamiento hacia la mitad cuando abiertas. Núculas 2-2,4 × 1,6-2 mm, de ovoides a subtrígonas, agudas, de superficie foveolada, de color pardo.  $2n = 34^*$ .

Claros de bosques o matorrales aclarados en substratos predominantemente calizos; 40-1850 m. V-X. Europa y región mediterránea. Cuadrante NE de la Península Ibérica, extendiéndose hacia el W por la meseta N. **And. Esp.:** B Bu Cs Cu Ge Gu Hu L Le Lo Na P S So (T) Te (V) Vi Z. **N.v.:** hierba apoplética, hierba de la perlesía, hierba de San Antonio; *cat.:* herba de la feridura, herba de Sant Antoni; *usk.:* atauskia.

*Observaciones.*—Ciertas poblaciones del NE y E presentan las hojas más estrechas. Se han observado también formas con cálices más pequeños y casi glabros. Algunas poblaciones de Burgos, sin embargo, son muy pelosas.

9. *S. annua* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 813 (1763)

[ánnu]a]

*Betonica annua* L., Sp. Pl.: 573 (1753) [basió.]

*Ind. loc.:* "Habitat ad agrorum margines Helvetiae, Germaniae, Galliae"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2414 fig. 3279 b-d (1975); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 111 (2001)

Planta anual. Tallos 7-34 cm, simples o ramificados, a veces desde la base, frecuentemente muy foliosos abajo, con pelos retrorsos, desordenados, y glándulas esferoidales. Hojas 1,5-5,8(11) × 0,5-2,2(2,5) cm, de elípticas a lanceoladas, crenadas, con nervios marcados, casi paralelos al margen, de dispersamente pelosas a casi glabras, con glándulas esferoidales amarillas por el envés, pecioladas —pecíolos largos en las hojas basales, acortándose progresivamente hacia arriba, alados y muy pelosos en la base—. Inflorescencia hasta de 15 verticilastros con 4-6 flores cada uno, aproximados arriba. Brácteas 6-15 × 2-5 mm, lanceoladas, enteras; bracteólas minúsculas, de 1-2 mm, lineares. Flores cortamente pediceladas, con pedicelo de c. 1,5 mm. Cáliz 5,5-8 mm, con pelos largos; tubo acampanado, hinchado en la fructificación; dientes levemente espinosos, irregularmente recurvados en la fructificación. Corola 12-13 mm, pelosa por fuera, más hacia arriba, con pelos glandulares; tubo sobresaliente del cáliz; labio superior más corto, suborbicular, crenulado, discolor, más claro o algo lilacino, curvado hacia arriba; el inferior c. 6 mm, mayor, recto, amarillo, con 2 lóbulos laterales más pequeños. Estambres exertos del tubo. Núculas c. 2 × 1,5 mm, trígonas, papilosas, de color pardo.  $2n = 34^*$ .

Campes de cultivo y barbechos, frecuentemente en substratos arcillosos; 20-700 m. VI-X. Casi toda Europa, excepto en el N y W, Turquía y W de Asia. Dispersa por el N y NW de España. **Esp.:** B Bu Ge Hu (L) M Na S? Vi Z. **N.v.:** betónica anual; *cat.:* herba vellosa.

10. *S. maritima* Gouan, Fl. Monsp.: 61 (1764)

[marít]ima]

*Ind. loc.:* "Habitat Monspelií versùs mare & stagna, à Mauguio, Perauls, Lattes. Hanc etiam circa Massiliam & S. Tropès"

*lc.:* lám. 64

Planta perenne, estolonífera, radicante, con un gran sistema radical, muy pelosa. Tallos 13-43 cm, muy pelosos, con pelos retrorsos, muy foliosos en la base. Hojas 1,7-8,5 × 0,6-2 cm, elípticas, finamente crenadas en los 2/3 supe-



riores, con pelos tectores y glandulares de cabeza minúscula, más pelosas por el envés, con nervadura marcada, las de abajo largamente pecioladas –pecíolos 1-6 cm–. Inflorescencia densa, espiciforme, a veces con verticilastos separados, por lo general con 4-6 flores por verticilastro. Brácteas 9-19 × 3-6,5 mm, ± elípticas, enteras, muy pelosas. Flores pediceladas, con pedicelo de c. 1 mm. Cáliz 6-8,5 mm, acampanado, muy peloso; dientes 1-2,5 mm. Corola amarilla, de c. 10 mm; labio superior entero, de 4-5 mm; el inferior trilobulado, de 5-6 mm. Núculas de c. 2 mm, ovoides, agudas, con 2 pequeñas quillas, papilosas, oscuras.  $2n = 34^*$ .

Arenales costeros; 0-10 mm. V-VI (XI). Región mediterránea europea y ribera del mar Negro. Litoral mediterráneo en Cataluña y Valencia. **Esp.:** B Ge T V.

*Observaciones.*—En la actualidad perduran unas pocas localidades en la provincia de Gerona [cf. C. Barriocanal & C. Blanché in Orsis 17: 7-20 (2002)].

#### Sect. 4. **Campanistrum** Habrl. ex Rchb.

Plantas anuales. Hojas ovadas, acorazonadas. Brácteas como las hojas, pero algo más pequeñas. Corola por lo general blanquecina, a veces coloreada.

#### 11. **S. ocymastrum** (L.) Briq., Lab. Alp. Mar.: 252 (1893) [ocymástrum]

*Sideritis ocymastrum* L., Syst. Nat. ed. 10: 1098 (1759) [basión.]

*S. hirta* L., Sp. Pl. ed. 2: 813 (1763)

*S. lagascae* A. Caballero in Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 280 (1915)

*Ind. loc.:* [no indicada de manera expresa por el autor]

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 416 (1987)

Planta anual, raramente bienal. Tallos (9)12-70(110) cm, simples o ramificados, ± pelosos –pelos largos sedosos, brillantes, a veces de base engordada, y otros con cabezuelas glandulares–. Hojas 1,6-6,5 × 1,4-5 cm, ovadas, ± acorazonadas en la base, largamente pecioladas las de abajo –pecíolo de 1,7-5,5 cm–, dentadas, con dientes a veces planos, curvados hacia arriba, mucronadas. Inflorescencia formada por 4-18 verticilastos con 2-6 flores cada uno, separados, en general aproximados arriba. Brácteas 0,8-1,9 × 0,4-1,1 cm, como las hojas, sésiles, las superiores enteras, con un mucrón de 1-2 mm, en general muy pelosas en el margen; bractéolas minúsculas, en los verticilastos superiores. Flores pediceladas, con pedicelos de 1-1,5 mm. Cáliz (7)8-12 mm, acampanado, peloso; tubo hinchado abajo en la fructificación; dientes 5-7 mm, en general el superior algo mayor, largamente apuntados, casi espinosos, con ápices color amarillo pajizo. Corola 10-16 mm, abierta, pelosa por fuera, amarilla, con el labio superior más claro, a veces con labios claramente discolores; labio superior 4-8 mm, bilobulado –lóbulos 2-3 mm–, erecto; labio inferior con un gran lóbulo central de 5-8 × 2,5-5,5 mm, espatulado, a veces emarginado, y con 2 pequeños lóbulos laterales, con manchas oscuras en el interior. Estambres con tecas alineadas con el filamento, exertas del tubo. Estigma bifido, exerto del tubo. Núculas 1,5-2 mm, subesféricas o subtrígonas, de casi lisas a verrucosas, de color oscuro a gris claro jaspeado.  $2n = 18$ ,  $n = 9$ .

9. *Stachys*

Indiferente edáfica, herbazales  $\pm$  nitrificados, base de roquedos, en comunidades subnitrófilas; 25-1000 m. (I)III-VII. W de la región mediterránea, Creta, Madeira y Canarias. Dispersa sobre todo por la mitad S de la Península Ibérica, provincias litorales mediterráneas, y Baleares. **Esp.:** A Al B Ba Ca (Cc) Co Cs Ge Gr H (J) Ma Mu PM Se SS T (Te) V Vi. **Port.:** AAl Ag BL E. **N.v.:** albahaca campesina, rabo de zorra; *port.:* rabo-de-raposa; *cat.:* alfàbega borda, alfàbega de pastor, espinadella.

*Observaciones.*—Se han observado poblaciones de Alicante y de Cádiz que son, por lo general, más foliosas. Otras tienden a tener las corolas más discólores. Algunas poblaciones de Portugal parecen ser bienales.

En las islas Chafarinas vive la subsp. *bicolor* (Faure & Maire) E. Blanco, Actas Simp. Int. Bot. Font Quer 2: 338 (1992) [*var. bicolor* Faure & Maire in Jahadiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 639 (1934)], que presenta el labio inferior de la corola color violáceo.

**12. *S. brachyclada*** de Noé in Balansa,  
Pl. Alger., nº 623 (1852), in sched.

[brachycláda]

*Ind. loc.:* [no indicada de forma expresa por el autor]

*lc.:* lám. 65

Planta anual. Tallos 7-25 cm, tendidos, ascendentes, ramificados desde la base, pelosos —pelos patentes, dispersos, más abundantes hacia arriba—. Hojas pecioladas —limbo de 1-2,3  $\times$  0,9-2 cm y pecíolo de 0,7-2 cm, muy largo en las de abajo—, ovadas, acorazonadas, a veces casi triangulares, crenadas, con frecuencia mucronadas, pelosas, también en el margen. Inflorescencia en verticilastros, aproximados arriba. Brácteas parecidas a las hojas, elípticas, enteras, disminuyendo progresivamente de tamaño hacia arriba; bractéolas muy pequeñas, lineares. Cáliz 6-8 mm, acampanado, engordado en la fructificación; dientes 2,5-3,5 mm, espinosos, de color pajizo. Corola 6-7 mm, de color crema; labio superior entero; el inferior con lóbulo central ancho y 2 laterales mucho menores. Núculas 1,2-1,8 mm, ovoides, subtrígonas, ligeramente rugulosas hacia arriba, de color pardo oscuro.

Acantilados y pedreras costeras; 10-50 m. III-V. Poco frecuente en la Península Ibérica, Baleares y S de Francia, N de África (costa E de Marruecos y W de Argelia). Litoral de Gerona, Tarragona, Almería, y en Baleares, en Formentera e islotes próximos a Ibiza. **Esp.:** Al Ge PM[(Ib) Formentera] (T).

**13. *S. arvensis*** (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 814 (1763)

[arvénsis]

*Glechoma arvensis* L., Sp. Pl.: 578 (1753) [basión.]

*Ind. loc.:* "Habitat in arvis Europae"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2414 fig. 3279 a, e (1975); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 416 (1987)

Planta anual. Tallos (2,5)4,5-45 cm, simples o divididos desde abajo, con frecuencia con cantos coloreados, de muy folfosos a casi sin hojas, a veces estas en roseta, con indumento de pelos largos, tiesos, sobre todo en los cantos, y de pelos adpresos en caras opuestas alternando en cada entrenudo. Hojas (0,9)1,5-5  $\times$  (0,4)0,6-2,8 cm, pecioladas —pecíolo de 0,5-2,3 cm—, caducas, ovadas, redondeadas en el ápice y con frecuencia acorazonadas, dentadas —dientes redondeados o lobuladas—, con pelos dispersos, largos,  $\pm$  aplicados. Inflorescencia formada por (2)3-8(12) verticilastros con 2-6 flores cada uno, separados, termi-

nada a veces en pequeña cabezuela. Brácteas como las hojas, más pequeñas, con frecuencia mucronadas. Flores pediceladas, con pedicelo de c. 1 mm. Cáliz (6)7-8 mm, acrescente, con frecuencia de color púrpura oscuro; tubo peloso, que engorda mucho cuando maduro; dientes 2-3 mm, muy agudos o mucronados, a veces con ápices algo curvados hacia dentro, pelosos y  $\pm$  ciliados, con pelos patentes. Corola 6-8 mm, que sobresale poco del cáliz, de blanquecina a purpúrea, a veces con 2 líneas moradas en los bordes de la base del labio superior; blanco o rosado; labio superior entero; el inferior más largo, con 2 lóbulos laterales pequeños. Núculas 1,7-1,8  $\times$  1,3-1,4 mm, trígonas, con una cara convexa, papilosas, con papilas diferenciadas, o tuberculado-reticuladas, de color pardo oscuro.  $2n = 10$ ,  $n = 5$ .

Pastizales terofíticos, en claros de bosque o matorral, en barbechos y campos de cultivo en substratos generalmente silíceos, arenosos o arcillosos, raramente en substratos básicos; 5-1040 m. I-IX, XI. S, W y C de Europa; región macaronésica. Casi toda la Península Ibérica salvo ciertas provincias con predominancia de substratos básicos. **Esp.:** A Ab Al Av (B) Ba Bi C Ca Cc Co CR (Cs) Ge Gr H J Le Lu M Ma (O) Or PM[Mil (Mn)] (P) Po S Sa Se (So) SS (T) V. **Port.:** AAl Ag BA1 BL E TM. **N.v.:** hierba de(l) gato, matapollos.

*Observaciones.*—El aspecto de la planta cambia mucho dependiendo de si se le han caído las hojas viejas o las mantiene. Se han visto formas de hojas grandes, en general más robustas. También hay casos de enanismo, con hojas pequeñas, y ejemplares casi glabros.

Subgen. II. **Betonica** (L.) R. Bhattacharjee  
*Betonica* L.

Plantas perennes, rizomatosas. Brácteas como las hojas. Corola violácea o amarilla.

**14. S. officinalis** (L.) Trevisan in Prosp. Fl. Eugan.: 26 (1842) [officinális]

*Betonica officinalis* L., Sp. Pl.: 573 (1753) [basión.]

*Betonica algeriensis* de Noé in Bull. Soc. Bot. France 2: 582 (1855)

*Betonica clementei* Pérez Lara in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 11: 400 (1882)

*Ind. loc.:* "Habitat in Europa"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2429 fig. 3294 (1975); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 109 (2001)

Planta perenne, rizomatosa, de aspecto herbáceo. Tallos 8-90 cm, en general con cantos engordados, con roseta basal de hojas de donde nace lateralmente el tallo florífero, con indumento sedoso, de pelos largos. Hojas de pecioladas a sésiles—limbo 1,9-11,2  $\times$  1,3-4,4 cm y pecíolo de 1,4-17,5 cm, disminuyendo la longitud del pecíolo de abajo a arriba—, ovadas, triangular-ovadas o lanceoladas,  $\pm$  acorazonadas, a veces asimétricas, de crenadas a serradas, con dientes  $\pm$  redondeados de base ligeramente superpuesta, con nervio central marcado por el envés, las caulinares con dientes triangulares dirigidos hacia arriba, con indumento de densidad variable, a veces casi reducido a los nervios y al margen, con haz de un verde más oscuro, pecíolo peloso, como el tallo. Inflorescencia espiciforme, frecuentemente en verticilastros separados, a veces también arriba. Brácteas 0,9-4,3(8,4)  $\times$  0,2-1,6 cm, como las hojas, sésiles; bractéolas 3,8-13(20)  $\times$  0,8-

9. *Stachys*

4,2 mm, de ovadas a lanceoladas, con ápice espinoso, pelosas, a veces con pelos ramificados sobre todo por el envés. Cáliz 5,3-12,4 mm, regular; tubo  $\pm$  cilíndrico, peloso, glandular punteado, con mechones de pelos en las comisuras; dientes 1,4-4 mm, estrechos, a veces largamente espinosos, con comisuras  $\pm$  redondeadas. Corola 9,1-17,5 mm, en general sobresalientes de la inflorescencia, pelosa, con glándulas esferoidales, de color crema a violácea, tubular; tubo algo curvado; lóbulo superior cóncavo, lóbulos inferiores 3, el central mayor. Núculas 2,5-3,5  $\times$  1-1,5 mm, elipsoides, algo aplanadas, de color pardo.  $2n = 16$ .

Suelos frescos, preferentemente silíceos o descarbonatados en claros de bosque, matorral o pradera; 65-2100 m. IV-IX. Toda Europa salvo en el extremo N, NW de África y SW de Asia. Casi toda la Península Ibérica. **And. Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Mu Na O Or P Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Vi Z Za. Todas excepto Ma PM Va. **Port.:** Ag BA BAl (BB) BL E (Mi) R TM. Todas excepto AAl DL. **N.v.:** betónica, betrónica; **port.:** betónico, cestro; **cat.:** brutónica; **eusk.:** betuna, otondo, otondo-belarra, sugería; **gall.:** bretonia, britonia.

*Observaciones.*—Especie que presenta una gran variabilidad en su indumento, tamaño de las hojas, inflorescencia y tamaño del cáliz. Su aspecto es muy diferente si la planta está en flor o después de la antesis.

A.C. Hartog [cf. Rev. Sect. *Betonica* Gen. *Stachys*: 33-34 (1990)] considera a ciertas poblaciones del S de la Península Ibérica y del N de África como var. *algeriensis* (de Noé) Cout. in Bol. Soc. Brot. 23: 119 (1907) [*Betonica algeriensis* de Noé in Bull. Soc. Bot. France 2: 582 (1855), basión.]. Se caracterizaría por su cáliz de 8,5-12 mm, de mayor tamaño, siempre peloso y con dientes agudos. En otros lugares de la Península Ibérica se han encontrado formas parecidas, sobre todo cuando las plantas disponen de suficiente humedad.

Ciertas poblaciones de Sierra Nevada (Granada) y de las sierras de Jaén presentan abundancia de glándulas esferoidales amarillas en la inflorescencia y pelos ramificados sobre todo en el envés de las bractéolas.

*Stachys pradica* (Zanted.) Greuter & Pignatti in Giorn. Bot. Ital. 113(5-6): 361 (1980) -*Betonica pradica* Zanted. in Comment. Ateneo Brescia 1813-1815: 88 (1818), basión.- [*Stachys monieri* (Gouan) P.W. Ball in Bot. J. Linn. Soc. 65(4): 356 (1972), -*Betonica monieri* Gouan, Ill. Observ. Bot.: 36 (1773), basión.-], aunque citada como planta ibérica, no vive en la Península, ya que ha sido confundida con ciertas formas de *S. officinalis*.

### 15. *S. alopecuros* (L.) Benth., Labiat. Gen. Sp.: 531 (1834) [alopecúros]

*Betonica alopecuros* L., Sp. Pl.: 573 (1753) [basión.]

*S. alopecuros* subsp. *godronii* (Rouy) Merxm. in Untersuch. Sippengl. Arealbild. Alpen: 72 (1952)

*S. alopecuros* proles *godronii* Rouy, Fl. France 11: 303 (1909)

*Ind. loc.:* "Habitat in montibus Sabaudicis Austriae superioris, Lessanensibus, Italicis, Galloprovinciae"

*Ic.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2432 fig. 3297 (1975); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 414 (1987); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragón. 2: 108 (2001)

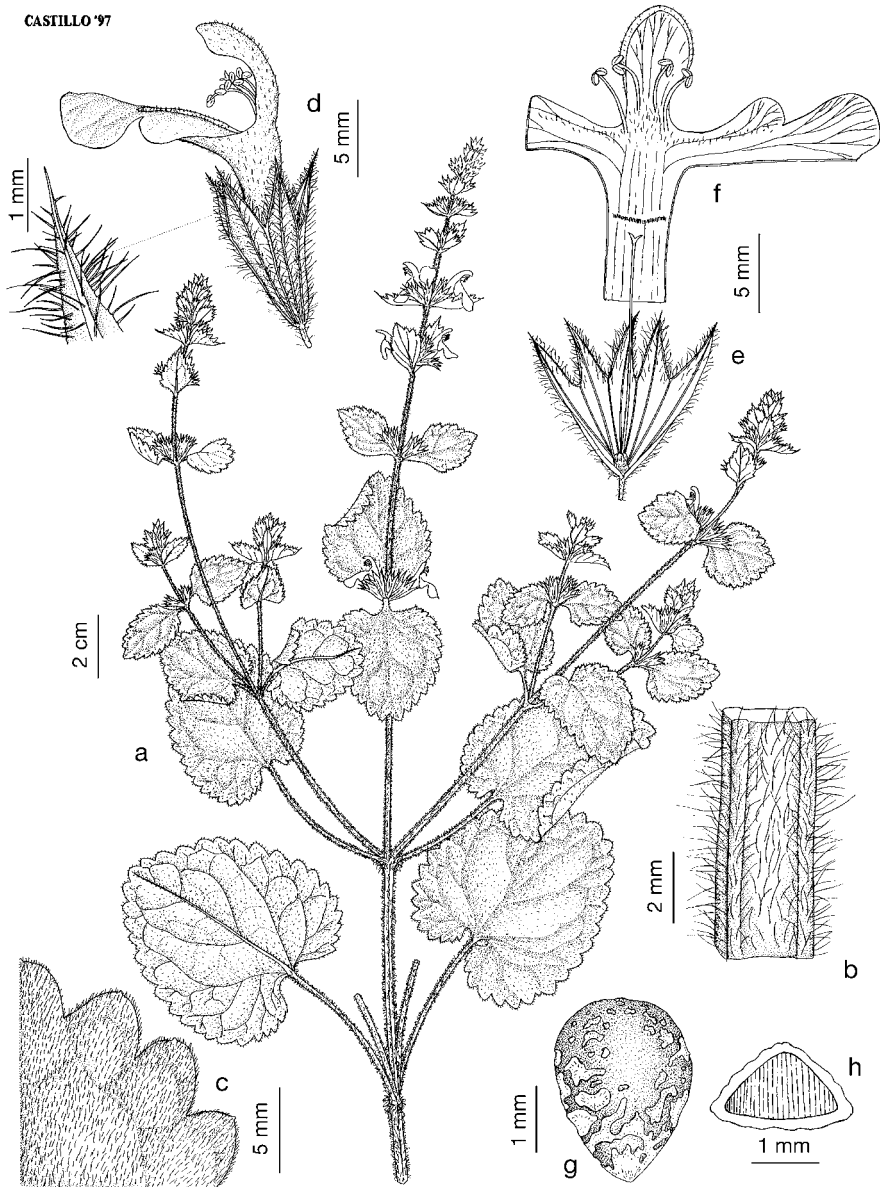
Planta perenne, rizomatosa,  $\pm$  herbácea. Tallos 18-60 cm, con pelos sedosos, patentes o retrorsos. Hojas 4-11,4  $\times$  3,3-8,7 cm, largamente pecioladas -pecíolo 1,6-20 cm-, de base acorazonada, de anchamente ovada a triangular ovada, dentadas, frecuentemente con dientes amplios y redondeados con un mucrón redondeado, con nervadura marcada, pelosas, con pelos sedosos, más abundantes en el envés y en los nervios. Inflorescencia 2,5-4,5(10)  $\times$  2-3 cm, espiciforme, a veces con un verticilastro separado, en general simples. Brácteas 1-4  $\times$  0,7-3,1 cm, como las hojas, pero más pequeñas, sentadas; bractéolas 5,8-15,4  $\times$  1,5-7,3

9. *Stachys*

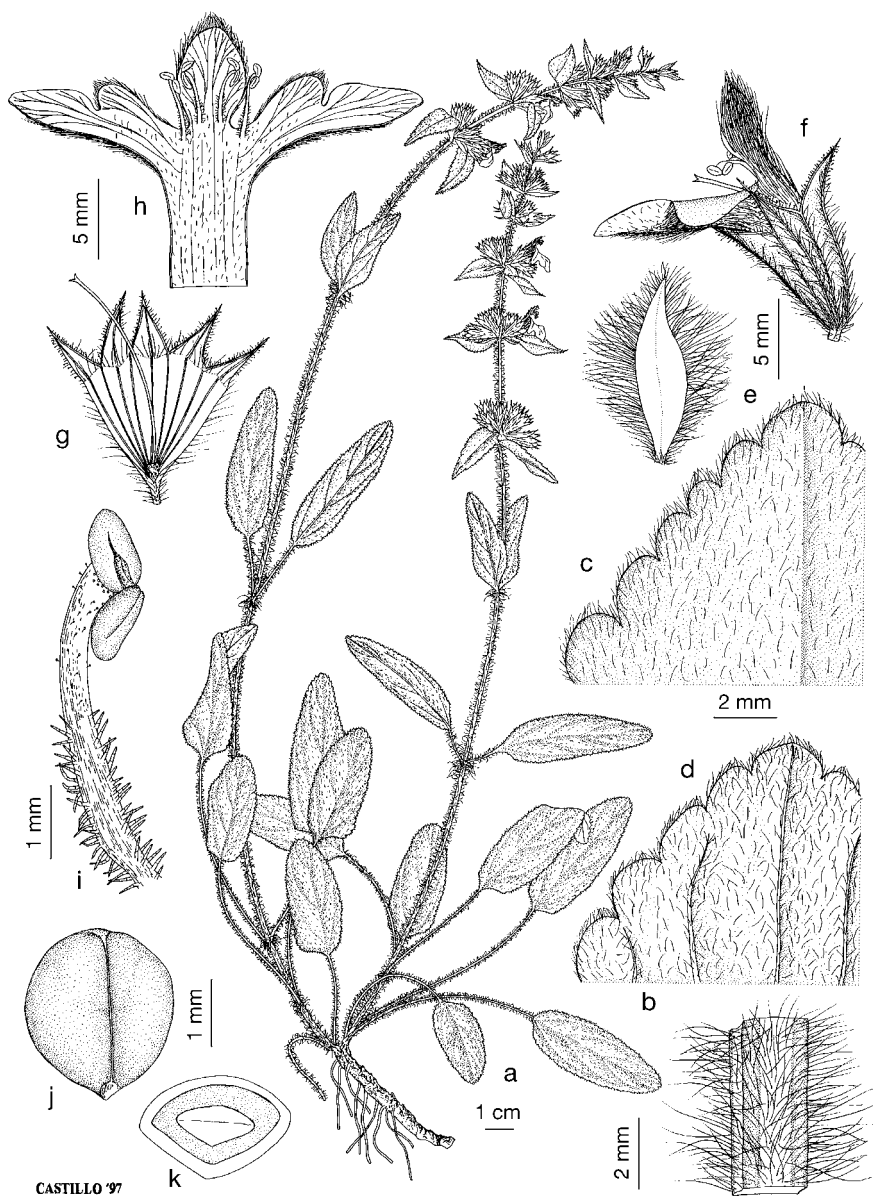
mm, de ovadas a lanceoladas, agudas. Cáliz 6,2-12,4 mm, casi regular, acrecente, con pelos dispersos, sin glándulas, con dientes de 2,5-4,7 mm, casi espinosos, sin carpostegio. Corola (10)12-14 mm, amarilla, con labio superior erecto, emarginado, y labio inferior con 3 lóbulos, el central mucho mayor. Estigma bífido, con ramas cortas. Núculas  $2,5 \times 1,5$ -2 mm, trígonas, de color pardo.

Pastos en substratos pedregosos calizos, en matorral subalpino o en claros de pinar y abetal; 1030-2200 m. VII-IX. Montañas europeas. Pirineo central y occidental y montañas cantábricas. **Esp.:** Bu Hu L Na O S. **N.v.:** betónica amarilla.

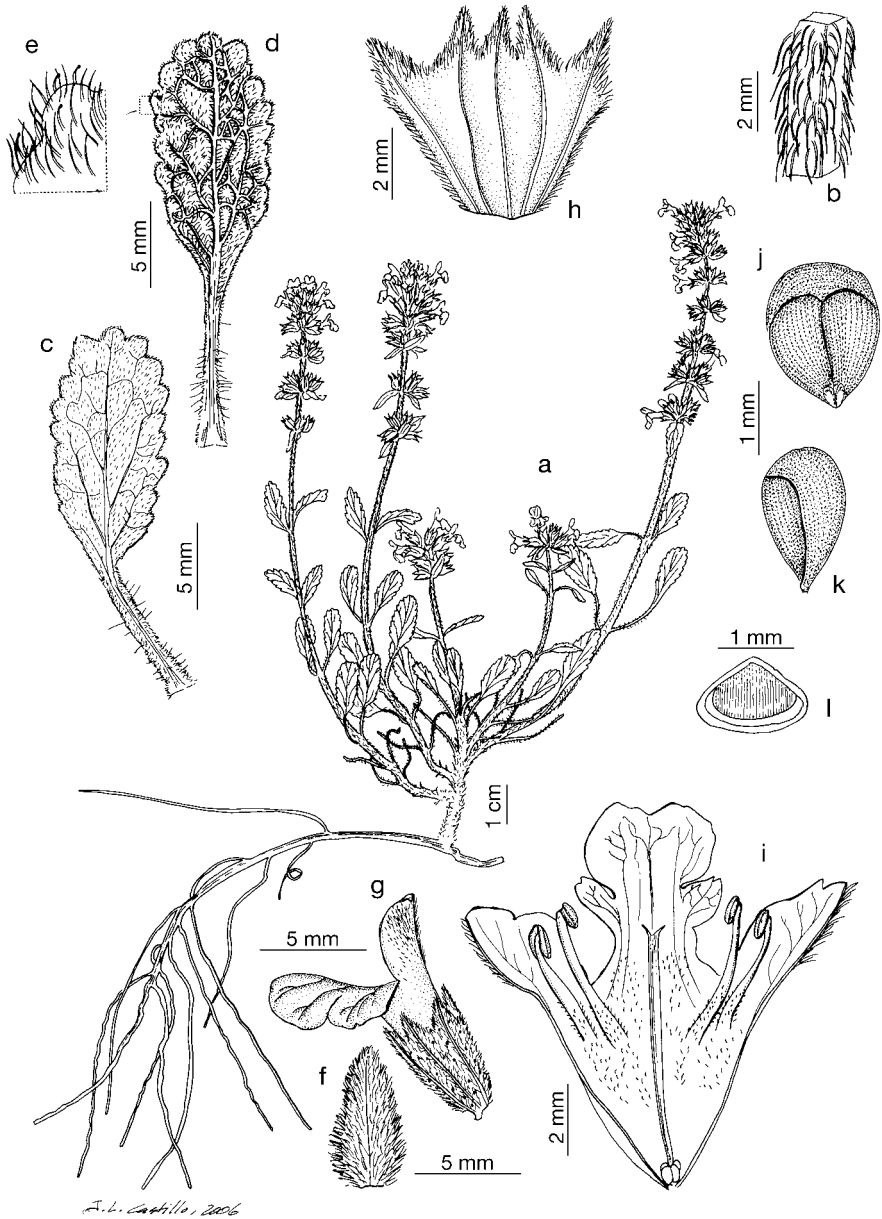
*Observaciones.*—Se trata de una planta orófila poco frecuente en la Península Ibérica. Es también polimorfa, por lo que hay descritas de ella variedades y subespecies. Según A.C. Hartog [Rev. Sect. Betonica Gen *Stachys*: 45 (1990)], las poblaciones ibéricas corresponderían a *S. alopecuros* var. *genuina* Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 261 (1897).



Lám. 62.—*Stachys circinata*, a-c) Torcal de Antequera, Málaga (MA 434463); d-h) Otiñar, Jaén (MA 409373); a) hábito; b) porción de un tallo; c) porción de una hoja por el haz; d) flor con detalle de un diente del cáliz; e) cáliz abierto ventralmente con gineceo; f) corola abierta ventralmente; g) núcula en visión dorsal; h) sección transversal de una núcula.

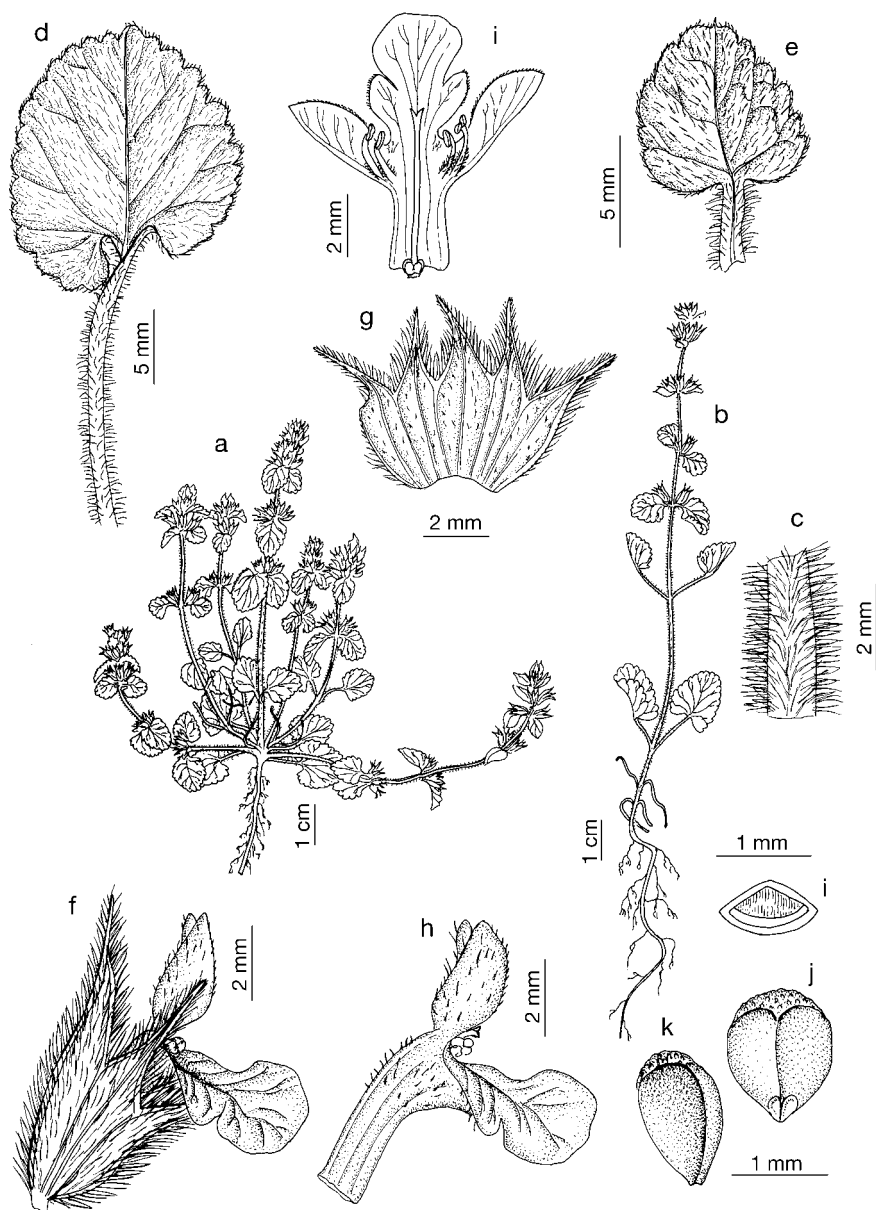


Lám. 63.—*Stachys heraclea*, a, b, e-i) Lubiano, Álava (MA 533631); c-d) Hoz de Beteta, Cuenca (MA 434449); j, k) Mamolar, Burgos (MA 485425): a) hábito; b) porción de un tallo; c) porción de una hoja por el haz; d) porción de una hoja por el envés; e) bractéola; f) flor; g) cáliz abierto ventralmente con gineceo; h) corola abierta ventralmente; i) estambre; j) núcula en visión ventral; k) sección transversal de una núcula.



Lám. 64.—*Stachys maritima*, a-i) Castelfelers, Barcelona (MA 103242); j-l) Barcelona (MA 103238): a) hábito; b) porción de un tallo con detalle de su indumento; c) hoja por el haz; d) hoja por el envés; e) indumento foliar; f) bráctea; g) flor; h) cáliz abierto ventralmente; i) corola abierta dorsalmente; j) núcula en visión ventral; k) núcula en visión lateral; l) sección transversal de una núcula.





Lám. 65.—*Stachys brachyclada*, a, d-l) La Mola, Formentera, Baleares (MA 434479); b-c) Barranco de S. Pío, Cadaqués, Gerona (MA 103398); a, b) hábitos; c) porción de un tallo con detalle de su indumento; d) hoja basal por el haz; e) bráctea por el haz; f) flor; g) cáliz abierto; h) corola; i) corola abierta dorsalmente; j) núcula en visión dorsal; k) núcula en vista lateral; l) sección transversal de una núcula.