

1. *Hypericum* L.*

[*Hypericum* n. – gr. *hyperikón* n. (*hypéreikos* f.); *lat. hypericum* (-on),-i n. (*hypericus*, -i m.)= hipérico o hipericón (*Hypericum* sp.). Según Linneo procede del gr. *hypér* = sobre y *eikón*, -ónos m. = imagen; es decir, que está por encima de todo lo imaginable, debido a su gran reputación como planta medicinal]

Sufrútices o hierbas perennes –incluso árboles en el caso de algunas especies extraeuropeas–, con canales o cavidades esquizógenas rellenas de resinas –de color ámbar–, de aceites esenciales –translúcidas– o de hipericina o pseudohipericina –cuyo color va de rojizo a negro–. Tallos, al menos de jóvenes, con (0)2-4(6) líneas realzadas en cada entrenudo. Hojas en general opuestas –verticiladas en la sect. *Coridium*–, enteras o con aurículas fimbriado-glandulosas en la base, sin estí-

* Á.F. Ramos Núñez

1. *Hypericum*

pulas. Flores hermafroditas. Sépalos, en las especies ibéricas, 5. Pétalos, en las especies ibéricas, 5, libres, ± amarillos, a veces con la página inferior rojiza. Estambres, en las especies ibéricas, c. 12-30, en 3-5 fascículos, con los filamentos libres hasta casi la base o soldados hasta algo por encima de la mitad; estaminodios escumiformes inexistentes o reunidos en 3 fascículos, que alternan con los fascículos de estambres fértiles. Carpelos, en las especies ibéricas, 3(4)5; estilos 3(4)5, libres en las especies ibéricas. Fruto en cápsula con dehiscencia septicida, con 3(4)5 valvas, a veces indehiscente, drupáceo. Semillas numerosas, estrechamente cilíndricas, ovoideo-cilíndricas o elipsoidales, a veces con ala longitudinal, papirácea.

Observaciones.—El aparato secretor está formado por cavidades esquizógenas, subepidérmicas, translúcidas, que contienen aceites esenciales y que aquí denominamos glándulas translúcidas; en ocasiones, estas glándulas son protuberantes, convexas y de contorno subcircular o elipsoidal, y las llamamos vesículas. Otro tipo de elementos secretores son las glándulas opacas, de color negro, rojizo o más raramente ambarino, según su concentración de hipericina; se llaman marginales si su cuerpo se destaca total o parcialmente en el borde de la hoja o de la pieza floral que la soporta; laminares, cuando se localizan incluidas en la superficie de estos órganos lejos del margen; e intramarginales, cuando se sitúan muy próximas al interior del margen, generalmente alineadas. En las paredes de los carpelos puede haber canales resiníferos translúcidos ± alargados que se denominan vitas.

Bibliografía.—Á.F. RAMOS NÚÑEZ, *Estud. Tax. Hypericum* (1984); N.K.B. ROBSON in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.* 5(6): 293-355 (1977); in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.* 8(2): 55-226 (1981); in *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.* 12(4): 163-325 (1985).

1. Plantas sin glándulas de color negro, rojizo o ámbar en tallos, hojas, brácteas, sépalos o pétalos; estambres en 5 fascículos 2
- Plantas con glándulas de color negro o rojizo o ámbar, al menos en sépalos, pétalos o tallos; estambres en 3 fascículos 5
2. Estilos 5(4); semillas ápteras 3
- Estilos 3(5); semillas aladas 4
3. Hojas y tallos jóvenes con vesículas prominentes, resinosas; pétalos 13-22 mm **1. H. balearicum**
- Hojas y tallos sin vesículas resinosas; pétalos 22-40 mm **2. H. calycinum**
4. Pétalos 4-10 mm, menores de 1,5 veces la longitud de los sépalos; estilos c. 2 mm; fruto indehiscente, drupáceo, rojizo, negro al madurar **3. H. androsaemum**
- Pétalos 10-20 mm, mayores de 1,5 veces la longitud de los sépalos; estilos 10-24 mm; fruto en cápsula, dehiscente en 3 valvas, coriácea, de color pardo **4. H. hircinum**
5. Sépalos sin glándulas negras o rojizas; en caso contrario los pétalos carecen de glándulas negras marginales 6
- Sépalos con solo glándulas marginales, negras o rojizas; en caso contrario los pétalos tienen glándulas marginales 12
6. Planta tomentosa o pubescente **24. H. pubescens**
- Plantas glabras 7
7. Tallos sin glándulas negras ni ramas estériles, con 2 líneas longitudinales; brácteas similares a las hojas **12. H. humifusum**
- Tallos con glándulas negras, generalmente con ramas estériles, con 2-4 líneas longitudinales; brácteas claramente distintas de las hojas 8

1. *Hypericum*

8. Pétalos 9-15 mm; cápsula 5-10 mm; semillas negras o de un pardo obscuro 9
 – Pétalos 5-9 mm; cápsula 3-8 mm; semillas de un pardo claro o grisáceo 10
9. Sépalos 4-8 mm, de agudos a acuminados; pétalos asimétricos, con algunas glándulas negras puntiformes, a veces lineares; tallos con 2 finas líneas longitudinales
 **5. *H. perforatum***
 – Sépalos (3)3,5-5 mm, obtusos; pétalos simétricos, con abundantes glándulas negras laminares; tallos con 4 líneas longitudinales o con 2 líneas netas y vestigios de las otras 2 **9. *H. maculatum***
10. Tallos con (0)2 finas líneas longitudinales; sépalos 1-3 mm, cápsula 3-5 mm, con 0-3 semillas maduras **6. *H. triquetrifolium***
 – Tallos con 4 líneas o alas longitudinales; sépalos 3-5 mm; cápsula 5-8 mm, con más de 10 semillas maduras 11
11. Pétalos (5)7-9 mm, de color rojizo en el capullo floral, que luego en general conservan tintes rojizos en su cara externa; sépalos con (0)6-20(28) glándulas negras
 **7. *H. undulatum***
 – Pétalos 5-6,5(7) mm, amarillos; sépalos con 0-8 glándulas negras **8. *H. tetrapterum***
12. Sépalos con glándulas negras laminares y marginales 13
 – Sépalos con solo glándulas negras o rojizas marginales, en general sin glándulas intramarginales 19
13. Plantas de pubescentes a tomentosas 14
 – Plantas glabras 15
14. Hojas connatas; sépalos 3,5-6(7) mm, de largamente acuminados a setosos, glabros, con glándulas negras marginales, algunas largamente pediceladas .. **23. *H. caprifolium***
 – Hojas no connatas; sépalos 6-9 mm, apiculados o cortamente apiculados, pubescentes, con glándulas negras marginales, todas sésiles **24. *H. pubescens***
15. Cápsula 6-12 mm, con vesículas o glándulas negras; hojas de hasta 30 mm de anchura 16
 – Cápsula 3-8 mm, sin vesículas ni glándulas negras; hojas de hasta 13 mm de anchura 17
16. Pétalos 8-12 mm; cápsula sin glándulas negras, con vitas y vesículas prominentes, redondeadas o elipsoidales, algunas dispuestas oblicuamente a las suturas de los carpelos **10. *H. perforiatum***
 – Pétalos 14-20 mm; cápsula con glándulas negras, sin vitas y con vesículas pequeñas, redondeadas, dispersas **11. *H. richeri***
17. Hojas mayores de lineares a sublineares, revolutas; brácteas claramente distintas de las hojas, con glándulas marginales **14. *H. linariifolium***
 – Hojas mayores no sublineares ni revolutas; brácteas similares a las hojas o no, en general sin glándulas marginales 18
18. Pétalos 4-9 mm; sépalos en general con escasas glándulas laminares, solo puntiformes; brácteas 3-6 mm **12. *H. humifusum***
 – Pétalos 8-11 mm; sépalos en general con abundantes glándulas laminares, lineares y puntiformes; brácteas 2-3 mm **13. *H. australe***
19. Tallos glabros o glabrescentes 20
 – Tallos hirsutos, tomentosos o pubescentes 26
20. Hojas verticiladas por 4; tallos con 4 líneas realzadas en los entrenudos 21
 – Hojas decusadas; tallos sin líneas realzadas en los entrenudos 22
21. Brácteas y sépalos con glándulas marginales negras **20. *H. ericoides***
 – Brácteas y sépalos con glándulas marginales rojizas **21. *H. robertii***
22. Hojas de envés escábrido y con glándulas negras intramarginales **22. *H. montanum***
 – Hojas glabras, sin glándulas negras intramarginales o, en ocasiones, con 2 apicales, visibles por el envés 23

1. *Hypericum*

23. Hojas de los tallos principales de lineares a estrechamente elípticas, lanceoladas u oblanceoladas (longitud/anchura: 1,5-9,3); cápsula 8-11 mm; semillas 1-2 mm 24
 – Hojas de los tallos principales de anchamente elípticas a anchamente ovadas o redondeadas, (longitud/anchura: 1-2,7); cápsula 4-6 mm; semillas 0,8-1 mm 25
24. Pétalos 6-9 mm; sépalos con (17)19-29 glándulas negras marginales; semillas c. 1 mm, pardas **15. *H. hyssopifolium***
 – Pétalos (10)12-16 mm; sépalos con (0)11-19 glándulas negras marginales; semillas c. 2 mm, de un gris plateado **16. *H. elongatum***
25. Sépalos 2-3,5 mm; brácteas sin glándulas negras marginales; hojas de los tallos principales de ovadas a anchamente ovadas o subtriangulares, cordadas **17. *H. pulchrum***
 – Sépalos 4-6 mm; brácteas con glándulas negras marginales; hojas de los tallos principales de suborbiculares a anchamente ovadas o redondeadas **19. *H. nummularium***
26. Brácteas y sépalos con glándulas rojizas; hojas de redondeadas a anchamente ovadas, en ocasiones más anchas que largas **26. *H. elodes***
 – Brácteas y sépalos con glándulas negras; hojas de elípticas a ovadas o lanceoladas, siempre más largas que anchas 27
27. Hojas 14-45 mm, sin glándulas negras; brácteas 2-3 mm, de lampiñas a glabras; semillas 0,8-1,1 mm **18. *H. hirsutum***
 – Hojas 5-35 mm, con glándulas negras laminares e intramarginales; brácteas 3,5-7,5 mm, ± pubescentes; semillas 0,6-0,8 mm 28
28. Sépalos 6-9 mm, con glándulas intramarginales o marginales sésiles, ninguna de ellas apical o con una diminuta; pétalos 9-14 mm **24. *H. pubescens***
 – Sépalos 3-6 mm, con glándulas marginales sésiles o pediceladas, en general una de ellas apical; pétalos 5-12 mm **25. *H. tomentosum***

Sect. 1. *Psorophytum* (Spach) Nyman

Plantas sin glándulas negras, rojizas o ambarinas, con vesículas resinosas, prominentes, en tallos y hojas. Tallos con líneas realzadas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 5 fascículos. Estilos 5(4). Cápsula con vitas.

1. *H. balearicum* L., Sp. Pl.: 783 (1753)

[baleáricum]

Ind. loc.: "Habitat in Majorca"

lc.: Folch, Veg. Països Catalans: 248 fig. 176c (1981); Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 42 fig. 2, 348 fig. 83 (1984); N. Robson in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 12(4): 204 fig. 11 (1985)

Arbusto o sufrútice de hasta 1(2) m, glabro. Tallos jóvenes tetragonales, con vesículas resinosas, ± translúcidas, prominentes, principalmente en los ángulos, excepto en el entrenudo apical. Hojas 4-13 × 2-9 mm –relación longitud/anchura: 1,5-3–, de estrechamente elípticas a elípticas u ovadas, obtusas, de crespas a unduladas, coriáceas, con vesículas prominentes, resinosas, ± translúcidas, conspicuas. Brácteas 4-5 mm, adpresas al cáliz, a veces escotadas. Flores terminales, solitarias. Sépalos 5-7 mm, acentuadamente desiguales, imbricados, de suborbiculares a elípticos, patentes en el fruto. Pétalos 13-22 mm, marcadamente asimétricos. Estilos 6-13 mm. Cápsula 8-12 mm, de ovoidea a subpiramidal, estriada, resinífera. Semillas 1,2-1,5(1,7) mm, ápteras, de un pardo rojizo. $2n = 24$.

Matorrales, en pedregales y terrenos cársticos, en las zonas más bajas, principalmente, en los sitios frescos; 5-1500 m. (I)III-VIII(XII). ● Baleares, excepto en Formentera; introducida en Liguria (Italia). *Esp.*: PM. N.v., *cat.*: estepa joana, estepa oliera, oliera y sacorrell o secorrell (Ibiza).

1. *Hypericum*Sect. 2. *Ascyreia* ChoisySect. *Eremanthe* (Spach) Blume

Plantas sin glándulas negras, rojizas o ambarinas. Tallos con líneas elevadas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 5 fascículos. Estilos 5(4). Cápsula sin vitas.

2. *H. calycinum* L., Mant. Pl.: 106 (1767)

[calycinum]

Ind. loc.: "Habitat in América septentrionali?" [la planta no es americana]

lc.: Curtis in Bot. Mag. 5, tab. 146 (1791); Á. Ramos. Estud. Tax. *Hypericum*: 40 fig. 1, 354 fig. 84 (1984)

Sufrútice de hasta 60 cm, glabro. Tallos con 4 líneas longitudinales; rizoma rastrero, folioso, del que nacen tallos aéreos en general simples. Hojas 21-70 × 8-27 mm –relación longitud/anchura: 2-2,6–, de elípticas a estrechamente elípticas; las mayores, que están hacia la mitad del tallo, obtusas, subsésiles. Inflorescencia con 1(2-3) flores; brácteas 4-6 mm, obtusas. Sépalos 8-18 mm, acentuadamente desiguales, imbricados, de anchamente obovados a suborbiculares, obtusos, erosos, ± cuculados. Pétalos 22-40 mm, asimétricos. Estilos 12-20 mm. Cápsula 15-22 mm, ovoidea, sobre pedicelo reflejo. Semillas 0,9-1,1 mm, ápteras, estrechamente carinadas o no, de un pardo rojizo. $2n = 20^*$; $n = 10^*$.

En lugares umbrosos y estaciones ruderales; 10-800. VI-VIII. SE de Bulgaria y N de Turquía; cultivada y naturalizada en otros muchos países. Escapada de cultivos ornamentales y naturalizada principalmente por la mitad N de la Península Ibérica y Mallorca. **Esp.**: [(B)] [(Bi)] [Or] PM[MII] [Po] [(S)] [So] [(SS)] [To] [(Vi)?]. **Port.**: [AAI] [BA] [(E)] [Mi] [TM]. **N.v., port.**: hiperião-branco, raios-do-sol.

Sect. 3. *Androsaemum* (Duhamel) Godr.

Plantas sin glándulas negras, rojizas o ambarinas. Tallos, en general, con líneas elevadas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 5 fascículos. Estilos 3(5). Cápsula sin vitas.

3. *H. androsaemum* L., Sp. Pl.: 784 (1753)

[Androsáemum]

Androsaemum officinale All., Fl. Pedem. 2: 47 (1785) nom. nov.

Ind. loc.: "Habitat in Angliae, Ilvae sepibus"

lc.: Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 46 fig. 4, 359 fig. 85 (1984); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 352 n.º 5192 (1842-44) [sub *Androsaemum officinale*]; Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 6. pl. 6 (1952); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 479 pl. 211 1 (1991)

Sufrútice de hasta 1,2 m, glabro. Tallos jóvenes con (0)2 líneas longitudinales. Hojas 10-100 × 8-60 mm –relación longitud/anchura: 1,3-2,3–, de anchamente ovadas a ovadas o lanceoladas, obtusas o subagudas, mucronadas, en general amplexicaules. Brácteas de hasta 1,5 mm, membranáceas, caedizas, con glándulas translúcidas puntiformes. Sépalos 4-12 mm, marcadamente desiguales, imbricados, de ovados a lanceolados, enteros, obtusos, mucronados, reflejos en la fructificación, acrescentes. Pétalos 4-10 mm. Estilos c. 2 mm, recurvados, caedizos. Fruto 4-5 × 11-13 mm, drupáceo, indehisciente, de anchamente

1. **Hypericum**

elipsoidal a subs esférico, rojizo, negro al madurar. Semillas 0,9-1,1 mm, aladas, de un pardo oscuro. $2n = 40$; $n = 20^*$.

Riberas, barrancos, bosques, setos y ribazos umbrosos y frescos; 0-1600 m. V-VIII. W y S de Europa, Anatolia, Caucasia, N del Irán, W de Siria, Túnez y Argelia. Regiones periféricas de la mitad N de la Península Ibérica, ¿Moncayo?, Sistema Central, Sistema Oretano, Sierra Madrona, Serra de San Mamede, Serra de Monchique y ¿Sierras de Algeciras? (**And.**) **Esp.:** (Av) B (Ba)? Bi (Bu) C (Ca)? Cc (CR) (Cs) (Ge) Hu (J)? L Le Lo Lu (M) Na O Or Po S Sa (Sg) SS (T) To (V)? Vi (Z)? **Port.:** AAL Ag (BA) BB BL (DL) E Mi TM. **N.v.:** androsemo, castellar, curalotodo, cura-ho-tot, orovale, pericón, sanalotodo, todabuena, todasana, zubón; **port.:** androsemo, erva-da-pedra, erva-do-gerês, hipericão, hipericão-do-gerês; **cat.:** curalotot, fulles de bàlsam, orval; **eusk.:** orkatxa; **gall.:** alfavaca da cobra, androsemo, avelao, mijadeira.

En medicina popular se le atribuyen las mismas virtudes que al *H. perforatum*.

4. **H. hircinum** L., Sp. Pl.: 784 (1753)

[hircínium]

Ind. loc.: "Habitat in Sicilia, Calabria, Creta"

Arbusto o sufrútice de hasta 1,5(3) m, glabro. Tallos con (2)4 líneas longitudinales. Hojas 1,2-5 × 0,6-2,6 cm –relación longitud/anchura: 2,3-2,6–, sésiles o subsésiles, de ovales a lanceoladas, agudas o subobtusas, de envés blanquecino, con glándulas translúcidas, sobre todo en las proximidades de los márgenes. Brácteas de más de 2 mm, linear-lanceoladas, agudas. Sépalos (2)4-7 mm, desiguales, imbricados o no, de linear-lanceolados a oval-lanceolados, agudos, reflejos en la fructificación. Pétalos 10-18(20) mm, levemente escotados. Estilos 10-24 mm, erectos, divergentes, persistentes. Cápsula 6-16 mm, de elipsoidal a obovoidea, dehiscente en 3 valvas, coriácea, de color pardo. Semillas 0,9-1,2 mm, aladas. $2n = 40^*$; $n = 20^*$.

SW y S de Europa, islas del Mediterráneo, Marruecos, S de Anatolia, Siria, Líbano, Palestina y Península Arábiga; la subsp. *hircinum*, en Córcega y Cerdeña.

1. Hojas de nervadura secundaria reticulada, translúcida, con 0-4 glándulas, translúcidas y puntiformes, en cada vano reticular; estilos (13)15-24 mm **a. subsp. majus**
- Hojas sin nervadura secundaria reticulada, translúcida, con abundantes glándulas, translúcidas y puntiformes, en cada vano reticular; estilos 10-13 mm **b. subsp. cambessedesii**

a. subsp. majus (Aiton) N. Robson in Bull. Brit.

[május]

Mus. (Nat. Hist.), Bot. 12: 310 (1985)

H. hircinum var. *majus* Aiton, Hort. Kew. 3: 105 (1789) [basión.]

H. hircinum auct.

Ind. loc.: "Nat. of the South of Europe"

Ic.: Á. Ramos in Collect. Bot. (Barcelona) 15: 374 fig. 1 (1984) [sub *H. hircinum* var. *hircinum*]; N. Robson in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 12(4): 308 fig. 22 A (1985); Zohary, Fl. Palaestina 1, Plates, Pl. 324 (1966) [sub *H. hircinum*]

Hojas 30-60(70) × 12-25 mm, levemente coriáceas, de nervadura secundaria reticulada, translúcida, con 0-4 glándulas, translúcidas y puntiformes, en cada vano reticular. Brácteas de nervadura secundaria translúcida y reticulada, con escaso número de glándulas translúcidas o sin ellas. Estilos (13)15-24 mm. Cápsula 8-16 mm. Semillas de un pardo amarillento. $2n = 40^*$.

1. *Hypericum*

Lindes de bosques, taludes, humedales y, en general, en lugares frescos; 0-1000 m. VI-VIII. W y S de Europa, Sicilia, Creta, Anatolia, Siria, Líbano, Israel y Península Arábiga. Cornisa Cantábrica, Gerona y Gibraltar; seguramente naturalizado. **Esp.:** [(Bi)] [(Ca)?] [Ge] [Na] [(O)] [S] [SS].

Observaciones.—Existen dudas acerca del origen autóctono de esta planta en la Península Ibérica. Según N. Robson—cf. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 12(4): 309 (1985)—sería autóctona en el SW de Francia, N de la Península Ibérica, Italia, Grecia, Sicilia, Creta y en el resto del área oriental, naturalizada en Irlanda, Gran Bretaña, N y C de Francia, S de la Península Ibérica y Portugal, Yugoslavia, Suiza, Alemania, etc. Por su parte, tanto autores catalanes—cf. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 2: 251 (1990)—como vascos—cf. C. Aseg. & al., Cat. Fl. Àlava Vizcaya Guipúzcoa: 440 (1985)—consideran a esta planta como naturalizada.

b. subsp. cambessedesii (Coss. ex Barceló) Sauvage [Cambessedésii]
in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 38: 127 (1959)

H. cambessedesii Coss. ex Barceló, Fl. Baleares: 86 (1880) [basiòn.]

Ind. loc.: “Mallorca: Aumellutx (Cambess.), Turixant, Torrente de Pareys, Barranco de Sóller, Gorch-Blau! en el álveo de los torrentes, común. (V.V.)” [sic]

lc.: Folch, Veg. Països Catalans: 175 fig. 120e (1981) [sub *H. cambessedesii*]; Á. Ramos in Collect. Bot. (Barcelona) 15: 374 fig. 1 (1984) [sub var. *cambessedesii*]; N. Robson in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 12(4): 308 fig. 22 B (1985); lám. 44

Hojas 15-40(50) × 6-20 mm, coriáceas, sin nervadura secundaria reticulada y translúcida, con abundantes glándulas translúcidas y puntiformes en cada vano reticular, coriáceas. Brácteas sin nervadura secundaria reticulada translúcida, con glándulas translúcidas, puntiformes, a veces lineares. Estilos 10-13 mm. Cápsula 6-14 mm. Semillas pardas.

Estaciones húmedas y umbrosas en el cauce de los torrentes, 600-1000 m. VI-VIII. ● Sierra de la Tramontana, en Mallorca. **Esp.:** PM[Mil]. **N.v.:** *cat.*: oval mallorquí, pericó mallorquí.

Sect. 4. *Hypericum*

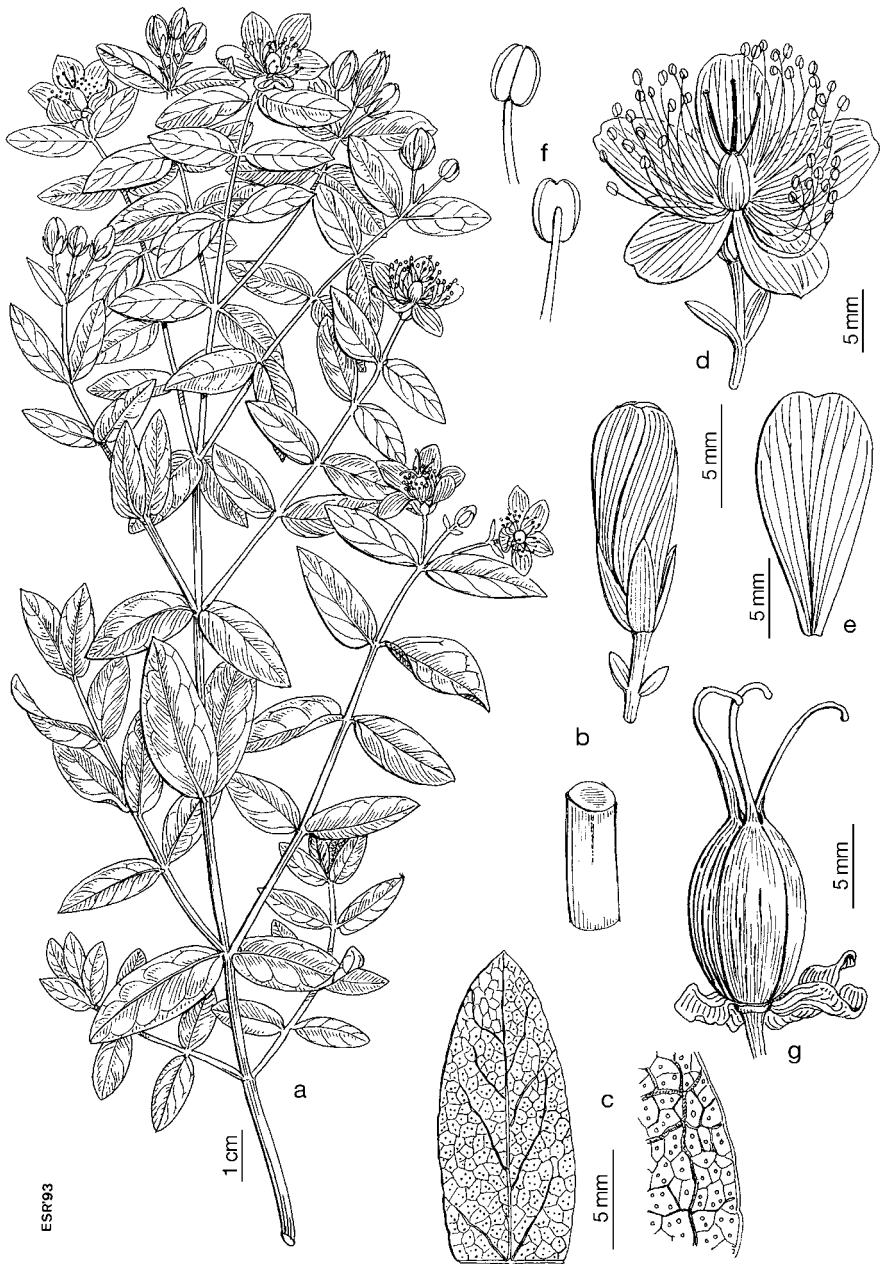
Plantas con glándulas negras en tallos, hojas, pétalos y, en general, en brácteas y sépalos. Tallos en general con líneas realzadas o alas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 3(4) fascículos. Estilos 3(4). Cápsula con vitas, longitudinales o laterales, y a veces con vesículas oblicuas.

5. H. perforatum L., Sp. Pl.: 785 (1753) [perforátum]

Ind. loc.: “Habitat in Europae pratis”

lc.: Ross-Craig, Draw, Brit. Pl. 6, pl. 7 (1952); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 479 pl. 211 2 (1991); lám. 45

Hierba perenne, glabra. Tallos principales con ramas estériles, glándulas negras y 2 finas líneas longitudinales. Hojas de semiamplexicaules a cuneadas, obtusas, a veces mucronadas, con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de ellas apicales o subapicales. Brácteas 4-6 mm, de lineares a lanceoladas, agudas, en general sin glándulas negras. Sépalos 4-8 mm, de lineares a estrechamente ovados, agudos o acuminados, sin glándulas negras o, a veces, con algunas laminares e intramarginales. Pétalos 9-15 mm, asimétricos, crenados, con algunas glándulas negras intramarginales o laminares, puntiformes, a veces también lineares. Cápsula 5-9 mm, de subcónica a estrechamente ovoidea, rojiza, con vesícu-



Lám. 44.—*Hypericum hircinum* subsp. *cambessedesii*, Monasterio de Lluc, Mallorca (BC 77952): a) rama florífera; b) sección transversal del tallo; c) hoja y detalle del margen; d) flor y capullo floral; e) pétalo; f) estambres; g) cápsula.

1. *Hypericum*

las dispuestas oblicuamente a la sutura de los carpelos y vitas longitudinales. Semillas 0,8-1 mm, negras. $2n = 16^*$, 32, 36*, 48*; $n = 16$, 17*, 18*.

Toda Europa excepto el extremo N, Siberia, C de Asia, Caucasia, Asia Menor y Oriente Próximo. Chipre, N de África y Macaronesia; naturalizada en muchas otras regiones de clima templado. Frecuente en toda la Península Ibérica y las Baleares. **And. Esp.:** todas las provincias. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** corazón de ciervo, corazoncillo, hierba de las heridas, hierba de San Juan, hierba militar, hipericón, tresflorina, sanjuanés, trescalar; **port.:** erva-de-são-joão, hipéricão, milfurada; **cat.:** flor de Sant Pere, herba de cop, herba foradada, herba de Sant Joan, hipèric foradat, inflabous, pericó, pericó foradat, pericó groc, tresflorina, tresflorina vera; **eusk.:** asiki-belarra, bioz-txua, espai-bedarra, likurusma, milazuola, santio-belarra; **gall.:** abeloura, herba das feridas, herba de cop, herba de San Xoán, hipericón, pericón.

Las sumidades floridas, por su contenido en aceites esenciales, se han usado como cicatrizantes y antisépticas. Las glándulas negras de flores y hojas de esta especie y de otras del género contienen un derivado polifenólico (hipericina) que actúa como pigmento fotosensibilizador, provocando inflamaciones cutáneas graves en animales de pelo blanco (corderos, caballos, etc.) cuando éstos se exponen al sol.

Observaciones.—Planta muy polimorfa, quizás de origen híbrido, para la cual es difícil proponer un tratamiento subespecífico plenamente satisfactorio. Las dos subespecies que aquí se reconocen son extremos de variación morfológica, cuya delimitación es, en ocasiones, problemática.

1. Hojas de los tallos principales 15-35 × 5-12 mm —relación longitud/anchura: 2-4—, reflejas, planas o apenas revolutas **a. subsp. perforatum**
- Hojas de los tallos principales 10-18 × 3-8 mm —relación longitud/anchura: 3-7—, patentes, adpresas, arrolladas o revolutas **b. subsp. angustifolium**

a. subsp. perforatum

Tallos hasta 110 cm, muy abundantemente ramificados. Hojas de los tallos principales 15-35 × 5-12 mm —relación longitud/anchura 2-4—, en general reflejas, de anchamente ovadas a elípticas, planas o apenas revolutas, de envés glauco. Sépalos con o sin glándulas negras.

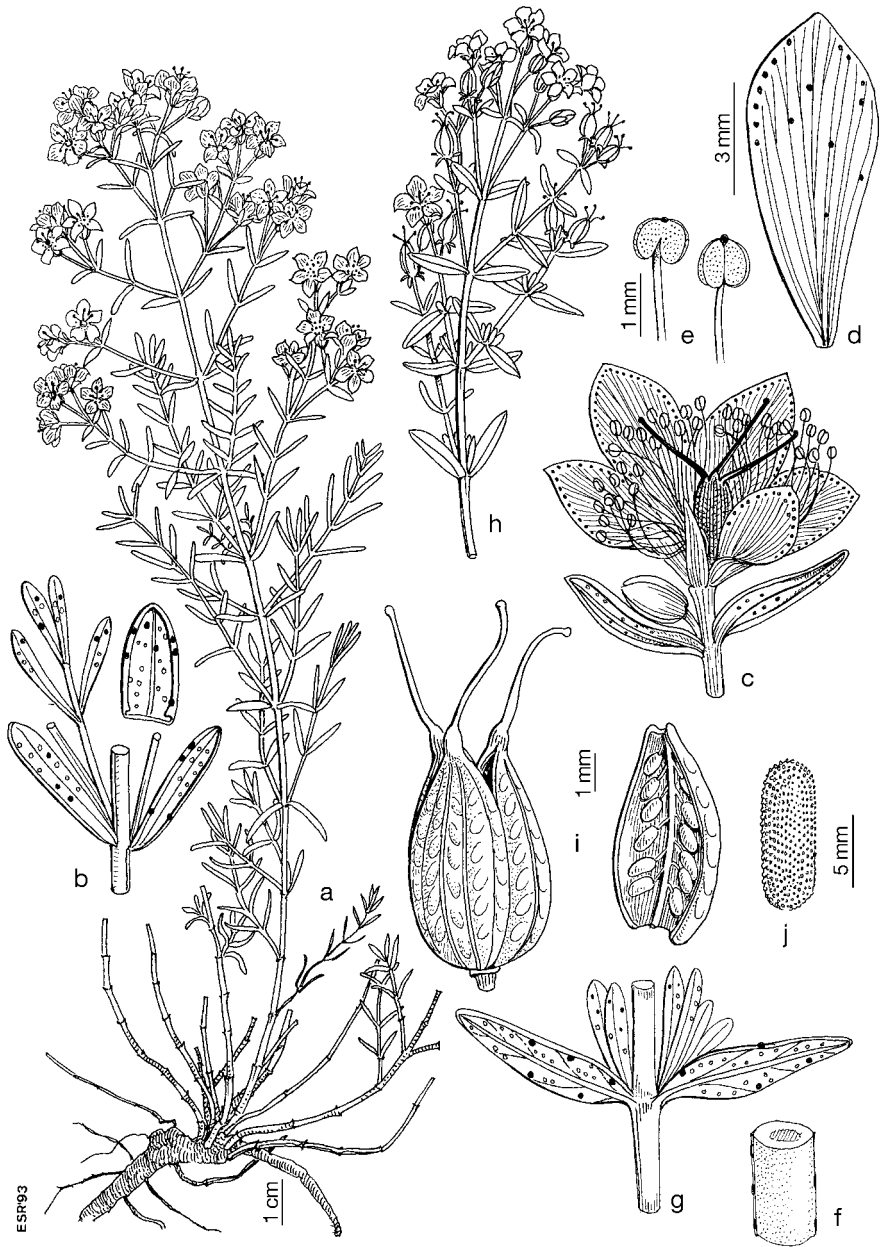
Arvense, ruderal, viaria, en orlas forestales herbáceas, pastizales y prados subnitrófilos, ribazos, etc., en substratos variados; 0-1900 m. IV-X. Su distribución es la indicada para la especie. (**And.**) **Esp.:** todas las provincias. **Port.:** todas las provincias.

b. subsp. angustifolium (DC.) A. Fröhl. in [angustifolium]
Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss.,
Math.-Naturwiss. Cl., Abt. 1, 120: 534 (1911)

H. perforatum var. *angustifolium* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 630 (1815) [basión.]
Ind. loc.: "La var. α , que M. Coder m'a envoyée de Prades in Rousillon ..."
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 315 (1987) [sub *H. perforatum*]; lám. 45 a-e

Tallos de hasta 80 cm, poco abundantemente ramificados. Hojas de los tallos principales 10-18 × 3-8 mm —relación longitud/anchura: 3-7—, de elípticas a oblongas, patentes o adpresas, en general de márgenes revolutos, concoloras. Sépalos generalmente sin glándulas negras, a veces con algunas. $2n = 12^*$, 16*.

Arvense, ruderal y viaria, en substratos variados; 0-1900 m. IV-X. Su distribución es la indicada para la especie; más abundante hacia el S del área de aquélla. (**And.**) **Esp.:** todas las provincias. **Port.:** todas las provincias.



Lám. 45.—*Hypericum perforatum* subsp. *angustifolium*, La Guardia, Álava (MA 320493): a) hábito; b) hojas; c) flor; d) pétalo; e) estambres. *H. perforatum* subsp. *perforatum*, Calatayud, Zaragoza (MA 78430): f) sección transversal de tallo; g) hojas; h) inflorescencia; i) cápsula; j) semilla.

1. *Hypericum*6. *H. triquetrifolium* Turra, Farsetia: 12 (1765) [triquetrifolium]

H. crispum L., Mant. Pl.: 106 (1767), nom. illeg.

Ind. loc.: "Habitat in Grecia, Sicilia, Calabria"

lc.: Meikle, Fl. Cyprus 1: 300 pl. 16 (1977); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 315 (1987); Zohary, Fl. Palaestina 1, Plates, pl. 328 (1966)

Hierba perenne, glabra, de hasta 70 cm. Tallos profusamente ramificados –en general sin ramas estériles–, con glándulas negras y (0)2 finas líneas longitudinales. Hojas 5-20 × 1-6 mm –relación longitud/anchura: 2,8-8–, semiamplexicaules, lanceoladas, agudas, cordadas, crespo-unduladas. Brácteas 1,5-2,5 mm, ± lanceoladas, agudas, en general sin glándulas negras. Sépalos 1-3 mm, de ovados a oblongos, obtusos o apiculados, enteros o erosos, en general sin glándulas negras. Pétalos 6,5-9 mm, a veces con algunas glándulas negras intramarginales. Cápsula 3-5 mm, con vitas longitudinales y ocasionalmente con algunas vesículas laterales. Semillas 1,5-1,8 mm, 0-3 maduras por cápsula, curvópetas, de un pardo grisáceo. $2n = 16^*$.

Arvense y viaria; 0-600 m. V-IX. Oriunda del Mediterráneo oriental, desde el S de Italia, Sicilia y Argelia hasta Anatolia, Iraq e Irán; naturalizada en el W del Mediterráneo. Naturalizada localmente en zonas costeras de Andalucía y Baleares. **Esp.:** [H] [Ma] [PM] [Mll Mn].

7. *H. undulatum* Schousb. ex Willd., Enum. Pl. [undulátum]
Horti Berol.: 810 (1809)

H. acutum subsp. *undulatum* (Schousb. ex Willd.) Rouy & Foucaud, Fl. France 3: 337 (1896)

H. baeticum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 25 (1838)

H. acutum subsp. *baeticum* (Boiss.) Cout., Fl. Portugal: 404 (1913)

H. quadrangulum auct.

H. tetrapterum auct.

Ind. loc.: "Habitat in Barbaria"

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 1, tab. 34 (1839) [sub *H. baeticum*]; Ross-Craig, Draw. Brit. pl. 6, Pl. 10 (1952); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 316 (1987)

Hierba perenne, glabra, de hasta 120 cm. Tallos con ramas estériles, glándulas negras y 4 alas longitudinales, estrechas, unduladas, erosas. Hojas 7-35 × 3-14 mm –relación longitud/anchura: 1,9-3,6–, semiamplexicaules, de ovadas a elípticas o estrechamente elípticas, obtusas, de margen undulado o crespo especialmente hacia la base, con glándulas negras intramarginales inconspicuas. Brácteas 2-3 mm, lanceoladas, con algunas glándulas negras laminares y (0)2-8 intramarginales. Sépalos 3-5 mm, de lanceolados a estrechamente ovados, agudos o subulados, de apículo uncinulado, rojizo, y con (0)6-20(28) glándulas negras, laminares, intramarginales y marginales sésiles. Pétalos (5)7-9 mm, francamente rojizos en el capullo floral y que luego en general conservan tintes rojizos en su cara externa, con glándulas negras intramarginales y a veces alguna laminar. Cápsula 5-8 mm, ovoide, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, de un pardo claro, más de 10 maduras por cápsula. $2n = 16, 32; n = 8^*, 16^*$

Juncuales, riberas, trampales y otros humedales; preferentemente en substratos ácidos; 0-1500(3000) m. VII-IX. Madeira, Azores, W de Europa, NW de África e ¿Italia? Difundida por el W de la Península Ibérica, falta en Levante, Murcia y Baleares. **Esp.:** Ab (Al) Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR (Cu) Ge Gr Gu H Hu J Le Lo Lu M Ma Na O Or (P) Po S Sa Se Sg So SS Te To Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E Mi R TM. **N.v.:** pampanillos; *port.:* hiperião-bravo.

1. **Hypericum**8. **H. tetrapterum** Fr., Novit. Fl. Suec. [tetrápterum]

Mantissa 1: 94 (1823), nom. cons. prop.

H. quadrangulum L., Sp. Pl.: 785 (1753), nom. rejic. prop.

H. acutum Moench, Methodus: 128 (1794), nom. illeg.

Ind. loc.: "In pratis & dumetis udiá Scaniae australis non rarum. Primo in silva Reften observavit, dein plurimis locis lectum"

Ic.: Á. Ramos, Estud. Tax. Hypericum: 63 fig. 13, 407 fig. 92 (1984); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 344 n.º 5179 (1842-44); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 6, pl. 9 (1952); lám. 46

Hierba perenne, glabra, de hasta 120 cm. Tallos con ramas estériles, glándulas negras y 4 líneas o alas longitudinales estrechas, de lisas a unduladas. Hojas 9-35 × 4-16 mm –relación longitud/anchura: 1,3-2,6–, semiamplexicaules, en ocasiones reflejas, de redondeadas a ovadas o elípticas, obtusas, de margen liso o escasamente undulado y revoluto, con algunas glándulas negras intramarginales diminutas. Brácteas 2-3 mm, de lanceoladas a lineares, con 0-4 glándulas negras laminares e intramarginales. Sépalos 3-5 mm, ± lanceolados, agudos o acuminados, de margen entero o denticulado, con 0-8 glándulas negras laminares e intramarginales. Pétalos 5-6,5(7) mm, amarillos, a veces con alguna glándula negra intramarginal. Cápsula 5-7 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, de un pardo claro, más de 10 maduras por cápsula. $2n = 16^*$; $n = 8^*$.

Juncuales, herbazales en suelo muy húmedo, riberas y otras comunidades higrófilas; 0-2400 m. V-IX. W, S y C de Europa, Anatolia, Caucasia, Iraq, Irán, W de Siria, Palestina y ¿NW de África? Difundida principalmente por el E de la Península Ibérica, falta en Galicia, Portugal, Extremadura, Andalucía occidental y Baleares. (**And.**) **Esp.**: (A) Al B Bi Cs (Cu) (Ge) Gr Gu Hu L Le Lo (Ma) (Mu) (Na) O? (So) (SS) Te V (Vi) Z.

9. **H. maculatum** Crantz, Stirp. Austr. Fasc. 2: 64 (1763) [maculátum]
subsp. **maculatum**

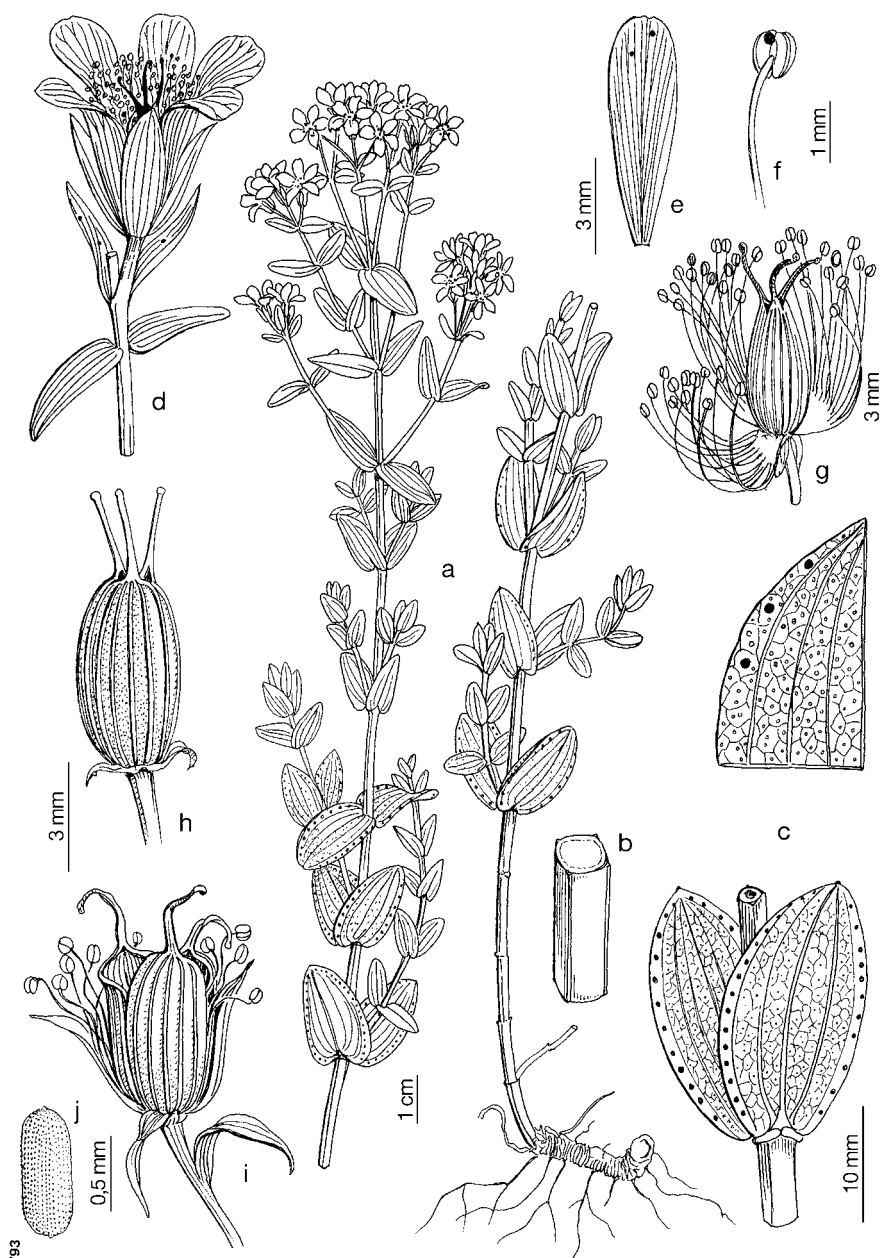
H. quadrangulum auct.

Ind. loc.: "Crescit in subalpinis sylvis & pratis Etscher, & Breyr"

Ic.: Á. Ramos, Estud. Tax. Hypericum: 67 fig. 15, 394 fig. 90 (1984); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 343 n.º 5178 (1842-44) [sub *H. quadrangulum*]; Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 479 pl. 211 3 (1991)

Hierba perenne, glabra, de hasta 80 cm. Tallos con ramas estériles, glándulas negras y 4 líneas longitudinales o 2 líneas netas y vestigios de las otras 2. Hojas 10-40 × 6-19 mm –relación longitud/anchura: 1,7-2,2–, semiamplexicaules, de ovadas a ovado-lanceoladas o elípticas, obtusas, de margen liso o levemente undulado hacia la base, con glándulas negras intramarginales. Brácteas 2-3 mm, elípticas u ovadas, obtusas, con glándulas negras intramarginales y algunas laminares. Sépalos (3)3,5-5 mm, de ovados a elípticos, obtusos, con glándulas negras intramarginales, puntiformes, a veces con alguna laminar. Pétalos 9-12(14) mm, simétricos, con abundantes glándulas negras laminares lineares y puntiformes. Cápsula 7-10 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,7-0,9 mm, de un pardo oscuro. $2n = 16^*$; $n = 8^*$.

Prados húmedos, megaforbios, orillas de regatos, linderos y ribazos, en substrato ácido o suelos acidificados; (775)1000-2700 m. VII-IX. Pirineos, Macizo Central francés, Escocia, C y N de Europa, Siberia, principalmente en las montañas. (**And.**) **Esp.**: B Ge Hu L (Na).



ESR93

Lám. 46.—*Hypericum tetrapterum*, Sierra de Gúdar, Teruel (MA 328516): a) hábito; b) sección transversal del tallo; c) hojas y detalle; d) flor; e) pétalo; f) estambre; g) androceo y gineceo; barranco de Valcongosto, Zaragoza (MA 521689); h) cápsula; i) cápsula abierta; j) semilla.

1. **Hypericum**Sect. 5. **Drosocarpium** Spach

Plantas con glándulas negras en hojas, brácteas, sépalos, pétalos y, a veces, en los carpelos y cápsulas. Tallos lisos o con líneas realzadas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 3(5) fascículos. Estilos 3(5). Cápsula con vesículas y, en ocasiones, con vitas.

10. **H. perfoliatum** L., Syst. Nat, ed. 12, 2: 510 (1767) [perfoliátum]

H. ciliatum Desr. in Lam., Encycl. 4: 170 (1797)

Ind. loc.: [no indicada]

lc.: Folch, Veg. Països Catalans: 119 fig. 77a (1981); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 316 (1987)

Hierba perenne, glabra, de hasta 80 cm. Tallos con (0)2 líneas longitudinales y con los entrenudos apicales morados, rara vez con ramas estériles. Hojas 8-50 × 3-28 mm –relación longitud/anchura: 1,7-3,1–, semiamplexicaules, de ovadas a lanceoladas, obtusas, con glándulas translúcidas y glándulas negras intramarginales –en las aurículas de las hojas superiores, además, con glándulas marginales–. Brácteas 3-4 mm, de lineares a lanceoladas, con glándulas negras marginales largamente pediceladas, y algunas laminares. Sépalos 4,5-5,5 mm, obtusos o subagudos, con 10-20 glándulas negras laminares, puntiformes o lineares, y marginales, pediceladas. Pétalos 8-12 mm, con glándulas negras marginales pediceladas, intramarginales y laminares. Carpelos sin glándulas negras. Cápsula 8-10 mm, ovoide, con vitas dorsales y vesículas prominentes, redondeadas o elipsoidales, algunas dispuestas oblicuamente. Semillas 0,9-1,1 mm, de un amarillo pálido. $2n = 14^*$.

Arvense, viaria, en setos, herbazales, etc., en lugares húmedos; 0-1000 m. (III)IV-VI. Región mediterránea, Asia menor y N de África, Madeira y Gran Canaria. Cuadrante SW de la Península Ibérica, Levante y Baleares. **Esp.**: Ba Ca Cc Co (CR) Cs (Gr) H J? Ma PM[MII Mn] Se. **Port.**: AAl Ag (BAI) (BB) E (R). **N.v.**, *port.*: hipericão-celheado.

11. **H. richeri** Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 44 (1779) [Richéri]
subsp. **burseri** (DC.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 132 (1878) [Búrseri]

H. fimbriatum var. *burseri* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3 5: 630 (1815) [basión.]

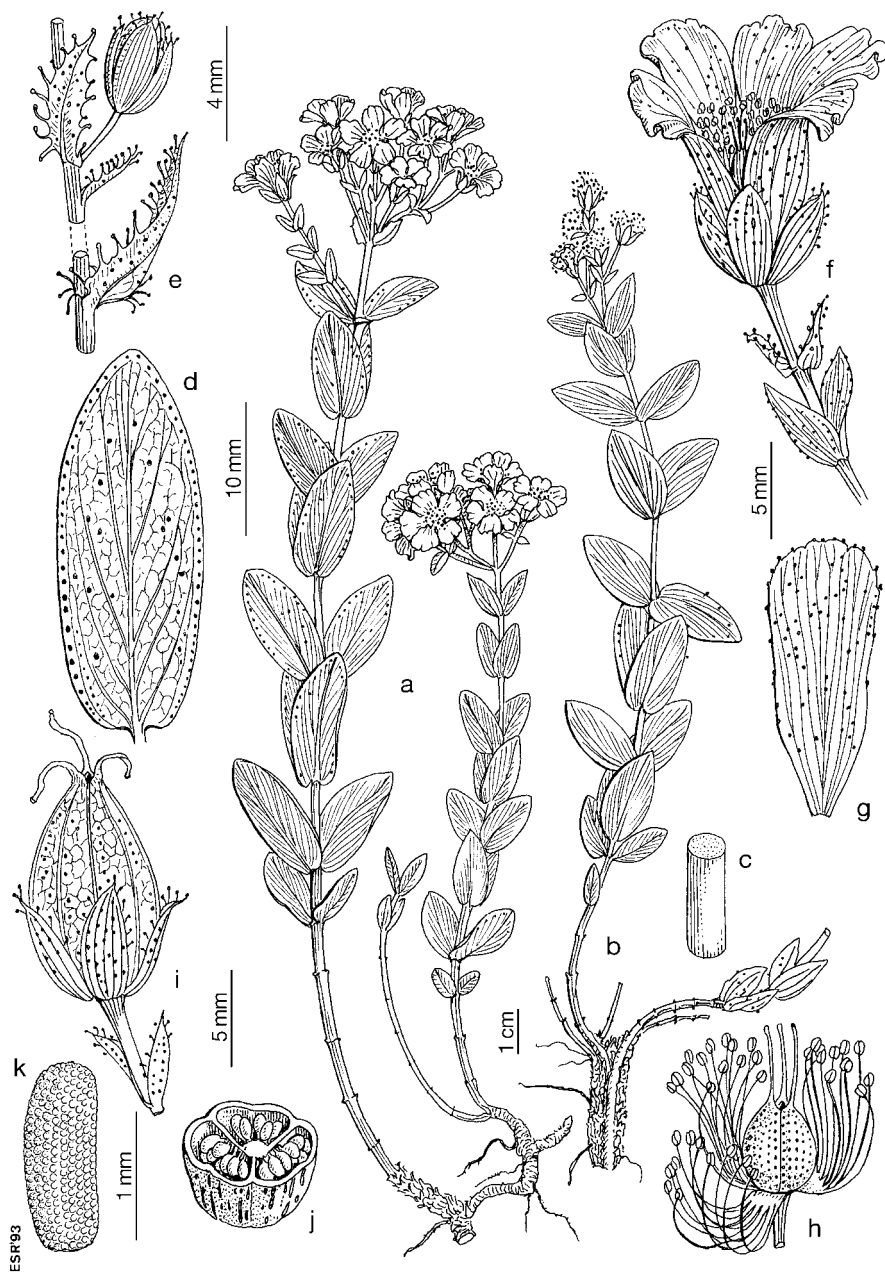
H. fimbriatum auct.

H. montanum sensu Merino, p.p.

Ind. loc.: “Elle est assez fréquente dans les Pyrénées, où l’autre n’existe point: on la trouve dans les prairies fertiles à Esquièrri près Bagnères de Luchon, au pic d’Ereslids et à Néouvielle près Barrèges”

lc.: Á. Ramos, Estud. Tax. Hypericum: 73 fig. 18, 419 fig. 94 (1984); Saule, Fl. III. Pyrén.: 477 pl. 210 3 (1991) [sub *H. burseri*]; Vigo, Alta Munt. Catalana: 106 fig. 105 (1976); lám. 47

Hierba perenne, glabra, de hasta 50 cm. Tallos sin líneas longitudinales ni ramas estériles. Hojas 9-45 × 4-30 mm –relación longitud/anchura: 1,5-3–, las mayores situadas hacia la mitad de los tallos, cordadas o subamplexicaules, elípticas, ovadas o anchamente ovadas, obtusas o subagudas, lisas, unduladas o crespas, de envés glauco y con glándulas negras laminares e intramarginales. Sépalos 4-6 mm, agudos, con glándulas negras marginales, una de ellas apical, y al menos 50



Lam. 47.—*Hypericum richeri*, subsp. *burseri*, Formigal. Huesca (MA 328522); Isaba, Navarra (MA 328522): a) hábito en flor; b) hábito en fruto; c) sección transversal del tallo; d) hoja; e) brácteas; f) flor; g) pétalo; h) androceo y gineceo; i) cápsula; j) sección transversal de la cápsula; k) semilla.

1. Hypericum

laminares, densamente dispuestas. Pétalos 14-20 mm, con glándulas negras, puntiformes o lineares, laminares y marginales, densa y uniformemente dispuestas. Carpelos con glándulas negras. Cápsula 6-12 mm, de anchamente ovoidea a cónica, con glándulas negras, puntiformes y lineares, sin vitas y con vesículas pequeñas, redondeadas, dispersas. Semillas 1-1,2 mm, de un amarillo pálido.

Fisuras de roquedos, repisas umbrosas, brezales, pastos, etc.; (350)900-2500 m. VI-IX. Sistema pirenaico-cantábrico. (**And.**) **Esp.:** (Bi) (BU) Hu L Le Lu Na O P S (SS) (Vi).

Sect. 6. Oligostema (Boiss.) Stef.

Plantas con glándulas negras en hojas, brácteas, sépalos y pétalos. Tallos sin líneas realzadas en los entrenudos, a veces con 2 tenues. Hojas decusadas. Estambres en 3 fascículos. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales.

12. H. humifusum L., Sp. Pl.: 785 (1753)

[humifúsum]

Ind. loc.: "Habitat in Europa australiore"

lc.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 6, pl. 11 (1952); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 477 pl. 2105 (1991); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 317 (1987)

Hierba perenne, ocasionalmente anual, glabra, de 4-30 cm, de cepa muy pequeña, apenas lignificada, de la que parten numerosos tallos, solo ramificados hacia el ápice para formar la inflorescencia. Tallos en general estoloníferos y radicales, sin ramas estériles ni glándulas negras, con 2 líneas \pm visibles. Hojas inferiores 3-7 \times 1-3,5 mm –relación longitud/anchura: 1,7-3–, de obovadas a oblanceoladas; las superiores, 10-25 \times 2,5-13 mm –relación longitud/anchura: 1,9-4–, de ovadas a lanceoladas o estrechamente elípticas, obtusas o subagudas; todas, en general, con glándulas translúcidas y glándulas negras intramarginales, algunas laminares. Brácteas 3-6 mm, similares a las hojas, con glándulas negras intramarginales, algunas laminares. Sépalos 3-6 mm, \pm desiguales, de lineares a elípticos, agudos o subagudos, en general con escasas glándulas negras laminares, generalmente puntiformes, a veces con otras intramarginales o marginales, estas últimas sésiles o pediceladas. Pétalos 4-9 mm, con glándulas negras marginales, sésiles o cortamente pediceladas, rara vez con glándulas negras laminares. Cápsula 4-7 mm, ovoidea, sin vesículas ni glándulas negras, con vitas. Semillas 0,5-0,6 mm, pardas. $2n = 16$; $n = 8^*$.

Prados húmedos, suelos temporalmente encharcados, brezales, orlas de bosque, taludes, etc., principalmente en substrato ácido; 75-2100 m. III-IX. W y C de Europa, hasta el C de Italia y Albania, NW de África y Macaronesia. W de la Península Ibérica, Cornisa Cantábrica, valle de Arán y NE de Cataluña, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sierra Morena. **Esp.:** Av (B) Ba Bi Bu C Ca Cc (Co) CR (Cs) (Cu) Ge Gu H Hu J (L) Le Lo Lu M (Ma) Na O Or P Po S Sa (Se) Sg So SS Te To Vi (Z) Za. **Port.:** AAl Ag BA BB BL DL E Mi R TM.

13. H. australe Ten., Fl. Neapol. Prodr. App. 5, 5: 25 (1826)

[austrále]

Ind. loc.: "In collibus siccis Lucaniae, et Princip. citerior, circa Potentiam, Persano, Sessa, Lauriano"

lc.: Á. Ramos, Estud. Tax. Hypericum: 78 fig. 21 (1984)

1. *Hypericum*

Hierba perenne, glabra, de 10-40 cm. Tallos ocasionalmente estoloníferos y radicantes, sin ramas estériles ni glándulas negras, ni líneas prominentes. Hojas inferiores 5-12 × 2-4 mm –relación longitud/anchura: 2,5-3,3–, obovadas, oblanceoladas o elípticas; las superiores, de 15-24 × 4-9 mm –relación longitud/anchura: 2,2-3,8–, semiamplexicaules, adpresas, lanceoladas, oblongas u ovadas; todas, sin glándulas translúcidas y con glándulas negras intramarginales y, en ocasiones, laminares. Brácteas 2-3 mm, claramente distintas de las hojas, con glándulas negras laminares e intramarginales, en general sin glándulas marginales. Sépalos (2,5)3-5 mm, subiguales, de ovados a oblanceolados, agudos, con abundantes glándulas negras laminares, lineares y puntiformes, con o sin glándulas negras marginales, sésiles o pediceladas. Pétalos 8-11 mm, con nervadura rojiza y glándulas negras marginales, rara vez con alguna laminar. Cápsula 6-8 mm, ovoidea, sin vesículas ni glándulas negras, con vitas longitudinales. Semillas 0,5-0,6 mm, pardas.

Terrenos arenosos húmedos; 0-200 m. III-VI. Región mediterránea occidental. Menorca. **Esp.:** PM[Mn].

Observaciones.—Se ha citado con cierta insistencia de la Península Ibérica, en general por confusión con *H. humifusum*.

14. *H. linariifolium* Vahl, Symb. Bot. 1: 65 (1790) [linariifólium]

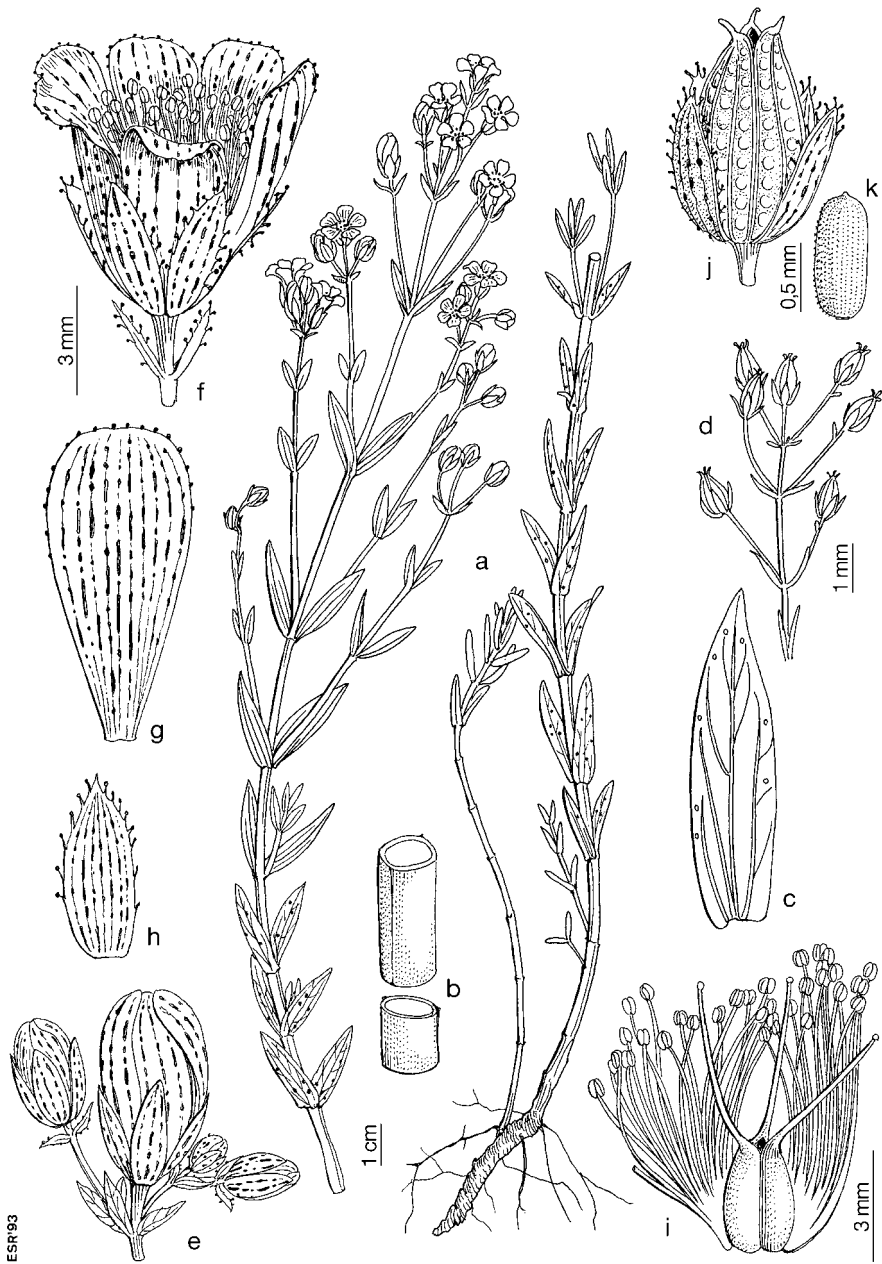
Ind. loc.: “In ericetis versus Bajonam inque Navarra Hispaniae inventi” [Bayona (Francia) y Navarra]

lc.: Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 83 fig. 23, 439 fig. 97 (1984); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl., pl. 12 (1952); lám. 48

Hierba perenne, glabra, de 30-80 cm. Tallos en ocasiones con ramas estériles, lisos o con 2 líneas tenues. Hojas 6-40 × 0,5-3 mm –relación longitud/anchura: 3,6-12–, semiamplexicaules, decusadas, de lineares a estrechamente elípticas, obtusas, revolutas, en general sin glándulas translúcidas, con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de éstas apicales; hojas de mayor tamaño, adpresas. Pedicelos florales 2-9 mm; brácteas 0,6-4 mm, claramente distintas de las hojas, con glándulas marginales negras, sésiles o pediceladas. Sépalos 2-6 mm, de lanceolados a ovado-elípticos, agudos o subobtusos, con glándulas negras laminares y marginales, sésiles o no. Pétalos 8-12 mm, con o sin nervadura rojiza, con glándulas negras marginales sésiles o cortamente pediceladas, intramarginales y, a veces, laminares, puntiformes o lineares. Cápsula 3-8 mm, ovoidea, con vitas longitudinales purpúreas, sin vesículas ni glándulas negras. Semillas 0,6-0,7 mm, de un pardo obscuro, brillantes. $2n = 16$; $n = 8$.

Matorrales aclarados, grietas anchas de roquedos y rellanos pedregosos, pastos o cunetas, en suelos relativamente secos, ácidos; 100-2300 m. V-VIII. W de Europa y Madeira. Mitad W de la Península Ibérica, excepto en Andalucía. **Esp.:** Av (Ba) Bu C Cc (CR) Gu (L) Le (Lo) Lu M (Na) O Or (P) Po S Sa Sg So (SS)? To (Z) Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** linillo de Badajoz.

Observaciones.—En la Península Ibérica se pueden reconocer dos variedades. **a**₁, la típica, de sépalos de 4-6 mm, agudos, con glándulas negras marginales pediceladas o subsésiles y pétalos de 8,5-12 mm, en general con nervadura rojiza; crece en la mitad W de la Península Ibérica, excepto en Andalucía [**Esp.:** Av (Ba) Bu C Cc (CR) Gu Le Lu M (Na) O Or (P) Po S Sa Sg So To (Z) Za. **Port.:** AAl Ag BA BA1 BB BL DL E Mi (R) TM]. **a**₂, la var. *parviflorum* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 594 (1878), de sépalos de 2-4 mm, subobtusos, con glándulas marginales, sésiles o sub-



Lám. 48.—*Hypericum linariifolium*, El Paular, Madrid (BC 78082): a) hábito; b) sección transversal del tallo; c) hoja; d) infrutescencia; e) detalle de la inflorescencia; f) flor; g) pétalo; h) bráctea; i) androceo y gineceo; j) cápsula; k) semilla.

1. *Hypericum*

sésiles y pétalos de 8-9 mm, en general sin nervadura rojiza; es endémica del C y N de Portugal y Galicia [Esp.: (Or). Port.: BA (BB) (Bl) E Mi R].

Sect. 7. *Hirtella* Stef.Sect. *Taeniocarpium* auct.

Plantas con glándulas negras en los sépalos, pétalos y, a veces, en las bractéolas. Tallos sin líneas realzadas en los entrenudos. Hojas decusadas, con glándulas translúcidas. Estambres en 3 fascículos. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales.

15. *H. hyssopifolium* Chaix, Pl. Vap.: 25 (1785) [hyssopifólium]

Ind. loc.: “Bauxii, Rabou, in sylvis apricis”

Ic.: Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 89 fig. 26, 451 fig. 97 (1984); lám. 49

Hierba perenne, glabra, de hasta 60 cm. Tallos, sin líneas longitudinales y con glándulas amarillas poco aparentes o sin ellas y fascículos incipientes de ramas estériles. Hojas basales de los tallos principales de 12-20 × 1,5-3 mm –relación longitud/anchura: 4,5-9,3–, decusadas, de estrechamente elípticas a lineares, obtusas, en general revolutas, glabras, con glándulas translúcidas, sin glándulas negras, y de envés más pálido. Brácteas pedicelares 0,8-1,5 mm, libres, de lineares a estrechamente lanceoladas, de base atenuada, en general con algunas glándulas negras marginales sésiles. Sépalos 2-3(5) mm, no desiguales, de ovados a elípticos, obtusos o subobtusos, con (17)19-29 glándulas negras, todas marginales, sésiles o cortamente pediceladas y glándulas translúcidas, puntiformes o lineares. Pétalos 6-9 mm, ligeramente truncados en la base, con glándulas negras marginales, sésiles o cortamente pediceladas. Cápsula 9-10 mm, ovoidea. Semillas c. 1 mm, pardas. $2n = 20^*$.

Herbazales, matorrales, bosques submediterráneos aclarados, etc.; 300-1900 m. VI-VIII. Península Ibérica, S de Francia, C de Italia, Bulgaria y Yugoslavia. Disperso por las sierras béticas y subbéticas, Sistema Ibérico y páramos de la Meseta Norte y alto valle del Ebro. Esp.: (Ab) Al (Av)? (Bu) Cu Gr Hu J Le (Lo) (M) (Ma) (Na) P S Te (V) Vi (Z).

Observaciones.—Ph. B. Webb –cf. Iter Hispan.: 60 (1838)– citó el *H. hyssopifolium* [sub *H. diversifolium* DC.] de Sintra; Pinto da Silva –cf. Fl. Sintra: 133 (1991)– afirma no haber encontrado esta planta ni en dicha localidad ni en el herbario webbiano de Florencia.

16. *H. elongatum* Ledeb. ex Rchb., Iconogr. Bot. [elongátum]

Pl. Crit. 3: 71, tab. 282 (1825)

subsp. *callithyrsum* (Coss.) Á. Ramos in Lagasalia [callithýrsum]

13(2): 184 (1985)

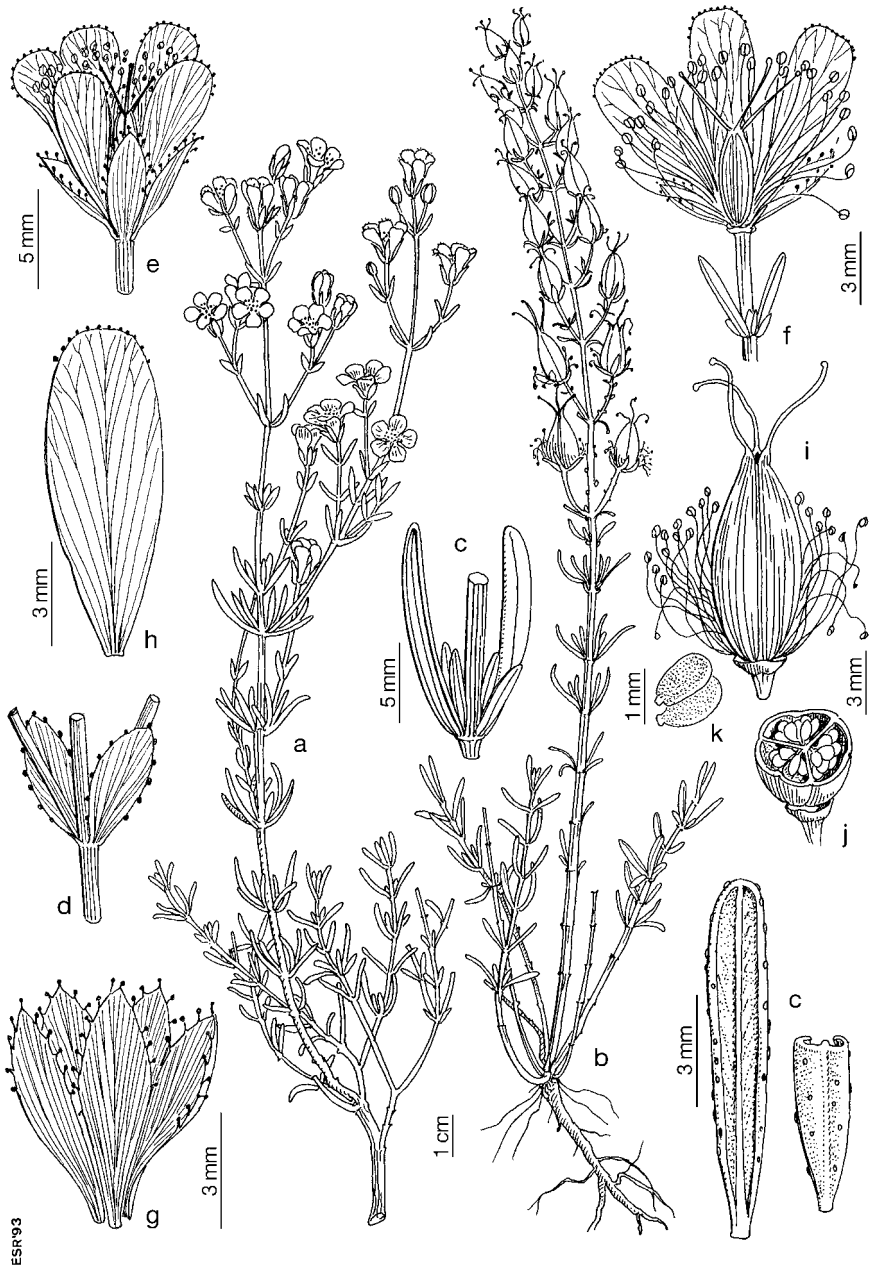
H. callithyrsum Coss., Notes Pl. Crit.: 152 (1852) [basión.]

H. hyssopifolium auct., p.p.

Ind. loc.: “In regione montana superiore regni Granatensis in abruptis montis Sierra de Baza cum Astragalo Cretico (E. Bourgeau, pl. Esp. n. 1097 a)”

Ic.: Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 91 fig. 27 (1984) [sub *H. hyssopifolium* subsp. *callithyrsum*]; lám. 50

Hierba perenne, glabra, de hasta 50 cm. Tallos con fascículos de ramas estériles, sin líneas y sin glándulas amarillentas. Hojas basales de los tallos principales



Lám. 49.—*Hypericum hyssopifolium*, Trágacete, Cuenca (MA 213179): a) hábito en flor; b) hábito en fruto; c) hojas; d) brácteas; e) flor; f) sección longitudinal de una flor; g) cáliz; h) pétalo; i) cápsula; j) sección transversal de la cápsula; k) semillas.

1. *Hypericum*

10-40 × 5-20 mm –relación longitud/anchura: 2,5-6–, de estrechamente elípticas a lineares, apiculadas o subobtusas, apenas o nada revolutas, con glándulas translúcidas y envés más pálido, glabras. Brácteas pedicelares c. 2 mm, unidas en la base por un estrecho reborde escarioso que rodea al tallo, de lanceoladas a estrechamente ovadas, cordadas, sin glándulas negras marginales. Sépalos 3-5 mm, no desiguales, de ovados a elípticos, obtusos o apiculados, con (0)11-19 glándulas negras, todas marginales, sésiles o cortamente pediceladas y glándulas translúcidas puntiformes o lineares. Pétalos (10)12-16 mm, generalmente unguiculados, con glándulas negras marginales cortamente pediceladas. Cápsula 8-11 mm, piriforme, con vitas longitudinales. Semillas c. 2 mm, de un gris plateado.

Matorrales umbrosos; preferentemente calcícola. 1500-2100 m. VI-VII. Sierras de Baza y Gádor, Jebel Lechhab– pr. Tetuán, Marruecos–, Líbano y Turquía. **Esp.:** Al Gr.

Sect. 8. *Taeniocarpium* Jaub. & Spach

Plantas con glándulas negras en los sépalos, pétalos, generalmente en las brácteas y, a veces, en el ápice de las hojas. Tallos sin líneas realzadas en los entrenudos. Hojas decusadas, en general con glándulas translúcidas. Estambres en 3 fascículos. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales.

17. *H. pulchrum* L., Sp. Pl.: 786 (1753)

[púlchrum]

Ind. loc.: “Habitat in Europa australiori”

Ic.: Á. Ramos, *Estud. Tax. Hypericum*: 97 fig. 30, 465 fig. 100 (1984); Ross-Craig, *Draw. Brit. Pl.* 6, pl. 13 (1952); Saule, *Fl. Ill. Pyrén.:* 477 pl. 210 2 (1991)

Hierba perenne, glabra, de hasta 100 cm. Tallos rubescentes, con ramas estériles y sin líneas. Hojas de los tallos principales 11-24 × 7-11 mm –relación longitud/anchura: 1,2-2,7–, decusadas, semiamplexicaules, de anchamente ovadas a subtriangulares, cordadas, obtusas, revolutas; hojas de las ramas, de 5-13 × 1,5-5 mm –relación longitud/anchura: 1,8-2,2–, de elípticas a ovadas, cortamente pecioladas; todas, o al menos las superiores, de haz de olivácea a rubescente y envés glauco, con glándulas translúcidas únicamente, glabras. Brácteas 1-3 mm, sin glándulas negras marginales. Sépalos 2-3,5 mm, desiguales y débilmente imbricados, suborbiculares, elípticos u oblanceolados, obtusos, con glándulas negras solo marginales, sésiles. Pétalos 8-11 mm, de nerviación rojiza y con glándulas negras marginales. Cápsula 5-6 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,8-1 mm, pardas. $2n = 18$; $n = 9^*$.

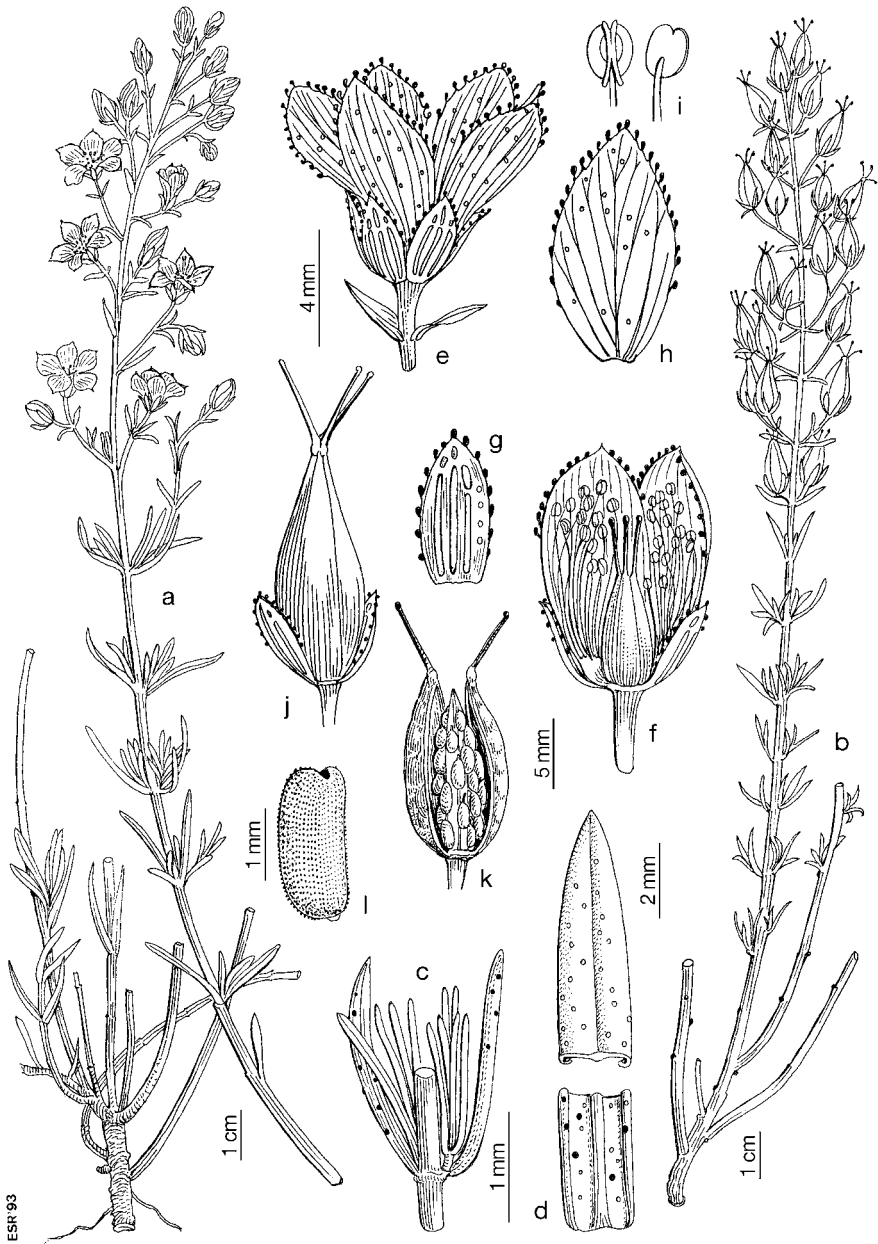
Ribazos, claros de bosques ± húmedos, matorrales, brezales, etc.; en substratos ácidos generalmente; 0-1800 m. VI-VIII. N, W y C de Europa. Galicia y zonas cantábrica y subcantábrica, N y C de Portugal, N del Sistema Ibérico, Sistema Central y NE de Cataluña. **Esp.:** (B) Bi Bu C (Ge) Gu (L) Le Lo Lu Na O Or P Po S Sg So SS Te Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BB BL DL Mi TM.

18. *H. hirsutum* L., Sp. Pl.: 786 (1753)

[hirsútum]

Ind. loc.: “Habitat in Europae collibus & montibus”

Ic.: Á. Ramos, *Estud. Tax. Hypericum*: 101 fig. 32, 461 fig. 99 (1984); Rchb., *Icon. Fl. Germ. Helv.* 6, tab. 349 n.º 5189 (1842-44); Ross-Craig, *Draw. Brit. Pl.* 6, pl. 14 (1952); Saule, *Fl. Ill. Pyrén.:* 479 pl. 211 4 (1991)



Lám. 50.—*Hypericum elongatum* subsp. *callithyrsun*, Sierra de Baza, Granada (MA 198828); Sierra de Gádor, Almería (MA 320381): a) hábito en flor; b) hábito en fruto; c) hojas; d) detalle del haz y envés foliar; e) flor; f) sección longitudinal de una flor; g) sépalo; h) pétalo; i) estambres; j-k) cápsula; l) semilla.

1. *Hypericum*

Hierba perenne, hirsuta, de hasta 100 cm. Tallos con ramas estériles y sin líneas. Hojas 14-45 × 4-18 mm –relación longitud/anchura: 2,2-3,6–, brevemente pecioladas, de elípticas a estrechamente elípticas, obtusas, de pubescente-hirsutas a escábridas, de envés glauco, sin glándulas negras y con glándulas translúcidas. Brácteas 2-3 mm, lampiñas o glabras, con glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas. Sépalos 3-4,5 mm, linear-lanceolados, agudos, de lampiños a glabros, con glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas, una de ellas apical. Pétalos 8-10 mm, con nervadura rojiza y glándulas negras solo marginales. Cápsula 5-7 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,8-1,1 mm, pardas, con papilas amarillentas. $2n = 18^*$; $n = 9^*$.

Claros de bosques ± húmedos, matorrales, ribazos, prados, cunetas, márgenes de acequias, etc.; con frecuencia en substratos ácidos; 100-1800 m. V-VIII. Gran parte de Europa –excepto en el NE–, Siberia, Caucasia, NW del Irán, Argelia. Zonas cantábrica y subcantábrica, Pirineos y NE de Cataluña, Sistema Ibérico y Rascafría (Sierra de Guadarrama, Madrid), falta en Portugal y Galicia. **Esp.:** B (Bi) Bu (Cs) Ge Hu (L) Le Lo M Na O P S Sa So (SS) Te Vi (Z) Za.

19. *H. nummularium* L., Sp. Pl.: 787 (1753)

[nummulárium]

Ind. loc.: “Habitat in Pyrenaeis”

lc.: A. Ramos, *Estud. Tax. Hypericum*: 95 fig. 29, 470 fig. 101 (1984); Rchb., *Icon. Fl. Germ. Helv.* 6, tab. 346 n.º 5184 (1842-44); Saule, *Fl. Ill. Pyrén.*: 477 pl. 2104 (1991); Vigo, *Alta Munt. Catalana*: 330 fig. 507 (1976)

Hierba perenne, glabra, de 5-35 cm. Tallos sin ramas estériles, en general, ni líneas realzadas. Hojas 4,5-14 × 3-11 mm –relación longitud/anchura: 1-2–, decusadas, subsésiles, suborbiculares, anchamente elípticas o anchamente ovadas, obtusas o subagudas, de envés glauco, glabras, con glándulas translúcidas intramarginales y (0)1-2 glándulas negras apicales, todas más visibles por el envés. Brácteas 3-4 mm, con glándulas negras marginales, sésiles o pediceladas. Sépalos 4-6 mm, imbricados, oblanceolados, obovados u oblongos, subobtusos, con glándulas negras solo marginales, sésiles o cortamente pediceladas. Pétalos 8-12 mm, a veces con la nervadura rojiza, con glándulas negras solo marginales. Cápsula 4-8 mm, ovoide, con vitas longitudinales. Semillas 0,9-1 mm, curvópetas, pardas. $2n = 18$.

Rezumaderos en fisuras de roca, gleras húmedas, graveras sombrías de los ríos, grietas de lapiaz, etc.; en substrato principalmente calizo. 100-2500 m. VII-IX. Sistema pirenaico-cantábrico. SW de los Alpes y el Jura. **Esp.:** Bi Bu Hu L Le Na O S (SS) Vi.

Sect. 9. *Coridium* Spach

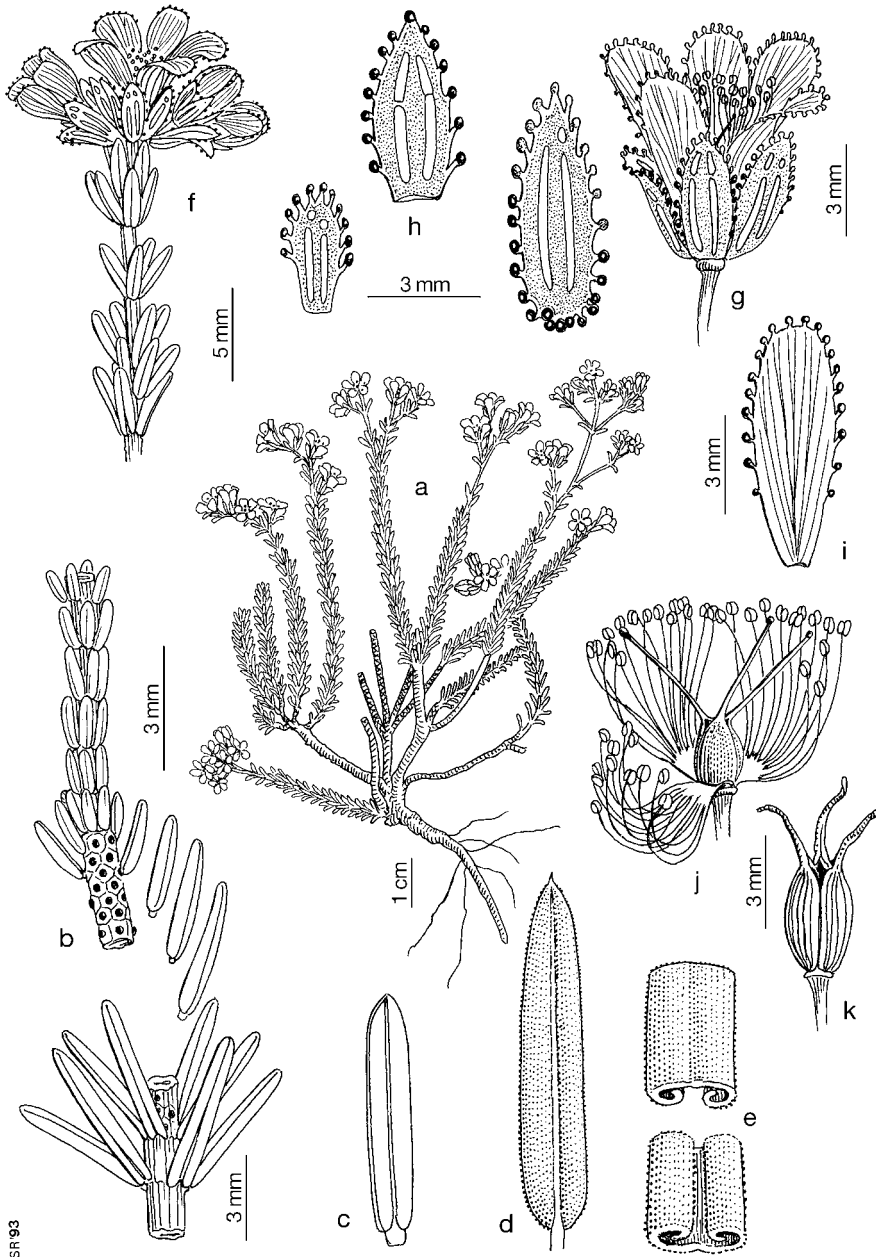
Plantas con glándulas negras, rojizas o ambarinas en las brácteas, sépalos y pétalos, a veces con vesículas en las hojas. Tallos con líneas realzadas en los entrenudos. Hojas verticiladas y en general lineares. Estambres en 3 fascículos. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales o vesículas oblicuas.

20. *H. ericoides* L., Sp. Pl.: 785 (1753)

[ericoides]

subsp. **ericoides**

Ind. loc.: “Habitat in Lusitania, Hispania” [esta planta no es lusitana]



Lám. 51.—*Hypericum robertii*, barranco de las Canteras, Almería (BC 77971): a) hábito; b) detalle de ramillas; c-e) hojas; f) inflorescencia; g) flor; h) sépalos; i) pétalo; j) androceo y gineceo; k) cápsula.

1. *Hypericum*

lc.: Cav., Icon. 2, tab. 122 (1793); Folch, Veg. Països Catalans: 137 fig. 92 j (1981); Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 103 fig. 33, 476 fig. 102 (1984)

Sufrútice glabro, a veces glauco, de 2-40 cm. Tallos articulados y muy ramificados, con 4 líneas longitudinales en los entrenudos. Hojas 1-4,5(6,5) × 0,5-0,8 mm –relación longitud/anchura: 3-7–, verticiladas por 4 y densamente imbricadas, subsentadas, de lineares a lanceoladas, mucronadas, denticuladas, revolutas, papilosas, con glándulas translúcidas. Brácteas 1-2 mm, opuestas, con glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas, y glándulas translúcidas lineares. Sépalos 1,5-3(4) mm, de elípticos a obovados, mucronados, con glándulas negras solo marginales, sésiles o casi, a veces escasas e irregularmente dispuestas. Pétalos 4-7 mm, con algunas glándulas negras, solo marginales. Cápsula 3-4 mm, de cónica a ovoide, con vitas longitudinales. Semillas 0,9-1,1 mm, curvípetas, pardas.

Fisurícola en roquedos calizos, dolomíticos o yesosos, en lugares soleados y secos. 0-1900 m. IV-VIII. ● Levante, Murcia, E de la Mancha y Andalucía oriental. **Esp.**: A Ab Al CR Cs Gr J Mu V. **N.v.**: corazón de la roca, corazón de peña, pinillo de oro; *cat.*: pinell, pinzell.

Se ha empleado en medicina popular para deshacer los cálculos biliares; probablemente sus virtudes sean análogas a las del *H. perforatum*.

21. *H. robertii* Coss. ex Batt. in Batt. & Trab.,
Fl. Algérie (Dicot.): 183 (1888)

[Robértii]

H. ericoides auct., p.p.

Ind. loc.: “Tunisie, probablement à Tébessa”

lc.: Lám. 51

Sufrútice glabro, glauco, de hasta 20 cm. Tallos articulados y muy ramificados, con 4 líneas longitudinales prominentes. Hojas 2-5 × 0,5-0,8 mm –relación longitud/anchura: 3-7–, verticiladas por 4, adpresas, densamente imbricadas, pecioladas, de lineares a lanceoladas, revolutas, papilosas, con glándulas translúcidas puntiformes; las de los nudos estériles superiores, bracteiformes, no papilosas ni revolutas. Brácteas 2-3 mm, verticiladas, opuestas o alternas, con glándulas solo marginales, pediceladas, rojizas. Sépalos 2-3 mm, imbricados, rómbicos u ovados, con glándulas translúcidas lineares y 13-17 glándulas marginales, rojizas. Pétalos 6-7 mm, con algunas glándulas rojizas, solo marginales. Cápsula 2-4 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,7-1,2 mm, curvípetas, pardas.

Fisuras de roquedos calizos; 0-500 m. IV-VII. Sierra del Cabo de Gata, barrancos pr. Almería capital y Túnez. **Esp.**: Al.

Sect. 10. **Adenosepalum** Spach

Plantas con glándulas negras, normalmente marginales e intramarginales, en las hojas, brácteas, sépalos y, generalmente, en los pétalos. Tallos en general sin líneas realzadas. Hojas decusadas. Estambres en 3 fascículos. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales.

1. *Hypericum***22. *H. montanum* L.**, Fl. Suec. ed. 2: 266 (1755) [montánum]

Ind. loc.: "Habitat in montibus Westrogothiae 213. Scaniae"

lc.: Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 115 fig. 39, 483 fig. 103 (1984); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 347 n.º 5177 (1842-44); Ross-Craig, Draw. Brit. 6, pl. 15 (1952); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 477 pl. 210 1 (1991)

Hierba perenne, glabrescente, de hasta 90 cm. Tallos sin ramas estériles, en general, ni líneas realzadas. Hojas 15-80 × 8-35 mm –relación longitud/anchura: 1,6-2,5–, decusadas, de elípticas a ovadas, de haz glabra y envés escábrido, con nervadura secundaria reticulada y translúcida; las inferiores, sésiles, obtusas, sin glándulas translúcidas; las superiores, semiamplexicaules, agudas, con glándulas negras intramarginales de 2 tamaños, y gruesas glándulas translúcidas laminares. Brácteas 4-6 mm, linear-lanceoladas, apenas auriculadas, glabras, con glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas. Sépalos 5-6 mm, de lineares a lanceolados, apiculados, glabros, con glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas. Pétalos 10-11 mm, sin glándulas negras. Cápsula 6-8 mm, ovoide, con vitas longitudinales. Semillas 0,7-0,9 mm, pardas. $2n = 16^*$; $n = 8^*$.

Sotobosques, orlas de bosque y matorrales umbrosos; 300-1900 m. V-VIII. W, S –desde la Península Ibérica hasta Yugoslavia–, N y C de Europa hasta el C de Rusia y Crimea, y Escandinavia–, Caucasia y NW de África. Mitad N de la Península Ibérica y Sierra Morena. (And.). **Esp.**: Av (B) (Bi) (Bu) Cc (CR) (Cs) Cu (Ge) Hu J L (Le) Lo (Lu) M Na (O) (Or) (S) Sa Sg So (SS) T Te (V) (Vi) Z Za. **Port.**: (BA) BB TM.

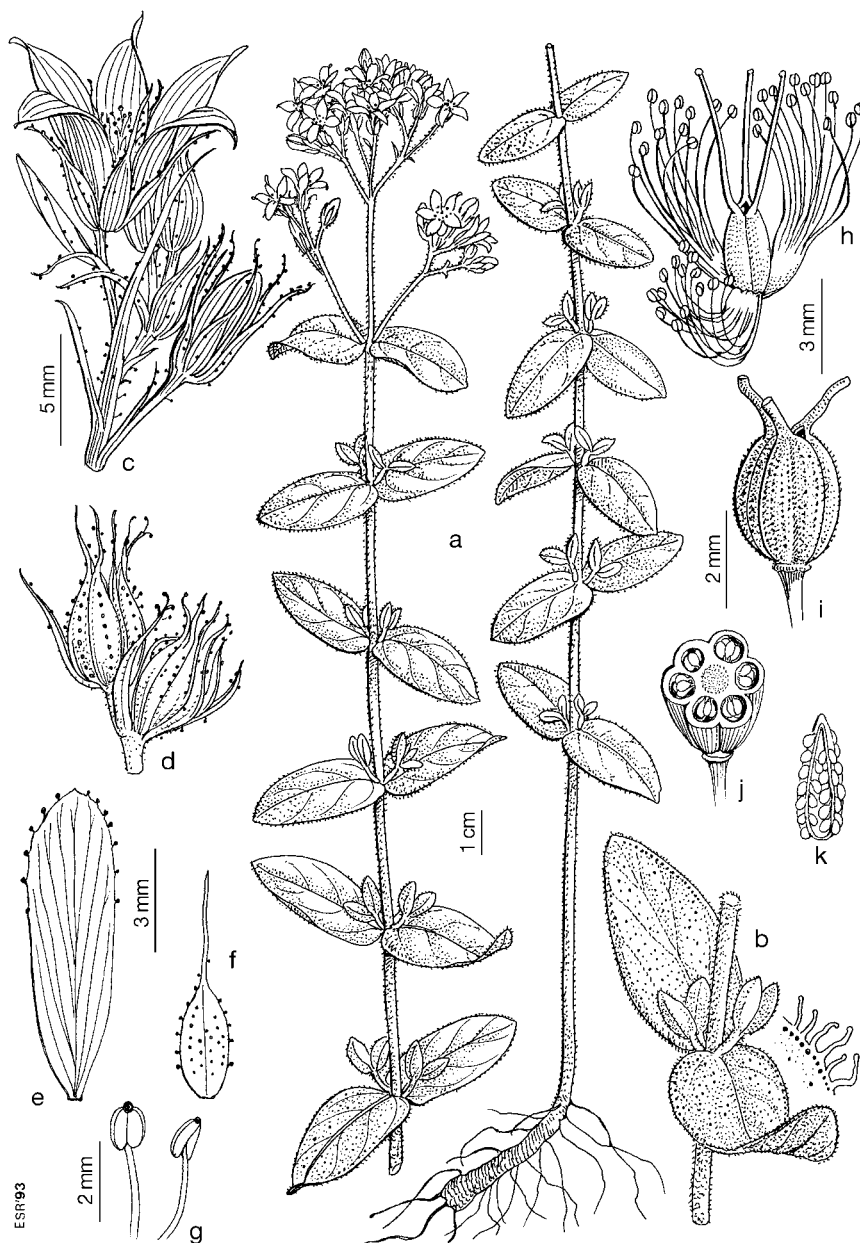
23. *H. caprifolium* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 26 (1838) [Caprifólium]

Ind. loc.: "Hab. in montanis humidis regni Granatensis praecipuè in parte inferiore Sierra Nevada, alt. 2000'-4000'"

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 35 (1839); Á. Ramos, Estud. Tax. *Hypericum*: 113 fig. 38, 498 fig. 106 (1984); lám. 52

Hierba perenne, de hasta 110 cm. Tallos de tomentosos a pubescentes, frecuentemente con ramas estériles, sin líneas realzadas. Hojas 7-50 × 6-30 mm –relación longitud/anchura: 1,2-3,2–, connatas, de oblongo-elípticas a elípticas, obtusas, pubescentes, con nervadura secundaria reticulada, translúcida, y con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de ellas apicales, sin glándulas translúcidas. Brácteas 3-4,5 mm, de lanceoladas a linear-lanceoladas, auriculadas, glabras, con un acumen o seta rojizo y glándulas negras solo marginales, largamente pediceladas en las aurículas. Sépalos 3,5-6(7) mm, lanceolados, de largamente acuminados a setosos, glabros, con glándulas negras laminares y marginales, sésiles o largamente pediceladas. Pétalos 6-9(11) mm, con algunas glándulas negras laminares, intramarginales y marginales. Cápsula 3,5-4,5 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, de un amarillo pálido. $2n = 16$.

Bordes de acequias, manantiales, regueros, juncales, herbazales húmedos, rezumaderos, etc., en substratos calizos; 300-1600 m. V-VIII. ● Mitad E de la Península Ibérica, excepto las zonas costeras del País Vasco y N de Cataluña. **Esp.**: Ab (Al) Bu CR Cs Cu Gr Gu J Lo Ma Mu (Na) (T) Te V Vi Z.



Lám. 52.—*Hypericum caprifolium*, Pedruzo, Condado de Treviño, Burgos (MA 293626): a) hábito; b) hojas y detalle del margen; c) detalle de la inflorescencia; d) capullos florales; e) pétalo; f) sépalo; g) estambres; h) androceo y gineceo; i) cápsula; j) sección transversal de la cápsula; k) placenta con los rudimentos seminales.

1. *Hypericum*24. *H. pubescens* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 26 (1838) [pubéscens]

Ind. loc.: "Reperi in udis inter Estepona et San Roque"

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 36 (1840); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 318 (1987)

Hierba perenne, de hasta 80 cm. Tallos lanuginoso-pubescentes, en general con ramas estériles, sin líneas realizadas. Hojas 7-35 × 3-18 mm –relación longitud/anchura: 1,9-3,5–, semiamplexicaules, ovadas, lanceoladas u oblanceoladas, obtusas, pubescentes, de margen rojizo y nervadura secundaria reticulada y translúcida, con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de éstas apicales, y con glándulas translúcidas. Brácteas 6,5-7,5 mm, linear-lanceoladas, cortamente auriculadas, pubescentes, con glándulas negras intramarginales y marginales, sésiles y pediceladas. Sépalos 6-9 mm, lanceolados, apiculados, verdosos, pubescentes, con glándulas negras intramarginales y menos de 10 marginales sésiles, rara vez con una apical diminuta. Pétalos 9-14 mm, con glándulas negras marginales o intramarginales. Cápsula 6-7 mm, ovoide, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, pardas. $n = 18^*$.

Humedales, en substratos de textura arenosa; 0-1100 m. V-VIII. SW de la Península Ibérica, N de África, Sicilia y Malta. SW de la Península Ibérica, desde Estepona, ¿y el S de la provincia de Córdoba?, hasta el Baixo Alentejo y la Estremadura portuguesa, más una localidad valenciana. **Esp.:** Ca (Co)? Gr H Ma Se V. **Port.:** BAL.

25. *H. tomentosum* L., Sp. Pl.: 786 (1753) [tomentósum]

H. tomentosum subsp. *lusitanicum* (Poir.) Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan.: 272 (1893)

Ind. loc.: "Habitat in G. Narbonensi, Hispania"

lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 346 n.º 5183 (1842-44); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 317 (1987)

Hierba perenne, de hasta 90 cm. Tallos de tomentosos a pubescentes, generalmente con ramas estériles incipientes, sin líneas realizadas. Hojas 5-15 × 2-8 mm –relación longitud/anchura: 1,5-2,7–, subamplexicaules, de ovadas a elípticas, obtusas, pubescentes, con glándulas negras laminares e intramarginales, 2 de ellas apicales, y glándulas translúcidas. Brácteas 3,5-4,5 mm, linear-lanceoladas, pubescentes, con glándulas negras solo marginales, pediceladas o no, y generalmente una apical. Sépalos 3-6 mm, lanceolados, ovados o rómbicos, cortamente apiculados, pubescentes, con 10-25 glándulas negras solo marginales, sésiles o pediceladas, en general solo una de ellas apical, a veces con alguna glándula negra laminar. Pétalos 5-12 mm, con glándulas negras escasas, laminares o marginales. Cápsula 3-6 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, pardas. $2n = 16^*$; $n = 8$.

Herbazales, juncales, cunetas, pedregales húmedos, etc., o en suelos temporalmente encharcados; 0-1250 m. IV-IX. Región mediterránea occidental. Difundida por gran parte de la Península Ibérica, falta en la Cornisa Cantábrica, Galicia. N de Portugal y Menorca. **Esp.:** A Ab (Al) Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H (Hu)? J (L)? Lo M Ma Mu Na P PM[Mll Ib] Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Za. **Port.:** AAl Ag Bal (BB) BL E R TM. **N.v.:** pericón blanquillo, periquillo lanudo, periconcillo; *cat.*: hipéric tomentós, tresflorina blanquinosa, tresflorina blanquesina.

Observaciones.—Coutinho –cf. Bol. Soc. Brot. 12: 28 (1895); Fl. Portugal: 483 (1939)– indica la presencia en Alfeite (E), como subespontánea, de *H. atomarium* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 8: 114 (1849), planta oriunda de Grecia y Anatolia; el material que respalda esta cita, recolectado por H. Cayeux en mayo de 1893, está depositado en COI.

1. *Hypericum*Sect. 11. **Elodes** (Adanson) W. Koch

Plantas con glándulas rojizas o ambarinas en las brácteas y sépalos. Tallos sin líneas realzadas en los entrenudos. Hojas decusadas. Estambres en 3 fascículos, con los filamentos soldados hasta algo por encima de la mitad; estaminodios en 3 fascículos con aspecto de escama, que alternan con los fascículos estaminales. Estilos 3. Cápsula con vitas longitudinales.

26. *H. elodes* L., Amoen. Acad. 4: 105 (1759)

[Elódos]

Elodes palustris Spach in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 6: 359 (1836), nom. nov.

Ind. loc.: "On boggy Grounds, Mosses, and shallow Pools of Water in the Western Parts of England; especially towards the Land's-End in Cornwall, abundantly. (In de tittle Bog near Calton. Mr. Doody observed it on Bagshot-heath.)" [sec. Ray, Syn. Meth. Stirp. Brit.: 344 (1724)]
lc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 6, tab. 342 n.º 5182 (1842-44) [sub *E. palustris*]; Ross-Craig, Draw. Brit. 6, pl. 16 (1952); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 479 pl. 211 5 (1991); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 318 (1987)

Hierbas perennes, pubescentes, de 7-30 cm. Tallos estoloníferos y radican-tes, de tomentosos a pubescentes, sin ramas estériles ni líneas realzadas. Hojas 6-19 × 5-19 mm –relación longitud/anchura: 0,9-1,4–, obovatas, de redondeadas a anchamente ovadas, obtusas, subamplexicaules, de tomentosas a lampiñas, con glándulas translúcidas muy pequeñas. Brácteas 1-1,5 mm, de lanceoladas a oblanceoladas, glabrescentes, con glándulas rojizas marginales pediceladas; pedicelos lampiños. Sépalos 3-4,5 mm, lanceolados, obtusos o acutiúsculos, imbricados, glabros, con glándulas rojizas solo marginales. Pétalos 8-10 mm, débilmente emarginados, imbricados en forma de tubo. Cápsula 5-7 mm, ovoidea, con vitas longitudinales. Semillas 0,6-0,8 mm, pardas. $2n = 20$; $n = 10^*$, 16^* .

Helófila, semisumergida en aguas someras, en suelos encharcados o en humedales; principalmente en substratos ácidos; 0-1400 m. VI-IX. W de Europa –desde el N de Alemania hasta Portugal y las Azores–, con poblaciones aisladas en la Liguria, la Toscana, la Costa Azul, Cataluña y Valencia. Mitad W de la Península Ibérica y localidades aisladas en el Bajo Ampurdán, Levante y, quizá, Mallorca. **Esp.**: Ba (Bi) Bu C (Ca) Cc CR (Ge) H (J)? Le Lu M (Na) O Or P PM[(MII)]? Po S Sa SS To V Vi Za. **Port.**: AAI Ag BA (BAI) BB BL DL E Mi R TM.

HÍBRIDOS

H. androsaemum* × *H. hircinum

H. × inodorum Mill. Gard. Dict. ed. 8, n.º 6 (1768), pro sp.

H. × urbernagae P. Dupont & S. Dupont, Monde Pl. 53(325): 3 (1958)

H. × zumayensis Rivas Goday

H. maculatum* subsp. *maculatum* × *H. perforatum

H. × desetangsii nothosubsp. *carinthiacum* (A. Fröhl.) N. Robson in Feddes Repert. 74: 23 (1976)

H. × carinthiacum A. Fröhl. in Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 51: 228 (1915) [basión.]

H. acutum subsp. *desetangsii* auct.

H. tetrapterum subsp. *desetangsii* auct.

H. tetrapterum var. *desetangsii* auct.

H. desetangsii auct.

H. perforatum* × *H. richeri* subsp. *burseri

H. × reinosae Á. Ramos in Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid 12: 56 (1983)