

19. *Mentha* L.*

[*Méntha*, -ae f. – gr. *minthē*, -ēs f., *mintha*, -ēs f., *minthos*, -ou f.; lat. *menta(mentha)*, -ae f. = principalmente, diversos tipos de menta –*Mentha* sp. pl., Labiatae–. Linneo, en su *Philosophia botanica* (1751), pretende relacionar el nombre del género con *Menta*, *Minta* o *Mente* (gr. *Minthē*, -ēs f.; lat. *Mintha*, -ae f.), ninfa nacida en el río Cocito y amada de Hades, a la que Perséfone, esposa del dios y celosa de tales amoríos, convirtió en la planta que lleva en griego en su nombre]

Plantas herbáceas, a veces algo leñosas en la base, perennes, de crecimiento rápido, aromáticas, con parte aérea generalmente caduca y tallos subterráneos rizomatosos que pueden ser anfibios o acuáticos. Hojas simples, de tamaño y forma muy variables, desde linear-lanceoladas hasta anchamente lanceoladas, orbiculares u ovals, frecuentemente dentadas, ± pelosas. Inflorescencia formada por cimas cortas y opuestas que crecen en verticilastros separados y que dejan a la vista el tallo florífero, en espigas ± densas o en cabezuelas. Brácteas similares a las hojas; bractéolas lineares o anchas y digitadas. Flores generalmente pediceladas. Cáliz actinomorfo, con 5 dientes, exceptuando *M. cervina*, que tiene 4. Corola regular o ± bilabiada, con 4 lóbulos, el superior frecuentemente escotado y el inferior más grande que los laterales, color blanco, rosa o lila. Estambres exertos. Estigma bifido. Núculas elipsoides.

* R. Morales

Observaciones.—Se compone de unas 20 especies que viven, principalmente, en Eurasia y África, aunque algunas también se encuentran en Norteamérica, Australia y Nueva Zelanda. Se reproducen muy bien vegetativamente. La hibridación entre especies es frecuente y da lugar a una gran variabilidad morfológica que, a su vez, ha dado lugar a la publicación de un gran número de formas y variedades y ha complicado enormemente la sistemática en este género. El presente tratamiento pretende ser sintético. *Mentha* tiene 3 números básicos de cromosomas: 5, 6 y 9.

Bibliografía.—R.M. HARLEY in TUTIN & al. (eds.), Fl. Eur. 4: 183-186 (1972); G. HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2335-2357 (1927); M. LADERO & al. in Stud. Bot. Univ. Salamanca 6: 189-196 (1987); A.O. TUCKER & D.E. FAIRBROTHERS in Econ. Bot. 44: 183-213 (1990).

1. Hojas \leq 4,5 mm de anchura, lineares o estrechamente lanceoladas, en general glabras; cáliz con 4 dientes..... **1. M. cervina**
- Hojas \geq 6 mm de anchura, lanceoladas, elípticas u ovadas, o de 3-4 mm de anchura y orbiculares, \pm pelosas; cáliz con 5 dientes..... 2
2. Hojas \leq 4 mm de anchura, redondeadas..... **8. M. requienii**
- Hojas $>$ 6 mm de anchura, ovadas, elípticas, lanceoladas 3
3. Inflorescencia en verticilastos \pm separados 4
- Inflorescencia en espiga o cabezuela 5
4. Hojas florales \leq 10 mm de anchura, que apenas sobresalen de entre los grupos de flores, generalmente glabras **2. M. pulegium**
- Hojas florales $>$ 10 mm de anchura, que sobresalen de entre los grupos de flores, generalmente pelosas **4. M. arvensis**
5. Inflorescencia en cabezuela redondeada, a veces con verticilastos separados en la parte inferior **3. M. aquatica**
- Inflorescencia en espiga 6
6. Espigas laxas **7. M. spicata**
- Espigas densas 7
7. Hojas lanceoladas, lisas, en general color verde claro; corola color rosado **5. M. longifolia**
- Hojas de elípticas a ovadas, rugosas, en general color verde intenso; corola color blanquecino o crema **6. M. suaveolens**

Subgen. I. **Preslia** (Opiz) R. Morales in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 12: 337 (2010) [comb. nov.]

Preslia Opiz, Naturalientausch 8: 86 (1824)

Bractéolas anchas, digitadas. Cáliz con 4 dientes. $x = 9$.

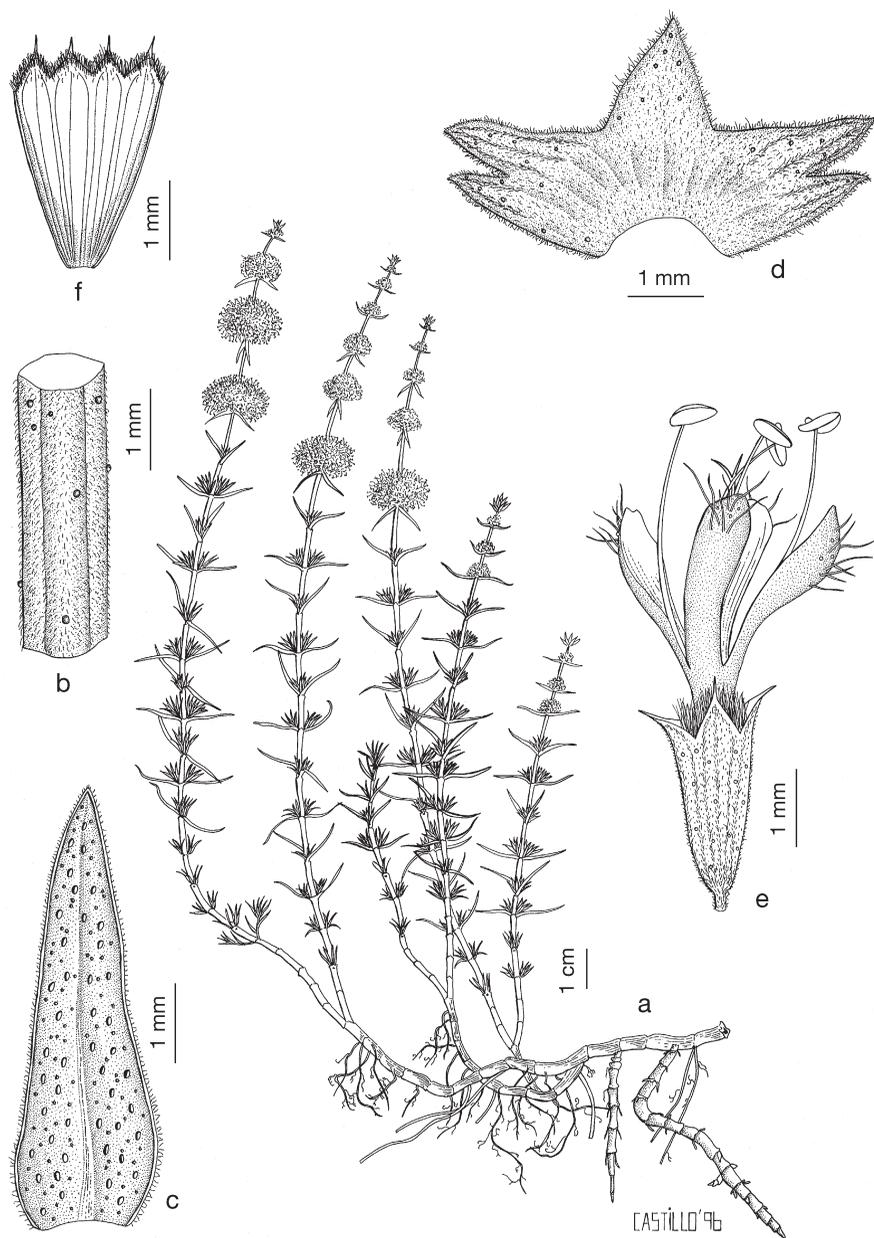
1. M. cervina L., Sp. Pl.: 578 (1753)

[cervína]

Preslia cervina (L.) Fresen. in Syll. Pl. Nov. 2: 238 (1828)

Ind. loc.: “Habitat Monspelií & ad Rhodanum” [lectótipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 237 (1980): UPS, ex herb. Burser XII, 131]

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 449 (1987); lám. 104



Lám. 104.—*Mentha cervina*, embalse de Santillana, Madrid (MA 257227): a) hábito; b) porción de tallo; c) bráctea por el envés; d) bractéola por el envés; e) flor, vista lateral; f) cáliz abierto ventralmente.

Hierba 10-42 cm, con estolones reptantes, a veces muy largos, los acuáticos que nacen de los tallos leñosos o de las raíces, de 0,5-0,6 mm de diámetro, rizomatosos, gruesos, de sección redondeada, color morado o blanquecino, con hojas reducidas, escumiformes. Tallos glabros o con pelos muy pequeños, retrorosos, con frecuencia muy foliosos y con fascículos axilares de hojas pequeñas. Hojas 7-32 × 0,7-4,5 mm, lineares o estrechamente lanceoladas, raramente ova-do-lanceoladas, con nervio central blanco y marcado por el envés, glabras o con pelos muy cortos, escábridas en el nervio central, las florales, a veces, cortamente ciliadas, punteado-glandulares, a veces conduplicadas. Inflorescencia formada por 3-8 verticilastros de 1,5-2 cm de diámetro, ± esféricos, en general con entrenudos visibles, coronada por un verticilo de hojas. Brácteas sobresalientes del contorno de la inflorescencia; bractéolas 3-4(5) × 3-3,5(8) mm, digitadas, con 3-5 grandes dientes, a veces mucronadas, con glándulas esferoidales por el envés. Cáliz 2-2,5(3,5) mm, con carpostegio; dientes 0,5-0,7 mm, mucronados, glabros o pelosos. Corola c. 4 mm, color blanco o crema, con 4 lóbulos de 1,5-2,5 mm, finamente pelosos por su parte externa. Estambres hasta de 3,5 mm, exertos; anteras con filamento de inserción central y tecas separadas. Núculas 1,1-1,3 × 0,5-0,7 mm, elipsoides, trígonoas, ± agudas, pelosillas, color castaño. $2n = 36$.

Bordes de zonas encharcadas, a veces temporalmente, preferentemente en lugares arenosos o con gravas, en general silíceos, a veces arcillosos o calizos; 100-1370(1550) m. VI-X(XI). S de Francia, Península Ibérica y N de África. Dispersa por la Península Ibérica, más frecuente hacia el C. **Esp.:** Av Ba Bu Cc CR Co Cu Ge Gu J Le M Or P Sa Sg So Te To V (Va) Z Za. **Port.:** AAI DL Mi TM. **N.v.:** poleo, poleo cervuno, poleo de hoja angosta, poleo de hoja estrecha, poleo de los mosquitos, poleo fino, poleo menudo; *port.:* alecrim-do-rio, erva-peixeira, hortelã-crespa, hortelã-dos-campos, hortelã-dos-pântanos, surguilheira; *cat.:* menta de cérvol, poliol blanch, poliol de cérvol; *gall.:* poeixo de cervo, poeixos.

Observaciones.—El aspecto de la planta puede variar enormemente; a veces parece un pequeño tomillo; otros ejemplares que crecen en el agua pueden llegar a ser muy robustos, con tallos gruesos, erectos y con hojas y órganos florales de un tamaño mucho mayor. También varía considerablemente la pilosidad de la planta, desde ejemplares totalmente glabros hasta otros con pelos dispersos por el tallo y cilios pequeños en las hojas, brácteas y bractéolas. Se trata de una especie cultivada en Europa central desde el siglo XVI y utilizada como medicinal, en parte debido a su finísimo aroma.

Subgen. II. *Mentha*

Bractéolas enteras, lanceoladas o aciculares. Cáliz con 5 dientes.

Sect. 1. *Pulegium* (Mill.) DC.

Pulegium Mill.

Tallos ± erguidos. Hojas elípticas. Inflorescencia en verticilastros. $x = 5$.

2. *M. pulegium* L., Sp. Pl.: 577 (1753)

[Pulégium]

Ind. loc.: "Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis" [lectótipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 237 (1980): LINN 730.19]

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2340 fig. 3222, taf. 224 fig. 1 (1927); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 449 (1987); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 127 (2001)

19. *Mentha*

Hierba 12-78 cm, a veces algo leñosa en la base, con estolones acuáticos glabros, color blanquecino o ligeramente púrpura, que emiten tallos robustos, más gruesos y estriados y con hojas glabras. Tallos con pelos patentes, de longitud variable, depilados hacia la parte inferior, a veces rojizos. Hojas 8,5-30(55) × 6-13,5(35) mm, elípticas, cortamente elípticas, de subenteras a dentadas, con nervios ± marcados, con pelos tiesos; con pecíolo de 3-4(8) mm o sentadas. Inflorescencia formada por 3-15 verticilastos de 9-20 mm de diámetro, ± esféricos, con entrenudos visibles, a veces rematada por un verticilastro de brácteas, a veces con eje principal ramificado y con verticilastos laterales. Brácteas similares a las hojas caulinares, pero frecuentemente dobladas por el centro y curvadas hacia abajo; bractéolas 2-4 mm, lanceoladas o aciculares. Flores pediceladas en glomérulos pedunculados o no, pedúnculos y pedicelos 1,5-3 mm. Cáliz 2,5-3,5 mm, tubular, color púrpura, con pelos patentes, densos, tiesos, con carpostegio, con glándulas esferoidales hialinas; dientes c. 0,8 mm, triangulares. Corola 4-5 mm, color rosado o morado, con tubo estrecho y blanquecino y 4 lóbulos con largos pelos teñidos de color morado, sobre todo en los tabiques celulares. Estambres claramente exertos, color púrpura, con anteras de tecas abiertas en la base y soldadas en el ápice. Estilo largo, exerto, con estigma bifido. Núculas 0,7-0,8 × 0,5-0,7 mm, elipsoides, ± aplanadas, con superficie rugosa o granulosa, de color castaño claro, amarillento o pajizo. $2n = 10, 20, 30, 40$; $n = 20$.

Praderas, matorrales, lindes de bosque, junto a cauces de ríos o en charcas, lagos o embalses, a veces en lugares nitrificados, con preferencia por los suelos ácidos y con humedad edáfica permanente o estacional; 10-1800 m. V-XI. Toda Europa, N de África y Asia, asilvestrada en América. Toda la Península Ibérica. **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 Ma Mu Na O Or P PM[Mll Mn] Po S Sa Se Sg So SS (T) Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAi Ag BA BB BL DL E TM. **N.v.:** hierba buena, hierba cuquera, hierba pulguera, hierbabuena, menta legítima, menta natural, menta poleo, poledo (Asturias), poledu (Asturias), poleo, póleo, poleo del campo, poleo manchado, poleo menta, poleo real, poleo silvestre, poleu (Asturias), puliguín (Asturias), tanagel, té del campo, té poleo; **port.:** hortelã-pimenta-mansa, hortelã-dos-Açores, poejo; **cat.:** broseta de riu, herba cuquera, herba de la muntanya, herba de mal de ven, herba de menta, herba de Sant Ponç, herba dels estany, poliol, poliol d'aigua, poliol menta, poliol negre, poniol, poniol d'aigua, poniol de riera, poniol negre, puliol; **eusk.:** txortaloa; **gall.:** corbados, corbans, empuenso, herba dos cantores, mentoes, mentón, ourogo bravo, pueixo, puexo, salpuro.

Observaciones.—En invierno a veces desarrolla estolones largos y rígidos a partir de las partes sumergidas. Es frecuente encontrar ejemplares casi glabros y otros especialmente grandes y vigorosos, sobre todo en el S de la Península Ibérica.

Sect. 2. *Mentha*

Tallos erguidos. Hojas ovadas, elípticas o lanceoladas. Inflorescencia en verticilastos, espigas o cabezuelas. $x = 6$.

3. *M. aquatica* L., Sp. Pl.: 576 (1753)

[aquática]

Ind. loc.: "Habitat in Europa ad aquas" [lectotipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 235 (1980): BM 646007, ex herb. Clifford, 306, *Mentha* 4]

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2345 fig. 3227, taf. 224 fig. 3 (1927); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 447 (1987); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 128 (2001)

Hierba 19-150 cm, con raíces estoloníferas, rizomatosa. Tallos hasta de 5 mm de grosor, \pm erguidos, a veces algo tendidos y muy divididos, en general muy pelosos en la parte superior, con pelos retrorsos, dispersos en la parte inferior, en ocasiones solamente en los cantos. Hojas 20-50(87) \times 11-27(45) mm, de ovadas a orbiculares, anchas, con frecuencia curvadas hacia abajo, dentadas o aserradas, en algunos casos doblemente serradas, a veces con dientes leves, curvados hacia el ápice, con nervios marcados por el envés, paralelos, pelosas por haz y envés; pecíolo 2,5-20(25) mm. Inflorescencia 1,5-3 \times 1,4-2,5 cm, en cabezuela terminal, globosa, a veces con verticilastos separados en la parte inferior. Brácteas más pequeñas que las hojas caulinares, que no sobresalen del contorno de la inflorescencia; bractéolas 3-4,5 mm, lineares. Flores con pedicelos de 1,5-2,5 mm. Cáliz 3,5-4,5 mm, tubo con pelos tiesos, sobre todo en los nervios, con glándulas esferoidales; dientes 1-1,5 mm, iguales. Corola 5,5-7 mm, con 3 lóbulos inferiores iguales y 1 superior de 1,5-2,1 mm, \pm escotado, color lila o púrpura. Estambres exsertos, con anteras color púrpura, elipsoides y tecas de apertura longitudinal, de inserción central, separadas en la mitad inferior. Núculas 1-1,1 \times 0,6-0,8 mm, subtrigonas, algo rugosas hacia el ápice, con superficie de inserción farinosa, color castaño claro. $2n = 96$.

Cauces de aguas limpias, corrientes someras, lagunas, humedales, juncales, pastos, a veces en bosques de ribera, indiferente edáfica; (5)40-1120 m. V-X(XI). Cosmopolita. Toda la Península Ibérica. **Esp.:** A Ab (Al) B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J (L) Le Lo Lu M (Ma) (Mu) Na O P PM[Mil Mn (lb)] Po S Sa (Se) Sg So SS (T) Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** BL E TM. **N.v.:** almaro, hierba morisca, hierba rizada, hierba sana, hierbabuena morisca, hierbabuena rizada, hierbabuena de agua, hortolana de perro, mastranzos de agua, menta, menta acuática, menta de agua, menta de río, menta rizada, poleo de río, poleos, poléu (Asturias), presta, sándalo, sándalo colorado, sándalo de agua, sándalo de jardín, sándalo macho, sándalo real, té bravo, té de prado, té de río, té de vega, té moruno, yerba buena de las huertas, yerba buena morisca de Jaraba, yerba buena murciana, yerba tixana (Asturias), yerbasanta; *port.*: citrata, hortelã-pimenta-bastarda, falsa-ervacidreira, mentha-crespa, mentha-dos-rios, neveda-do-rio; *cat.*: albarsana, alfabega de pastor, alfàbrega de pastor, herba d'aigua, herba de lavanda, herba puçera, herba sana, herba sana borda, herba sana d'aigua, menta d'aigua, menta de riu, paupeley; *gall.*: amenta, amenta de auga, cicimbre: *eusk.*: xipa-belarra.

Observaciones.—En general, los ejemplares de hojas más pequeñas tienen una pilosidad más densa. También se encuentran ejemplares gigantes que viven en el agua. Cuando se cultiva en macetas, aparecen en algunos casos ejemplares con hojas glabras.

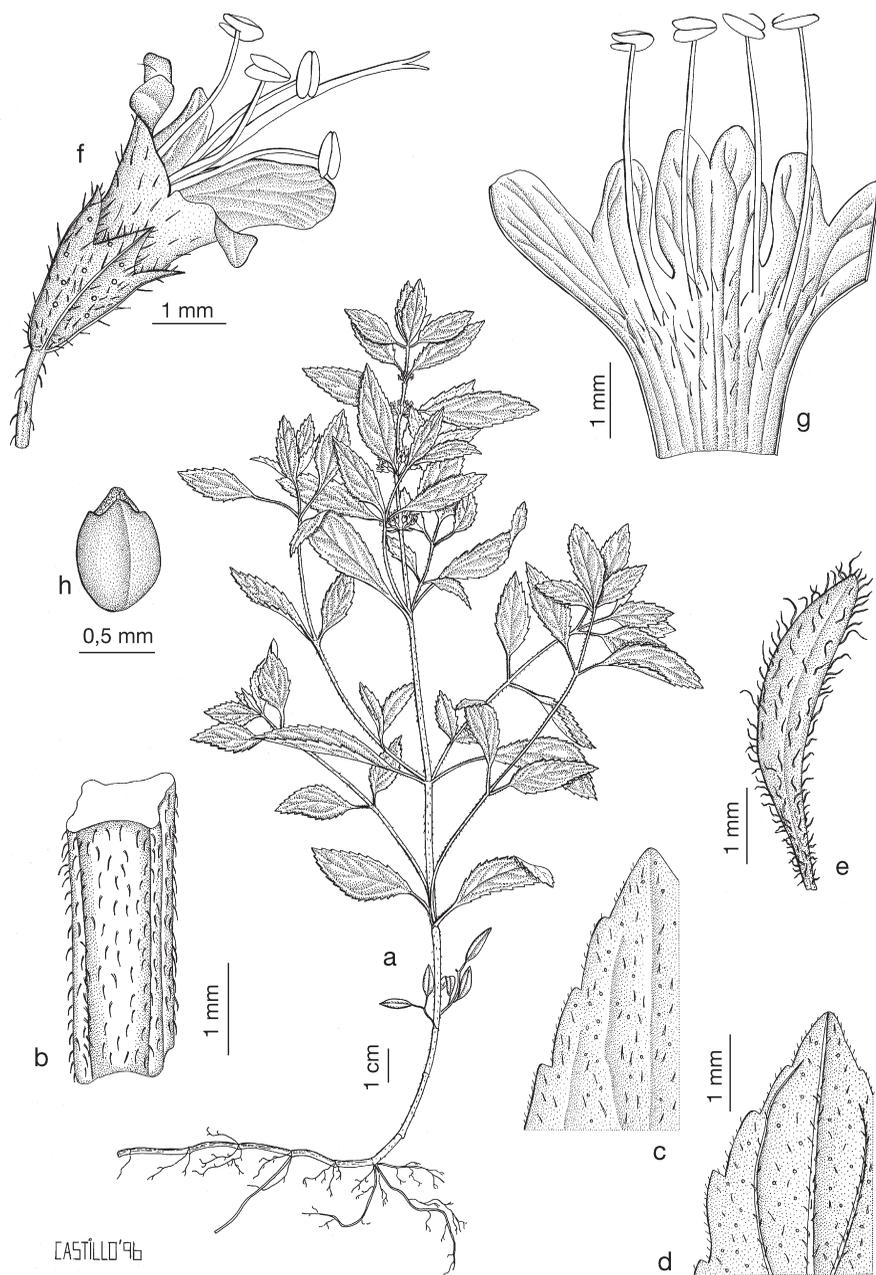
4. *M. arvensis* L., Sp. Pl.: 577 (1753)

[arvénsis]

Ind. loc.: "Habitat in Europae agris frequens post messem" [lectótipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 236 (1980): S, ex herb. Linn. n.º 238.11]

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2343 fig. 3225, taf. 224 fig. 2 (1927); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 128 (2001); lám. 105

Hierba 11-56 cm, con estolones y tallos enraizantes. Tallos erguidos, en general bastante foliosos, con pelos retrorsos, blanquecinos, dispersos, sobre todo en los cantos, en la porción basal casi glabros. Hojas 23-66 \times 7-33 mm, elípticas, ovadas, \pm agudas, con base atenuada, con dientes rudimentarios, de haz color verde intenso y envés color verde blanquecino, \pm pelosas, con pelos dispersos, más frecuentes hacia los nervios por el haz y casi glabra por el envés, a veces ciliadas, con glándulas esferoidales numerosas; pecíolo \leq 1,5 mm. Inflorescencia formada



Lám. 105.—*Mentha arvensis*, a-g) Ribadelago, Zamora (MA 510931); h) Covalada, Soria (MA 358043); a) hábito; b) porción de tallo; c) porción de hoja por el haz; d) porción de hoja por el envés; e) bractéola; f) flor, vista lateral; g) corola abierta ventralmente; h) núcula, vista lateral.

por 3-13 verticilastros con 10-40 flores cada uno y de 0,9-1,7 cm de diámetro, a veces casi esféricos, dispuestos en umbela o aparasolados. Brácteas que sobresalen del contorno de la inflorescencia; bractéolas 4-5,5 mm, lanceoladas, con pelos dispersos y ciliadas, en general insertas al pie de los pedicelos. Flores con pedicelos de 2-3,5 mm. Cáliz 2,5-3,5 mm; dientes 0,8-1,2 mm, con pelos dispuestos en la parte superior y glándulas esferoidales, a veces muy pelosos, con frecuencia color rojizo. Corola ≥ 5 mm, color morado, con lóbulo superior escotado. Estambres y estigma, en general, exertos. Núculas c. $0,8 \times 0,6$ mm, elipsoides, color castaño. $2n = 72^*$.

Lugares húmedos o encharcados, praderas juncuales, junto a cauces de agua; 360-1540 m. VII-IX. Eurasia y América. Mitad N de España, vertiente N del Sistema Central y Valencia, dispersa en el S. **Esp.:** (Ab) Av B (Bi) Bu (Cu) Ge Gu (Hu) (L) Le M (Ma?) Na Or (P) S Sg So (Te) (V) (Va) (Vi) Za. **N. v.:** asanda, hierbabuena, menta, menta japonesa, té del río, yerba buena de los campos; *eusk.:* menda.

Observaciones.—Especie de tamaño muy variable, que es poco frecuente en España y se encuentra en poblaciones dispersas.

5. *M. longifolia* (L.) Huds., Fl. Angl.: 221 (1762)

[longifólia]

M. spicata var. *longifolia* L., Sp. Pl.: 576 (1753) [basión.]

M. sylvestris L., Sp. Pl. ed. 2: 804 (1763)

Ind. loc.: "Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia" [lectotipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 234 (1980); UPS, ex herb. Burser XIII: 9]

Jc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2349 fig. 3231, taf. 224 fig. 5 (1927); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 129 (2001)

Hierba 25-117 cm, con raíces cundidoras y, a veces, con estolones acuáticos gruesos. Tallos ≤ 7 mm de diámetro en la base, erguidos, a veces divididos, en general afelpados, con pelos más largos que sobresalen entre los otros. Hojas 15-115 \times 6-42 mm, lanceoladas, raramente ovadas, sentadas, generalmente con dientes distanciados, de superficie lisa, con los nervios central y laterales marcados, con envés blanquecino y afelpado, haz con pelos dispersos, color verde claro. Inflorescencia 2-10 \times 1-1,8 cm, en espigas densas de contorno cilíndrico. Bractéolas 6-12 mm, lineares, arqueadas hacia arriba, que sobresalen del contorno de la inflorescencia antes de la antesis. Flores con peciolo de 1-1,5 mm. Cáliz 2-3 mm, verde, a veces color púrpura en la parte superior, con tubo peloso; dientes 0,8-1,2 mm, los inferiores algo más largos que los superiores, ciliados. Corola 3-3,5 mm, color rosado, con lóbulos de 1,5-1,8 mm, el superior escotado. Núculas 0,7-0,8 \times 0,5-0,6 mm, de elipsoides a subtrigonas, con superficie de inserción amplia y blanquecina, papilosas, color castaño. $2n = 24$.

Lugares húmedos sobre cualquier substrato, bordes de cursos de agua o lagunas, praderas juncuales, a veces en lugares nitrificados, como cunetas o bordes de caminos; 440-2300 m. V-X. Toda Europa, Islas Canarias y Sudáfrica. Abundante en la mitad N de la Península Ibérica, más rara hacia el S y el W; escasa en Galicia, Portugal, Extremadura y Andalucía occidental. **Esp.:** Ab Al B Bi Bu CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M (Ma) Mu Na O P S Sg So T Te V Va Vi Z. **Port.:** TM. **N. v.:** abeyeira (Asturias), abeyera (Asturias), beyeira (Asturias), herbabeyeira (Asturias), hierba buena borde, hierba de las pulgas, hierbabuena, hierbabuena silvestre, hierbasana, hortelana, hortelana brava, hortelana de burro, hortelana de perro, hortelana muerta, hortelana romana, hortelana salvaje, hortolana, ixalagra (Aragón), jabonera, jabonilla, mastrancho, mastranzo, mastranzo blanco, mastranzo de hoja blanquecina, mastranzo de Segovia, mastranzo español, mastranzo fino, mastranzo

19. *Mentha*

menor aromático, mastranzo nevado, mastranzo silvestre, matrancho, matroncho, menta blanca, menta borde, menta caballar, menta de caballo, menta de perro, menta jabonera, menta salvaje, menta silvestre, mentastro, mentastro nevado, mestranzo, mienta, oloreta de burro (Aragón), poleo, poléu (Asturias), rabiagats (Aragón), salarga (Aragón), sándalo, yerba buena basta (Aragón), yerba buena de burros, yerbasanta; *port.*: hortelã-brava, hortelã-silvestre, mentrasto, mentrasto-silvestre; *cat.*: albarsana, herba sana, herba sana borda, herba sana silvestre, menta borda, menta boscana, menta de bosc, mentastra de fulla larga; *gall.*: amenta, mentastres, mentraste, milta; *eusk.*: astamenda, menda, pheldoa.

Observaciones.—Se hibrida fácilmente con *M. suaveolens* y da lugar a diversas formas intermedias, con hojas más anchas y elípticas. También se han observado ejemplares muy foliosos y otros de tamaño muy reducido en Sierra Nevada. *M. sylvestris* var. *glabrata* Benth. in DC., Prodr. 12: 166 (1848) se parece a *M. spicata*, aunque presenta, en general, hojas más largas.

6. *M. suaveolens* Ehrh. in Beitr. Naturk. 7: 149 (1792) [suavéolens]

M. macrostachya Ten., Prodr. Fl. Neapol.: XXXII (1811)

M. insularis Req. in Giorn. Bot. Ital. 2(3): 115 (1852)

M. insularis var. *balearica* Willk. in Linnaea 40: 61 (1876)

M. rotundifolia var. *balearica* (Willk.) Sennen & Pau in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 11: 18 (1911)

M. suaveolens subsp. *insularis* (Req.) Greuter in Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Médit. 14: 58 (1972)

Ind. loc.: “Europa”

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2347 fig. 3229 (1927); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 448 (1987); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 129 (2001)

Hierba 38-87 cm, leñosa en la parte inferior, a veces estolonífera, con nudos enraizantes. Tallos ≤ 4 mm de diámetro en la parte inferior, con cantos marcados, de simples a muy ramificados, \pm pelosos, con pelos simples o ramificados, muy pelosos en los nudos, con frecuencia depilados en la parte inferior. Hojas 18-52 \times 9-37 mm, de elípticas a ovadas, u orbiculares, agudas o no, sentadas, a veces auriculadas, dentadas o aserradas, con dientes pegados, o festoneadas, con nervios marcados, en general de superficie rugosa, haz color verde intenso, envés blanquecino debido al tomento de pelos algodonosos, enmarañados, simples y ramificados. Inflorescencia 2,7-10 \times 0,6-1,2 cm, formada por espigas densas y terminales con verticilastros inferiores separados, a veces ramificadas y compuestas. Bractéolas 3-5 mm, de estrechamente ovadas a lanceoladas, generalmente incurvadas. Flores con pedicelo $\leq 1,7$ mm. Cáliz 1,2-2,5 mm, tubo con pelos dispersos y glándulas esferoidales; dientes 0,5-0,7 mm, ciliados. Corola 3-3,8 mm, en general color crema o blanquecina, a veces color púrpura claro antes de la antesis, con lóbulos de 1-1,5 mm. Núculas 0,7-0,8 \times 0,5-0,6 mm, elipsoides u ovoides, con pico bien marcado, de superficie foveolada, color castaño oscuro. $2n = 24, 36$.

Juncuales o zarzales, lugares húmedos en cualquier substrato, a veces nitrificados; 5-1640(1750) m. III, V-XII. Abundante en la región mediterránea y algo más rara en Centroeuropa. 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 Ma Mu Na O Or P PM[Mil Mn Ib] Po S Sa Se Sg So SS T (Te) To V Va Vi Z Za. **Port.**: AAl Ag BA BAi BB BL DL E Mi TM. **N.v.**: atapulgas, berdonia, betónica, brava, cándalo, fediondos (Asturias), fediondu (Asturias), hartolana (Asturias), hierba áspera, hierba brava, hierba buena, hierba sápera, hierbabuena bastarda, hierbabuena de borrico, hierbabuena de burro, hierbabuena silvestre, hortelana, hortelana de perro, hortelana romana, hortolana, hortolana de burru, hortolana montés (Asturias), hotolana (Asturias), ierba zapatera (Aragón), madrastra, maestranzo, mandrasto,

manrubios, marrubio, mastrancho, mastranto, mastranzo, mastranzo colorado, mastranzo común, mastranzo oloroso, mastranzo remendado, mastranzo salsero, mastranzo silvestre, mastranzos, mastroncho, mastronzo, matalaspulgas, matapulgas, matapuses, matroncho, menstránzano, menta, menta borde, menta brava, menta de agua, menta de burro, menta de caballo, menta tequina, mentastro, mestranzo, mestranzu burreru (Asturias), mostranzo, padrastru, padrastrós, poledo (Asturias), poledu (Asturias), poleo, poléu (Asturias), segundo poleo, yerba sana, yerba zapera; *port.*: hortelã-comum, hortelã-verde, hortelã-vulgar, mantastro, mantrage, mentastro-das-boticas, mondrastos, montraste, montrasto; *cat.*: albarsana borda; albersana, alfãbrega de pastor, berdónica, herba sana borda, herba sana pudenta, herba-sana borda, madrastra, madrastrés, mairastra, malroits, mandastra, mandastre, marastre, matapuça, matapuces, matapuços, mendastra, mendastre, menta borda, menta boscana, menta d'ase, menta de bosc, menta de bou, menta de gat, mentastra, mentastre, padrastru; *gall.*: amenta, maravallo, maravalum, meldrasco, menta de can, mentastres, milta; *eusk.*: arrdi-bedarr, astamenda, estamenda, kukuso-belarra, menda.

Observaciones.—Las formas híbridas con *M. longifolia* se caracterizan por tener hojas menos rugosas y, en general, con dientes más marcados. Sobre todo en las Islas Baleares, pero también en Alicante y Granada, aparecen poblaciones con individuos frecuentemente de pequeño porte y con hojas también muy pequeñas, que corresponderían a *M. insularis* var. *balearica*.

7. *M. spicata* L., Sp. Pl.: 576 (1753)

[spicáta]

M. spicata var. *viridis* L., Sp. Pl.: 576 (1753)

M. viridis (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 804 (1763)

Ind. loc.: [No indicada de forma expresa] [lectótipo designado por A.O. Tucker & al. in Taxon 29: 234 (1980); BM 646003, ex herb. Clifford 306, Mentha 1]

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2351 fig. 3234 (1927); Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 130 (2001)

Hierba 43-84 cm, rizomatosa. Tallos glabros o con pelos dispersos, sobre todo en los cantos. Hojas 18-78 × 9-33 mm, de ovadas a lanceoladas, levemente dentadas, con frecuencia arqueadas hacia abajo, rugosas por el haz, con nervios marcados por el envés, glabras o pelosas solamente en los nervios y con glándulas esferoidales por el envés, haz verde oscura por el haz y más clara por el envés; subsentadas, peciolo ≤ 1 mm. Inflorescencia 3-13 cm, espiga laxa formada por 6-23 verticilastros ± separados de 28 florecillas o más cada uno, a veces ramificada y compuesta. Brácteas 4,5-5 × 0,8-1,5 mm, aciculares o lanceoladas, agudas, arqueadas hacia el ápice, sobresalientes del contorno de la inflorescencia; bractéolas lineares, más pequeñas. Flores con pedicelo de 1,5-2 mm. Cáliz 1,5-2,5 mm, glabro; dientes 1-1,2 mm. Corola 2,5-4 mm, sobresaliente, con lóbulos de 1-1,8 mm, el superior entero o escotado, color crema o algo púrpura. Estambres y estilo frecuentemente exsertos. Estambres 2-3,5 mm, con anteras moradas. Núculas 0,6-0,8 × 0,4-0,6 mm, elipsoides, con superficie de inserción grande y blanca, color pardo. $2n = 48^*$.

Cultivada con frecuencia en huertas y asilvestrada junto a muros y bordes de camino; lugares húmedos o junto a cursos de agua; 20-1450 m. VII-X. Región mediterránea, aunque cultivada por todo el mundo. Asilvestrada en muchos lugares de la Península Ibérica. [**And.** **Esp.**: [A] [(Ab)] [B] [(Ba)] [(CR)] [Cs] [Ge] [Gu] [Hu] [(L)] [Le] [Lo] [M] [(Ma)] [(Mu)] [(PM[Mil Mn Ib Cabrera)]] [(Sa)] [Sg] [So] [(T)] [Te] [(V)] [Va] [Z] [Za]. **N.v.**: batán, herbe bone (Aragón), hierba buena común, hierba romana, hierbabuena, hojas de Santa María, hortelana, mastranzo, mastranzo menor, menta, menta de la sopa, menta griega, menta hortense, menta romana, menta verde, salvia romana, yerba buena de los huertos, yerba buena española, yerba de huerto; yerba del tiñoso; yerba olorosa; yerba santa; *port.*: hortelã, hortelã-comum, hortelã-das-cozinhas, hortelã-verde, hortelã-vulgar, mantrage, mentastro, mentastro-das-boticas, mentrasto, montraste; *cat.*: herba sana, herba sana

19. Mentha

vera, menta borda, menta comuna, menta de bou, menta de fer sopa, menta de les sopas, menta de les faves, menta primperana; *gall.*: amenta, amenta gallega, herba de Nostra Señora, hortelá, hortelan, menta castellana, ziciembre, zizimbre; *eusk.*: bataná, menda, mendabeltz.

Observaciones.—A veces aparecen formas pelosas, probablemente por introgresión con *M. aquatica*. Se conocen ejemplares de hojas laciniadas y rizadas [*M. crispata* Schrad. ex Willd., Enum. Pl. 2: 608 (1809)]. Es una especie cultivada que ha dado lugar por cruzamiento a muchos híbridos que se cultivan en todo el mundo, como *M. × piperita*, *M. × gentilis* y *M. × villosa*. *M. × piperita* se caracteriza por sus hojas pecioladas con nervios laterales, marcados y paralelos, denticuladas, a veces algo pelosas por el envés, de color verde oscuro, inflorescencia de contorno redondeado en su parte superior, olor mentolado y sabor picante. Se denomina sándalo de jardín. Al parecer, ya se cultivaba en Egipto durante los últimos períodos dinásticos. *M. × gentilis*, en cambio, suele tener hojas subsentadas, largamente elípticas, de superficie muy rugosa y de color verde claro, de olor y sabor suaves y agradables e inflorescencia de contorno apuntado en su parte superior. Las mentas híbridas suelen ser estériles, pero se reproducen muy bien vegetativamente.

Sect. 3. Audibertia (Benth.) Briq.*Audibertia* Benth.

Tallos reptantes. Hojas redondeadas. Inflorescencia en verticilastros paucifloros. $x = 9$

8. M. requienii Benth., Labiat. Gen. Spec.: [Requiénii]
182 (1833) ["Requieni"]

Thymus corsicus Pers., Syn. Pl. 2: 131 (1806)

Thymus parviflorus Req. in Ann. Sci. Nat. (Paris) 5: 386 (1825)

Ind. loc.: Hab. In Corsica Requier!

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 81 (1906); Moris, Fl. Sardoia 3, tab. 106 (1859)

Hierba hasta de 10 cm, cespitosa. Tallos reptantes, enraizantes, divididos, con pelos dispersos. Hojas 6-10 × 3-4 mm, decurrentes, orbiculares, de triangular-ovadas a elípticas, dispersamente pelosas, con glándulas esferoidales amarillas; pecíolo ≤ 5 mm. Inflorescencia formada por 3-4 verticilastros terminales con 6-12 flores cada uno, a veces erguida. Brácteas similares a las hojas caulinares. Flores con pedicelo de 1-2 mm. Cáliz 1,8-2,2 mm, campanulado; tubo peloso en los nervios, con glándulas esferoidales amarillas, con carpogonio; dientes 0,5-0,6 mm, subiguales, largamente ciliados. Corola c. 2 mm, que sobresale algo del cáliz, con 4 lóbulos de c. 0,8 mm, color morado claro. Núculas 0,5-0,6 × 0,4-0,5 mm, elipsoides, algo pelosas en el ápice, de color castaño claro. $2n = 18^*$.

Muros y taludes húmedos. VIII. Córcega y Cerdeña. Asilvestrada en el N de Portugal. **Port.**: [DL] [Mi].

HÍBRIDOS

M. aquatica × M. arvensis

M. × sativa L., Sp. Pl. ed. 2: 805 (1763), pro sp.

M. × verticillata L., Syst. Nat. ed. 10: 1099 (1759), pro sp.

M. aquatica × **M. longifolia**

M. × *dumetorum* Schult., Observ. Bot.: 108 (1809), pro sp.

M. aquatica × **M. spicata**

M. × *piperita* L., Sp. Pl.: 576 (1753), pro sp.

M. × *citrata* Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 150 (1792)

M. × *schultzei* Boutigny ex F.W. Schultz, Arch. Fl.: 283 (1858)

M. aquatica × **M. suaveolens**

M. × *suavis* Guss., Pl. Rar.: 387 (1826)

M. × *maximiliana* F.W. Schultz in Jahresber. Pollichia 12: 34 (1854)

M. arvensis × **M. spicata**

M. × *gentilis* L., Sp. Pl.: 577 (1753), pro sp.

M. arvensis × **M. suaveolens**

M. × *muelleriana* F.W. Schultz in Flora 37: 543 (1854), pro sp.

M. longifolia × **M. suaveolens**

M. × *spicata* nothovar. *rotundifolia* L., Sp. Pl.: 576 (1753), pro var.

M. × *rotundifolia* (L.) Huds., Fl. Angl.: 221 (1762), pro sp.

M. × *niliaca* Juss. ex Jacq., Hort. Bot. Vindob. 3: 46 (1776-1777), pro sp.

M. spicata × **M. suaveolens**

M. × *villosa* Huds., Fl. Angl. ed. 2: 250 (1778), pro sp.