

5. Mercurialis L.*

[Mercuriális, -is f. – lat. *mercurialis*, -is f. o *herba mercurialis* = principalmente, una mercurial (*Mercurialis* sp., quizá *M. annua* L.). En Plinio, la *mercurialis mascula* (macho) es el pie femenino, por el parecido que hay entre los frutos y los testículos; paradójicamente, la *mercurialis femina* (hembra) es el pie masculino. Laguna, en sus anotaciones al Dioscórides, en parte inspiradas en Plinio, dice que “La Mercurial se llamó así, por haber sido hallada del Dios Mercurio, y después comunicada a los hombres” –lat. *Mercurius*, -ii m. = el dios Mercurio; lat. -*alis* = sufijo que indica relación, etc.]

Hierbas anuales o perennes –leñosas en la base o rizomatosas– y pequeños arbustos, sin látex, de ordinario dioicas, de glabras a densamente pelosas. Tallos cuadrangulares, levemente alados. Hojas opuestas, pecioladas, dentadas, serradas o enteras, con dos glándulas en la base del limbo y una terminal en cada uno de los dientes; estípulas membranáceas, persistentes. Flores unisexuales, axilares, apétalas, verdosas; las masculinas por excepción subsésiles y dispuestas entorno a las femeninas, de ordinario agrupadas en glomérulos sentados que se reúnen a su vez en inflorescencias espiciformes axilares, interrumpidas, éstas largamente pedunculadas y más largas que las hojas; las femeninas sentadas o pedunculadas, solitarias o en grupos de 2-5, raramente dispuestas entre las

* J. Güemes

5. *Mercurialis*

masculinas. Sépalos 3, membranáceos, soldados en la base. Estambres 8-25. Ovario con 2(3-4) carpelos; estilos divergentes, papilosos. Fruto en cápsula esquizocárpica, con 2(3-4) mericarpos monospermos. Semillas comprimidas o subglobosas, reticuladas o lisas, claras u oscuras, carunculadas.

Observaciones.—Mientras que las especies vivaces se distinguen siempre con facilidad, no ocurre lo mismo con las especies anuales. La sexualidad de los individuos en las especies anuales es relativamente variable, y no resulta un carácter determinante en su diferenciación; las tres especies admitidas presentan una sexualidad compleja que da origen a la presencia de individuos unisexuales o hermafroditas —en este caso con distintos tipos de inflorescencias—, y aunque la proporción de plantas hermafroditas respecto a las unisexuales es claramente distinta en las tres especies, ante un ejemplar aislado no siempre puede ser utilizado este carácter con totales garantías. No obstante, en general —más del 90 % de los casos observados— *M. ambigua* se comporta principalmente como especie monoica, aunque en sus poblaciones aparecen tanto individuos hermafroditas como unisexuales masculinos, mientras que *M. annua* y *M. huetii* son dioicas. Los caracteres de las hojas sí resultan diferenciales, aunque las medidas deben ser realizadas sobre las hojas medias, preferentemente del tallo principal; las hojas que forman parte de verticilos axilares, las que se desarrollan hacia el extremo superior de las plantas y, sobre todo, las del final de la época vegetativa, presentan proporciones distintas de menor alcance diagnóstico. Por último, el indumento es un carácter complementario de cierta utilidad.

Bibliografía.—B. DURAND in Ann. Sci. Nat., Bot. Biol. Vég. 4: 579-736 (1963); R. DURAND & B. DURAND in Bull. Soc. Bot. France, Lettres Bot. 4/5: 377-390 (1992); R.G. THOMAS in Ann. Bot. (London) ser. 2, 22: 55-72 (1958).

1. Plantas herbáceas, rizomatosas, hirsutas, de tallos aéreos simples **1. M. perennis**
– Plantas herbáceas o leñosas, no rizomatosas, de glabras a densamente tomentosas, con tallos aéreos ramificados 2
2. Plantas anuales, unisexuales o hermafroditas 3
– Plantas perennes, leñosas al menos en la base, dioicas 5
3. Plantas glabras, generalmente enanas (5-15 cm) y unisexuales; flores masculinas en inflorescencias espiciformes largamente pedunculadas, mucho mayores que las hojas con 1-2(3) glomérulos; cápsula tan solo muricada en la costilla dorsal **7. M. huetii**
– Plantas escasamente hirsutas, de tamaño variable, unisexuales o hermafroditas, con hojas ciliadas; flores masculinas en inflorescencias espiciformes pedunculadas, más largas que las hojas con (3)5-12 glomérulos; cápsula diversamente muricada 4
4. Plantas de más de 25 cm; tallos glabros incluso en los nudos; hojas largamente ovadas, con cilios de menos de 0,4 mm; pecíolos (3)5-16(20) mm, que de ordinario no alcanzan 1/5 de la longitud del limbo **6. M. annua**
– Plantas de tamaño muy variable (5-40 cm); tallos en general algo ciliados, al menos en los nudos; hojas anchamente ovadas, con cilios de más de 0,4 mm; pecíolos (8)10-20(30) mm, aproximadamente 1/3-1/2 de la longitud del limbo **5. M. ambigua**
5. Plantas densamente tomentosas, de color gris plateado; hojas subsésiles, con pecíolo 2-5(7) mm, enteras o levemente dentadas **2. M. tomentosa**
– Plantas glabras o ligeramente hirsutas, de color verde más o menos glauco; hojas claramente pecioladas (pecíolo 4-20 mm), más o menos serradas 6

5. *Mercurialis*

6. Plantas glabras; hojas elípticas, crenado-dentadas 3. **M. elliptica**
 – Plantas dispersamente hirsutas; hojas ovadas, inciso-serradas 4. **M. reverchonii**

1. **M. perennis** L., Sp. Pl.: 1035 (1753)

[perénis]

Ind. loc.: "Habitat in Europae nemoribus"*Ic.*: Bonnier, Fl. Ill. France 10, tab. 549 n.º 2490 (1929); H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 244 n.º 3247 (1905); Font Quer, Pl. Medic.: 184-185 (1962)

Planta perenne, dioica, rizomatosa, dispersamente hirsuta. Tallos 20-50 cm, simples, erectos, herbáceos, afilos en la base, solo con catafilos membranosos, muy foliosos en la parte superior; rizoma reptante. Hojas (2)4-11 × (1)3-6 mm, delgadas, de haz verde oscuro y envés más claro, levemente hirsutas, con tricomas rígidos aplicados más abundantes en el envés, ovadas u ovado-lanceoladas, crenado-dentadas, acuminadas, cordadas o cuneadas; pecíolos 5-15 mm, hirsutos; estípulas triangulares, hirsutas. Flores masculinas en pequeños glomérulos (6-12) distantes, paucifloros, sobre un pedúnculo filiforme más largo que las hojas; flores femeninas solitarias, geminadas o en fascículos laxos de hasta 4 flores, largamente pedunculadas. Sépalos c. 2 mm, anchamente ovados, glabros, verdosos. Fruto 4-5 × 6-8 mm, densamente hirsuto; pedúnculo hasta de 5(7) cm en la madurez. Semillas 3-3,5 mm, globulosas, grisáceas, ligeramente rugosas. $2n = 42^*$, 64, c. 64*, 66*, 84*.

Lugares frescos y umbrosos de montaña, en hayedos y robledales umbríos sobre suelos éutrofos; 100-1750 m. II-VIII. Irregularmente distribuida por Europa, alcanza el W de Asia y el N de África. En la Península Ibérica se localiza principalmente en la mitad N, aunque alcanza localidades aisladas del S. **And. Esp.**: B Bi Bu C Cs Ge Hu (J) L Le Lo Lu (M) Na O Or P (Po) S Sa So SS T Te Vi Z Za. **Port.**: Ag BL E (TM). **N.v.**: berza perruna, chordiga muerta, mercurial perenne, murcarol; *cat.*: melcoratge de bosc; *eusk.*: merkuriarra.

La planta tiene virtudes semejantes a las de la mercurial común (*M. annua*), aunque se la tiene por más activa. En algunos lugares se utiliza, en apósito, como galactogoga. La composición química también es parecida a la de la mercurial común, con sustancias cromatógenas (hermidina) que por oxidación se vuelven de color azul y saponinas ácidas y neutras.

2. **M. tomentosa** L., Sp. Pl.: 1035-1036 (1753)

[tomentósa]

Ind. loc.: "Habitat in G. Narbonensi, Hispania"*Ic.*: Bonnier, Fl. Ill. France 10, tab. 550 n.º 2492 (1924); H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 244 n.º 3245 (1905); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 240 (1987)

Planta perenne, dioica, densamente tomentosa, multicaule, de un gris plateado. Tallos 30-70 cm, erectos, ramificados, leñosos en la base, persistentes, foliosos. Hojas 5-40(60) × 3-20 mm, subsésiles, algo coriáceas, de elípticas a elíptico-lanceoladas, enteras o débilmente dentadas, agudas u obtusas, mucronadas; pecíolo 2-5(7) mm; estípulas linear-lanceoladas, pelosas. Flores masculinas en espigas axilares de pequeños glomérulos densos de flores sentadas, relativamente próximos entre sí, formando una espiga interrumpida y pedunculada -5(7) mm-, con el eje tomentoso; flores femeninas axilares, solitarias, geminadas o en fascículos poco numerosos, subsésiles o cortamente pedunculadas. Sépalos 1,5-4 mm, ovado-lanceolados, agudos, tomentosos, verdosos. Ovario tomentoso. Fruto 3-4,5 × 4-6 mm, densamente tomentoso; pedúnculo 5-8(14) mm

5. *Mercurialis*

en la madurez. Semillas 2,5-3 × 2 mm, anchamente ovoideo-globosas, oscuras, brillantes, algo rugosas.

Pedregales y arenales de torrenteras, bordes de caminos y cultivos abandonados, en localidades de clima seco; 0-1600 m. I-X. Extremo occidental del Mediterráneo (S de Francia, Portugal y España). En toda la Península Ibérica –excepto en el cuadrante NW–, en Baleares solo en Ibiza. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na P PM[Ib] Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** Ag AAl? BAl BB BL? E (R) (TM). **N.v.:** carra, criadillas de ratón, hierba de Santa Quiteria, hierba del veneno, marrubiejo, marrubillo, mercurial blanca, mercurial fruticosa, yerba de Santa Quiteria; *cat.:* botja blanca, botja peluda, herba blanca, mercurial tomentós, mercolage, mercolatge, mercoratge, orella de rata (País Valenciano).

Se le atribuyen propiedades medicinales semejantes a las de otras mercuriales. Se ha utilizado en cataplasma como antirreumática y en decocción como antisifilítica, colagoga y purgante. Los aceites esenciales son semejantes a los de las otras mercuriales.

3. *M. elliptica* Poir. in Lam., Encycl. 4: 119 (1797) [elíptica]

Ind. loc.: "Cette plante croît naturellement dans les parties australes de l'Europe, & particulièrement aux environs de la viile [sic] neuve de Port-Mahon [sic]" [posiblemente Portimão, en el Algarve]

lc.: Caball. in Anales Jard. Bot. Madrid 8: 559 (1948); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 240 (1987); lám. 49 g-i

Planta perenne, dioica, multicaule, glabra. Tallos 50-60 cm, erectos, delgados, leñosos, ramificados, foliosos hasta la base, con los ángulos levemente engrosados, verdosos, glaucos; entrenudos de ordinario mayores que las hojas; cepa gruesa, leñosa, cilíndrica, grisácea. Hojas (8)18-40(50) × (4)6-12(17) mm, planas, elípticas o elíptico-lanceoladas, obtusas, atenuadas, crenado-dentadas, con dientes obtusos, coriáceas; pecíolo 4-8(10) mm, delgado; estípulas 1-1,5 × 0,2-0,3 mm, verdosas, estrechamente triangulares, agudas, patentes o reflejas. Flores masculinas sentadas, agrupadas en glomérulos (6-8), dispuestos en una inflorescencia espiciforme axilar hasta de 5 cm, más larga que la hoja correspondiente, sobre un pedúnculo glabro de 2-3 cm; flores femeninas, axilares, solitarias o en verticilos de hasta 5 flores, dispuestas sobre un pedúnculo corto (4-8 mm). Sépalos c. 1,5 mm, anchamente ovados, glabros, verdosos. Fruto (2,5)3-3,5 × 3,5-4 mm, glabro; pedúnculo de hasta 10(20) mm en la madurez, más corto que las hojas correspondientes. Semillas 2,2-2,5 × 1,8-2 mm, anchamente ovoideas, lisas, de color gris oscuro.

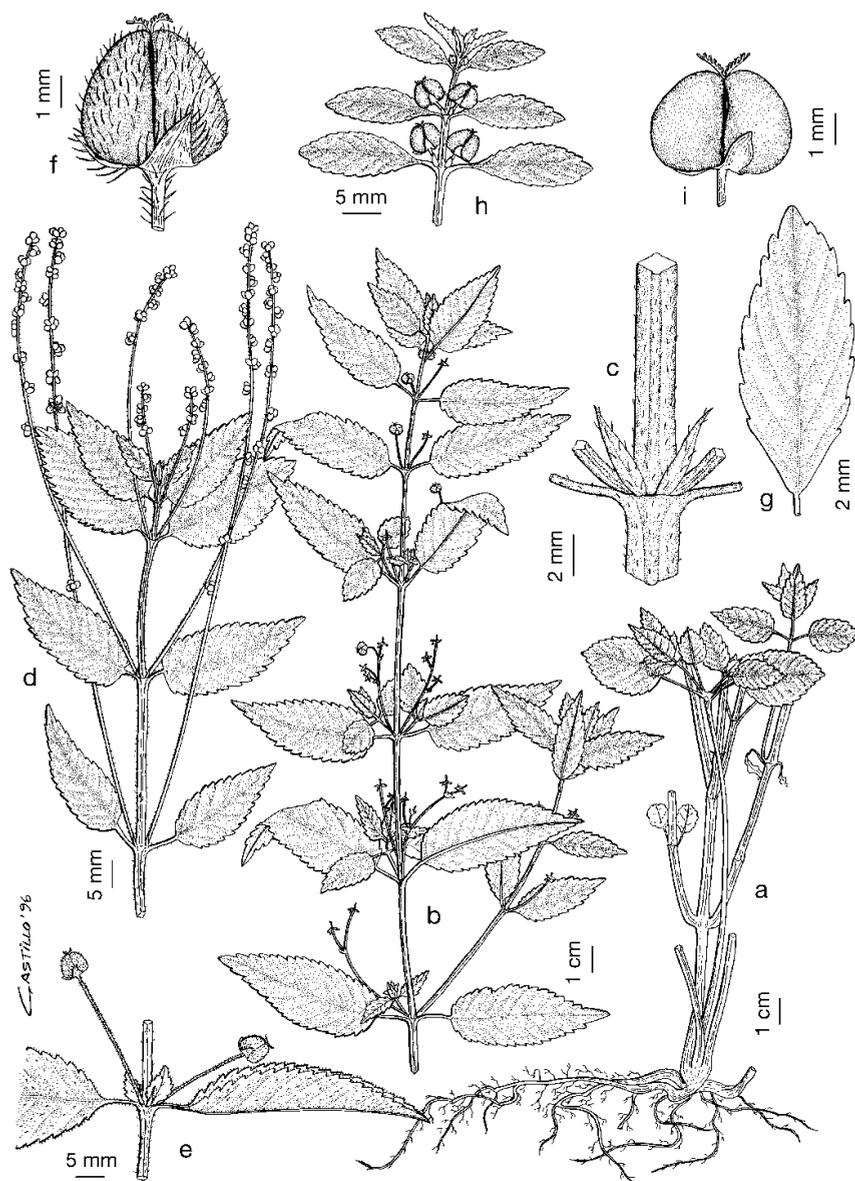
Lugares ruderalizados, sobre suelos ácidos, arenas y areniscas, del litoral y del interior; 0-500 m. I-VII. Endemismo ibero-mauritano, SW de la Península Ibérica y NW de África. **Esp.:** (Ba) Ca Cc H (Ma) To. **Port.:** AAl Ag BAl (BB) (BL) (E) R.

Observaciones.—Al describir *M. elliptica*, Poiret señala que vive en los alrededores de "Port-Mahon" y que la planta le fue comunicada por M. de Jussieu. Desde entonces siempre se ha interpretado esta localidad como menorquina y los propios autores baleares la han citado sin haberla vuelto a recoger. Caballero (in Anales Jard. Bot. Madrid 8: 533. 1948) explica el hecho por un posible error de etiquetas. Tras el estudio del herbario de A.L. Jussieu, hemos encontrado dos pliegos de *M. elliptica*, ambos con el número 16557 y etiquetas manuscritas semejantes, donde puede leerse "Porti Maou". Esta población debe ser, sin duda, Portimão, localidad portuguesa en el S del Algarve, donde *M. elliptica* es abundante.

4. *M. reverchonii* Rouy in Naturaliste 9: 199 (1887) [Reverchónii]

Ind. loc.: "Hab.- Espagne: les rochers de la sierra de Palma, près Algeciras (Reverchon 1887)"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 239 (1987); lám. 49 a-f



Lám. 49.—*Mercurialis reverchonii*, a-c, e, f) Casa Huerto Camparro, pr. Venta de Ojén, Los Barrios, Cádiz (MA 526143); d) Tarifa, Sierra de Ojén, Cádiz (MA 360308); a) base del tallo; b) inflorescencias femeninas; c) detalle del nudo; d) inflorescencias masculinas; e) disposición de los frutos; f) cápsula. *M. elliptica*, Losar de la Vera, Cáceres (MA 293655); g) hoja; h) extremo superior del tallo de un ejemplar femenino; i) cápsula.

5. Mercurialis

Planta perenne, dioica, multicaule, de base leñosa, con indumento disperso. Tallos 30-40(60) cm, erectos o ascendentes, herbáceos, ramificados, uniformemente foliosos, enraizantes en la base, verdosos; entrenudos en general más cortos que las hojas. Hojas (20)30-60 × (7)20-30 mm, delgadas, ligeramente hirsutas, ciliadas, anchamente ovado-lanceoladas, agudas, truncadas o cordadas, profundamente inciso-serradas, con dientes agudos, ciliados, arqueado-ascendentes, próximos entre sí; pecíolo 5-20 mm, delgado, ciliado; estípulas linear-lanceoladas, pelosas. Flores masculinas en 4-5 glomérulos paucifloros, sentados, reunidos en una inflorescencia espiciforme axilar, interrumpida, marcadamente más larga que las hojas correspondientes, con pedúnculo hirsuto de hasta 17 cm; flores femeninas axilares, solitarias o en grupos hasta de 5, largamente pedunculadas. Sépalos 1,5-2 mm, ovados, subagudos, ciliados. Fruto 3-5 × 4-5 mm, hispido, densamente cubierto de pelos de superficie escábrida; pedúnculo de hasta 30 mm en la madurez. Semillas 2,5-3 × 1,6-1,9 mm, ovoideas, reticulado-venosas, pardas. $2n = 32$.

Lugares ruderalizados sobre areniscas; 150-600 m. III-V. Endemismo ibero-magrebí. Extremo S de la Península (zonas bajas de Algeciras). **Esp.:** Ca.

5. M. ambigua L. fil., Dec. Pl. Horti Upsal.: 15 (1762)

[ambígua]

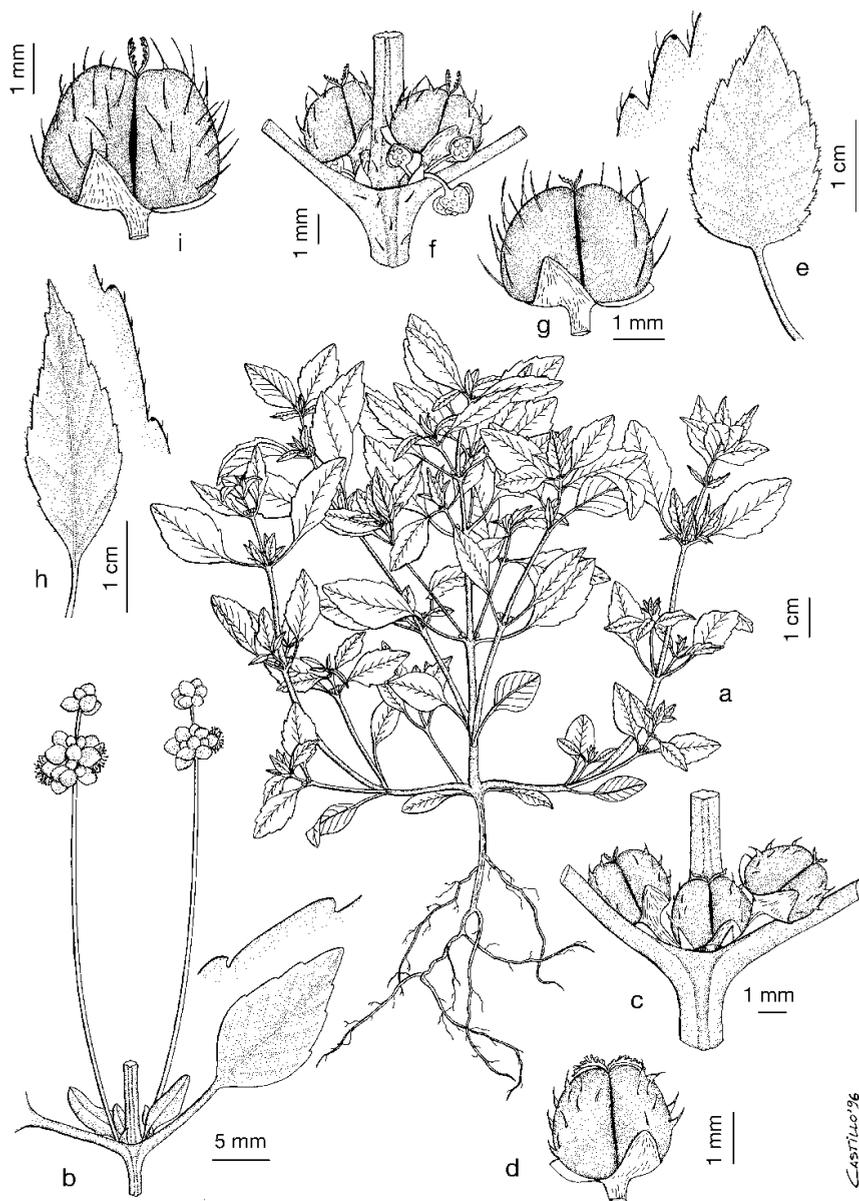
M. annua subsp. *ambigua* (L. fil.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 622 (1882)

M. annua auct., p.p.

Ind. loc.: "Habitat in Hispania; praesertim in muris urbis Gaditani & Gibraltaricis, et in montibus extra urbes nominatas, unde semina apportata fuere a D: no Fredr. Logie & postea a D: no Claudio Alstrómer"

lc.: Bonnier, Fl. Ill. France 10, tab 549 n.º 2491 (1924); L. fil., Dec. Pl. Horti Upsal., tab. 8 (1762); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 239 (1987); lám. 50 e-g

Planta anual, de sexualidad compleja, con individuos hermafroditas o unisexuales, unicaule, levemente hirsuta. Tallos (3)8-50(60) cm, erectos, delgados, herbáceos, de ramificación erecto-patente, glabros o ciliados, verdes; nudos de ordinario ciliados. Hojas (10)15-60(80) × (5)10-30(40) mm, de anchamente ovadas a ovado-lanceoladas, cuneadas o cordadas en la base, obtusas, crenado-dentadas –dientes 10-30 agudos u obtusos, de triangulares a redondeados–, ciliadas –cilios en general > 0,4 mm–, verdes; pecíolo (8)10-20(30) mm, de ordinario entre 1/3 y 1/2 de la longitud de la hoja; estípulas estrechas, lineares o triangulares, glabras, blanquecinas. Flores masculinas de las plantas masculinas agrupadas en glomérulos sentados de 8-10 flores y 5-6 mm de diámetro, dispuestos en una inflorescencia espiciforme más larga (4-8 cm) que las hojas, con (4)5-7(8) glomérulos terminales algo separados entre sí, sobre un pedúnculo más largo que el conjunto de glomérulos, en plantas hermafroditas solitarias o en pequeños grupos axilares, sentadas o cortamente pedunculadas, en la base de las flores femeninas, flores femeninas axilares, solitarias o en verticilos de 2-3 flores, cortamente pedunculadas, muy raramente –en plantas hermafroditas– dispuestas entre las flores masculinas. Sépalos c. 2 mm, anchamente ovados, glabros o ciliados, verdosos o blanquecinos. Ovario en general con 2 carpelos, por excepción 3-4. Fruto 1,9-2,3 × 2,8-3,3 mm, muricado en el dorso; pedúncu-



Lám. 50.—*Mercurialis huetii*, Barranco Istora, Orbiso, Campezo, Álava (MA 365206): a) hábito, ejemplar femenino; b) inflorescencia masculina y detalle de la hoja; c) inflorescencia femenina; d) cápsula. *M. ambigua*, Benicàssim, Castellón (MA 406278): e) hoja y detalle de la hoja; f) nudo con flores femeninas y masculinas; g) cápsula. *M. annua*, Lugo (MA 390532): h) hoja y detalle de la hoja; i) cápsula.

5. *Mercurialis*

lo de ordinario 4-5 mm –raramente más– en la madurez. Semillas 1,3-1,6 × 1,7-2 mm, anchamente ovoides, ruguladas, de color gris oscuro. $2n = 32, 48, 64, 80^*, 96^*, 112^*$; $n = 24$.

Arvense y ruderal, sobre suelos de cualquier naturaleza algo húmedos, preferentemente en huertos, también en roquedos y muros ruderalizados; 0-1500 m. I-XII. Oriunda del W del Mediterráneo; actualmente subcosmopolita en las regiones templadas de todos los continentes. Casi toda la Península Ibérica, excepto en el extremo N, y Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Ca Cc Co CR Cs Cu Gr Gu H J Le Lo Lu M Ma Mu Or PM Po Sa Se T Te To V Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi TM. **N.v.:** malcoraje, mercurial, mercurial negro, ortiga mansa, ortiga muerta; **port.:** barredoiro, basalho, mercurial, urtiga-morta, urtiga-morta-bastarda; **cat.:** malcoratge, malcoratge bast, malcoratge fí, matroratge, melcoratge, mercurial, monteral, murcarol, murcarola; **eusk.:** maxuritxola, merxuriar; **gall.:** barredoiro, basalho, mercurial, urtiga morta, urtiga morta bastarda.

La planta contiene aceites esenciales, mercurialina, saponinas, metilamina y trimetilamina. El zumo de las partes aéreas se ha utilizado como purgante drástico, y la decocción de la planta seca, como purgante suave; también se le atribuyen propiedades colagogas, dérmicas, diuréticas, emenagogas, eméticas, emolientes, lactífugas, tóxicas y vermífugas.

Observaciones.—La mayor parte de las propuestas sobre la unificación o separación de *M. ambigua* y *M. annua* se basan en la observación de la monoecia/dioecia; sin embargo, este carácter no es constante ni totalmente diferencial. Más esclarecedores han sido los trabajos basados en los caracteres morfológicos y, sobre todo, en la realización de hibridaciones artificiales entre los diversos táxones del grupo –cf. Durand in Ann. Sci. Nat., Bot. Biol. Vég. 4: 579-736 (1963); Thomas in Ann. Bot. (London) ser. 2, 22: 55-72 (1958)–, los cuales demuestran que existe un aislamiento genético entre el diploide –*M. annua*– y los poliploides –*M. ambigua*–, ya que las hibridaciones artificiales entre individuos diploides y poliploides dan como resultado descendencia estéril, mientras que la descendencia es fértil entre individuos poliploides y, obviamente, entre los diploides. Ante estos resultados y los nuestros propios, admitimos que los dos táxones tienen suficientes caracteres morfológicos diferentes y áreas de distribución distintas, hemos optado por aceptarlos como especies diferentes. No hemos podido comprobar su presencia en España –Bu Hu L Sg So Va Z– y Portugal –R–, si bien es más que probable.

6. *M. annua* L., Sp. Pl.: 1035 (1753)

[ánua]

Ind. loc.: “Habitat in Europae temperatae umbrosis”

lc.: Bonnier, Fl. Ill. France, tab. 549 n.º 2491 (1924); H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 245 n.º 3248 (1905); Font Quer, Pl. Medic.: 182 (1962); Zohary, Fl. Palaestina 2, tab. 388 (1972); lám 50 h, i

Planta anual, dioica –por excepción se encuentran individuos hermafroditas–, unicaule, levemente hirsuta. Tallos 30-70 cm, erectos, delgados, herbáceos, muy ramificados, con ramas erecto-patentes, enteramente foliosos, glabros incluso en los nudos. Hojas (15)20-70(80) × (8)10-30(40) mm, planas, a veces subsésiles, cuneadas o cordatas en la base, agudas, crenado-dentadas –dientes 20-30, obtusos, redondeados–, ciliadas –cilios generalmente < 0,4 mm–, verdes; pecíolo (3)5-16(20) mm, generalmente de menos de 1/5 de la longitud de la hoja; estípulas estrechas, lineares o triangulares, glabras, blanquecinas. Flores masculinas en glomérulos sentados de 6-8 flores y 4-5 mm de diámetro, dispuestos en una inflorescencia espiciforme (6-12 cm) más larga que las hojas, con 8-12 glomérulos terminales separados entre sí, sobre un pedúnculo igual o más corto que el conjunto de los glomérulos; flores femeninas axilares, solitarias o en verticilos de 2-3, cortamente pedunculadas, muy raramente –en plantas hermafroditas– dispuestas entre las flores masculinas. Sépalos anchamente ovados, generalmente gla-

5. *Mercurialis*

bros, blanquecinos. Ovario en general con 2 carpelos, por excepción 3-4. Fruto 2,4-2,6 × 3,5-4 mm, muricado en toda la superficie; pedúnculo hasta de 4-5 mm –raramente más– en la madurez. Semillas 1,4-1,6 × 1,8-2 mm, anchamente ovoides, ruguladas, de color gris oscuro. $2n = 16$.

Arvense y ruderal, sobre suelos de cualquier naturaleza algo húmedos, preferentemente huertos; 0-1700 m. III-IX. Oriunda de centroeuropa y W de Asia; actualmente subcosmopolita en las regiones templadas de todos los continentes. Presente solo en la franja N de la Península Ibérica. **Esp.:** B Bi C Ge Hu Le? Lu Na O S Ss. **Port.:** [E]. **N.v.:** malcoraje, mercurial, mercurial negro, ortiga mansa, ortiga muerta; *port.:* barredoiro, basallo, mercurial, urtiga-morta, urtiga-morta-bastarda; *cat.:* malcoratge, matorratge, melcoratge, mercurial, monteral, murcarol, murcarola; *eusk.:* maxuritxola, merxuriar; *gall.:* barredoiro, basallo, mercurial, urtiga-morta, urtiga-morta-bastarda.

En medicina popular se ha utilizado con los mismos fines que la especie anterior.

Observaciones.–Hemos detectado (MA y MAF) unos exsiccata portugueses de esta especie, que fueron repartidos por Sennen (Pl. Espagne n.º 1830. 1928) y cuya localidad (Lisboa, Av. da Liberdade) se aleja notablemente del área propia de la especie, pudiendo tratarse, acaso, de plantas escapadas del jardín botánico lisboeta.

7. *M. huetii* Hanry in Billotia 1(1): 21 (1864) [Huétii]

M. annua subsp. *huetii* (Hanry) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 509 (1880)

M. annua auct. p.p.

Ind. loc.: "... au Luc (Var), dans les terrains incultes des coteaux jurassiques, et entre les fentes des rochers disloques; elle y croît en avril et en mai. MM. Huet, Jacquin et moi l'avons retrouvée à Bormes, ainsi qu'aux monts Faron et Coudon, toujours dans les mêmes conditions"
lc.: Bonnier, Fl. Ill. France 10, tab. 549 n.º 2491.3 (1924); lám. 50 a-d

Planta anual dioica –raramente se encuentran individuos hermafroditas–, glabra, en general unicaule, de un verde ± oscuro. Tallos (3)5-15(25) cm, erectos, delgados, herbáceos o algo lignificados en la base, muy ramificados, con ramas generalmente patentes. Hojas (8)10-20(30) × (5)6-8(10) mm, regularmente esparcidas, verdes, planas, de ovadas a linear-lanceoladas, atenuadas en la base, agudas u obtusas, enteras o raramente dentadas –6-10 dientes, obtusos, de poco aparentes a claramente marcados–; pecíolo 5-10 mm, casi de la mitad de longitud que el limbo o mayor; estípulas estrechamente triangulares, agudas, aplicadas. Flores masculinas sentadas, (10-15) agrupadas en 1-2(3) glomérulos separados entre sí, sobre una inflorescencia espiciforme axilar que sobrepasa las hojas, con pedúnculo 5-6 veces más largo que el conjunto de las flores; flores femeninas axilares solitarias o en grupos hasta de 4, sentadas o cortamente pedunculadas, muy raramente dispuestas –en plantas hermafroditas– entre las flores masculinas. Sépalos c. 1,5 mm, ovados, glabros, verdes. Ovario en general con 2 carpelos, por excepción 3-4. Fruto 1,5-1,6 × 2-2,5 mm, lateralmente liso, muricado-peloso tan solo en la costilla dorsal; pedúnculo c. 10 mm en la madurez, más corto que las hojas. Semillas 1,8-2 × 1,4-1,6 mm, lisas o levemente reticuladas, grisáceas. $2n = 16^*$.

Rupícola, en grietas y fisuras de rocas de naturaleza caliza o dolomítica, poco o nada ruderalizadas; 10-1500 m. III-IX. Endémica del Mediterráneo occidental, desde el E de Italia, SE de Francia, S de España y N de África. Mitad oriental de la Península e Islas Baleares (Ibiza). **Esp.:** A Ab Al B? Bu Cr Cs Cu Ge? Gr Gu Hu J L Le Lo M Mu Na Sg So SS T Te To V Vi Z.

Observaciones.–Las formas enanas de *M. ambigua* pueden confundirse con *M. huetii*, aunque la glabrie de ésta resulta claramente discriminante.

HÍBRIDOS

De todas las zonas de contacto entre especies distintas se han descrito formas hibridógenas generalmente estériles. La relación que se da a continuación es la de todas las combinaciones naturales o artificiales de que tenemos noticia.

M. ambigua × M. annua

Hibridación artificial, nunca observada en la naturaleza, que produce individuos estériles.

M. ambigua × M. huetii

Hibridación artificial, nunca observada en la naturaleza, que produce individuos estériles.

M. ambigua × M. tomentosa

M. × theodori Sennen, Pl. Espagne n.º 5120 (1924)

M. annua × M. huetii

Hibridación artificial, nunca observada en la naturaleza, que produce individuos estériles.

M. annua × M. tomentosa

M. × bichei Magnier in Scrinia, Fl. Select. 6: 118 (1887)

M. elliptica × M. tomentosa

M. × pubescens Samp., Fl. Portug.: 187 (1946)

M. huetii × M. tomentosa

M. × malinvaudii Sennen in Bull. Soc. Bot. France 49: 375 (1902)

M. × bichei nothovar. *malinvaudii* (Sennen) Rouy & Foucaud, Fl. France 12: 135 (1910)

M. × tomentosa var. *pubescens* Loscos & J. Pardo ex Willk., Ser. Inconf. Pl. Aragon.: 97 (1863)