

1. Urtica L.*

[Urtica f. – lat. *urtica*, -ae f. = principalmente la ortiga (*Urtica* sp.), pero también las ortigas muertas (*Lamium* sp., labiadas)]

Hierbas anuales o perennes, dioicas o andróginas, con pelos urticantes. Hojas opuestas, pecioladas, de dentadas a inciso-lobadas, con (3)5-7 nervios basales, con cistolitos y pelos urticantes; estípulas libres o soldadas. Inflorescencias terminales o en pares axilares; flores cortamente pediceladas, bracteadas, en fascículos de cimas especiformes o racemiformes, simples o ramificadas en panícula, a veces capituliformes; las masculinas con perianto constituido por 4 piezas iguales; 4 estambres, ovario rudimentario o nulo; las femeninas con perianto integrado por 4 lóbulos, generalmente 2 de ellos mucho más pequeños, a veces rudimentarios, ovario ovoideo, estigma capitado-penicilado, sé-sil o en un estilo corto. Aquenios ovoideos, comprimidos, rugosos, incluidos o rodeados por las piezas acrescentes del perianto.

Bibliografía.—H.A. WEDDELL in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 55-105 tab. 1 fig. c (1856); A. ENGLER, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(1): 104-105 fig. 76 a-c & fig. 77 (1889); J. CHRTEK in Folia Geobot. Phytotax. 14: 265-266 (1979).

1. Inflorescencias con flores masculinas y femeninas 2
- Inflorescencias unisexuales, a veces mezcladas con algunas andróginas 3
2. Perenne; piezas del perianto de las flores femeninas ± pubescentes y subiguales
..... **2. U. bianorii**
- Anual; piezas del perianto de las flores femeninas ciliadas y desiguales, las dos externas más pequeñas **3. U. urens**
3. Flores femeninas en glomérulos subglobosos, largamente pedunculados; aquenios 2,5-3 × 2 mm **5. U. pilulifera**
- Flores femeninas en racimos espiciformes, cortamente pedunculados; aquenios de hasta 1,5 × 1 mm 4
4. Perenne, dioica; nudos con 4 estípulas libres; racimos masculinos ± ramificados, con el eje no dilatado; haz del limbo foliar con indumento de pelos urticantes y pelos no urticantes; cistolitos redondeados **1. U. dioica**
- Anual, monoica o raras veces dioica; racimos masculinos simples, con el eje ensanchado; nudos con 4 estípulas soldadas por pares, haz del limbo foliar con pelos urticantes únicamente; cistolitos alargados **4. U. membranacea**

* J. Paiva

1. *Urtica*Subgen. I. *Urtica*

Hierbas anuales o perennes, monoicas o dioicas. Inflorescencias unisexuales o bisexuales, espiciformes, racemiformes o paniculiformes. Perianto de las flores femeninas poco acrescente en la fructificación. Aquenios verdosos o de color verde aceitunado-marrón, oscuros, con la superficie punteada, casi lisa.

1. *U. dioica* L., Sp. Pl.: 984 (1753)

[dióica]

Ind. loc.: "Habitat in Europae ruderatis"

lc.: Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 47: 14 fig. 5 (1977); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 155 (1987)

Hierba perenne, un poco leñosa en la base, dioica. Tallos de hasta 1,5 m, simples o poco ramosos. Hojas (3)4-12(15) × (1,5)2,5-8(10) cm, de oblongo-lanceoladas a ovado-trianguulares, ± cordadas en la base, agudamente acuminadas en el ápice, dentado-serradas, con el haz provista de pelos cortos mezclados con pelos urticantes, envés hispido; cystolitos redondeados; pecíolo de 1,5-5(6) cm. Nudos con 4 estípulas libres, (4)6-10(12) mm, linear-lanceoladas, ciliadas. Racimos 2-10 cm, ± ramificados, densamente pubescentes y con pelos urticantes esparcidos. Piezas del perianto híspidas, las 2 internas de las flores femeninas c. 0,7 mm, acrescentes de hasta 1,75 mm en la fructificación. Aquenios 1 × 0,7-0,9 mm, ovoide-elipsoideos, de color verde aceitunado-marrón. $2n = 52$.

Arvense, humedales costeros, ruderal y viaria; suelos nitrificados ± arcillosos; 100-2500 m. IV-IX. Ampliamente distribuida en las regiones templadas de los dos hemisferios. Península Ibérica, salvo en las zonas más secas del SE. (**And.**) **Esp.**: A (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 Po S Sa Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.**: todas las provincias. achum, achume, achune, ordiga, ortiga mayor, chordiga, urtica maior; *port.*: urtiga-maior, urtigão; *cat.*: ortiga major, ortiga gran, ortiga grossa, ortriga, picamanes, picamoros, urdigues, xordiga (Andorra), estrigal (Andorra); *eusk.*: aixordiga, asoin, asuin, asuinzuriya, asun, asuñ-zuriya, ausin, azun, osin, hausin; *gall.*: ortigo, herba do cego, estruga.

Observaciones.—*U. dioica* es, a veces, monoica [subsp. *monoica* (Tausch) Don.], pero esta forma no ha sido observada en el dominio de esta flora.

2. *U. bianorii* (Knoche) Paiva in Anales Jard.

[Bianórii]

Bot. Madrid 50: 130 (1992)

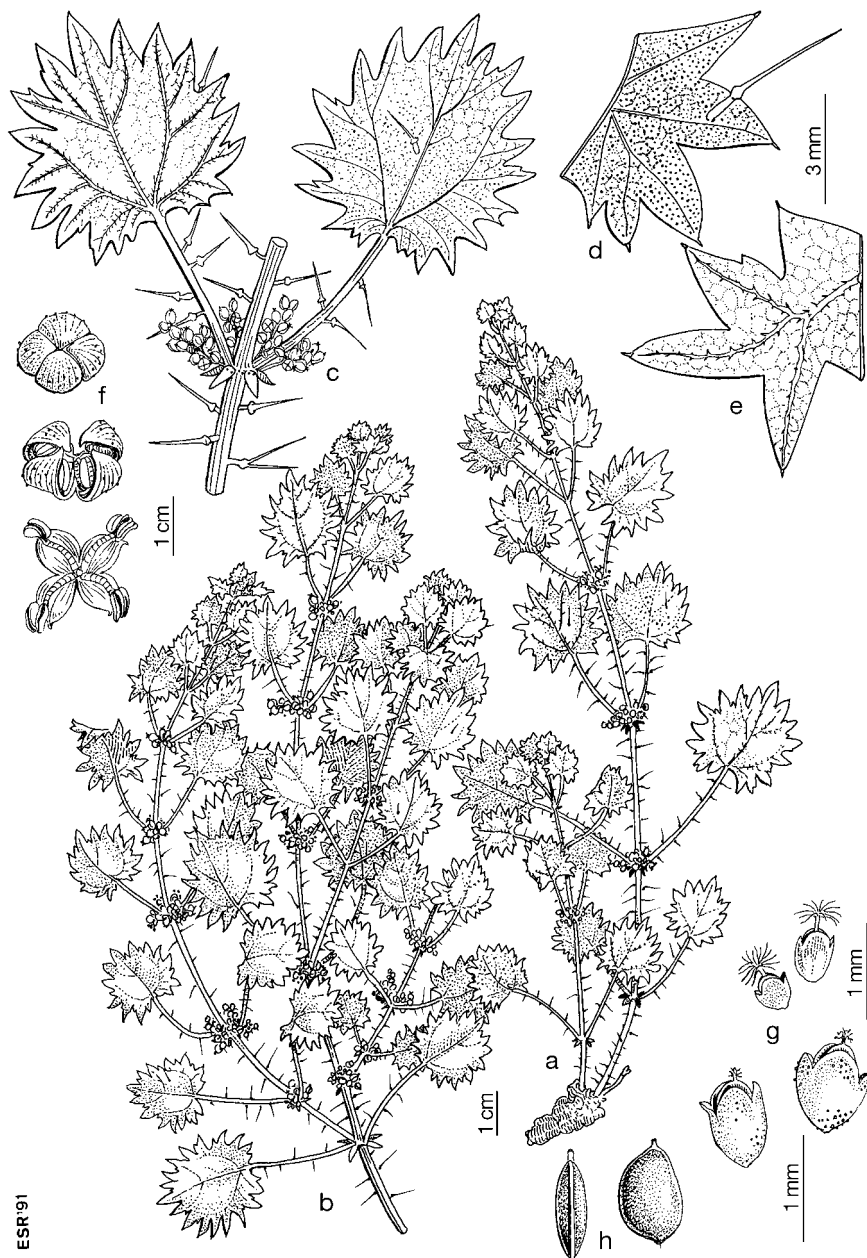
U. atrovirens var. *bianorii* Knoche, Fl. Baleár. 1: 421 (1921) [basión.]

U. atrovirens subsp. *bianorii* (Knoche) Font Quer & Garcías Font in Font Quer, Fl. Hispan. Cent. VI, n.º 514 (1951), in sched.

Ind. loc.: "Le Frère Bianor a trouvé cette plante au Sud de Sollér (sic), Majorque, dans des stations ombragées, «au pied des rochers qui forment la crête supérieure de la chaîne, à droite du col qui est en face de la fontaine»"

lc.: Lám. 74

Hierba rizomatosa, monoica. Tallos de 30-100 cm, simples, de un verde oscuro, con pelos urticantes. Hojas (1,5)2-3,5(4) cm de diámetro, ovadas o suborbiculares, agudas en el ápice, cordadas en la base, inciso-serradas, con pelos urticantes dispersos; pecíolo de 2-5 cm, más largo que el limbo, con pelos urti-



Lám. 74.—*Urtica bianori*, Coxamar, Mallorca (MA 441149): a) hábito; b) rama florífera; c) porción de una ramilla florífera; d) detalle del haz foliar; e) detalle del envés foliar; f) flores masculinas en diferentes estados de madurez; g) flores femeninas; h) aquenios en visión dorsal y lateral en diferentes estados de madurez.

1. *Urtica*

cantes. Estípulas 4 por nudo, libres, sésiles, a veces las inferiores pecioladas, de lanceoladas a ovadas, enteras, a veces, las inferiores, dentadas. Racimos 0,5-2 cm, más cortos que el peciolo, patentes o péndulos en la fructificación, con flores masculinas y femeninas. Flores masculinas en número variable, dispuestas en glomérulos, con las piezas del perianto soldadas en la base y \pm pubescentes; 4 estambres, sin ovario rudimentario; las femeninas con perianto 4-lobado, los lóbulos subiguales, obtusos en el ápice, \pm pubescentes. Aquenios $1 \times 0,7-0,9$ mm, elipsoideo-comprimidos, glabros, incluidos en el perianto, que es acrescente. $2n = 24, 26$.

Ruderal; reposaderos de ganado, roquedos extraplomados, torrentes; 350-1000 m. V-VIII. ● Mallorca. **Esp.:** PM[Mil]. **N.v., cat.:** ortiga.

Observaciones.—Esta especie estuvo incluida en *U. atrovirens* Req. ex Loisel., que crece en Córcega, Cerdeña, archipiélago de la Toscana (Islas de Capraia, Elba, Giglio, Gorgona, Toscana y Pianosa) y zona continental vecina en la Toscana (Italia). *U. atrovirens* se distingue por tener hojas mayores, de hasta 7×5 cm, lanceoladas, ovadas o suborbiculares, con el peciolo más corto o tan largo como el limbo y los racimos de hasta 6-7 cm, siempre más largos que el peciolo. R. Verlaque, A. Aboucaya, M.A. Cardona & J. Contandriopoulos [Bot. Chr. (Patras) 10: 144 (1991)] afirman que a pesar de que ambas viven en hábitats similares y existe una variabilidad cariológica (las dos presentan predominantemente $2n = 24$, aunque algunos individuos poseen $2n = 26$), los dos táxones muestran, a pesar de ello, una clara diferenciación morfológica divergente.

3. *U. urens* L., Sp. Pl.: 984 (1753)

[úrens]

Ind. loc.: "Habitat in Europae cultis"

lc.: Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 47: 13 fig. 4 (1977); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 12, tab. 652 fig. 1320 (1850)

Hierba anual, monoica. Tallos (10)20-80 cm, con pocos y cortos pelos urticantes. Hojas 1,5-5,5(6) \times 1-2,5(4) cm, ovadas u ovado-elípticas, agudas en el ápice, \pm redondeadas o atenuadas en la base, inciso-dentadas, glabras, salvo por los pelos urticantes del haz y con pelos escasos en los nervios principales del envés, 5-nerviadas en la base; cistolitos redondeados; peciolo más corto que el limbo y más largo que las inflorescencias. Estípulas 4 por nudo, libres, 2-3 mm, lanceoladas, dentadas. Racimos geminados en las axilas, espiciformes, de hasta 2,5 cm, simples, con más flores femeninas que masculinas. Perianto esparcidamente pubescente, a veces con 2-4 pelos más largos en la línea media de las piezas, el de las flores masculinas homogéneamente 4-partido, el de las flores femeninas con las piezas ciliadas y desiguales, las internas mayores, 0,5 mm, acrescentes de hasta 1,5 mm en la fructificación. Aquenios 1,5-1,75 \times 1 mm, ovoideo-comprimidos, glabros, verdosos. $2n = 52^*$.

Cultivos y lugares incultos (ruderal, viaria); nitrófila; 0-1500 m. (I)III-X(XII). N de África, Oriente Medio, Europa, introducida en América tropical y Australia. Gran parte de la Península Ibérica e Islas Baleares. (**And.**) **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 O Or P PM[Mil Ib Cabrera] Po S Sa Se Sg So T Te To V Va Z Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** achume, ortiga menor, ortiga moheña, pica manos, picamoscas, picasarna, ronchona, yerba del ciego, forniquilla; **port.:** urtiga-menor; **cat.:** ortiga petita, ortiga menuda, ortigola, ortiga barragana, xordiga; **eusk.:** asuñ-belza; **gall.:** ortega, ortiga, ortuga, urtiga, andruja, estruga, herba dos cegos.

Observaciones.—En la Península Ibérica e Islas Baleares, esta planta es anual; sin embargo, en otras zonas de su área de distribución, como en Siberia, puede ser perenne.

1. *Urtica*4. *U. membranacea* Poir. in Lam., Encycl. 4: 638 (1798) [membranácea]

Ind. loc.: “Je l’ai trouvée en Barbarie, sur les bords d’une source d’eau minérale, dans le pays habité par les Merdass”

lc.: A. Fernandes & R. Fernandes (eds.), Icon. Selecta Fl. Azoricae 2, tab. 62 (1988)

Hierba anual, monoica o dioica, con pelos urticantes dispersos. Tallos 15-150 cm, erectos, simples o poco ramificados. Hojas 2-12 × 1,5-8(10) cm, ovadas o cordiforme-lanceoladas, acuminadas, redondeadas o subcordadas en la base, dentado-serradas, con el haz glabra, salvo por pelos urticantes y el envés laxamente peloso, 5-nerviadas en la base; pecíolo (0,8)1,5-6(7,5) cm, más corto que el limbo. Nudos con 4 estípulas, soldadas por pares, de manera que simulan 2 estípulas bidentadas, 2,5-3,5 × 2-2,75 mm, ovadas u ovado-lanceoladas. Racimos simples, geminados en las axilas foliares, unisexuales, raramente andróginos, los masculinos espiciformes y con el eje ensanchado, 30-90 mm, situados en la parte superior de las plantas monoicas; los femeninos 15-40 mm, con el eje no dilatado. Flores masculinas con perianto de 4 piezas iguales, 0,4-0,5 × 0,3-0,4 mm, elípticas, obtusas, pubescentes; las femeninas con perianto de 4 piezas desiguales, las 2 internas mayores (1-1,5 × 0,5-0,6 mm), elípticas, glabras, ovario aplano-ovoideo, con estigma subsésil, capitado. Aquenios 1,25-1,5 × 0,7-0,9 mm, ovoideo-comprimidos, brillantes, envueltos por las 2 piezas internas del perianto acrescente, de hasta 1,5 mm. $2n = 22, 24^*, 26$.

Nitrófila, ruderal, en cultivos, caminos y terrenos baldíos algo húmedos o sombreados; 0-1000 m. II-IX. Región mediterránea. Península Ibérica (provincias marítimas) e Islas Baleares. **Esp.**: A AI B Ba C Ca Cc Cs Ge Gr H J M Ma Mu O Or PM[Mll Mn Ib Formentera Cabrera] Po S Se T V Z. **Port.**: AAI Ag BAI BB BL DL E (Mi) TM. **N.v.**: ortiga, ortiga larga; **port.**: urtiga-de-caudas; **cat.**: ortiga membranàcia.

Subgen. II. *Sarcoutica* Chrtek

Hierbas anuales, monoicas. Inflorescencias unisexuales, flores femeninas en glomérulos subglobosos. Perianto de las flores femeninas muy acrescente en la fructificación. Aquenios de color marrón-oscuro, con la superficie punteada, casi lisa.

5. *U. pilulifera* L., Sp. Pl.: 983 (1753) [pilulífera]

Ind. loc.: “Habitat in Europa australi”

lc.: Jahfri & El-Gadi (eds.), Fl. Libya 47: 10 fig. 3 (1977); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 156 (1987)

Hierba anual, monoica, con pelos urticantes dispersos. Tallos 20-100(150) cm, poco ramificados. Hojas (2)5-10(12) × (2)5-8(11) cm, ovadas, agudas, subcordadas o truncadas en la base, inciso-serradas, con el haz glabra, salvo por pelos urticantes y el envés laxamente pubescente; pecíolo más corto que el limbo. Estípulas 4, libres, 2-8 mm, ovado-trianguulares u oblongo-lanceoladas, ciliadas. Inflorescencias unisexuales, masculinas y femeninas en la misma axila; flores masculinas en racimos de 40-70 mm, con perianto de 4 piezas iguales; las femeninas en glomérulos subglobosos de 5-10 mm de diámetro, largamente peduncu-

lados, con perianto de 4 piezas elípticas, desiguales, las 2 internas mayores, c. 1 mm, hispidas, las 2 externas menores, ovario ovoideo-comprimido. Aquenios 2,5-3 × 2 mm, ovoideo-comprimidos, de color marrón-oscuro, envueltos por las 2 piezas internas del perianto, acrescentes, de hasta 3-4 mm. $2n = 24, 26$.

Nitrófila, ruderal, viaria, en cultivos, caminos y baldíos; 0-1000 m. II-IX. Región mediterránea, Oriente Medio y SW de Asia. C, NE y S de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** A Ab Al B Ca Cc Cs Cu Ge Gr Hu J L Ma Mu Na (Or) PM[Mll Mn Ib Formentera] Po Sa Se T Te To V. **Port.:** BA. **N.v.:** ortiga, ortiga macho, ortiga de pelotillos, ortiga pildorera, ortiga romana; *cat.:* ortiga balera, ortiga de pilotes, ortiga de pilotetes, ortiga de bolletes (Mallorca).

Observaciones.—En la Península Ibérica e Islas Baleares es anual; sin embargo, en otras zonas de su área de distribución, como en Crimea y el Cáucaso, es perenne.

HÍBRIDOS

U. membranacea × U. urens

U. × tremolsii Sennen, Cat. Herb. Barcelona: 49 (1918)