

#### **4. Viburnum L. [nom. cons.]\***

[Vibúrnum, -i, n. – lat. *viburnum*, -i n. (*viburnus*, -i m.; *viburna*, -ae f.) = según parece, la lantana (*Viburnum Lantana* L., *Caprifoliaceae*)]

Arbustos. Tallos ramificados desde la base, de corteza lisa, arrugada o ligeramente angulosa, a menudo provista de punteaduras, papilas o lenticelas. Hojas

\* T. Ruiz Téllez & J.A. Devesa

**4. Viburnum**

opuestas o excepcionalmente en verticilos de 3, persistentes o caedizas, pecioladas, con estípulas lineares o inapreciables. Inflorescencias umbeliformes, globosas, terminales, constituidas por inflorescencias parciales corimbosas o subcorimbosas de varios órdenes, bracteadas. Flores todas fértiles o a veces las más externas de la inflorescencia estériles, pentámeras, actinomorfas –zigomorfas cuando son estériles–, ± pediceladas, bracteoladas. Cáliz con 5 dientes. Corola actinomorfa –zigomorfa en las flores estériles–, campanulado-rotácea, con 5 lóbulos –2 de ellos a menudo soldados en las flores estériles– de márgenes con frecuencia papilosos, blanca o de un blanco amarillento, a veces externamente rosada. Estambres 5 –abortados en las flores estériles o más generalmente sustituidos por estaminodios mazudos blanquecinos–, libres, exertos, insertos en la parte apical del tubo de la corola; filamentos lisos, glabros; anteras introrsas, amarillas o de un amarillo pardusco. Carpelos 3, soldados, de los que solo uno madura, conteniendo 1 rudimento seminal anátropo con placentación parietal, provisto de un nectario apical; estilo poco desarrollado, glabro; estigma trilobulado o capitado. Fruto en drupa, con 1 pireno ± ovoide.  $x = 9$ .

*Observaciones.*—El género comprende unas 210 especies ampliamente distribuidas por las regiones templadas y subtropicales de Europa, N de África, Asia y América. La mayoría de ellas se cultivan por su interés ornamental.

La polinización suelen llevarla a cabo los insectos, y es frecuente la autogamia. En algunas especies (v.gr., *V. opulus* en el territorio) las inflorescencias desarrollan en su periferia flores estériles y de mayor tamaño que las del interior, sin duda una adaptación de carácter atrayente frente a los polinizadores.

*Bibliografía.*—M.J. DONOGHUE in Syst. Bot. 8: 45-58 (1983); in J. Arnold Arbor. 66: 421-469 (1985); W.L. MCATEE in Bull. Torrey Bot. Club 48: 149-154 (1921).

1. Hojas con limbo palmeado-lobado; estípulas lineares; inflorescencia con flores zigomorfas, las de la periferia estériles y de mayor tamaño ..... **2. V. opulus**
- Hojas con limbo elíptico, ovado, obovado o subcordiforme; estípulas inapreciables; inflorescencia con todas las flores fértiles, actinomorfas y ± iguales ..... **2**
2. Hojas caedizas, no coriáceas, dentadas, glabrescentes o esparcidamente pelosas en haz y densamente estrellado-pubescentes por el envés; drupa roja, al final negruzca ...  
..... **1. V. lantana**
- Hojas persistentes, coriáceas, enteras, ± glabrescentes en ambas caras; drupa de un azul metálico a negruzca ..... **3. V. tinus**

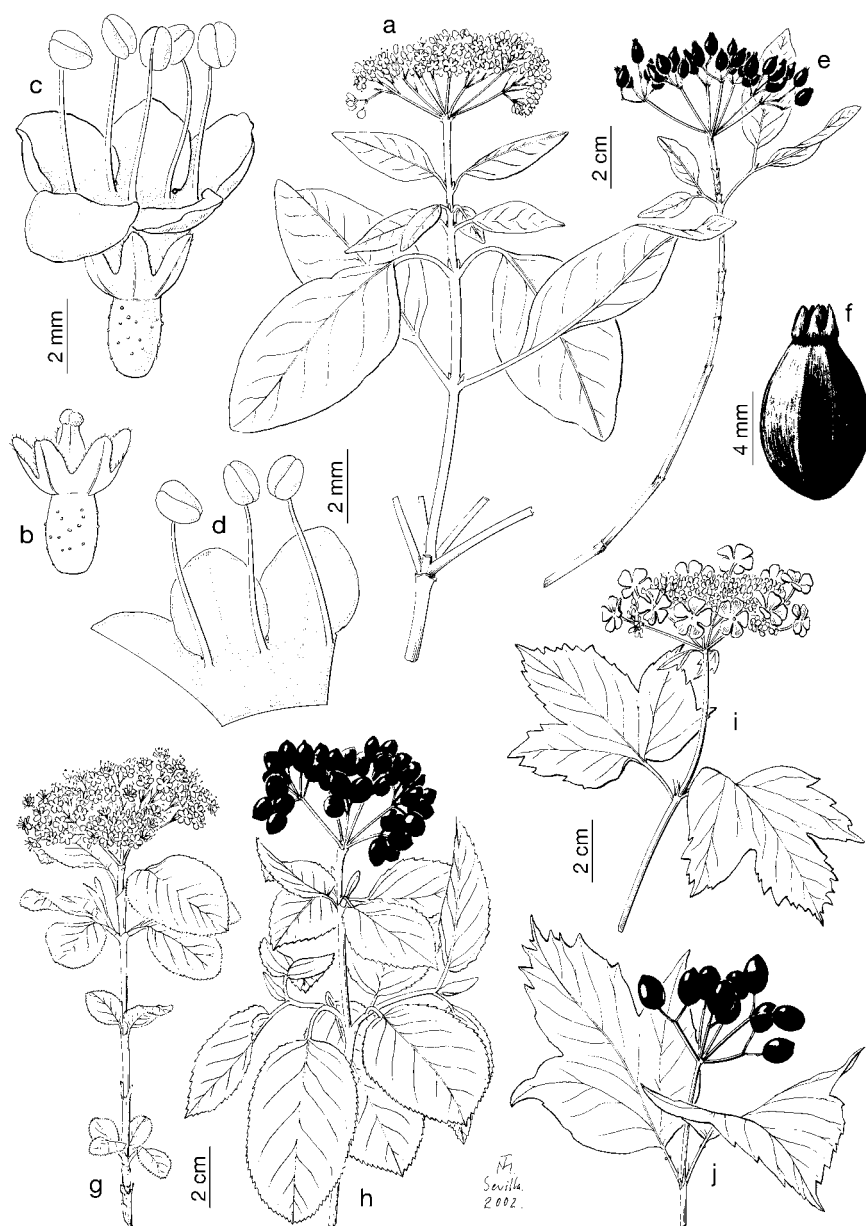
**Sect. 1. Viburnum****Sect. Lantana Spach**

Inflorescencias con todas las flores ± iguales y fértiles. Semillas con cotiledones no o ligeramente lobulados.

**1. V. lantana L., Sp. Pl.: 268 (1753)**

[Lantána]

*V. aragonense* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 1: 16 (1887)*Ind. loc.*: “Habitat in Europae australioris sepibus argillosis”*lc.*: Lám. 47 g, h



Lám. 47.—*Viburnum tinus*, a) Torcal de Antequera, Málaga (UNEX 18357); b-d) arroyo de La Hoya, Los Barrios, Cádiz (SEV 63107); e, f) Linares de la Sierra, Huelva (UNEX 25616): a) tallo florífero; b) cáliz y gineceo; c) flor; d) detalle parcial de una corola abierta y estambres; e) ramita fructífera; f) fruto. *V. lantana*, Chequilla, Guadalajara (MA 595642): g) tallo florífero; h) ramita fructífera. *V. opulus*, San Martín de Castañeda, Zamora (MA 510721): i) tallo florífero; j) ramita fructífera.

**4. Viburnum**

Arbusto de (1)2-3(3,5) m, erecto. Tallos ramificados desde la base, con ramas rectas, de corteza parda, lisa, las inferiores glabras y las superiores densamente pubescentes, con pelos estrellados. Hojas opuestas, caedizas, no coriáceas, con limbo de (9)20-85(128) × (5)25-68(102) mm, elíptico, ovado, obovado o subcordiforme, plano, con márgenes dentado-mucronados –mucrón hasta de 0,5 mm–, agudo, apiculado, obtuso o escotado, de base redondeada o subcordiforme, pinnatinervio –con nervios prominentes en el envés–, discoloro, con haz verde claro mate, glabrescente o esparcidamente peloso, con pelos bifurcados o estrellados, ± semejantes en tamaño, y envés verde-blanquecino, con indumento denso de pelos estrellados, los de los nervios más pequeños, que se caen en la madurez; pecíolo (3,2)5-9(22) mm, canaliculado, densamente pubescente, con pelos estrellados, sobre todo en la cara adaxial; estípulas inapreciables. Inflorescencias (3)5-8(10) cm de diámetro, con (12)30-90(195) flores, compuestas de cimas corimbiformes de 2-3 órdenes reunidas en una inflorescencia umbeliforme; radios primarios (4)5-9, hasta de 15(26) mm, que se alargan en la fructificación, con pelos estrellados de 15-20 radios; brácteas (4)5-9, de 4-6(10) mm, triangulares, agudas, planas, caedizas, con indumento similar al de los radios aunque más denso; bractéolas 2. Flores actinomorfas, ± iguales, sésiles o sobre pedicelos hasta de 28 mm, olorosas, todas fértiles. Cáliz (2,8)3,1-3,9(5) mm, con lóbulos triangulares obtusos, glabro o con pelos en el ápice de los dientes. Corola (2)2,5-3,5(4) mm, blanca, con tubo de (0,8)1,2-1,5(2) mm y lóbulos de (0,7)1,5-1,9(2,8) mm, ovados, a menudo con márgenes papilosos. Estambres con filamentos de (1,9)2,6-3,1(4,1) mm, lisos, glabros; anteras (0,5)0,7-0,9(1,2) mm, ± esféricas u ovoides, amarillas; estigma capitado. Drupa (6,4)7-9,8(10,9) × (4,4)5,5-7,2(8,1) mm, ovoide, comprimida, roja y con pelos estrellados al principio, negruzca y glabra en la madurez. Pirenos (6,3)6,9-9,5(10,5) × (4,3)5,1-7,1(7,5) mm.  $2n = 18^*$ .

Bosques montanos generalmente mixtos o con importante participación de caducifolios, con preferencia por los suelos neutros o básicos; 0-1800(2100) m. IV-V(VI) [floración]; (VI)VII-VIII(X) [fructificación]. Europa, SW de Asia y NW de África. N y NE de España, con irradiaciones hacia las zonas montañosas del C. E y SE. **Esp.:** Ab Av B Bi Bu Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Na O P S Sg So SS T Te V Vi Z. **N.v.:** barbadejo, barbatijo, barbatil, barbatilla, betalaina, burrionera, cabritilla, carajula, copos de nieve, flor de bandera, lantana, marmaratilla, matagente, mentironera, mentironeras, morrionera, palo bruja, petichaina, pierno, revienta-gallinas, tintilaína, vetilaína, vi-burno; *cat.:* barbadell, cantellatge, tortellatge; *eusk.:* andura, marmaratilla, zimindurra.

**Sect. 2. Opulus DC.**

Inflorescencias con flores de la periferia estériles y de mayor tamaño. Semillas con cotiledones no lobulados.

**2. V. opulus L., Sp. Pl.: 268 (1753)**

[Ópulus]

*Ind. loc.:* "Habitat in Europae pratis humidiusculis"*Ic.:* Lám. 47 i, j

Arbusto de (2)2,5-3(4) m, erecto. Tallos ramificados desde la base, con ramas rectas, de corteza pardusca, arrugada o ligeramente angulosa en las más jóvenes, glabras, rara vez con algún pelo setoso disperso. Hojas opuestas, caedi-

4. **Viburnum**

zas, no coriáceas, con limbo de (18)35-75(115) × (16)75-117(124) mm, palmeado-lobado –rara vez entero, y entonces ± elíptico–, plano, con 3(5) lóbulos irregularmente dentados, agudos, truncado o asimétricamente atenuado en la base, pinnatinervio, discoloro, con haz verde brillante, glabra salvo en los márgenes, en donde se disponen pelos setosos ± aplicados, y envés verde pálido, con pelos setosos, especialmente abundantes en los nervios; pecíolo (7)10-19(27) mm, canaliculado, con 4-8 excrecencias nectaríferas de 1,5-2 × 0,8-1 mm en el tercio superior, de glabro a esparcidamente peloso; estípulas (2)4-6(8) mm, lineares. Inflorescencias (3)4-6(9) cm de diámetro, con (40)50-82(130) flores, compuestas de cimas corimbiformes de (1)2(3) órdenes reunidas en una inflorescencia umbeliforme; radios primarios 4-6(8), hasta de 10(22) mm, que se alargan en la fructificación, glabros o ± pubérulo-glandulosos; brácteas 4-6(8), de (2,4)5,4-5,9(6,1) mm, lineares, conduplicadas, caedizas, glabras; bractéolas 2. Flores zigomorfas, sésiles o sobre pedicelos hasta de 0,6(1,5) mm, inodoras, las de la periferia estériles. Cáliz de las flores fértiles de (1,1)1,2-2,2(2,3) mm, el de las estériles de (1,2)1,3-1,4(2,4) mm, con lóbulos triangulares, agudos, glabro o esparcidamente peloso. Corola de las flores fértiles (0,7)1,8-2,3(3,7) mm, la de las estériles (3,9)5-8,1(10,6) mm, de un blanco amarillento; tubo de las flores fértiles de (0,3)1-1,5(2,3) mm, el de las estériles de (1,4)2,7-3,6(4,5) mm; lóbulos suborbiculares, a menudo con márgenes papilosos y con pelos poco apreciables, los de las flores fértiles de (0,4)0,5-1,9(3,5) mm y los de las estériles de (1,1)2,5-6,4(8,3) mm, éstos a menudo desiguales y en ocasiones 2 de ellos ± soldados longitudinalmente. Estambres de las flores fértiles con filamentos de (0,9)1,9-2(3,3) mm, lisos, glabros, en las estériles abortados, con filamentos hasta de 0,5(0,8) mm; anteras de las flores fértiles de (0,4)0,5-0,7(0,8) mm, ± esféricas, de un amarillo pardusco, las de las estériles hasta de (0,2)0,4 mm, más frecuentemente sustituidas por estaminodios de (0,2)0,28-0,30 mm, mazudos, blanquecinos; estigma trilobulado, rara vez capitado. Drupa (6,4)8,5-10,7(11,8) × (5,1)7-9,5(10,8) mm, de ovoide a subglobosa, roja, glabra. Pirenos (5,8)7,1-8,1(9,1) × (4,9)6,1-7,4(7,8) mm.  $2n = 18^*$ .

Fruticetas y orlas de bosques caducifolios y subhúmedos, con preferencia por los suelos calcáreos ricos en humus; 0-1000(1300) m. (IV)V-VI [floración]; (VI)VII-VIII(X) [frutificación]. Eurasia y NW de África. Cornisa Cantábrica y Pirineos, dispersa en los sistemas montañosos del C, CE y SE de España. **Esp.:** Ab Av Bi Bu C Cc Cu Ge Gu Hu J L Le Lu M Na O P Po S Sa Sg So SS Te Va Vi Z Za. **N.v.:** aspil, bola de nieve, bola de oro, güelde, membrera, mundillo(s), rodela, rosa de Gueldres, sauco de agua, saúco rodel, sauquillo; **port.:** bola-de-neve, noveleiro; **cat.:** aliger, bola(es) de neu, mató de monja, matoner, saüc d'agua, saüc doble; **gall.:** lamagueiro; **eusk.:** andora, andorra, gaukar, gaukarra.

*Observaciones.*– Los ejemplares de esta especie que se cultivan para ornamento presentan todas las flores estériles [V. *opulus* var. *roseum* L., Sp. Pl.: 268 (1753); V. *opulus* var. *sterilis* DC., Prodr. 4: 328 (1830)].

Sect. 3. **Tinus** (Mill.) Lange

*Tinus* Mill.

Inflorescencias con todas las flores ± iguales y fértiles. Semillas con cotiledones fuertemente plegados o lobulados.

4. *Viburnum*3. *V. tinus* L., Sp. Pl.: 267 (1753)

[Tinus]

*Ind. loc.*: "Habitat in Lusitania, Hispania, Italia"*lc.*: Lám. 47 a-f

Arbusto de (1)2-4(5) m, erecto. Tallos ramificados desde la base, con ramas rectas, de corteza parda, provista de lenticelas verticales escasas, arrugada o ligeramente angulosa en las más jóvenes, glabras o débilmente pelosas, con pelos simples o estrellados –de 12-15 radios–. Hojas opuestas o excepcionalmente en verticilos de 3, persistentes, coriáceas, con limbo (30)65-122(160) × (15)35-68(90) mm, elíptico u ovado, entero, plano, con márgenes débilmente revolutos, agudo –menos frecuentemente obtuso o escotado–, redondeado o asimétricamente atenuado en la base, pinnatinervio, discoloro, con haz verde oscuro brillante, glabra o laxamente pelosa en márgenes y nervios, con pelos simples o estrellados, caedizos en la madurez, y envés glabro o con pelos simples o estrellados en los nervios, así como glomérulos de pelos flexuosos de c. 1 mm en la confluencia de los nervios principales; pecíolo (5)10-20(25) mm, canaliculado, glabrescente o esparcidamente peloso, con pelos simples o estrellados; estípulas inapreciables. Inflorescencias 5-9 cm de diámetro, con (25)95-120(245) flores, compuestas por corimbos de 2-3 órdenes reunidos en una inflorescencia umbeliforme; radios primarios 5-7, hasta de 27(38) mm, que se alargan en la fructificación, con pelos estrellados; brácteas 5-7, de (1,3)2,1-2,3(4) mm, triangulares, agudas, conduplicadas, caedizas, con indumento similar al de los radios; bractéolas 2. Flores actinomorfas y ± iguales, subsésiles o sobre pedicelos de 2,6-3,8(4,8) mm, inodoras, todas fértiles. Cáliz (2,8)3,6-4,5(6,1) mm, con lóbulos triangulares, agudos u obtusos, glabrescente o con pelos estrellados al menos hacia la base y ápice de los lóbulos, a veces glanduloso. Corola (2,5)3,5-5,6(6,7) mm, blanca, a veces rosada al principio, con tubo de (0,5)1,3-1,9(2,2) mm y lóbulos de (1,7)2,5-3,9(4,5) mm, suborbiculares, a menudo con márgenes papilosos. Estambres con filamentos de (1,1)1,6-3,9(6,7) mm, lisos, glabros; anteras (0,6)1,4-1,6(1,7) mm, ± esféricas u ovoides, amarillas; estigma capitado. Drupa (5,8)7,9-10,6(12,1) × (3,2)4,4-5,7(6,8) mm, ovoide, de un azul metálico y con pelos estrellados al principio, negruzca y glabra –excepto en el ápice– en la madurez. Pirenos (4,2)5,9-7(8,6) × (2,7)4-4,9(5,9) mm.  $2n = 36^*$ ,  $72^*$ ;  $n = 18$ .

Formaciones forestales y preforestales de encinares, alcornoques y quejigares, con preferencia por los barrancos húmedos y abrigados, indiferente edáfica; 0-900(1700) m. (I)III-IV(VIII) [floración]; (I)IV-X(XII) [fructificación]. Región mediterránea. Áreas mediterráneas de la Península, especialmente abundante en su mitad meridional y en el E de España, esporádica en el N, y Baleares. **Esp.**: A Ab Al Av B Ba Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L (Le) (M) Ma Mu Na O PM[MII] Po S Sa Se SS T Te To V Vi Z. **Port.**: AAl Ag BA BAl BB BL E TM. **N.v.**: barbadija, betatana, cornejo macho, duraznillo, durillo, guiyombo, sanguillo, tino; *port.*: alfena, folhada(o), laurstim; *cat.*: llorer bord, lloreret, marfull, marfuy, margui, mollfull, santjoanera, viburn; marfull (Mallorca), oriol (Mallorca), oriola (Mallorca), picabaralles (Mallorca), sauquet (Valencia); *eusk.*: gogortxu, gogortxa, gogortxu, pipa-kirten, zuandor.