

SAMBUCEAE A. Rich. ex Duby

Corola rotácea o campanulado-rotácea, actinomorfa –zigomorfa en las flores estériles–, sin nectario en la pared interna. Polen reticulado. Carpelos con 1 rudimento seminal; estilo \pm desarrollado, a veces inapreciable.

3. *Sambucus* L.*

[Sambucus, -i, f. – lat. *sa(m)bucus*, -i f. (otras formas: *saucus*, -i f., *sambuca*, -ae f. y *sauca*, -ae f.) = principalmente el saúco (*Sambucus nigra* L., *Caprifoliaceae*), aunque también el sauquillo o yezgo (*Sambucus Ebulus* L.)]

Hierbas perennes, rizomatosas, o bien arbustos o árboles, a veces con olor cianogenético característico. Tallos erectos, ± ramificados, con médula blanca, pardusca o crema, acostillados o de corteza ± rugosa. Hojas opuestas, caedizas, pecioladas, 1(2) pinnatisectas, imparipinnadas, a veces con estípulas lineares o foliáceas, rara vez acompañadas de estipelas. Inflorescencias cimosas, complejas, corimbiformes, o tríparas con inflorescencias parciales en dicasio, o bien paniculiformes, terminales, solitarias, bracteadas o no. Flores pentámeras, actinomorfas, pediceladas, ebracteoladas. Cáliz hipocraterimorfo, con 5 lóbulos. Corola actinomorfa, rotácea, con 5 lóbulos, blanca o de un blanco amarillento, a veces externamente rosada. Estambres 5, libres, exertos, insertos en la parte superior del tubo de la corola; filamentos lisos o rugoso-papilosos, glabros, a veces engrosados; anteras extrorsas, amarillas o purpúreas. Carpelos 3(4), soldados, con 1 rudimento seminal cada uno, con placentación axial; estilo nulo; estigma sésil, trilobulado. Fruto en drupa, con 3-4 pirenos prismáticos, rugulosos. $x = 9$.

Observaciones.—Aunque algunos autores han aceptado unas 40 especies, una reciente revisión de ámbito mundial reduce éstas a poco más de 16 táxones, integrados en 9 especies, de las que 3 de ellas se restringen al Hemisferio S. Las restantes son exclusivas del Hemisferio N, o bien poseen también cierta representación en el Hemisferio S, en particular en las Antillas, Mesoamérica y Sudamérica.

La polinización suelen llevarla a cabo los insectos, que son atraídos sobre todo por el olor de las flores, siendo himenópteros, dípteros y lepidópteros diurnos los principales visitantes. En algunas especies aparecen nectarios extraflorales en las estípulas y brácteas.

Bibliografía.—R. BOLLI in Diss. Bot. 223: 1-227 (1994).

1. Hierba perenne, rizomatosa, con tallos acostillados; anteras purpúreas; estípulas ovadas o cordiformes **3. S. *ebulus***
- Arbusto o pequeño arbolillo, con tallos no acostillados; anteras amarillas; estípulas lineares o inapreciables 2
2. Inflorescencia corimbiforme; drupa violeta-negruzca en la madurez; médula blanca **1. S. *nigra***
- Inflorescencia ovoide, cimosas; drupa anaranjado-rojiza o roja en la madurez; médula pardusca o de color crema **2. S. *racemosa***

1. S. *nigra* L., Sp. Pl.: 269 (1753)
subsp. **nigra**

[nigra]

Ind. loc.: "Habitat in Germania"

* T. Ruiz Téllez & J.A. Devesa

3. *Sambucus*

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 230 n.º 1647 (1903); Pignatti, Fl. Italia 2: 639 (1982); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 14, pl. 2 (1960); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 201 pl. 72 fig. 3 (1991); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 596 (1987)

Arbusto o pequeño arbolillo de (0,8)1-3(5) m –hasta 10 m en los ejemplares cultivados–, erecto. Tallos ramificados desde la base, con ramas rectas o arqueadas, de médula blanca y corteza pardo-grisácea, ± rugosa en la madurez, con lenticelas verticales y horizontales, glabras o con pelos setosos unicelulares aplanados, muy esparcidos. Hojas (40)75-175(285) × (40)70-125(185) mm, 1(2) pinnatisectas, con estípulas por lo general inapreciables; limbo con (3)5-7(9) folíolos de (14)45-90(150) × (10)14-40(66) mm, peciolulados, elípticos, ovados u ovadolanceolados, ± regularmente aserrados, acuminados –rara vez redondeados y obtusos–, generalmente de base atenuada y asimétrica, pinnatinervios, discoloros, glabrescentes o con pelos unicelulares setosos, especialmente en los nervios del envés, a veces también con pelos pluricelulares glandulíferos poco apreciables y dispersos; pecíolo (9)25-45(66) mm, glabro o con pelos setosos dispersos; estípulas, cuando hay, hasta de 3,3 mm, lineares. Inflorescencias (12)11-15(21) cm de diámetro, corimbiformes, con (120)320-540(800) flores; radios principales 5(6), verticilados, de (12)20-40(55) mm, el central más corto que los laterales, ligeramente angulosos, ebracteados, glabros o a veces con pelos setosos, los de los órdenes siguientes disminuyendo gradualmente en número y tamaño, a veces con bractéolas lanceoladas hasta de 5 mm. Flores con pedicelos de (0)2-5(9) mm. Cáliz (1)1,5-1,8(2,4) mm, glabro, con tubo de (0,6)0,7-1,1(1,6) mm y lóbulos de (0,2)0,4-0,6(0,8) mm, ± triangulares. Corola (1,5)1,8-2,9(4,2) mm, blanca, a veces amarillenta en el exterior, glabra, con tubo de (0,1)0,2-0,5(0,9) mm y lóbulos de (1,2)1,5-2,6 (3,3) mm, ovados, planos, redondeados. Estambres con filamentos de (0,5)1,1-1,6(1,8) mm, lisos, no engrosados; anteras (0,4)0,6-0,7(1,4) mm, ± ovoides, amarillas. Drupa (5)6-6,5(7) mm, globosa, violeta-negruzca, glabra, con 3(4) pirenos de (3,7)4-4,2(4,4) × (1,3)1,8-2(2,1) mm. $2n = 36^*$; $n = 18^*$.

Riberas y sotos, claros de bosques frescos, en ambientes ± húmedos, indiferente edáfica; 0-1200(1800) m. (II)V-VII(IX) [floración]; (V)VII-VIII(X) [fructificación]. Europa, W y SW de Asia; subspontánea en el NW de África y Macaronesia (Azores y Madeira). Casi toda la Península, si bien por haber sido cultivada es difícil en ocasiones establecer el origen de sus poblaciones. **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 Po S Sa Se Sg So SS T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BL TM. **N.v.:** binteiro (Asturias), canillero, cañilero, flauta, sabú (Asturias), sabuco, sabuko, sabugo, sabuquera, sabuquero, sahuco, samuquero, saúco, saúco común, saúco mayor, saúco negro, saúgo, saué; *port.*: camineiro, galavista, rosa-de-bem-fazer, sabugo, sabugueiro, sabugueiro-negro, sabugueiro-preto, sauquero; *cat.*: benabre, bonarbre, herba de llauretes (Valencia), menabre, sabuqué (Valencia), sabuquer, sahuqué, sahuqué, saúic, saúic ver, sauch, saugué, sauq (Mallorca), saüiqué (Valencia), saüiquer (Mallorca); *gall.*: bieiteiro, bieiteiro; *eusk.*: inchusa, intsusa, intsusa beltza, intusa, linsusa, sabikoa, sabuka, sauko, ziorri, ziorria.

2. *S. racemosa* L., Sp. Pl.: 270 (1753)

[racemósa]

Ind. loc.: “Habitat in Europae australis montosis”

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 230 n.º 1648 (1903); Pignatti, Fl. Italia 2: 639 (1982); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 201 pl. 72 fig. 1 (1991)

Arbusto o pequeño arbolillo de (0,7)1-2(4) m, erecto. Tallos ramificados desde la base, con ramas rectas o arqueadas, de médula pardusca o de color crema, y cor-

3. *Sambucus*

teza purpúreo-verdosa o grisácea, rugosa o ligeramente angulosa, con lenticelas generalmente verticales, glabras o con pelos unicelulares setosos muy dispersos. Hojas (70)115-195(230) × (50)110-155(220) mm, pinnatisectas, con estípulas a menudo inapreciables, rara vez con estipelas; limbo con 5(7) folíolos de (20)62-94(120) × (10)15-29(44) mm, peciolulados –los inferiores a veces sésiles–, lanceolados u oblongo-lanceolados, rara vez ovados o elípticos, ± regularmente aserrados, acuminados –rara vez redondeados y obtusos–, en general de base asimétrica, pinnatinervios, discoloros, glabros o con pelos setosos cortos, especialmente en los nervios del envés, a menudo también con pelos pluricelulares glandulíferos poco apreciables; peciolo (10)31-44(62) mm, glabro o con algunos pelos setosos y pelos pluricelulares glandulíferos; estípulas, cuando hay, de c. 1 mm, lineares, a veces acompañadas de estipelas lineares hasta de 4(12) mm. Inflorescencias (1,5)2,3-3,3(4,4) cm de diámetro, ovoides o piramidales, en cima generalmente trípara con (30)60-150(180) flores; radios principales (1,2)2,5-3(3,6) mm, el central algo mayor que los laterales, ligeramente angulosos, ebracteados, glabros, a menudo con tinte rojo-purpúreo; inflorescencias parciales de (3)4-5(6) órdenes, con radios similares a los anteriores pero de (0,1)0,3-0,9(2) mm. Flores con pedicelos de 0,1-0,2(0,3) mm. Cáliz (1)2,1-2,9(3,2) mm, glabro, con tubo de (1)2,1-2,8(3,1) mm y lóbulos de (0,2)0,3-0,4(0,5) mm, triangulares. Corola (1,8)2,1-2,6(3) mm, blanquecina, a veces externamente amarillenta, glabra, con tubo de (0,1)0,3-0,4(0,7) mm y lóbulos de (1,7)1,8-2(2,3) mm, ovados, planos, redondeados, reflexos en la madurez. Estambres con filamentos de (0,4)0,5-0,8(1,1) mm, lisos, no engrosados; anteras (0,5)0,6-0,7(0,9) mm, ovoides, amarillas. Drupa (4,8)5,1-6,1(7,9) mm, globosa, anaranjado-rojiza o roja en la madurez, glabra, con 3(4) pirenos de (1,8)3,2-3,5(3,8) × (1,3)1,6-1,8(2) mm. $2n = 36^*$, 38^* .

Claros y orlas de bosques frescos de alta montaña, en substratos pedregosos, indiferente edáfica; (600)1100-1700(2070) m. V-VI [floración]; (V)VII-VIII(X) [fructificación]. Circumboreal, con disyunciones subalpinas; a menudo cultivada como ornamental en el N de Europa y ocasionalmente naturalizada. Cuadrante nororiental de la Península. **And. Esp.:** B Ge Hu L Na So Z. **N.v.:** saúco rojo, sabuquero, sauquera, sauquero, sauquero rojo; *port.:* sabugueiro-vermelho; *cat.:* arraiimat, saüc, saüc racemós; *eusk.:* intsusa gorria.

3. *S. ebulus* L., Sp. Pl.: 269 (1753)

[Ébulus]

Ind. loc.: "Habitat in Europa"*lc.:* Lám. 46

Hierba perenne de (0,5)0,9-1,5(2) m, con rizoma estolonífero y olor cianogénico característico. Tallos erectos, apenas ramificados –salvo distalmente–, de médula blanca, con (7)9-12(14) costillas prominentes, verdosos, rara vez rojizos, glabros o más frecuentemente pelosos, sobre todo en los nudos, con pelos unicelulares setosos aplanados y, sobre todo, pelos pluricelulares, glandulíferos o no. Hojas (80)140-320(400) × (60)120-240(350) mm, pinnatisectas –a veces bipinnatisectas, por presentar los folíolos basales estipelas foliáceas–, con estípulas muy evidentes; limbo con (5)7-11 folíolos de (49)75-190(220) × (10)23-50(84) mm, peciolulados, lanceolados, irregularmente aserrados, agudos o acuminados, asimétricamente atenuados en la base, pinnatinervios, discoloros, glabros o pelosos al menos sobre los nervios, con pelos pluricelulares glandulíferos, mazudos o es-



Lám. 46.—*Sambucus ebulus*, a-d Hornos, Jaén (UNEX 26693); e-f Salobral, Ávila (UNEX 25657): a) tallo florífero; b) cáliz en vista lateral; c) flor; d) detalle parcial de una corola abierta y estambres; e) ramita fructífera; f) fruto.

4. *Viburnum*

feroidales, y pelos eglandulosos, los pares de folíolos inferiores de las hojas con peciólulo hasta de 12 mm y yemas extra-axilares hasta de 5 mm, a veces desarrolladas como estipelas de (3)5-9(15) × (5)6-7(7,5) mm, cordadas u ovadas, agudas, aserradas, similares a los folíolos; peciolo (10)21-53(80) mm, canaliculado, con pelos setosos y pelos pluricelulares glandulíferos o no, sobre todo en la cara adaxial; estípulas (8)12-55(90) × (5)12-24(35) mm, foliáceas, ovadas o cordiformes, similares a los folíolos en color e indumento, caedizas. Inflorescencias (6)13-18(27) cm de diámetro, corimbiformes, con (125)200-250(520) flores, solitarias o más frecuentemente tríparas: una central, sobre el tallo principal, y 2 laterales; radios principales (1)3(6), subverticilados, de (35)40-55(95) mm, el central más corto que los laterales, angulosos, con indumento similar al de los tallos, sustentados por 2 brácteas foliáceas generalmente imparipinnadas, a veces estipuladas, con (1)3-5 folíolos de (15)50-80(90) × (3)10-20(28) mm, similares a los de las hojas, los de órdenes siguientes en número de (3)4-6, de menor tamaño, con bractéolas de (0,8)1,5-4,1(20) mm, simples, linear-lanceoladas y sésiles, enteras o aserradas, pelosas, más rara vez ovadas, estipuladas y pecioladas. Flores con pedicelos de (2)2,3-4(4,5) mm. Cáliz (2,2)2,3-2,4(2,6) mm, glabro, con tubo de (1,2)1,3-1,6(1,7) mm y lóbulos de (0,5)0,6-0,8(0,9) mm, anchamente triangulares. Corola (3,2)3,5-4,5(5) mm, blanca, a veces externamente rosada, glabra, con tubo de (0,4)0,8-1(1,7) mm y lóbulos de (1,9)3,4-4(4,2) mm, ovados, incurvados, apiculados, reflexos en la madurez. Estambres con filamentos de (0,7)0,8-0,9(3,1) mm, distalmente dilatados y planos, rugoso-papilosos; anteras (0,8)2,2-2,5(3,9) mm, ovoides, purpúreas. Drupa (4)5-5,6(6) mm, globosa, violeta-negruzca, glabra, con 3-4 pirenos de (2,9)3-3,4(3,6) × (1,2)1,5-1,8(2) mm. $2n = 36^*$; $n = 18^*$.

Orlas de bosques caducifolios, con frecuencia ribereños, y mágenes de ríos y acequias ± antropizados, en suelos preferentemente arcilloso-calcáreos; 0-1400(1800) m. (V)VI-VIII(X) [floración]; (VI)VII-IX(XI) [fructificación]. Circummediterránea, extendiéndose a Europa central y Asia occidental –llegando hasta el Himalaya–; naturalizada en Madeira; antaño cultivada como planta medicinal, y a menudo naturalizada. Casi toda la Península –excepto las regiones más occidentales (rara en Portugal)– e Islas Baleares. (**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 (Po) S Sa (Se) Sg So SS (T) Te (To) V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag TM. **N.v.:** chavos, ébulo, follanastro, follanastros, matapulga(s), mielgo, niervos, pudio, pudimal, putiera, sabuco, sabuquillo, sanguillo, sauco, saúco, saúco blanco, saúco menor, saúquillo, xenlo, xenlos, xeulo, xeulos, yabo, yabos, yebo, yebos, yelgo, yesgo, yezgo, yezgos; *port.:* ébulo, engos, erva-de-São-Cristovão, sabugueirinho, sabugueiro, sabugueiro-amão; *cat.:* cànem bord, carnosà, èbul, èvol, èvol ver, matacà, pudemans, pudols, saüc pudent; ébols (Mallorca), enzo (Mallorca), eouls (Mallorca), évols (Mallorca), saüc (Mallorca); evol (Valencia), évol (Valencia); *usk.:* andura, anyura, intsusa, mausa, osilla-pikoa, txokarri, txokarro, zauka-ziri, ziaurri.