

## SAMBUCACEAE

Por José Ángel Villarreal Q.  
Departamento de Botánica  
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro  
Buenavista, Saltillo, Coahuila

Árboles, arbustos o hierbas, algunas veces rizomatosos, caducifolios o siempre verdes; hojas opuestas, compuestas, estípulas foliáceas o glandulares, foliolos aserrados; flores dispuestas en panículas o corimbos terminales; flores abundantes, frecuentemente fragantes, casi siempre hermafroditas, actinomorfas, por lo general tetra o pentámeras; cáliz gamosépalo; corola rotácea, los lóbulos ligeramente mayores que el tubo; estambres del mismo número de los lóbulos de la corola y alternando con ellos; pistilo tri-pentacarpelar, ovario ínfero, estilo corto y estigma lobulado; fruto en forma de drupa con 3 a 5 semillas.

Familia monotípica con distribución en regiones templadas, así como subtropicales de montaña del mundo.

La posición taxonómica del género *Sambucus*, hasta donde se conoce actualmente, es incierta. Las relaciones del género con las caprifoliáceas no son claras, y tampoco lo son con otros grupos, por lo que aquí se sigue la recomendación de considerarse como elemento único de la familia Sambucaceae.

## SAMBUCUS L.\*

Arbustos o árboles, raramente hierbas, corteza con lenticelas conspicuas; hojas imparipinnadas o bipinnadas, estipuladas, foliolos usualmente inequiláteros, margen aserrado; flores actinomorfas, generalmente hermafroditas, sésiles o pedunculadas, agrupadas en panículas o corimbos terminales; cáliz diminuto con 5 dientes cortos; corola rotácea, de menos de 1 cm de diámetro, tubo corto, con (3)5 lóbulos, éstos ovals a lanceolados, blancos a amarillentos, raramente purpúreos; estambres 5, exertos, filamentos insertos en la base de la corola, anteras amarillas o purpúreas; ovario ínfero, con 3 a 5 lóculos, estilo corto y estigma papiloso, 3 a 5-lobulado; fruto en forma de drupa carnosa, globosa u ovoide, de varios colores, con 3 a 5 semillas; éstas con testa membranácea y endospermo abundante.

---

\* Referencia: Bolli, R. Revision of the genus *Sambucus*. *Dissertationes Botanicae* 223: 1-227. 1994.

Se reconocen unas nueve especies y otros tantos taxa infraespecíficos que crecen en regiones templadas y subtropicales, en su gran mayoría en el Hemisferio Norte, además de otras en Sudamérica, este de África y Australia. Muchas se cultivan como plantas ornamentales.

Para el área de estudio solamente se registra la siguiente.

**Sambucus nigra L., Sp. Pl. p. 269. 1753.**

Arbusto o árbol de 3 a 5(10) m de alto; tallos con corteza fuertemente fisurada y follaje deciduo a persistente; hojas con (3)5 a 9(11) foliolos ovados, obovados, elípticos a lanceolados, de 3 a 10(12) cm de largo y 2 a 4(5) cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada a cuneada, usualmente inequilatera, margen aserrado, glabras o hirsútulas en el envés, membranáceas a engrosadas o incluso algo coriáceas; flores dispuestas en panículas corimbosas, de 6 a 20 cm de diámetro; cáliz con lóbulos deltoideos, de 0.5 a 0.8 mm de largo; corola de 4 a 7 mm de diámetro, de coloración crema o blanco-amarillenta, lóbulos 5, obovados a oblongos, de 1.5 a 3 mm de largo; estambres con filamentos de 1 a 1.5 mm de largo, anteras de 0.6 a 1.5 mm de largo; fruto en forma de drupa de 3 a 6 mm de diámetro, azul, purpúrea o negra, con 3 a 5 semillas.

Especie con amplia distribución en Norteamérica, así como en Europa y en la región mediterránea y con mucha variación vegetativa. De las seis subespecies reconocidas sólo una se registra del área de esta Flora.

La taxonomía del grupo para diferenciar taxa infraespecíficos no es cómoda, ya que se basa en características como las del fruto, el cual no siempre está presente en las muestras o ejemplares de herbario.

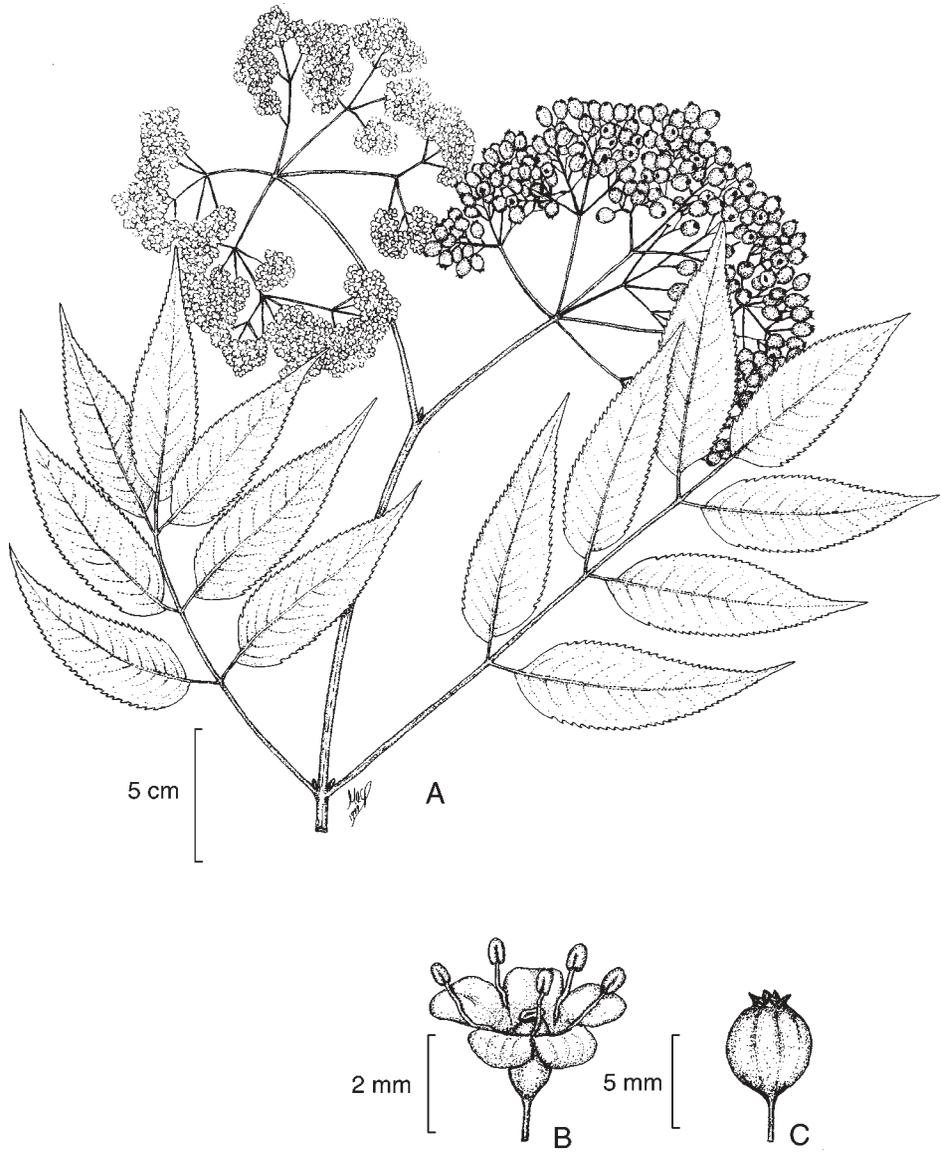
**Sambucus nigra ssp. canadensis (L.) R. Bolli, Dissert. Botan. 223: 168. 1994.**  
*S. canadensis* L., Sp. Pl. p. 269. 1753. *S. mexicana* Presl ex DC., Prodr. 4: 322. 1830.

Nombre común registrado en la zona: sauco.

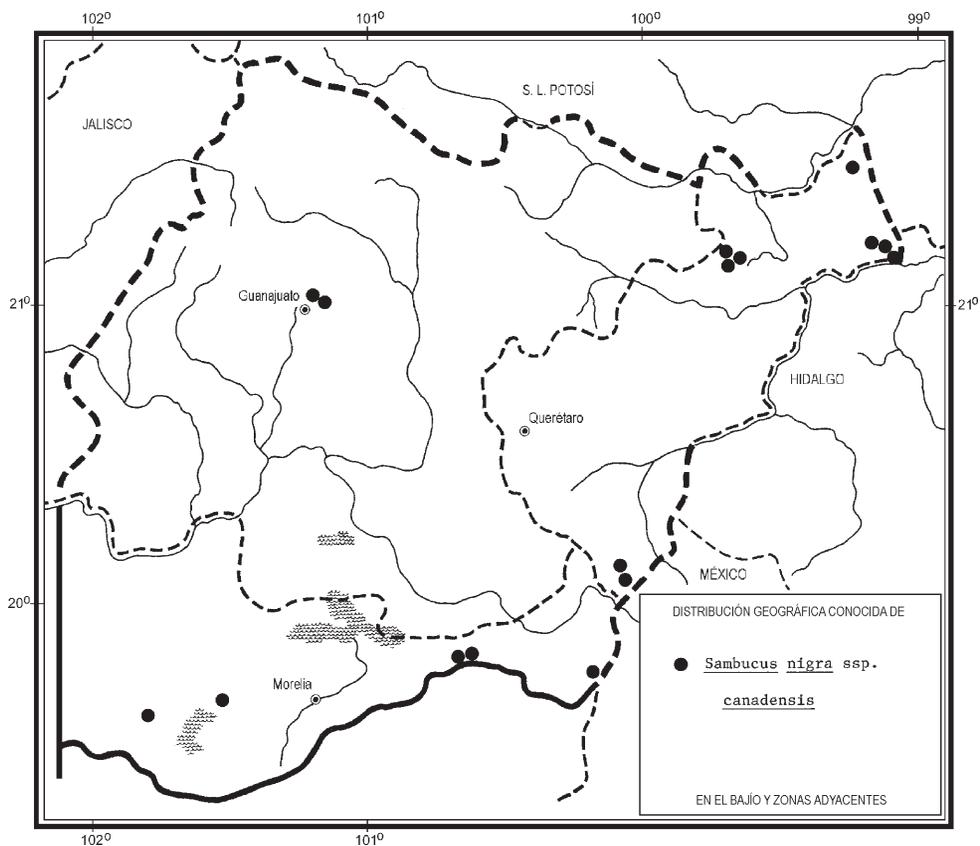
Arbusto o árbol rizomatoso que llega a formar colonias densas; tallos con lenticelas circulares; hojas pinnadas a bipinnadas; inflorescencias de 7 a 15 cm de diámetro; flores fragantes, de 4 a 5 mm de diámetro; lóbulos del cáliz blancos o rojizos; corola de color blanco a blanco-crema (cambia a amarilla cuando seca); fruto de 4 a 5 mm de diámetro; semillas ovadas, de 2 a 4 mm de largo, endocarpo rugoso.

Planta relativamente frecuente en el área, donde crece en forma silvestre en cañadas húmedas en medio de encinares y bosques de coníferas, así como en bosques mesófilos de montaña. Alt. 1000-3000 m. Florece durante todo el año.

La subespecie se distribuye de Canadá a Centroamérica y las Antillas. Canadá (tipo de *S. canadensis*: ejemplar sin datos de colector (*LINN 381.2*)); E.U.A.; Chih.,



*Sambucus nigra* L. ssp. *canadensis* (L.) L. A. rama floral; B. flor; C. fruto. Ilustrado por M. A. Carranza Pérez.



Tamps., S.L.P., Gto., Qro., Hgo., Mich., Méx., D.F., Mor., Nay., Pue., Tlax., Ver., Gro., Oax., Tab., Chis., Yuc., Q.R. (Tipo de *S. mexicana* procedente de una localidad indefinida de México: *T. Haenke s. n.* (PR)); Centroamérica; las Antillas.

Dada su relativa abundancia, la planta no tiene problemas de supervivencia en el presente.

**Guanajuato:** El Varal, al NE de Guanajuato, municipio de Guanajuato, *R. Santillán 651* (IEB); Cañada de la Virgen, municipio de Guanajuato, *J. Cano 04* (IEB).

**Querétaro:** 8-10 km al W de La Parada, Olla del Zapote, municipio de Jalpan, *B. Servín 228* (ENCB, IEB); Los Mizcahuales, 3.5 km al NW de La Yesca, municipio de Landa, *E. González 416* (IEB, MEXU); 1.5 km al W de El Humo, municipio de Landa, *H. Rubio 483* (IEB, MEXU); aprox. 6 km de El Humo, municipio de Landa, sobre el camino a Neblinas, *E. Carranza 1738* (IEB, MEXU); 3 km al S de Agua Zarca, sobre el camino a Pisaflores, municipio de Landa, *J. Rzedowski 42836* (ENCB, IEB);

Cañada del Copal, ladera NE del Cerro Pingüical, municipio de Pinal de Amoles, *S. Zamudio 7320* (IEB, MEXU); 2 km al N de Pinal de Amoles, municipio de Pinal de Amoles, *R. Fernández 1538* (ENCB); Puerto de Agua Fría, aproximadamente 10 km al S de Pinal de Amoles, municipio de Pinal de Amoles, *R. Fernández 3371* (ENCB, IEB, MEXU); Agua Fría, 10 km al S de Pinal de Amoles, municipio de Pinal de Amoles, *R. Fernández y S. Zamudio 987* (ENCB, IEB, MEXU); camino saliendo del pueblo hacia el S, municipio de Amealco, *E. Argüelles 706* (MEXU); carretera Querétaro-Temascalcingo, km 76, municipio de Amealco, *S. Zepeda et al. 09* (IEB).

**Michoacán:** El Cerrito, 1 km al E de Jeráhuaro, municipio de Zinapécuaro, *M. J. Jasso 1795* (IEB, MEXU); lado SE de la Laguna Verde, zona geotérmica Los Azufres, municipio de Zinapécuaro, *M. J. Jasso 1100* (IEB, MEXU); Sierra de Chincua, municipio de Angangueo, *M. Mejía s. n.* (IEB); cerro El Despencadero, municipio de Quiroga, *J. M. Escobedo 1362* (IEB); 3 km al N de Comachuén, municipio de Nahuatzen, *P. X Ramos 77* (ENCB, IEB, MEXU).

Es una planta vistosa por su follaje y floración abundante, muy usada como ornamental y también empleada en medicina tradicional.

Las variaciones en el tamaño de los individuos, en el grado de división de la hoja, en la forma y textura de los folíolos, entre otras, son en parte determinadas por las condiciones ecológicas.

## ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

caprifoliáceas, 1	<i>S. mexicana</i> , 2, 4
coníferas, 2	<i>S. nigra</i> , 2
Sambucaceae, 1	<i>S. nigra</i> ssp. <i>canadensis</i> , 2, 3, 4
<i>Sambucus</i> , 1	sauco, 2
<i>S. canadensis</i> , 2	