

1.3.3.8.1. Adoxaceae

1.3.3.8.1.a. Características.

- **Porte:** hierbas delicadas perennes con olor a almizcle (*Adoxa*) o bien arbustos a pequeños árboles (*Viburnum* y *Sambucus*).
- **Hojas:** opuestas, simples o compuestas, pinnadas o trifoliadas, decusadas, con estípulas caedizas o sin estas, venación palmada a pinnadas, con pelos glandulares.
- **Flores:** gamopétalas, perfectas, generalmente en cimas plurifloras, a veces capitadas, entomófilas.
- **Perianto:** cáliz gamosépalo, en *Adoxa* con un hipanto cortamente prolongado, casi siempre 4-5 dentado. Corola generalmente 5, raro 3-4-mera, actinomorfas o zigomorfas, rotada o acampanada.
- **Androceo:** 3-5 estambres fijos al tubo corolino, anteras introrsas rara vez extrorsas (*Sambucus*).
- **Gineceo:** ovario ínfero o semiínfero, 2-5 carpelos y lóculos, con 1 óvulo péndulos; estilo filiforme corto; estigma lobulado.
- **Fruto:** drupa, baya o rara vez cápsula.
- **Semilla:** a menudo ruminada, endospermada; embrión pequeño.

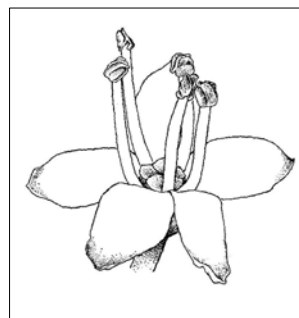
Sambucus australis



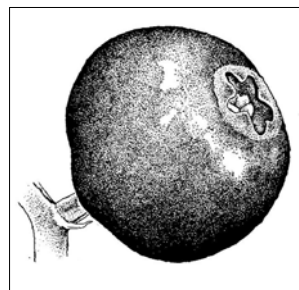
a. Rama



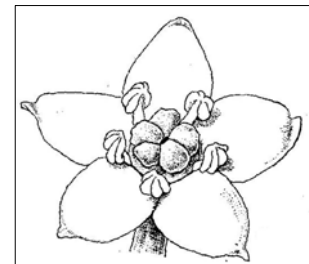
g. corte longitudinal de semilla



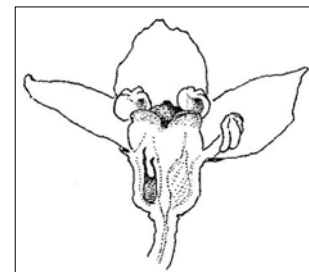
b. Flor estaminada



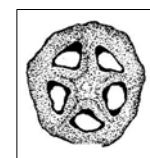
f. vista subapical de fruto



c. Flor pistilada



d. Corte longitudinal de flor pistilada



e. Corte de transversal de ovario

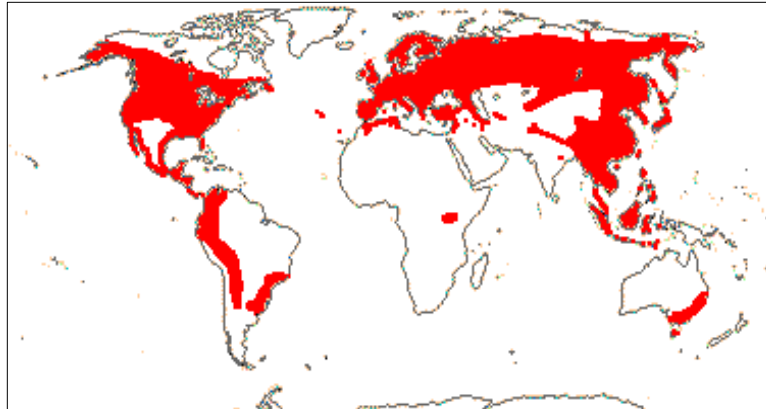
Extraído de Bacigalupo, 1974 (Fl. Entre Ríos).

1.3.3.8.1.b. Biología Floral.

La polinización la llevan a cabo insectos (Izco, 1998).

1.3.3.8.1.c. Distribución y hábitat

En la circunscripción actual la familia se encuentra más representada en las regiones templadas del hemisferio Norte (América y Asia), hallándose ausente en el Sahara, África tropical y del sur (Heywood, 1985). En el hemisferio sur se las encuentra principalmente en montañas tropicales (Stevens, 2008).



<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

1.3.3.8.1.d. Especies de la familia Adoxaceae

Presenta 5 géneros (*Adoxa*, *Sambucus*, *Sinadoxa*, *Tetradoxa*, *Viburnum*) con 200 especies (Stevens, 2008). En Argentina viven 2 géneros y 3 especies, dos de las cuales son nativas siendo la tercera introducida (Zuloaga *et al.*, 2009).

Especies nativas	Distribución	Nombre vulgar
<i>Sambucus australis</i>	Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Santa Fe. Brasil, Paraguay, Uruguay.	
<i>Sambucus nigra</i> subsp. <i>peruviana</i>	Catamarca, Jujuy, Neuquen, Salta, Tucumán. Bolivia.	sauco
Especies exóticas		
<i>Viburnum seemenii</i>		
<i>Adoxa moschatellina</i>		Moschatel
<i>Sambucus nigra</i>		sauco europeo

1.3.3.8.1.e. Importancia

Sambucus australis Cham. & Schlecht. (sauco) la infusión de las flores, con azúcar quemada es un remedio preconizado contra la tos. También se lo usa en casos de rubeola, para lo cual se prepara un cocimiento de hojas de sauco a razón de un puñado, con una cucharada sopera de granos de cebada, en medio litro de agua (Martínez Crovetto, 1981).

Se cultiva como ornamental, por sus flores vistosas, se multiplica por semillas y estacas y su crecimiento es rápido. En medicina popular, la infusión de las flores es digestiva, diurética, sudorífera y antisarampionosa; en lavajes es vulneraria. La decocción de la corteza y la raíz en tomas es purgante, diurética y antihidrópica. Las hojas machacadas en cataplasmas, se usa como antihemorroidales y resolutivas en inflamaciones de la garganta. Con los frutos se preparan dulces caseros (Lahitte *et al.*, 1999).

Otra especie de sauco, *Sambucus nigra* L. (sauco europeo) especie introducida y cultivada en la Patagonia, de cuyos frutos también se elaboran dulces localmente y cuya médula se utiliza corrientemente para hacer cortes de histología vegetal.

Fig. 1: *Sambucus nigra* subsp. *peruviana*



a. Ambiente (Bosque Montano, Salta) y porte



c. Detalle de inflorescencia



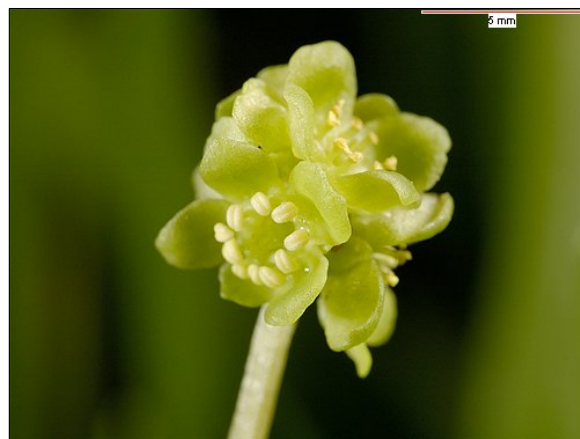
c. Detalle de grupo de flores

Fotos: Salas, R. y E. Cabral



a. Porte

Fig. 2: *Adoxa moschatellina*



b. Inflorescencia

www.floralimages.co.uk/padoxamosch.htm

- 1.3.3.8.1.f. Bibliografía y sitios de internet visitados

- Bacigalupo, N. M. 1954. Verificación de la presencia del género *Viburnum* en la flora argentina. Darwiniana 10: 645-648 pp.
- Bacigalupo, N. M. 1974. Caprifoliaceae. En: A. Burkart (ed). Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6(6): 50-55 pp.
- Bolli, R. 1994. Revision of the genus *Sambucus*. Diss. Bot. 223: 1-227.
- Cabrera, A. L. 1965. Caprifoliaceae. En: A.L. Cabrera (ed.). Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4(5a): 376-379 pp.
- Ezcurra, C. 1999. Caprifoliaceae. En: M.N. Correa (ed.). Fl. Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(6): 444-445.
- Izco, J.; E. Barreno; M. Brugués; M. Costa & J. Devesa. 1998. Botánica. McGraw-Hill Interamericana. Madrid, España. 781 pp.
- Heywood, V. H. 1985. Las plantas con flores. Ed. Reverté. España. 329 pp.
- Killip, E. P. & Smith, A. C. 1931. The South American species of *Viburnum*. Bull. Torrey Bot. Club 57: 245-258 pp.
- Martínez Crovetto, R. 1981. Plantas utilizadas en medicina en el NO de Corrientes. Fundación Miguel Lillo. *Micelánea* 69: 1-135 pp.
- Pontiroli, A. 1993. Caprifoliaceae. En: Cabrera, A.L. (ed.). Fl. Prov. Jujuy, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 13(9): 438-442 pp.
- Stevens, P.F. 2001 en adelante. Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consulta: Marzo 2009.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O. & M. J. Belgrano. 2008 en adelante. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>