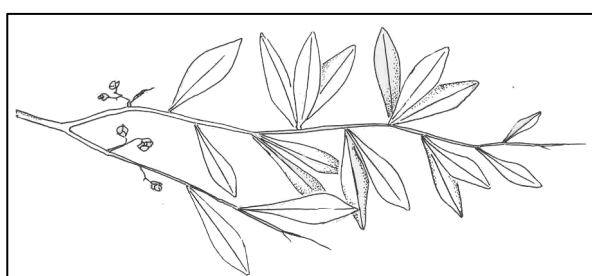


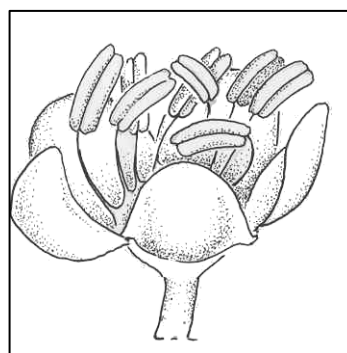
5.3.7. Familia Achatocarpaceae

5.3.7.a. Características

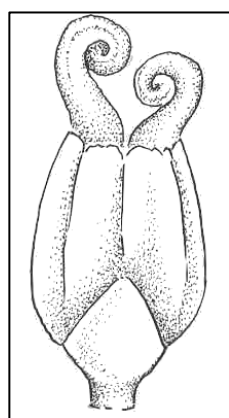
- **Porte:** árboles o arbustos menores, glabros o pubescentes, ramas cilíndricas, a veces con espinas.
- **Hojas:** simples, alternas, con base decurrente formando pseudopetiolos.
- **Flores:** imperfectas, dioicas, dispuestas en racimos axilares, gráciles, simples o compuestos; pedicelos pluribracteados o con sólo 2 pequeñas bractéolas en el ápice, junto a la flor.
- **Perianto:** sépalos 5, subiguales, persistentes, herbáceos, ovados u oblongo-redondeados, obtusos, con nervaduras más o menos paralelas. Pétalos ausentes.
- **Estambres:** flor estaminada con 10-20 estambres insertos en la base del perianto; filamentos filiformes, concrecentes en su porción inferior; anteras exertas, oblongas, biloculares, basifijas.
- **Gineceo:** nulo en las flores estaminadas. En flores carpeladas ovario súpero, unilocular, constituido por dos carpelos concrecentes; un óvulo basal; estilo nulo; estigmas 2, persistentes, subulados, filiformes, curvos.
- **Fruto:** baya globosa, algo comprimida, biapiculada por los restos de los estigmas persistentes.
- **Semilla:** reniforme, lenticular, testa crustácea, áspera, negra, brillante; embrión anular rodeando al albumen farináceo, cotiledones lineales.



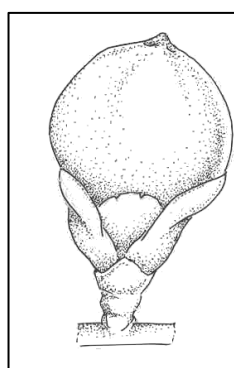
Rama florífera



Flor estaminada



Flor carpelada



Detalle del fruto

Boelcke y Vizini, 1987

5.3.7.b. Biología floral y/o Fenología

Los frutos carnosos sugieren que la dispersión es realizada por aves, pero no se han reportado observaciones en la literatura (Bittrich, en Kubitzki, 1993).

5.3.7.c. Distribución y Hábitat

Son especies propias de América tropical y subtropical.



(Stevens, 2001)

5.3.7.d. Especies de la familia Achatocarpaceae

Esta familia presenta 2 géneros y 7 especies. En Argentina vive un solo género, *Achatocarpus*, con 2 especies, *A. praecox* además presenta 2 variedades y 2 formas (Zuloaga *et al.*, 2008).

	Distribución	Nombre vulgar
Especies nativas		
<i>Achatocarpus balansae</i>	Misiones	
<i>Achatocarpus praecox</i> var. <i>bicornutus</i>	Ctes., Entre Ríos, Formosa, Misiones, Salta	virajú ibira-ujú
<i>Achatocarpus praecox</i> var. <i>praecox</i> (Fig. 1)	Chaco, Formosa, Jujuy, Salta	palo tinta, tala negro
Especies exóticas		
<i>Phaulothamnus spinescens</i> (Fig. 2)	EE. UU.	ojos de víbora

5.3.7.e. Importancia

Achatocarpus praecox var. *bicornutus* (Schinz et Aufran) Botta. es empleado en durmientes, mueblería, tornería, cabos de herramientas y como combustible. De la corteza se extrae una sustancia con propiedades curtientes (Botta, 1987).

5.3.7.f. Ilustraciones

Fig. 1: *Achatocarpus praecox* var. *praecox*



a. Rama con frutos



b. Flor estaminada



c. Porte



d. Detalle de los frutos

Fotos: R. Salas y W. Medina

Fig. 2: *Phaulothamnus spinescens*



a. Rama con frutos

Copyright © Texas Agricultural Experiment Station

<http://aggiehorticulture.tamu.edu/ornamentals/natives/shrubs/phaulspin6330.jpg>

5.3.7.g. Bibliografía y sitios de internet visitados

- APG II. Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (4): 399-436 p.
- Bittrich, V. 1993. Achatocarpaceae, pp. 35-36, Caryophyllaceae, 206-236, and Halophytaceae, pp. 320-321, in Kubitzki, K., Rohwer, J. G., & Bittrich, V. (eds), *The Families and Genera of Vascular Plants. II. Flowering Plants: Dicotyledons, Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid Families*. Springer, Berlin.
- Boelcke, O y A. Vizini. 1987. *Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Volumen II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas*. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 58 p.
- Boelcke, O. 1992. Plantas vasculares de la Argentina nativas y exóticas. Ed. Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 367 p.
- Botta, S. M. 1987. Achatocarpaceae. En N.S. Troncoso y N. M. Bacigalupo (Eds.). *Fl. II. Entre Rios*, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3a):222-225p.
- Bittrich, V. 1993. Achatocarpaceae, pp. 35-36, Caryophyllaceae, 206-236, and Halophytaceae, pp. 320-321, in Kubitzki, K., Rohwer, J. G., & Bittrich, V. (eds), *The Families and Genera of Vascular Plants. II. Flowering Plants: Dicotyledons, Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid Families*. Springer, Berlin.
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Ed. Columbia University Press. 1062 p.
- Judd, W., C.S. Campbell, E.A. Kellog y P.F. Stevens. 1999. Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland. Massachusetts, U.S.A. 464 p.
- Souza, V.C. y H. Lorenzi. 2005. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Editora Plantarum. Nova Odessa, San Pablo, Brasil. 640 p.
- Walter, H. 1909. *Achatocarpus*. In: *Pflanzenr. IV*. 83 (Heft 39): 134-141.
- Stevens, P. F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]." will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Acceso: junio 2009.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone y M.J. Belgrano. (2008 en adelante). *Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur*. Website. Versión enero 2009. <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>.
- <http://aggie-horticulture.tamu.edu/ornamentals/natives/shrubs/phaulspin6330.jpg>