

## ACHATOCARPACEAE

Danilo Soares Gissi & Vinicius Castro Souza

**Arbustos** ou árvores, dioicos; ramos inermes ou armados. **Folhas** alternas, simples; sem estípulas; pecioladas ou sésseis; margem inteira ou subinteira. **Inflorescência** racemosa, frequentemente formando uma panícula, axilar. **Flores** unissexuadas (plantas dioicas), monoclamídeas, perigônio 4-5-mero; **flores masculinas** com 10 a 20 estames, filetes filiformes, delgados, concrecidos na base, anteras basifixas ou próximas a base; **flores femininas** com ovário súpero, 2-carpelar, 1-locular, 1-ovulado, placentação ereta, óvulo campilótropo, estigmas lineares, mais ou menos recurvados. **Fruto** baga, coroado pelo rudimento dos estigmas; semente 1, testa brilhante, nigrescente, embrião aneliforme, albúmen abundante e farinoso.

Com oito espécies circunscritas em dois gêneros, **Achatocarpus** Triana e **Phaulothamnus** A. Gray, Achatocarpaceae apresenta distribuição Neotropical, ocorrendo desde o sul dos Estados Unidos até a Argentina. No Brasil ocorre apenas **Achatocarpus**.

Os gêneros reconhecidos em Achatocarpaceae anteriormente eram considerados em Phytolaccaceae. Entretanto, trabalhos em filogenia reforçam a necessidade de distinção dessas duas famílias. Flores unissexuadas, ovário 2-carpelar e 1-locular distinguem Achatocarpaceae de Phytolaccaceae.

- Cronquist, A. 1988. Achatocarpaceae. In A. Cronquist (ed.) The evolution and classification of flowering plants. New York, The New York Botanical Garden, p. 250-251.  
Flaster, B. & Santos, E. 1967. Achatocarpaceae. In R. Reitz (ed.) Flora Ilustrada Catarinense, parte I, fasc. Acha. Itajaí, Herbário “Barbosa Rodrigues”, 8p.  
Hutchinson, J. 1964. Achatocarpaceae. In J. Hutchinson (ed.) Families of flowering plants. 2 ed. Oxford, Clarendon, p. 210-211.  
Walter, H. 1909. **Achatocarpus**. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-83, Heft 39, p. 139-141.

### 1. ACHATOCARPUS Triana

**Arbustos** ou árvores; ramos inermes ou armados, pubescentes ou glabros. **Folhas** pecioladas, margem inteira ou subinteira. **Flores** actinomorfas, perigônio 5-mero, dialitépalo; tépalas imbricadas, esverdeadas, verde-amareladas ou esbranquiçadas, persistentes no fruto; **flores masculinas** com anteras alongadas, basifixas, deiscência rimosa, biteca, pistilódio ausente; **flores femininas** idem à descrição da família.

Gênero com sete espécies que ocorrem do México à Argentina. No Brasil, há apenas uma espécie que pode ser encontrada nas regiões Sudeste e Sul. Geralmente coletada em mata ciliar.

**1.1. Achatocarpus praecox** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 32. 1879.  
Prancha 1, fig. A-C.

**Árvores** eretas, 3-4m; ramos delgados, acastanhados, inermes ou armados, pubescentes ou glabros. **Folhas** com pecíolo de 3-12mm, delgado, pubescente ou glabro, canaliculado na parte superior; lâmina cartácea 3,5-10,5×1,6-4,3cm, elíptica a lanceolada, ápice agudo a mucronado, base aguda, glabra na face adaxial, pubescente ou glabra na face abaxial. **Inflorescência** 5-10-flora, raque 2,5-6cm, pubescente a glabra. **Flores** com pedicelo 1,5-3mm, pubescente a glabro, espessado em direção

ao ápice; bráctea e bractéola 0,5-1mm, estreitamente triangulares a deltadas; tépalas 2,5-4×1,8-3mm, elíptico-ovovadas, ápice arredondado ou emarginado; **flores masculinas** com 14-18 estames; **flores femininas** com ovário 3-3,5mm, cônico-oblongo, estigmas 2, 2-4,5mm, lineares, espessados na base, papilosos. **Fruto** ca. 5×6mm, globoso, branco-hialino.

Sudeste e Sul do Brasil, Bolívia, Argentina, Paraguai e Uruguai. **D6:** mata. Coletada com flores em outubro e com frutos maduros em março.

Material selecionado: **Campinas**, X.2001, *R.S. Rodrigues & J.C. Galvão 1254* (UEC).

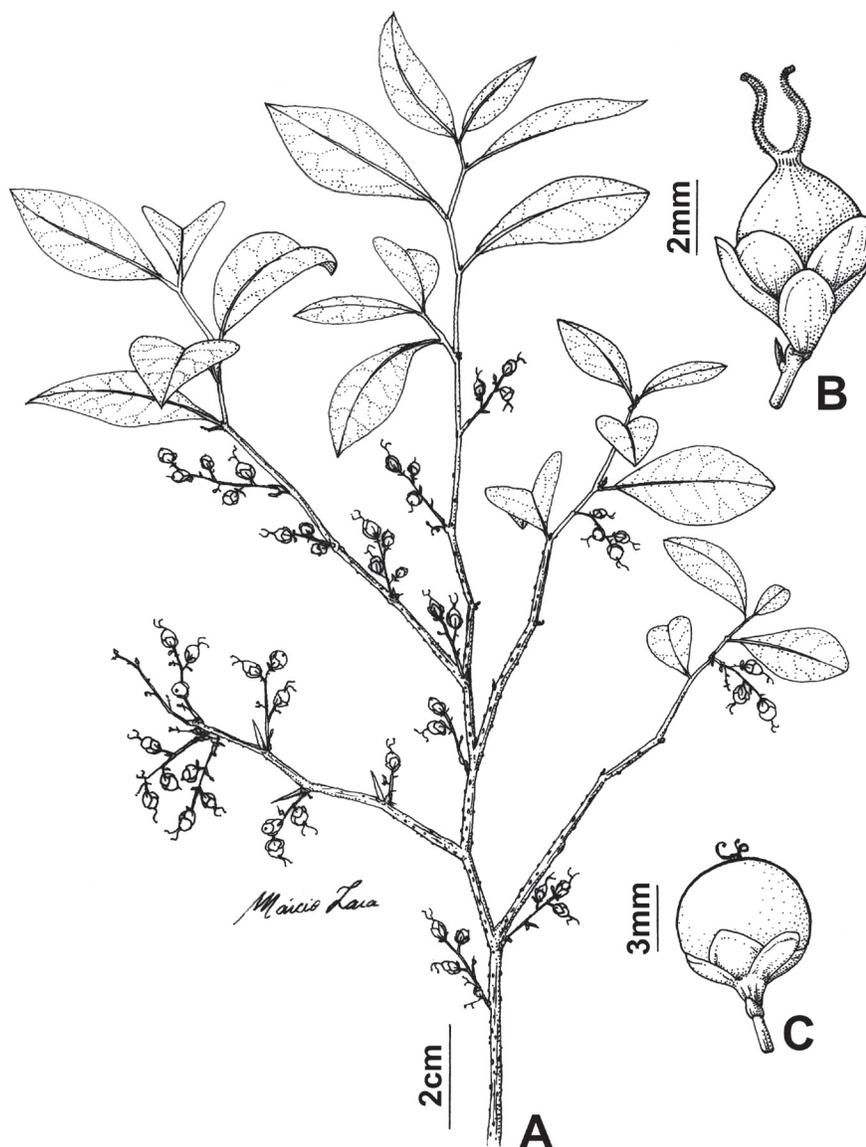
## ACHATOCARPACEAE

Material adicional examinado: PARANÁ, Alvorada do Sul, X.2002, J.A. Ferreira s.n. (ESA 84268, FUEL 34289). Leópolis, 1999, O.C. Pavão s.n. (ESA 80802, FUEL 27569). Sertãoópolis, IX. 1999, O.C. Pavão s.n. (ESA 70618, FUEL 30270).

No estado de São Paulo, essa espécie está apenas representada por *Achatocarpus praecox* Griseb. var. *bicornutus* (Schinz & Auran) Botta. Essa variedade difere de *A. praecox* Griseb var. *praecox* por apresentar folhas glabras.

## Lista de exsicatas

Barretos, K.D.: 137 (1.1); Ferreira, J.A.: ESA 84268 (1.1), FUEL 34289 (1.1); Pavão, O.C.: ESA 70618 (1.1), ESA 80802 (1.1), FUEL 27569 (1.1), FUEL 30270 (1.1); Rodrigues, R.S.: 1254 (1.1); Souza, V.C.: 29669 (1.1).



Prancha 1. A-C. *Achatocarpus praecox*, A. ramos com flores femininas; B. flor feminina; C. fruto. (A-C, Pavão FUEL 27569).  
Ilustrações: Márcio Lara.