



# Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Caryocaraceae

*Flora of the cangas of the Serra dos Carajás, Pará, Brazil: Caryocaraceae*

Clebiane de Sá Nunes<sup>1,3</sup> & André dos Santos Bragança Gil<sup>2</sup>

## Resumo

Foi encontrada uma única espécie de Caryocaraceae nas cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: *Caryocar villosum*. É fornecida uma descrição morfológica, prancha ilustrativa, além de comentários taxonômicos, distribuição geográfica e habitat da espécie.

**Palavras-chaves:** Amazônia, *Caryocar*, FLONA Carajás.

## Abstract

Only one species of Caryocaraceae was found in the *canga* formations of the Serra dos Carajás, Pará state, Brazil: *Caryocar villosum*. A morphological description, illustration, geographical distribution and habitat of this species are presented.

**Key words:** Amazon, *Caryocar*, FLONA Carajás.

## Caryocaraceae

Caryocaraceae Voigt é constituída por 25 espécies distribuídas em dois gêneros: *Anthodiscus* G.Mey e *Caryocar* L. (Prance 2009). Apresenta distribuição neotropical, com seu centro de diversidade na região amazônica (Prance & Silva 1973; Prance 1998), porém com algumas espécies distribuídas nas regiões Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil (Vitta 2005). No Brasil ocorrem dois gêneros e 16 espécies, *Anthodiscus* G.Mey com quatro espécies e *Caryocar* L. com 12 espécies (BFG 2015). Para as cangas da Serra dos Carajás foi registrada a ocorrência de apenas um gênero de Caryocaraceae: *Caryocar*.

### 1. *Caryocar* L.

O gênero *Caryocar* caracteriza-se principalmente por apresentar folhas alternas, sépalas ovadas, grandes e fruto com 1-4 locular, o que o diferencia de *Anthodiscus*, que, apresenta folhas opostas, sépalas cupuliformes, reduzidas e fruto com 8-15 locular (Prance 1998). *Caryocar* compreende 16 espécies, com distribuição neotropical (Prance & Silva 2006), sendo que para o Brasil, há ocorrência de 12 espécies (BFG 2015). Frequente na região Amazônica, algumas espécies ocorrem também no nordeste brasileiro, podendo chegar até o estado do

Rio de Janeiro (Vitta 2005). Suas espécies habitam cerrados (*lato sensu*), florestas de terra firme, florestas de várzea e florestas ombrófilas (= Floresta Pluvial) (BFG 2015). Para as cangas da Serra dos Carajás foi registrada uma única espécie do gênero: *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers.

**1.1. *Caryocar villosum* (Aubl.) Pers., Syn. Pl. 2: 84. 1806.**

*Sauari villosa* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1:601. 1775 Fig. 1a-b

Árvore ca. 28 m alt., ca. 2,5 m de circunferência, casca fissurada. Folhas opostas, trifolioladas; pecíolos 5-10 × 0,3-0,4 cm, densamente vilosos a pubescentes, cilíndricos, levemente estriados, sem lenticelas; folíolos 6-14 × 5-9 cm, elípticos a raramente obovóides, ápice acuminado, base arredondada, margens serreadas a crenadas, face adaxial glabra a glabrescente, face abaxial vilosa, venação reticulada. Inflorescência racemosa, com flores agrupadas no ápice da raquis, pedúnculo puberulento, com um par brácteas na base. Flores não vistas. Frutos (imaturos) drupas 3-4 × 2-3 cm, ovoide a globosa, 1-2-locular, epicarpo glabro, carnoso, livre do mesocarpo, mesocarpo e endocarpo unidos formando um caroço, espinhos no endocarpo. Sementes 5 mm, reniformes.

<sup>1</sup> Museu Paraense Emílio Goeldi, Campus de Pesquisa, Coord. Botânica - CBO, Prog. Capacitação Institucional, Av. Perimetral 1901, Terra Firme, 66077-830, Belém, PA, Brasil.

<sup>2</sup> Museu Paraense Emílio Goeldi, Campus de Pesquisa, Coord. Botânica - CBO, Av. Perimetral 1901, Terra Firme, 66077-830, Belém, PA, Brasil.

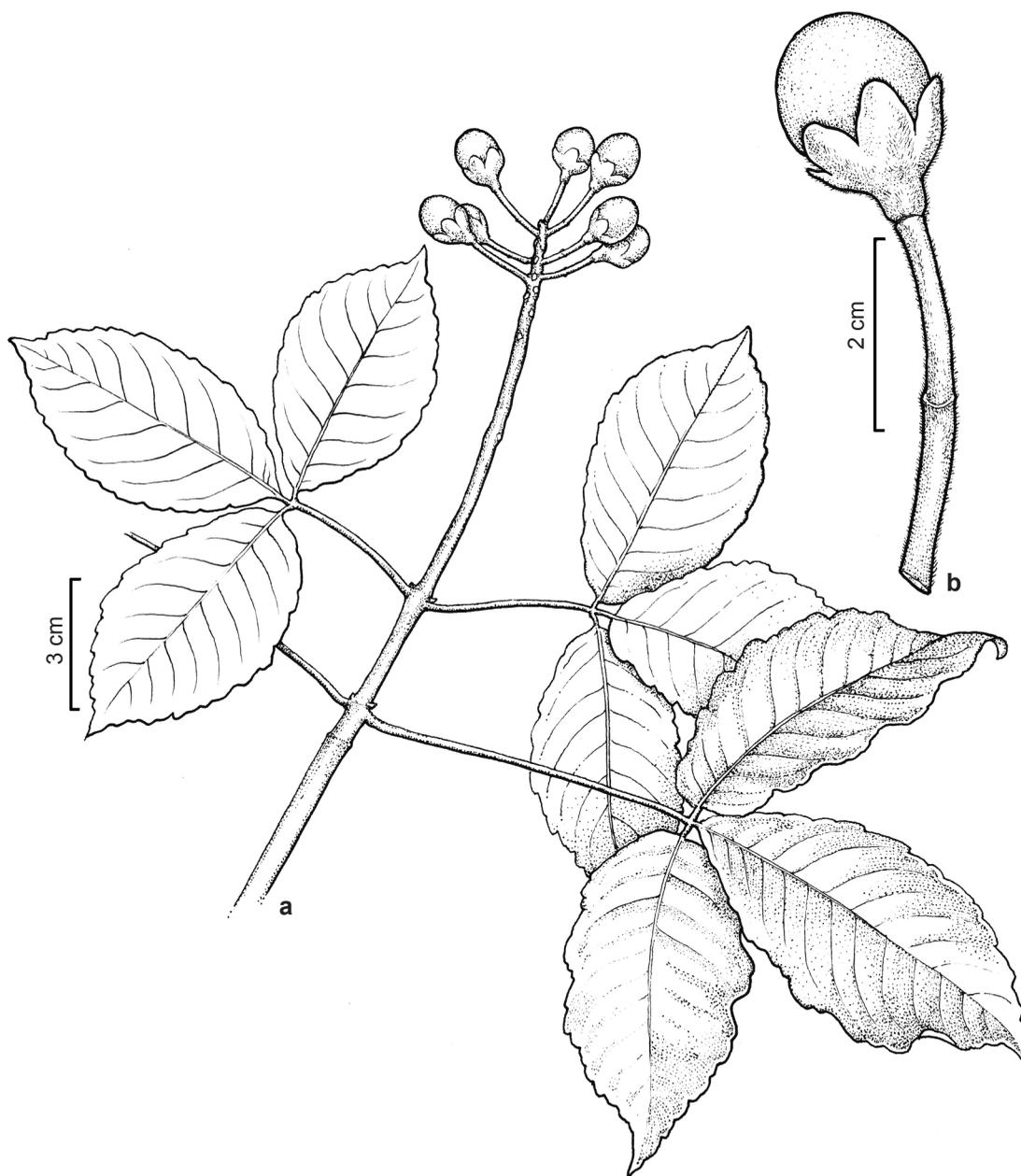
<sup>3</sup> Autor para correspondência: clebianadesa@hotmail.com

**Material examinado:** S/Município, Serra dos Carajás, northeast of AMZA camp. N-5, 6°03'S, 50°06'W, 21.XI.1982, fr., C.R. Sperling et al. 6280 (MG); Parauapebas [Marabá], Carajás, Serra Norte, fr, U.N. Maciel et al. 761 (MG).

*Caryocar villosum* caracteriza-se por apresentar a face abaxial do folíolo com venação reticulada e acentuada, superfície adaxial vilosa

e pedicelos com duas bractéolas. Conhecida popularmente na região amazônica como piquiá, *C. villosum* é uma espécie frutífera, comestível após cozimento.

Espécie Neotropical, distribuída na Bolívia, Equador, Guianas, Venezuela e Brasil (Prance 1998; Jorgensen & León-Yáñez 1999). No Brasil a espécie apresenta ampla distribuição na região



**Figura 1** – a-b. *Caryocar villosum* – a. ramo foliar; b. fruto imaturo (C.R. Sperling et al. 6280).

**Figure 1** – a-b. *Caryocar villosum* – a. leaf branch; b. immature fruit (C.R. Sperling et al. 6280).

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia e Roraima), e na região Nordeste foi registrada apenas para o estado do Maranhão. Serra dos Carajás: Serra Norte: N5. Encontrada em campos rupestres de canga, próximo a lago e zona de transição para a floresta.

### Agradecimentos

Agradecemos ao Museu Paraense Emílio Goeldi e ao Instituto Tecnológico Vale, a estrutura e apoio. Ao Dr. Pedro Viana e à Dra. Ana Maria Giulietti, coordenadores do projeto “Flora de Carajás”, o convite. Ao CNPq, a bolsa do Programa de Capacitação Institucional (MPEG/MCTI) concedida à CSN. Ao projeto objeto do convenio MPEG/ITV/FADESP (01205.000250/2014-10) e ao projeto aprovado pelo CNPq (processo 455505/2014-4), o financiamento. Ao Me. João Silveira, a confecção da ilustração.

### Referências

- BFG. 2015. Growing knowledge: an overview of seed plant diversity in Brazil. *Rodriguésia* 66: 1085-1113.
- Jorgensen, P.M. & S. León-Yáñez. (eds.). 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 75: 1-1181.
- Medeiros, H. & Amorim, A.M.A. 2016. Caryocaraceae. *In*: Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB16721>>. Acesso em 18 janeiro 2016.
- Prance, G.T. & Silva, M.F. 1973. Caryocaraceae. *Flora Neotropical*. Vol. 12. The New York Botanical Garden Press, New York. Pp. 1-69.
- Prance, G.T. & Silva, M.F. 2006. Flora da Reserva Ducke, Amazonas, Brasil: Caryocaraceae. *Rodriguésia* 57: 155-157.
- Prance, G.T. 1998. Caryocaraceae. *In*: Berry, P.E. *et al* (eds.) *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 4. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis. Pp. 164-170.
- Prance, G.T. 2009. Neotropical Caryocaraceae. *In*: Milliken, W.; Klitgård, B. & Baracat, A. 2009 em diante. Neotropikey - Interactive key and information resources for flowering plants of the Neotropics. Disponível em <<http://www.kew.org/science/tropamerica/neotropikey/families/Caryocaraceae.htm>>. Acesso em 25 de abril de 2016.
- Vitta, F.A. 2005. Caryocaraceae. *In*: Wanderley, M.G.L. *et al.* (cords.) *Flora Fanerogâmica do estado de São Paulo*. FAPESP & RiMa, Vol. 4, pp. 169-170.

### Lista de exsicatas

Sperling, C.R. 6280 (1.1); Maciel, U.N. 761 (1.1).

Artigo recebido em 04/05/2016. Aceito para publicação em 04/07/2016.

