

# *Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C.Burger et al.

(Sorocaba, Soroco)

**Família:** Moraceae

**Sinônimos:** *Pseudosorocea bonplandii*, *Sorocea ilicifolia*

**Endêmica:** não<sup>3</sup>

**Bioma/Fitofisionomia:** Amazônia (Floresta Ombrófila), Cerrado (Floresta Ciliar), Mata Atlântica (Floresta Estacional Semidecidual)<sup>3</sup>

**Recomendação de uso:** Restauração

Espécie arbustivo-arbóreo que produz frutos muito procurados por pássaros como Sabiás e Araçaris. Essa espécie é frequentemente confundida com *S. guilleminiana*, principalmente quando em estado vegetativo. Pode atingir até 16 m de altura, podendo ser utilizado no paisagismo e enriquecimento ou adensamento de bosques.

## Etnobotânica e Histórico

**Usos específicos:** produtos madeireiros (cabo de ferramentas, caixotaria, construção civil), produtos não madeireiros (medicinal)<sup>1,4,2</sup>

## Características gerais

**Porte:** altura 6.0-16.0m DAP 15-30cm<sup>2,7,4,10,1</sup>

**Cor da floração:** -<sup>2</sup>

Verde limão (feminina); Bordô escura(masculina)

**Velocidade de desenvolvimento:** Lenta<sup>2,1</sup>

**Persistência foliar:** Perenifolia<sup>6,7,1,2</sup>

**Sistema radicular:** -

**Formato da copa:** -

**Diâmetro da copa:** -

**Alinhamento do tronco:** Reto<sup>2,1</sup>

**Superfície do tronco:** Lisa<sup>1,2</sup>

**Tipo de fruto:** Carnoso indeiscente (Baga)<sup>1</sup>

## Cuidados

**Poda de condução e de galhos:** -

**Pragas e doenças:** Pode acontecer das sementes dessa espécie serem infestadas por moscas das frutas do gênero *Hexachaeta*, perdendo sua capacidade de germinação após o ataque dos mesmos.<sup>8</sup>

**Acúleos ou espinhos:** -

**Princípios tóxicos ou alergênicos:** sim<sup>1</sup>

**Drenagem do terreno:** Áreas encharcadas/alagadas<sup>2</sup>

Seletiva higrófito

## Ecologia e Reprodução

**Categoria sucessional:** Secundária inicial, Secundária tardia, Clímax<sup>1</sup>

**Polinizadores:** Abelhas e outros insetos.<sup>1</sup>

**Período de floração:** janeiro a dezembro<sup>2,4,5</sup>

De julho a setembro; De junho a dezembro; De janeiro a fevereiro e agosto a dezembro.

**Tipo de dispersão:** Zoocórica<sup>1,4,9</sup>

**Agentes dispersores:** aves<sup>1</sup>

**Período de frutificação:** janeiro a dezembro<sup>4,5,2</sup>

De novembro a dezembro; De outubro a dezembro; De janeiro e outubro a dezembro.

**Associação simbiótica com raízes:** -

## Produção de mudas

**Obtenção de sementes:** Coleta de frutos na árvore ou no solo<sup>2</sup>

Colher os frutos quando apresentarem coloração vermelha escura ou preta diretamente das árvores ou recolhe-los do chão após a queda. Deve-se armazená-los em sacos plásticos até a decomposição do fruto. Deixar as sementes secarem completamente.

**Tipo de semente:** Recalcitrante<sup>9</sup>

**Tratamento para germinação:** -

## **Produção de mudas: Canteiros<sup>2</sup>**

Colocar as sementes para germinar logo que colhidas em canteiros sombreados contendo substrato orgânico argiloso. Cobri-los com uma camada de 0,5 cm do substrato peneirado e irrigar duas vezes ao dia

**Tempo de germinação:** 30 a 40 dias<sup>2,1</sup>

**Taxa de germinação:** 50%<sup>1</sup>

**Número de sementes por peso:** 2400/kg<sup>2,1</sup>

**Exigência em luminosidade:** Tolerante à sombra<sup>2</sup>

Ciófita

## **Bibliografia**

<sup>1</sup> CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2008. v. 3, 593 p.

<sup>2</sup> LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil. 4 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2002. v.2, 368 p.

<sup>3</sup> ROMANIUC NETO, S.; CARAUTA, J.P.P.; VIANNA FILHO, M.D.M.; PEREIRA, R.A.S.; RIBEIRO, J.E.L. DA S.; MACHADO, A.F.P.; SANTOS, A. DOS; PELISSARI, G.; PEDERNEIRAS, L.C. Moraceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2014b. Disponível em: . Acesso em: 06 de Junho de 2015.

<sup>4</sup> RUSCHEL, A. R., MOERSCHBACHER. B. M., NODARI, R. O. Demography of *Sorocea bonplandii* in Seasonal Deciduous Forest, Southern Brazil. *Scientia Forestalis*, n. 70, p. 149-159, 2006.

<sup>5</sup> SANTOS, A. Moraceae da Serra da Mantiqueira. 2012. 192 f. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente). Instituto de Botânica da Secretaria de Estado do Meio Ambiente, São Paulo. 2012.

<sup>6</sup> LEONHARDT, C., CALIL, A. C., PEREIRA, C. M., FIOR, C. S. Comportamento germinativo de sementes de *Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C. Burger, Lanjouw & Boer – Moraceae. *IHERINGIA, Sér. Bot.*, Porto Alegre, v. 66, n. 1, p. 133- 138, 2011.

<sup>7</sup> BITTENCOURT, R., RUSCHEL, A. R., FERREIRA, D. K., NODARI, R. O. *Sorocea bonplandii*: Espécie Promissora para o Manejo e Conservação da Floresta Atlântica. *Revista Brasileira de Biociências*, Porto Alegre, v. 5, supl. 1, p. 834-836, 2007.

<sup>8</sup> NEUTZLING, A. S. Interações tritróficas entre *Sorocea bonplandii*, moscas-dasfrutas (Diptera: Tephritidae) e parasitoides associados. 2013. 29 f. Dissertação (Curso de Graduação em Ciências Biológicas), Universidade Federal de Pelotas. Pelotas. 2013.

<sup>9</sup> SANTOS, L. A. G. Estrutura, Riqueza, Diversidade e Grupos Funcionais da Comunidade Arbórea em um Remanescente de Floresta Estacional Semidecidual no Espinhaço Meridional. 2013. 76 f. Dissertação (mestrado em Conservação e Restauração de Ecossistemas Florestais) Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Diamantina, MG, 2013.

<sup>10</sup> GARCÍA, M. G., BRÍTEZ, L., GONZÁLEZ, Y., ARRÚA, R. D. Morfoanatomía Comparativa de *Genipa americana* L. (Rubiaceae) Y *Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C. Burger, Lanj. & Wess. Boer (Moraceae) Comercializadas en el Mercado De San Lorenzo. ROJASIANA, Vol . 10, n. 1, p. 93 – 101, 2011.