

# *Cecropia pachystachya* Trécul.

(embaúba)

**Família:** Urticaceae

**Sinônimos:** *Cecropia cyrtostachya* , *Cecropia carbonaria* , *Cecropia catarinensis* , *Cecropia lyratiloba*

**Endêmica:** não<sup>5</sup>

**Bioma/Fitofisionomia:** Amazônia (Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila), Cerrado (Floresta Ciliar), Mata Atlântica (Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista, Restinga)<sup>5</sup>

**Recomendação de uso:** Restauração

Essa espécie possui hábito arbóreo, e suas folhas são muito apreciadas por bicho preguiça. Seus frutos atraem diversos animais como morcegos, macacos e aves. Seu tronco oco, serve como abrigo para formigas. Pode atingir até 25 m de altura. É uma espécie pioneira, perenifólia, heliófita e seletiva higrófila.

## Etnobotânica e Histórico

**Usos específicos:** produtos madeireiros (brinquedos, caixotaria, lápis, solados de sapato, celulose e papel, chapas e compensados), produtos não madeireiros (medicinal)<sup>11,1,2</sup>

## Características gerais

**Porte:** altura 4.0-25.0m DAP 15-45cm<sup>2,8,1</sup>

**Cor da floração:** -<sup>1</sup>

Flores masculinas - amarelas; Flores femininas – grisáceas.

**Velocidade de desenvolvimento:** Rápida<sup>9,1,2,3,10</sup>

**Persistência foliar:** Perenifolia<sup>3,2,1</sup>

**Sistema radicular:** -

**Formato da copa:** -

**Diâmetro da copa:** -

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

**Superfície do tronco:** Áspera<sup>1</sup>

**Tipo de fruto:** Carnoso indeiscente (Drupa)<sup>8,1</sup>

## Cuidados

**Poda de condução e de galhos:** -

**Pragas e doenças:** -

**Acúleos ou espinhos:** -

**Princípios tóxicos ou alergênicos:** -

**Drenagem do terreno:** Áreas encharcadas/alagadas<sup>2,3</sup>

Seletiva higrófito

## Ecologia e Reprodução

**Categoria sucessional:** Pioneira<sup>10,9,1,2,3</sup>

**Polinizadores:** Abelhas<sup>1,8</sup>

**Período de floração:** setembro a outubro<sup>1,6,2</sup>

**Tipo de dispersão:** Zoocórica<sup>2,10,1</sup>

**Agentes dispersores:** Aves, morcegos e macacos.<sup>2,1,3,4</sup>

**Período de frutificação:** maio a julho<sup>6,2,7</sup>

**Associação simbiótica com raízes:** -

## Produção de mudas

**Obtenção de sementes:** Coleta de frutos na árvore<sup>2,1</sup>

Colher os frutos diretamente das árvores quando maduros e depois deixa-los em repouso por alguns dias para a decomposição. Macerar em água e filtrar a suspensão de frutos. O filtrado deve ser secado ao sol.

**Tipo de semente:** Ortodoxa<sup>10</sup>

**Tratamento para germinação:** Outro<sup>1</sup>

A semente dessa espécie possui comportamento fotoblástico, sendo assim, alguns minutos expostos a luz podem causar grande variedade na taxa de germinação.

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

Plantar as sementes logo que colhidas em canteiros a pleno sol com substrato argiloso

**Tempo de germinação:** 25 a 40 dias<sup>2,1</sup>

**Taxa de germinação:** 15 a 98%<sup>3,1</sup>

**Número de sementes por peso:** 800000/kg<sup>1,2,10</sup>

**Exigência em luminosidade:** Exigente em luz<sup>3,1,2</sup>

Heliófito

## Bibliografia

<sup>1</sup> CARVALHO, P. E. R. Espécies arbóreas brasileiras. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. v. 2, 627 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.1, 368 p.

<sup>3</sup> PILATI, R., ANDRIAN, I. F., CARNEIRO, J. W. P. Desempenho Germinativo de Sementes de *Cecropia pachystachya* Trec. (Cecropiaceae), Recuperadas do Trato Digestório de *Doradidae*, *Pterodoras granulosus* Valenciennes, 1833, da Planície de Inundação do Alto do Paraná. *Interciência*, v. 24, n. 6, p. 381-388, 1999.

<sup>4</sup> SATO, T. M., PASSOS, F. C., NOGUEIRA, A. C. Frugivoria de morcegos (Mammalia, Chiroptera) em *Cecropia pachystachya* (Urticaceae) e seus efeitos na germinação das sementes. *Papéis Avulsos de Zoologia*, v. 48, n. 3, p. 19-26, 2008.

<sup>5</sup> ROMANIUC NETO, S.; GAGLIOTI, A.L. Urticaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 2014. Disponível em: . Acesso em: 18 de Junho de 2015.

<sup>6</sup> HERNÁNDEZ-TERRONES, M.G., MORAIS, S.A.L., LONDE, G.B., NASCIMENTO, E.A. e CHANG, R. Ação Alelopática de Extratos de Embaúba (*Cecropia pachystachya*) no Crescimento de Capim-colonião (*Panicum maximum*). *Planta Daninha, Viçosa-MG*, v.25, n. 4, p. 763-769, 2007.

<sup>7</sup> CARVALHO, F. A.; NASCIMENTO, M. T.; BRAGA, J. M. A. Composição e riqueza florística do componente arbóreo da Floresta Atlântica submontana na região de Imbaú, Município de Silva Jardim, RJ. *Acta Botanica Brasilica*, Feira de Santana, v. 20, n. 3, p. 727-740, 2006.

<sup>8</sup> GONÇALVES, C. A.; GOI, S. R.; JACOB NETO, J. Crescimento e nodulação de *Inga marginata* em resposta à adição de nitrogênio, fósforo e inoculação com rizóbio. *Floresta e Ambiente*, Rio de Janeiro, v. 6, n. 1, p. 118-126, jan./dez. 1999.

<sup>9</sup> MIRANDA, F. S., GIOTTO, A. C., MUNHOZ, C. B. R. Crescimento inicial de *Cecropia pachystachya* TREC. Sob diferentes níveis de sombreamento em viveiro. In: IX Simpósio Nacional Cerrado, II Simpósio Internacional Savanas Tropicais, 2008, Brasília, Anais...Brasília: Universidade de Brasília, 2008. Disponível em: . Acesso em: 18 de Junho de 2015.

<sup>10</sup> MORI, E. S.; PIÑA-RODRIGUES, F. C. M.; FREITAS, N. P.; MARTINS, R. B. Sementes florestais: guia para germinação de 100 espécies nativas. São Paulo: Instituto Refloresta, 2012. 159 p.

<sup>11</sup> MAQUIAVELI, C. C., SILVA, E. R., FRANCESCATO, H. D. C., COSTA, R. S., SILVA, C. G. A., CASARINI, D. E., RONCHI, F. A., COIMBRA, T. M. Brazilian embauba (*Cecropia pachystachya*) extract reduces renal lesions in 5/6 nephrectomized rats. *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, v. 15, n. 4, p. 430-439, 2015.