

Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.

(cansanção, urtiga-brava, urtiga-da-folha-grande, urtigão)

Família: Urticaceae

Endêmica: não^{1,2}

Bioma/Fitofisionomia: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica⁶

Recomendação de uso: Restauração

O urtigão é uma arvoreta que por atingir até 6 m de altura. Apresenta grande distribuição pelas Américas: desde o México, passando pela América Central e Antilhas, até o sul do Brasil, Argentina, Bolívia e Peru. Assim, é comumente encontrada em florestas tropicais. Alguns estudos a mencionam como espécie indicadora de áreas degradadas, pois é frequente em locais com histórico de queimadas na Mata Atlântica do sudeste brasileiro.

Etnobotânica e Histórico

Usos específicos: produtos madeireiros (instrumento musical), produtos não madeireiros (alimentação animal (forragem), alimentação humana, apícola, alcalóides, substâncias tanantes)^{16,17,18,19,14,20,13,9,21}

Características gerais

Porte: altura 1.5-6.0m DAP 1cm^{8,4,3}

Cor da floração: amarela^{3,4}

Flores de cor amarela, creme, alaranjada.

Velocidade de desenvolvimento: -

Persistência foliar: -

Sistema radicular: -

Formato da copa: -

Diâmetro da copa: -

Alinhamento do tronco: -

Superfície do tronco: -

Tipo de fruto: Seco indeiscente (Aquênio)³

Cuidados

Poda de condução e de galhos: -

Pragas e doenças: -

Acúleos ou espinhos: sim^{4,8}

Princípios tóxicos ou alergênicos: -^{12,13,14,15}

Drenagem do terreno: -

Ecologia e Reprodução

Categoria sucessional: Pioneira^{9,10,11}

Polinizadores: Vento.⁷

Período de floração: agosto a março³

Tipo de dispersão: Zoocórica⁷

Agentes dispersores: -

Período de frutificação: fevereiro a junho³

Associação simbiótica com raízes: -

Produção de mudas

Obtenção de sementes: -

Tipo de semente: -

Tratamento para germinação: -

Produção de mudas: -

Tempo de germinação: 26 dias⁵

Taxa de germinação: 49%⁵

Número de sementes por peso: 500000/kg⁵

Exigência em luminosidade: -

Bibliografia

- ¹ GAGLIOTI, A. L.; ROMANIUC-NETO, S. Urticaceae. In: GAGLIOTI, A. L.; ROMANIUC NETO, S. Urticaceae. In: WANDERLEY, M. das G. L.; SHEPHERD, G. J.; MELHEM, T. S.; GIULIETTI, A. M.; MARTINS, S. E. (Ed.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. São Paulo: Instituto de Botânica, 2012. v. 7, p. 331-361.
- ² ROMANIUC-NETO, S.; GAGLIOTI, A. L. Urticaceae. In: Lista de Espécies da Flora do Brasil. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. Disponível em: . Acesso em: 17 jun. 2013.
- ³ GAGLIOTI, A. L.; ROMANIUC NETO, S. Urticaceae. In: WANDERLEY, M. das G. L.; SHEPHERD, G. J.; MELHEM, T. S.; GIULIETTI, A. M.; MARTINS, S. E. (Ed.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. São Paulo: Instituto de Botânica, 2012. v. 7, p. 331-361.
- ⁴ ROMANIUC-NETO, S.; GAGLIOTI, A. L.; GUIDO, B. M. DE O. Urticaceae Juss. do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP, Brasil. Hoehnea, São Paulo, v. 36, p. 193-205, 2009.
- ⁵ FRANCIS, J. K.; RODRÍGUEZ, A. Seeds of Puerto Rican trees and shrubs: second installment. New Orleans: U. S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station, 1993. (Research Note, SO-374).
- ⁶ 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. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. Disponível em: . Acesso em: 16 mai. 2013.
- ⁷ YAMAMOTO, L. F.; KINOSHITA, L. S.; MARTINS, F. R. Síndromes de polinização e de dispersão em fragmentos da floresta estacional semidecídua montana, SP, Brasil. Acta Botanica Brasilica, Feira de Santana, v. 21, n. 3, p. 553-573, 2007.
- ⁸ MARTINS, E. G. A. O. Clado Urticóide (Rosales) na Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais. 2009. 145 f. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo. 2009.
- ⁹ ISERNHAGEN, I. A fitossociologia florestal no Paraná e os programas de recuperação de áreas degradadas: uma avaliação. 2001. 134 f. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2001.
- ¹⁰ NASCIMENTO, H. E. M.; DIAS, A. DA S.; TABANEZ, A. A. J.; VIANA, V. M. Estrutura e dinâmica de populações arbóreas de um fragmento de floresta estacional semidecidual na região de Piracicaba, SP. Revista Brasileira de Biologia, São Carlos, v. 59, p. 329-342, 1999.
- ¹¹ BERTONI, J. E. DE A.; MARTINS, F. R.; MORAES, J. L. de; SHEPHERD, G. J. Composição florística e estrutura fitossociológica do parque de Vaçununga, Santa Rita do Passa Quatro, São Paulo, gleba Praxides. São Paulo: Instituto Florestal, 1988. p. 149-1700. (Boletim Técnico, v. 42).
- ¹² COLLIER, H. O. J.; CHESHER, G. B. Identification of 5-hydroxyptamine in the sting of the nettle (*Urtica dioica*). British Journal of Pharmacology, London, v. 11, p. 186-189, 1956.
- ¹³ GINDRI, A. L.; DA SILVA, M.; DE MARCHI, M. B.; BRUM, L. S.; ATHAYDE, M. L.; HOELZEL, S. C. S. M. Análise Fitoquímica das Cascas e do miolo da Raiz de *Urera baccifera* (L.) Gaudich (Urticaceae). Revista Saúde, Santa Maria, v. 36, p. 63-69, 2010.
- ¹⁴ NOGUEIRA, F. L. P.; MARTINS, G. R.; MENEZES, F. de S.; KAPLAN, M. A. C. Identificação de 4-hidroxibenzaldeído, vanilina e isovanilina em extrato de *Urera baccifera* Gaudich. In: ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 10., 2005, Rio de Janeiro. Resumos... Rio de Janeiro: Universidade Federal Rio de Janeiro, 2005. v. 1. p. 5.

- ¹⁵ EMMELIN, N.; FELDBERG, W. The mechanism of the sting of the common nettle (*Urtica dioica*). *Journal of Physiology*, London, v.106, p. 440-445, 1947.
- ¹⁶ BADILLA, B.; MORA, G.; POVEDA, L. J. Anti-inflammatory activity of aqueous extracts of five Costa Rica medicinal plants in Sprague-Dawley rats. *Revista de Biología Tropical*, San José, v. 47, n. 4, p. 723-727, 1999.
- ¹⁷ KOCH, V. Estudo etnobotânico das plantas medicinais na cultura italo-brasileira no Rio Grande do Sul: um modelo para o cultivo comercial na agricultura familiar. 2000. 138 f. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. 2000.
- ¹⁸ KELLER, H. A. Plants used by "guaranies" from Misiones Province (Argentina) to make and improve musical instruments. *Darwiniana*, Córdoba, v. 48, n.1, p. 7-16, 2010.
- ¹⁹ KINUPP, V. F. Plantas alimentícias não-convencionais da região metropolitana de Porto Alegre, RS. 2007. 562 f. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. 2007.
- ²⁰ KINUPP, V. F.; BARROS, I. B. I. de. Teores de proteína e minerais de espécies nativas, potenciais hortaliças e frutas. *Ciência e Tecnologia de Alimentos*, Campinas, v. 28, p. 846-857, 2008.
- ²¹ BALTODANO, B. B.; MORA, G.; LAPA, A. J.; EMIM, J. A. S. Anti-inflammatory activity of *Urera baccifera* (Urticaceae) in Sprague-Dawley rats. *Revista de Biología Tropical*, San José, v. 47, n. 3, p. 365-371, 1999.