

Hydnoraceae C. Agardh

Ricardo da Silva Ribeiro

Instituto Nacional da Mata Atlântica; ricardo.silva@unemat.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Hydnoraceae, *Prosopanche*.

COMO CITAR

Ribeiro, R.S. 2020. Hydnoraceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB130>.

DESCRIÇÃO

Ervas aclorofiladas, parasitas (holoparasitas), rizomatosas. Caules 3-4 ângulos. Flores solitárias, bissexuais, cor marrom, 3-4 tépalas, ovário ínfero, unilocular, óvulos numerosos. Fruto do tipo baga lenhoso. Sementes pequenas e numerosas.

COMENTÁRIO

Hydnoraceae (Hydnoroideae) atualmente é tratado como uma subfamília em Aristolochiaceae de acordo com APG IV (2016). Para a Flora do Brasil 2020, mantemos Hydnoraceae como família, considerando que essa classificação em APG IV (2016) ainda permanece instável para esse grupo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Parasita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Jost, M., Naumann, J., Rocamundi, N., Cocucci, A. A., & Wanke, S. (2020). The First Plastid Genome of the Holoparasitic Genus *Prosopanche* (Hydnoraceae). *Plants*, 9(3), 306.

Funez, L. A., Ribeiro-Nardes, W., Kossmann, T., Peroni, N., & Drechsler-Santos, E. R. (2019). *Prosopanche demogorgoni*: A new species of *Prosopanche* (Aristolochiaceae: Hydnoroideae) from southern Brazil. *Phytotaxa*, 422(1), 93-100.

- Chase, M. W., Christenhusz, M. J. M., Fay, M. F., Byng, J. W., Judd, W. S., Soltis, D. E., ... & Stevens, P. F. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181(1), 1-20.
- Machado, R.F. & Queiroz, L.P. 2012. A new species of *Prosopanche* (Hydnoraceae) from northeastern Brazil. *Phytotaxa*. 75: 58–64.
- Every, J.L.R. (2010). Neotropical Hydnoraceae. In: Milliken, W., Klitgrd, B. & Baracat, A. (2009 onwards), Neotropikey - Interactive key and information resources for flowering plants of the Neotropics. <http://www.kew.org/science/tropamerica/neotropikey/families/Hydnoraceae.htm>.
- Cocucci, A. E. (1976). Estudios en el genero *Prosopanche* (Hydnoraceae). III.-Embriologia. *Kurtziana*.
- Cocucci, A. E. (1975). Estudios en el genero *Prosopanche* (Hydnoraceae). II. Organizacion de la flor. *Kurtziana*.
- Burkart, A. (1963). Nota sobre *Prosopanche bonacinai* Speg.(Hydnoraceae): Su área y parasitismo sobre algodón. *Darwiniana*, 12(4), 633-638.

Prosopanche de Bary

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Prosopanche*, *Prosopanche bonacinai*, *Prosopanche caatingicola*, *Prosopanche demogorgoni*.

COMO CITAR

Ribeiro, R.S. Hydnoraceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7989>.

DESCRIÇÃO

Ervas holoparasitas, aclorofiladas, rizomatosas (associada a raízes de diversas famílias de Angiospermas).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Parasita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Ervas holoparasitas, aclorofiladas; rizomas 3 a 4 angular; anteras 5 a 8 tecas, perenes; Caatinga > *Prosopanche caatingicola*
- 1'. Ervas holoparasitas, aclorofiladas; Sul do Brasil > 2
2. Rizomas 3 angular; 3 antera, 3 a 4 tecas > *Prosopanche demogorgoni*
- 2'. Rizomas 3 a raramente 4 angular; anteras 15-30 tecas > *Prosopanche bonacinai*

BIBLIOGRAFIA

Cocucci, A.E. Estudios en el género *Prosopanche* (Hydnoraceae). Kurtziana, 2: 53-74, 1965.

De Bary, A. *Prosopanche*. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 10: 243-269, pl. 1-2, 1868.

Machado, R.F. & Queiroz, L.P. A new species of *Prosopanche* (Hydnoraceae) from northeastern Brazil. Phytologia, 75: 58-64, 2012.

Prosopanche bonacinai Speg.

Tem como sinônimo

Prosopanche bonacinae Speg.

DESCRIÇÃO

Raiz: haustorial presente(s); **adventícia(s)** presente(s). **Caule:** herbáceo(s) aclorofilado(s) **perene(s)** presente(s); **rizomatoso(s)** 3 raramente 4 angular. **Folha:** folha(s) e bráctea(s) ausente(s). **Inflorescência:** solitária(s) presente(s). **Flor:** zigomorfa(s) **bissexual emergente(s)** pedicelada(s) presente(s); **tubo perigonial** presente(s); **tépala(s)** 3 presente(s)/cor marrom; **sinândrio** presente(s); **estaminódio(s)** presente(s); **teca(s)** 20 - 30; **ovário(s)** ínfero(s)/elipsoide; **óvulo(s)** reduzido(s)/numeroso(s). **Fruto:** **hipógeo(s)** globoso(s). **Semente:** numeroso(s) branca/pequena(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Espécie também apresenta padrão 15 a 30 tecas (Carvalho et al. 2021).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Parasita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Cerro, s.n., HRCB, 46495, Rio Grande do Sul

C. Jürgens, s.n., B

BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, J. D. T., Markus, C., Junior, A. M., Záchia, R. A., Schuch, M., Sulzbach, E., & Mariath, J. E. (2021). *Prosopanche cocuccii* (Hydnoraceae): a new species from Southern Brazil. *Phytotaxa*, 521(3), 177-192.
- Machado, R.F. & Queiroz, L.P. A new species of *Prosopanche* (Hydnoraceae) from northeastern Brazil. *Phytotaxa*. 75: 58–64, 2012.
- Zuloaga, F. Catálogo de las plantas vasculares de la Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74 (2 parts), 1997.
- Cocucci, A.E. Estudios en el género *Prosopanche* (Hydnoraceae). *Kurtziana*, 2: 53-74, 1965.
- Harms, M. Hydnoraceae. *Engler & Prantl. Planzefam.* 2ed. 16(b): 282-295, f.148-153, 1935.

Prosopanche caatingicola R.F. Machado & L.P. Queiroz

DESCRIÇÃO

Raiz: haustorial presente(s); **adventícia(s)** presente(s). **Caule:** herbáceo(s) aclorofilado(s) **perene(s)** presente(s); **rizomatoso(s)** 8 à 10 diâm. (cm) alt./3 - 4 diâm.. **Folha:** folha(s) e bráctea(s) ausente(s). **Inflorescência:** solitária(s) presente(s). **Flor:** zigomorfa(s) bissexual emergente(s) pedicelada(s) presente(s); **tubo perigonal** presente(s); **tépala(s)** 3 presente(s); **sinândrio** presente(s); **estaminódio(s)** presente(s); **teca(s)** 5 - 8; **ovário(s)** ínfero(s)/elipsoide; **óvulo(s)** reduzido(s)/numeroso(s). **Fruto:** hipógeo(s) globoso(s)/indeiscente(s)/elipsoide. **Semente:** numeroso(s) branca/pequena(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Parasita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.F. Machado, 652, HUEFS, SP, RB,  (RB00734503), Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosopanche caatingicola* R.F. Machado & L.P. Queiroz



Figura 2: *Prosopanche caatingicola* R.F. Machado & L.P. Queiroz



Figura 3: *Prosopanche caatingicola* R.F. Machado & L.P. Queiroz



Figura 4: *Prosopanche caatingicola* R.F. Machado & L.P. Queiroz



Figura 5: *Prosopanche caatingicola* R.F. Machado & L.P. Queiroz

BIBLIOGRAFIA

- Carvalho, J. D. T., Markus, C., Junior, A. M., Záchia, R. A., Schuch, M., Sulzbach, E., & Mariath, J. E. 2021. *Prosopanche cocuccii* (Hydnoraceae): a new species from Southern Brazil. *Phytotaxa*, 521(3), 177-192.
- Funez, L. A., Ribeiro-Nardes, W., Kossmann, T., Peroni, N., & Drechsler-Santos, E. R. 2019. *Prosopanche demogorgoni*: A new species of *Prosopanche* (Aristolochiaceae: Hydnoroideae) from southern Brazil. *Phytotaxa*, 422(1), 93-100
- Machado, R.F. & Queiroz, L.P. 2012. A new species of *Prosopanche* (Hydnoraceae) from northeastern Brazil. *Phytotaxa*. 75: 58–64.

Prosopanche demogorgoni Funez

DESCRIÇÃO

Raiz: haustorial presente(s); **adventícia(s)** presente(s). **Caule:** herbáceo(s) aclorofilado(s) **perene(s)** presente(s); **rizomatoso(s)** 3 angular/3 - 4 diâm.. **Folha:** folha(s) e bráctea(s) ausente(s). **Inflorescência:** solitária(s) presente(s). **Flor:** zigomorfa(s) **bissexual emergente(s)** pedicelada(s) presente(s); **tubo perigonial** presente(s); **tépala(s)** 3 presente(s); **sinândrio** presente(s); **estaminódio(s)** presente(s); **teca(s)** 3 - 4; **ovário(s)** ínfero(s)/elipsoide; **óvulo(s)** reduzido(s)/numeroso(s). **Fruto:** hipógeo(s) globoso(s)/indeiscente(s)/elipsoide/pericárpico(s) seco(s)/rugoso(s). **Semente:** numeroso(s) pequena(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Parasita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. L. Funez et al., s.n., FLOR, Santa Catarina, **Typus**

A. L. Funez et al., 8725, FLOR, FURB, Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Prosopanche demogorgoni* Funez



Figura 2: *Prosopanche demogorgoni* Funez

BIBLIOGRAFIA

Funez, L. A., Ribeiro-Nardes, W., Kossmann, T., Peroni, N., & Drechsler-Santos, E. R. 2019. *Prosopanche demogorgoni*: a new species of *Prosopanche* (Aristolochiaceae: Hydnoroideae) from southern Brazil. *Phytotaxa*, 422(1), 93-100.