

# Nothosteale Garay

Micheli Cristina Dias

Universidade Federal do Paraná; mcristinad20@gmail.com

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Nothosteale*, *Nothosteale acianthiformis*, *Nothosteale brasiliaensis*.

## COMO CITAR

Dias, M.C., Smidt, E.C. 2020. *Nothosteale* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB31961>.

## COMENTÁRIO

O gênero *Nothosteale* (Orchidoideae, Cranichideae, Spiranthinae), é endêmico do Brasil central, composto por duas espécies : *Nothosteale acianthiformis* e *Nothosteale brasiliaensis*.

Essas duas espécies distribuem-se entre os estados de Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, ocorrendo em uma vegetação chamada campo sujo (geralmente associado aos campos rupestres), em terrenos com elevação na faixa de 700 a 1300 metros. São ervas terrestres, com inflorescência terminal e alongada, brácteas menores que as flores, ovário glandular, antera ereta, quatro políneas e pétalas oblíquas adnatas à sépala dorsal.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência com 2-6 flores; labelo ovado, ápice agudo, levemente recurvado; viscidio esferoidal; rostelo 0.5 mm apiculado, Minas Gerais e Distrito Federal ..... *Nothosteale acianthiformis*

1'. Inflorescência com 7-10 flores; labelo obovado, ápice cuspidado, claramente refletido; viscídio elipsoidal; rostelo 1.2- 1.5 mm, caudado, Distrito Federal e Goiás ..... *Nothostele brasiliaënsis*

## BIBLIOGRAFIA

Pridgeon, M.A., Cribb, J.P., Chase, W.M., Pasmussen, N.F. 2003. Genera Orchidacearum.

Batista, J., Meneguzzo, T., Salazar, G., Ramalho, A., Bianchetti, L. 2011. Phylogenetic placement, taxonomic revision and a new species of *Nothostele* (Orchidaceae), an enigmatic genus endemic to the cerrado of central Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society*: 165, 348–363

# *Nothostele acianthiformis* (Rchb.f. & Warm.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pelexia acianthiformis* Rchb.f. & Warm.

homotípico *Centrogenium acianthiforme* (Rchb.f. & Warm.) Hoehne

homotípico *Stenorrhynchos acianthiformis* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.

## DESCRIÇÃO

Inflorescência com 2-6 pequenas flores; sépala dorsal é côncava; sépalas laterais divaricadas são conatas ao lado da base da coluna, formando um manto pequeno e glandular adnato ao ovário. O labelo é ovado com ápice agudo e levemente recurvado; a coluna é horizontal, alongada, pubescente na região frontal, com um longo pé na base; o rostelo é apiculado; viscidio pequeno e redondo.

## COMENTÁRIO

Os poucos exemplares até hoje coletados limitam-se ao estado de Minas Gerais. A floração dessas plantas acontece entre a estação seca dentre Julho e Agosto. Não há informações acerca da polinização dessa espécie (Batista et al., 2011).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. S. Irwin, 5108, NY,  (NY01032191), Distrito Federal

Batista, JAN; Martins, CAN; Ramalho, AJ; Munhoz, ACD, 2097, BHCB, 119778,  (BHCB001704), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Batista, J., Meneguzzo, T., Salazar, G., Ramalho, A., Bianchetti, L. 2011. Phylogenetic placement, taxonomic revision and a new species of *Nothostele* (Orchidaceae), an enigmatic genus endemic to the cerrado of central Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society*: 165, 348–363

# *Nothostele brasiliaensis* J.A.N.Bat., Meneguzzo & Bianch.

## DESCRIÇÃO

Inflorescência com 7-10 flores; sépala dorsal é recurvada, lanceolada, estreitamente aguda; sépalas laterais pouco conatas na base, recurvada, obliquamente lanceolada. O labelo é obovado, ápice cuspidado, claramente refletido; a coluna é semi-fusiforme, dorsiventralmente achatada; o rostelo é caudado; viscidíolo elipsoidal e projetado para o exterior do labelo.

## COMENTÁRIO

Ocorre somente no estado de Goiás e do Distrito Federal. O período de floração ocorre no auge da estação seca de agosto, quando a planta já perdeu todas as folhas; as folhas dessa espécie nunca foram observadas, mas são provavelmente similares às de *N. acianthiformis*.

A espécie está presente somente em três coleções do Distrito Federal e possui um registro no município de Alexânia em Goiás. As áreas em que esses exemplares foram encontrados foram ou estão sendo completamente urbanizadas, o que torna a coleta de novos espécimes pouco provável.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Heringer, EP, 8761, UB, 113713,  (UB0041066), Distrito Federal

João Aguiar Nogueira Batista, 103, CEN, 15170,  (CEN00015170), Distrito Federal, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Batista, J.A.N., Meneguzzo, T.E.C., Salazar, G.A., Ramalho, A.J. & Bianchetti, L.B. 2011. Phylogenetic placement, taxonomic revision and a new species of *Nothostele* (Orchidaceae), an enigmatic genus endemic to the cerrado of central Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society* 165(4): 348-363.