

# *Nidema* Britton & Millsp.

Cássio van den Berg

Universidade Estadual de Feira de Santana; vcassio@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Nidema*, *Nidema ottonis*.

## COMO CITAR

van den Berg, C. 2020. *Nidema* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB37871>.

## DESCRIÇÃO

*Ervas* epífitas rizomatosas. *Pseudobulbos* heteroblásticos, lateralmente achatados, elipsóides, sobre um pequeno estipe. *Folha* 1, conduplicada, papirácea, lanceolada, ápice agudo. *Inflorescência* terminal ao pseudobulbos, um racemo simples, com brácteas conspícuas. *Flores* brancas de labelo amarelado, ressupinadas, e levemente pendentes, pétalas e sépalas similares, labelo articulado com um pequeno pé-de-coluna, oblongo a estreitamente obovado, coluna curta, antera com 4 polínias.

## COMENTÁRIO

O gênero *Nidema* é bastante enigmático. A aparência geral vegetativa lembra imediatamente uma *Prosthechea* e também apresenta 4 polínias, razão pela qual foi colocado com as espécies desse gênero por alguns autores (ex. F.G.Brieger). No entanto, filogenia molecular colocou esse gênero próximo de *Dinema*, e em posição mal definida, próxima dos gêneros relacionados a *Scaphyglottis*. Isso é coerente com a existência de um pé-de-coluna rudimentar, e caracteres anatômicos como a abundância de drusas, e características da epiderme. O posicionamento de *Dinema* e *Nidema* é pouco sustentado tanto apenas com ITS (van den Berg et al. 2000) e em uma análise combinada (van den Berg et al. 2009) e portanto carece mais dados para estabelecer suas afinidades. Por outro lado, a cápsula não-alada difere de todas as *Prosthecheas*, exceto do grupo basal que contém *P. citrina* e *P. mariae*, e é improvável portanto que este gênero estivessem em uma posição aninhada neste clado.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

## BIBLIOGRAFIA

Dressler, R.D.; Pridgeon, A.M. (2005). 313. *Nidema*. In: Pridgeon et al. *Genera Orchidacearum Vol. 4*. Oxford University, Oxford, pp. 287-288.



# *Nidema ottonis* (Rchb.f.) Britton & Millsp.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Nidema ottonis*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum ottonis* Rchb.f.

heterotípico *Encyclia ottonis* (Rchb.f.) Pabst

heterotípico *Nidema boothii* var. *australis* Schltr.

heterotípico *Nidema boothii* var. *triandrum* Schltr.

heterotípico *Nidema ottonis* var. *triandra* (Schltr.) Nir

## DESCRIÇÃO

Erva epífita até 20cm. Raízes delgadas. Rizoma curto, rastejante, cilíndrico, coberto por brácteas secas. Pseudobulbos curtamente estipitados, lateralmente comprimidos, elípticos, heteroblásticos, de até 5-6cm de compr. Folhas estreitas, papiráceas, simétricas e de ápice agudo. Inflorescência um racemo de poucas flores (2-5), com brácteas conspícuas no pedúnculo e brácteas florais grandes que recobrem o ovário. Flores brancas a creme, sépalas e pétalas similares, brancas, lanceoladas, 7-10 mm x 3-4mm, labelo branco, inteiro, linear ligulado, ca. 6,5 x 3mm, com uma zona mais escura amarelada ou creme que corresponde a duas zonas elevadas carnosas, livre da coluna, preso a ela por uma articulação formando um pequeno pé-de-coluna, coluna curta, anteras 3, as duas laterais estéreis, a central com 4 polínias desiguais. Fruto não alado.

## COMENTÁRIO

Esta espécie é similar a *Nidema boothii*, da qual é muitas vezes considerada um sinônimo. Neste caso, seria uma forma que se autopoliniza dessa outra espécie, em função das 3 anteras que alteram a estrutura da flor e promovem a rápida autopolinização da mesma. As populações de *Nidema* do sul do Caribe e Norte da América do Sul parecem todas corresponder a essa morfologia, e nesse caso, é *Nidema ottonis* também a que ocorre na Amazônia brasileira.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Constantino, P.A.L., s.n., RB, 498648

## BIBLIOGRAFIA

Dodson, C.H. & Bennett, D.E. 1989. *Icones Plantarum Tropicarum*. St. Louis, Missouri Botanical Garden, ser. II, 2: plates 101-200.

