

Landoltia Les & D.J.Crawford

Vali Joana Pott

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul; vali.pott@gmail.com

Arthur Rodrigues Lourenço

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; arthur.rodriques_1@yahoo.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Landoltia*, *Landoltia punctata*.

COMO CITAR

Pott, V.J., Lourenço, A.R. 2020. *Landoltia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB33855>.

DESCRIÇÃO

Consulte:

Landoltia punctata

(G.Mey.) Les & D.J.Crawford

.

COMENTÁRIO

Gênero monoespecífico.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Manguezal, Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Landolt, E. 1986. Biosystematic investigations in the family of duckweeds (Lemnaceae) (V. 2), The family of Lemnaceae - a monographic study. Vol. 1. Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich 71: 1-566.

Les, D.H. & Crawford, D.J. 1999. *Landoltia punctata* (Lemnaceae), a new genus of Duckweeds. Novon 9(4): 530-533.

- Lourenço, A.R. & Bove, C.P. 2019. Flora do Rio de Janeiro: Lemnoideae (Araceae). *Rodriguésia* vol. 70, Rio de Janeiro. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201970042>
- Pereira, S.F., Pott, V.J. & Temponi, L.G. 2016. Lemnoideae (Araceae) no estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia* vol.67 no.3 Rio de Janeiro. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201667321>
- Wiersima, J.H. 2014. Application of the name *Lemna punctata* G. Mey. the type of *Landoltia Les & D. J. Crawford**. *Plant Biology*. 17: 5-9.

Landoltia punctata (G.Mey.) Les & D.J.Crawford

Tem como sinônimo

heterotípico *Lemna javanica* F.A.Bauer ex Hegelm.
 heterotípico *Lemna melanorrhiza* F.Muell. ex Kurz
 heterotípico *Lemna oligorrhiza* Kurz
 heterotípico *Lemna pleiorrhiza* F.Muell. ex Kurz
 heterotípico *Lemna punctata* G.Mey.
 heterotípico *Lemna pusilla* Hegelm.
 heterotípico *Spirodela oligorrhiza* var. *javanica* Hegelm.
 heterotípico *Spirodela oligorrhiza* var. *melanorrhiza* (F.Muell. ex Kurz) Hegelm.
 heterotípico *Spirodela oligorrhiza* var. *pleiorrhiza* (F.Muell. ex Kurz) Hegelm.
 heterotípico *Spirodela oligorrhiza* var. *pusilla* Hegelm.
 heterotípico *Spirodela oligorrhiza* (Kurz) Hegelm.
 heterotípico *Spirodela punctata* (G.Mey.) C.H.Thomps.

DESCRIÇÃO

Frondes flutuantes na superfície, ovadas a lanceoladas, levemente assimétricas, 1,5-4×1,3-3mm; 1 1/5-2 vezes mais longas que largas; fronde inflada ou não inflada com 1 linha de papilas, ao centro, no lado superior da fronde; 2 cavidades reprodutivas ou vegetativas, laterais; às vezes com bordos avermelhados; frondes senescentes com células de pigmentos. **Raiz** 2-5 por fronde de ca. 15mm. **Inflorescência** em 2 cavidades laterais. Flores 0,15-0,20mm (Landolt 1986). **Fruto** alado 0,8-1×1-1,2mm; semente 1 (Landolt 1986).

COMENTÁRIO

Originalmente ocorria apenas no Hemisfério Sul e Leste asiático; introduzida atualmente em todos os continentes com inverno suave. Assemelha-se muito com *Lemna* pelo tamanho pequeno da fronde, mas diferencia-se desta pelo número de raízes, pela cor avermelhada na face inferior da fronde e outras características. Distribui-se do Sudeste do Brasil até o leste do Paraná. Pode ser considerada uma planta ruderal, já que frequentemente é encontrada em ambientes modificados pelo homem ou sob impactos diversos.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Manguezal, Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.P. Bove, 1920, R, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Landoltia punctata* (G.Mey.) Les & D.J.Crawford



Figura 2: *Landoltia punctata* (G.Mey.) Les & D.J.Crawford



Figura 3: *Landoltia punctata* (G.Mey.) Les & D.J.Crawford**BIBLIOGRAFIA**

- Landolt, E. 1986. Biosystematic investigations in the family of duckweeds (Lemnaceae) (V. 2), The family of Lemnaceae - a monographic study. Vol. 1. Veröff. Geobot. Inst. Rübel Zürich 71: 1-566.
- Les, D.H. & Crawford, D.J. 1999. *Landoltia punctata* (Lemnaceae), a new genus of Duckweeds. *Novon* 9(4): 530-533.
- Lourenço, A.R. & Bove, C.P. 2019. Flora do Rio de Janeiro: Lemnoideae (Araceae). *Rodriguésia* vol. 70, Rio de Janeiro. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201970042>
- Pereira, S.F., Pott, V.J. & Temponi, L.G. 2016. Lemnoideae (Araceae) no estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia* vol.67 no.3 Rio de Janeiro. <https://doi.org/10.1590/2175-7860201667321>
- Wiersima, J.H. 2014. Application of the name *Lemna punctata* G. Mey. the type of *Landoltia* Les & D. J. Crawford*. *Plant Biology*. 17: 5-9.