

# Redeckera C. Walker & A. Schüßler

Leonor Costa Maia

Universidade Federal de Pernambuco; leonorcmaia@gmail.com

Juliana Souza de Pontes

Universidade Federal de Pernambuco; julianasouzapontes@yahoo.com.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Redeckera*, *Redeckera fulva*.

## COMO CITAR

Maia, L.C., Pontes, J.S. 2020. *Redeckera* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB125840>.

## DESCRIÇÃO

Formação do esporo – glomoide

Número de paredes – 1

Germinação – através da hifa de sustentação

Estruturas formadas - arbúsculos, hifas e vesículas

## Forma de Vida

Simbionte

## Substrato

Planta viva - raiz, Solo

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## BIBLIOGRAFIA

A. Schüßler & C. Walker - The Glomeromycota. A species list with new families and new genera. 2010

Jobim K., Oliveira B.I.S., Goto B.T. (2016) Checklist of the Glomeromycota in the Brazilian Savanna. *Mycotaxon* 131: 1–13.

Jobim K., Vista X.M., Tomio B.T. (2018) Updates on the knowledge of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycotina) in the Atlantic Forest biome – an example of very high species richness in Brazilian biomes. *Mycotaxon* 133: 1–17

Teixeira A.F.S., Kimmelmeier K., Marascalchi M.N., Stürmer S.L., Carneiro M.A.C., Moreira F.M.S. (2017) Arbuscular mycorrhizal fungal communities in an iron mining area and its surroundings: Inoculum potential, density, and diversity of spores related to soil properties. *Ciência e Agrotecnologia* 41: 511–525.

Zangaro W., Rostirola L.V., De Souza P.B., Alves R.A., Lescano L.E.A.M., Rondina A.B.L., Nogueira M.A., Carrenho R. (2013) Root colonization and spore abundance of arbuscular mycorrhizal fungi in distinct successional stages from an Atlantic rainforest biome in southern Brazil. *Mycorrhiza* 23: 221–233.



# *Redeckera fulva* (Berk. & Broome) C. Walker & A. Schuessler

## DESCRIÇÃO

ESporocarpos – presentes

GLOMEROSPOROS – formado em esporocarpos

Perídio: bem desenvolvido inicialmente branco ficando marrom com a idade, composto de hifas de 8-12 µm de diâmetro.

Forma – usualmente ovoides, raramente sub-globosos

Tamanho – (70 – 89) x (93-119) / (63-67) µm

Cor – amarelo claro, amarelo alaranjado

Número de paredes – 1

Espessura da parede – (1,8-) 4,6 (-5,8) µm

Parede 1 – laminada, hialina a amarelo pálido

Reação em Melzer – nem o perídio, nem, os esporos reagem

Germinação – desconhecida

Hifa de sustentação – hialina a amarelo pálido

Parede da hifa – curvada; cilíndricas, formato de funil, (1,8-) 2,2 (-3,3)µm, contínua com a parede do esporo.

Etimologia: Lat. fulvum= amarelo, referente a cor do esporo.

Formação de Micorriza – desconhecida

## Forma de Vida

Simbionte

## Substrato

Planta viva - raiz, Solo

## DISTRIBUIÇÃO

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## BIBLIOGRAFIA

Jobim K., Oliveira B.I.S., Goto B.T. (2016) Checklist of the Glomeromycota in the Brazilian Savanna. Mycotaxon 131: 1–13.

Jobim K., Vista X.M., Tomio B.T. (2018) Updates on the knowledge of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycotina) in the Atlantic Forest biome – an example of very high species richness in Brazilian biomes. Mycotaxon 133: 1–17

SOUZA, F. A.; STÜRMER, S. L.; CARRENHO, R.; TRUFEM, S. F. B. Classificação e taxonomia de fungos micorrízicos arbusculares e sua diversidade e ocorrência no Brasil. In: Siqueira, J.O.; de Souza, F.A.; Cardoso, E.J.B.N.; Tsai, S.M. (Org.). Micorrizas: 30 anos de pesquisas no Brasil. 1 ed. Lavras: Editora UFLA, 2010. p 15 - 73.

Teixeira A.F.S., Kimmelmeier K., Marascalchi M.N., Stürmer S.L., Carneiro M.A.C., Moreira F.M.S. (2017) Arbuscular mycorrhizal fungal communities in an iron mining area and its surroundings: Inoculum potential, density, and diversity of spores related to soil properties. Ciência e Agrotecnologia 41: 511–525.

Zangaro W., Rostirola L.V., De Souza P.B., Alves R.A., Lescano L.E.A.M., Rondina A.B.L., Nogueira M.A., Carrenho R. (2013) Root colonization and spore abundance of arbuscular mycorrhizal fungi in distinct successional stages from

an Atlantic rainforest biome in southern Brazil. *Mycorrhiza* 23: 221–233.