

# Peridiscaceae Kuhlman.

Eduardo Silva Leal

Universidade Federal Rural da Amazônia; eduardo.silva.leal@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Peridiscaceae, *Peridiscus*.

## COMO CITAR

Leal, E.S. 2020. Peridiscaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB185>.

## DESCRIÇÃO

Árvores caducifólias. Folhas simples, alternas, coriáceas, 3-nervadas, nervuras principais proeminentes na face abaxial, pecíolo com pulvino nas suas extremidades, estípula presente, intrapeciolar, caducas. Inflorescência em racemo axilar (*Peridiscus*) ou fascículos (*Whittonia*), flores actinomorfas, bissexuais, sépalas 4-7, corola ausente, estames numerosos, ovário sincárpico, súpero, imerso no disco nectarífero (*Peridiscus*) ou no topo dele (*Whittonia*), carpelos 3-4, óvulos 6-8. Fruto drupáceo. Sementes 1.

## COMENTÁRIO

Peridiscaceae Kuhlman. *nom. cons.* é uma família tropical incluída em Saxifragales (APG IV, 2016). A família possui quatro gêneros: *Medusandra* Brenan, ocorrendo em Camarões, *Soyauxia* Oliv., na parte Ocidental da África Tropical e os neotropicais e monoespecíficos *Whittonia* Sandwith, encontrado somente na Guiana, e *Peridiscus* Benth. & Hook.f. que ocorre na porção norte da América do Sul, na Colômbia, Venezuela e Brasil (Aymard & Arellano, 2018). A única espécie do gênero *Peridiscus*, *P. lucidus* Benth. & Hook.f., foi descrita no primeiro volume da obra *Genera Plantarum* de Bentham & Hooker (1862: 127), os quais posicionaram o gênero em *Bixaneae*, tribus *Flacourtiaceae*. Eichler (1871) incluiu o gênero em Bixaceae e autores posteriores o incluíram em Flacourtiaceae (Warburg, 1896; Gilg, 1925).

Kuhlmann (1947) com base no tamanho e localização do embrião, anteras monotecas e posição dos óvulos na placentação, excluiu *Peridiscus* de Flacourtiaceae e descreveu a nova família Peridiscaceae para abrigar *P. lucidus*. Cronquist (1981) aceitou a família e a incluiu na ordem Violales. Na era molecular, estudos mais recentes suportam a inclusão da família em Saxifragales (Soltis & al., 2007; Jian & al., 2008) e assim é mantida na versão mais recente do APG (APG IV, 2016).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Rondônia, Roraima)

**BIBLIOGRAFIA**

- APG-IV. 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.
- Aymard, Gerardo & Arellano Peña, Henry. 2018. First Report of Peridiscaceae for the Vascular Flora of Colombia. *Harvard Papers in Botany*. 23. 10.3100/hpib.v23iss1.2018.n12.
- Bayer C. 2007. Peridiscaceae. In: Kubitzki K. (eds) *Flowering Plants · Eudicots. The Families and Genera of Vascular Plants*, vol 9. Springer, Berlin, Heidelberg.
- Bentham, G. & Hooker, J.D. 1862. *Genera Plantarum* 1: 127
- Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press, New York.
- Eichler, A.G. 1871. Bixaceae, Flacourtiaceae, C. F. von Martius, *Flora Brasiliensis* 13(1): 450.
- Every, J.L.R. 2010. Neotropical Peridiscaceae. In: Milliken, W., Klitgård, B. & Barakat, A. (2009 onwards), *Neotropikey - Interactive key and information resources for flowering plants of the Neotropics*. <http://www.kew.org/science/tropamerica/neotropikey/families/Peridiscaceae.htm>
- Gilg, E. 1925. In A. Engler & K. Prantl, K., *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, 2 Aufl. 21: 457.
- Heywood, V.H.H. 2007. Peridiscaceae. In: V.H. Heywood, R.K. Brummitt, A. Culham and O. Seberg (eds.). *Flowering plant families of the world*. P. 249. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Jian, S., Soltis, P. S., Gitzendanner, M. A., Moore, M. J., Li, R., Hendry, T. A., Qiu, Y.-L., Dhingra, A., Bell, C., & Soltis, D. E. 2008. Resolving an ancient, rapid radiation in Saxifragales. *Systematic Biology*. 57: 38-57.
- Kuhlmann, J. G. 1947. Peridiscaceae (Kuhlmann). *Arquivos do Serviço Florestal* 3: 3–5.
- Soltis, D. E., Clayton, J. W., Davis, C. C., Gitzendanner, M. A., Cheek, M., Savolainen, V., Amorim, A. M., & Soltis, P. S. 2007b. Monophyly and relationships of the enigmatic amphitropical family Peridiscaceae. *Taxon* 56: 65-73.
- Warburg, O. 1893. In A. Engler & K. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien* III. 6A: 54.

# *Peridiscus* Benth. & Hook.f.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Peridiscus*, *Peridiscus lucidus*.

## COMO CITAR

Leal, E.S. Peridiscaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB86410>.

## DESCRIÇÃO

Árvore caducifolia. Folhas simples, alternas, coriáceas, 3-nervadas, nervuras principais proeminentes na face abaxial, pecíolo com pulvino nas suas extremidades, estípula presente, intrapeciolar, caducas. Inflorescência em racemo axilar, flores actinomorfas, bissexuais, sépalas 4-6, corola ausente, estames numerosos, ovário sincárpico, súpero, imerso no disco nectarífero (*Peridiscus*), carpelos 3-4, óvulos 6-8. Fruto drupáceo. Sementes 1.

## COMENTÁRIO

O gênero *Peridiscus* Benth. & Hook.f. se difere do outro gênero neotropical de Peridiscaceae, *Whittonia* Sandwith (até o presente coletado somente na Guiana), por apresentar as inflorescências em racemo (*vs.* fascículo) e pelo ovário glabro e imerso no disco nectarífero (*vs.* lanoso e não imerso no disco nectarífero).

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Rondônia, Roraima)

# *Peridiscus lucidus* Benth. & Hook.f.

## DESCRIÇÃO

Árvores 30 x 1 m. Caule com ramos cilíndricos a cônicos, glabros, ásperos, casca externa fissurada, marrom. Folhas alternas, 13–28 x 4–15 cm, inteiras, brilhosas na face adaxial, glabras em ambas as faces, coriáceas, ovadas a elípticas ou oblongas, agudas a acuminadas, acúmen de 2–3,5 cm de comprimento, com base obtusa a aguda, limbo 3-nervado na base, venação terciária levemente reticulada, superfície abaxial com uma pequena depressão na axila de cada nervura secundária, estípulas intrapeciolares, vilosas, caducas, deixando cicatrizes no caule; pecíolos 1,5–2,5 cm de comprimento, glabros, com puvínulos no ápice e na base. Inflorescências em racemos axilares, eixos e pedicelos com pequenos tricomas ferrugíneos, brácteas ovais, oblongas, caducas. Sépalas 4-6, branca, cremes ou amareladas, imbricadas, tricomas ferrugíneos na face adaxial, glabras na face abaxial; pétalas 0; ovário sem coluna central; estames inseridos fora do disco nectarífero; filetes unidos na base, encurvados, glabros; anteras bisporangiadas, deiscência longitudinal; ovário hemisférico, glabro, inserido até a metade da sua altura no disco nectarífero. Fruto drupáceo, ovóide a elipsóide, ca. 2,5 cm de largura em sua região mediana, imaturo verde, Semente 1; embrião pequeno; endosperma abundante.

## COMENTÁRIO

Turner (2016) revisou os nomes publicados por G. Bentham e J.D. Hooker no *Genera Plantarum* e concluiu que a autoria de *Peridiscus lucidus* deve ser dada aos dois autores. Além disso, nesse trabalho foi designado o lectótipo para o nome [Spruce 2843, K (K000470085), isolectótipos: K 2x (K000470084, K K000470086)], o que invalida a designação de lectótipo feita posteriormente por Aymard & Arellano (2018).

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas







































Norte (Amazonas, Amapá)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2843, K,  (K000470085), **Typus**  
 A. Ducke, 113, NY,  (NY02219589), Amazonas  
 A. Vicentini, 909, NY,  (NY02219605), Amazonas  
 C. Farney, 1840, RB, 280902,  (RB00272231), Amazonas  
 G.T. Prance, 15017, US,  (US01885740), Amazonas  
 G.T. Prance, 15740, US,  (US01885739), Amazonas  
 A. Ducke, 304, US,  (US01885735), Amazonas  
 A. Ducke, s.n., US,  (US01885734), Amazonas

A. Ducke, s.n., US,  (US01885742), Amazonas  
 A. Ducke, 304, NY,   (NY02219590), Amazonas  
 R. Spruce, 2843, K,  (K000470086), **Typus**  
 R. Spruce, 2843, K,  (K000470084), **Typus**  
 G.T. Prance, 5010, NY,  (NY02219592), Amazonas  
 G.T. Prance, 15740, NY,  (NY02219595), Amazonas  
 G.T. Prance, 15017, NY,  (NY02219593), Amazonas  
 A. Ducke, 304, MO  
 A. Ducke, s.n., RB, 34632,  (RB00272221), Amazonas  
 A. Ducke, s.n., RB, 23929,  (RB00272213), Amazonas  
 A. Ducke, 304, RB, 95655,  (RB00272236), Amazonas  
 A. Vicentini, 908, NY,  (NY02219603), Amazonas  
 C. E. Calderón, 2965, NY,  (NY02219600), Amazonas  
 A. Ducke, s.n., P (P05612715), Amazonas  
 M.J.G. Hopkins, 1561, RB, 361934,  (RB00060064), Amazonas  
 M.J.G. Hopkins, 1561, NY,  (NY02219602), Amazonas  
 M. A. D. de Souza, 516, NY,  (NY02219604), Amazonas  
 Mori, A. (Mori, Antonio), 17475, US,  (US01885736), Amapá  
 N. A. Rosa, 4340, NY,  (NY02219596), Amapá  
 P. B. Cavalcante, 3138, NY,  (NY02219597), Amazonas  
 R. de Lemos Fróes, 22097, NY,  (NY02219601), Amazonas  
 Soares, M. L., 205, CEPEC,  (CEPEC00114483), Amazonas  
 C. Farney, 1840, US,  (US01885738), Amazonas  
 W. A. Rodrigues, 4938, NY,  (NY02219588), Amazonas  
 W. A. Rodrigues, 4938, NY,   (NY02219594), Amazonas  
 A. Vicent, 909, RB,  (RB00768090)  
 Calderon, C., 2965, US,  (US01885733), Amazonas  
 A. Vicentini, 908, NY,   (NY02219587), Amazonas  
 C. E. Calderón, 2965, NY,  (NY02219598), Amazonas  
 s.c., s.n., RB,  (RB00771323), Amazonas  
 A. Vicentini, 909, RB, 392083,  (RB00060051), Amazonas  
 M.A.D. Souza, 516, RB, 361943,  (RB00060011), Amazonas  
 M.J.G. Hopkins, 1503, RB, 361942,  (RB00060036), Amazonas  
 Schultes, R. E. (Schultes, Richard Evans), 9253, US,  (US01885737), Amazonas  
 Chagas, J, s.n., HEPH,  (HEPH00017537), Amazonas  
 G.T. Prance, 15017, NY,  (NY02219593), Amazonas  
 G.T. Prance, 5010, NY,  (NY02219584), Amazonas  
 A. Ducke, 23929, P (P05612714), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

- Aymard, Gerardo & Arellano Peña, Henry. 2018. First Report of Peridiscaceae for the Vascular Flora of Colombia. Harvard Papers in Botany. 23. 10.3100/hpib.v23iss1.2018.n12.  
 Turner, I.M. 2016. Species Names Attributed to Bentham & Hooker's *Genera Plantarum*, *Annales Botanici Fennici* 53(5–6), 285–337. <https://doi.org/10.5735/085.053.0604>