

Limadendron Meireles & A.M.G.Azevedo

Paulo Henrique Gaem

Universidade Federal de São Carlos; phgaem@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Limadendron*, *Limadendron amazonicum*, *Limadendron hostmannii*.

COMO CITAR

Gaem, P.H. 2020. *Limadendron* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB134135>.

DESCRIÇÃO

Árvores. Ramos jovens com estípulas reduzidas, decíduas. **Folhas** alternas, pulvinadas, unifolioladas ou muito raramente multifolioladas com 3–7 folíolos, os mais proximalmente posicionados claramente opostos; venação secundária broquidódroma. **Inflorescências** racemos solitários, axilares ou caulifloros, pendentes. **Flores** com simetria bilateral, pediceladas; bractéolas opostas; cálice turbinado-campanulado, formado por 5 sépalas fusionadas na base; hipanto turbinado; corola papilionácea, 5-mera, pétalas unguiculadas, estandarte mais largo que longo, alas mais longas que as quilhas, face interna com calosidade túrgida na parte proximal, quilhas levemente aderidas entre si ao longo de suas margens inferiores; androceu com 10 estames, diadelfo, estame vexilar livre, filetes distalmente livres e curvados para cima, anteras subiguais, as mais curtas dorsifixas, alternadas com as mais longas, que são basifixas, ambos os tipos elipsoides. **Frutos** legumes deiscentes com valvas lenhosas; sementes concrecidas, paralelas ao comprimento do fruto, testa delgada, embrião com catáfilos do epicótilo, eixo hipocótilo-raiz encurvado.

COMENTÁRIO

As espécies anteriormente reconhecidas no gênero *Poecilanthe* Benth. fazem parte de diferentes linhagens evolutivas: Meireles *et al.* (2014) verificaram que *Poecilanthe amazonica* (Ducke) Ducke e *P. hostmannii* (Benth.) Amshoff agrupavam-se em um clado separado de *Poecilanthe s.s.* Assim sendo, estas foram transferidas para o gênero *Limadendron* (Meireles & Tozzi, 2015), que se distingue dos gêneros próximos conforme segue:

De *Cyclolobium*, gênero filogeneticamente próximo: folhas unifolioladas ou raramente multifolioladas (*vs.* invariavelmente unifolioladas em *Cyclolobium*) e frutos vagens lenhosas deiscentes (*vs.* samaroides e indeiscentes em *Cyclolobium*).

De *Poecilanthe*, gênero morfológicamente semelhante: folhas unifolioladas ou raramente multifolioladas (*vs.* consistentemente multifolioladas em *Poecilanthe*), sementes concrecidas com testa papirácea (*vs.* não concrecidas com testa membranácea ou coriácea em *Poecilanthe*), catáfilos presentes no hipocótilo (*vs.* ausentes em *Poecilanthe*) e eixo hipocótilo-raiz encurvado (*vs.* ereto em *Poecilanthe*).

Limadendron ocorre no Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Suriname e Venezuela, na floresta Amazônica. Seu nome é uma homenagem a Haroldo Cavalcante de Lima, pesquisador notável das leguminosas sul-americanas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pecíolo geralmente canaliculado, superfície do folíolo com reticulações fortemente marcadas; frutos com no máximo 8 cm de comprimento, obovados ou em formato de "D", com superfície externa opaca e venação inconspícua. ***L. amazonicum***

1. Pecíolo geralmente cilíndrico, superfície do folíolo com reticulações fracamente marcadas; frutos com pelo menos 10 cm de comprimento, oblongos a oblanceolados, com superfície externa brilhosa e venação conspícua. ***L. hotsmannii***

[Chave baseada em Meireles & Tozzi (2015)]

BIBLIOGRAFIA

Meireles, J. E. & Tozzi, A. M. G. A. A synopsis of the genus *Poecilanthe* Benth. (Leguminosae, Papilionoideae). *Rodriguésia* 58: 255–264. 2007.

Meireles, J. E. & Tozzi, A. M. G. A. Seed embryo morphology of *Poecilanthe* (Fabaceae, Papilionoideae, Brongniartieae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 158: 249–256. 2008.

Meireles, J. E.; Tozzi, A. M. G. A. & Lavin, M. A Phylogenetic Analysis of Molecular and Morphological Data Reveals a Paraphyletic *Poecilanthe* (Leguminosae, Papilionoideae). *Systematic Botany* 39: 1142–1149. 2014.

Meireles, J. E. & Tozzi, A. M. G. A. *Limadendron*: a new genus of Leguminosae (Papilionoideae, Brongniartieae) from South America. *Plant Systematics and Evolution* 301: 701–707. 2015.

Limadendron amazonicum (Ducke) Meireles & A.M.G.Azevedo

Tem como sinônimo

basônimo *Cyclolobium amazonicum* Ducke

homotípico *Poecilanthe amazonica* (Ducke) Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: formato do pecíolo(s) canaliculado(s); **venação do folíolo(s)** fortemente reticulada(s). **Inflorescência:** comprimento 1.8 - 4 (- 5.3). **Fruto:** comprimento até 8 cm; **formato** obovado(s); **superfície(s)** com venação inconspícua(s); **número de semente(s)** 1 - 2.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 7188, RB, 5034,  (RB00540201), Amazonas, **Typus**

C. T. Castanho, 42, RB, 5034,  (RB01389836), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Francisco Farroñay

Figura 1: *Limadendron amazonicum* (Ducke) Meireles & A.M.G.Azevedo



Figura 2: *Limadendron amazonicum* (Ducke) Meireles & A.M.G.Azevedo



Figura 3: *Limadendron amazonicum* (Ducke) Meireles & A.M.G.Azevedo



Figura 4: *Limadendron amazonicum* (Ducke) Meireles & A.M.G.Azevedo

BIBLIOGRAFIA

Meireles, J. E.; Tozzi, A. M. G. A. *Limadendron*: a new genus of Leguminosae (Papilionoideae, Brongniartieae) from South America. *Plant Systematics and Evolution* 301: 701–707. 2015.

Limadendron hostmannii (Benth.) Meireles & A.M.G.Azevedo

Tem como sinônimo

basiônimo *Cyclolobium hostmannii* Benth.

homotípico *Poecilanthe hostmannii* (Benth.) Amshoff

DESCRIÇÃO

Folha: formato do pecíolo(s) cilíndrico(s); **venaço** do folíolo(s) fracamente reticulada(s). **Inflorescência:** comprimento 4.2 - 8. **Fruto:** comprimento mais longo que 10 cm; **formato** oblongo(s) a(s) oblanceolado(s); **superfície(s)** com venação conspícua(s); **número de semente(s)** 4 - 5 (- 7).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires et al., 50591, IAN (IAN112219), Amapá

Hostmann, 172, K,  (K000530389)

BIBLIOGRAFIA

Meireles, J. E.; Tozzi, A. M. G. A. *Limadendron*: a new genus of Leguminosae (Papilionoideae, Brongniartieae) from South America. *Plant Systematics and Evolution* 301: 701–707. 2015.