

Monopteryx Spruce ex Benth.

Catarina Silva de Carvalho

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; catarinabioufpi@gmail.com

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

Haroldo Cavalcante de Lima

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; hclegume@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Monopteryx*, *Monopteryx angustifolia*, *Monopteryx inpaie*, *Monopteryx uaucu*.

COMO CITAR

Carvalho, C.S., Cardoso, D.B.O.S., Lima, H.C. 2020. *Monopteryx* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB79109>.

DESCRIÇÃO

Árvores com grandes sapopemas. **Estípulas** caducas. **Folhas** pinadas, raque canaliculada ou cilíndrica; folíolos assimétricos. **Inflorescência** simples ou composta. **Flores** bilateralmente simétricas, porém não papilionadas, os dois lobos adaxiais do cálice fundidos e amplos e os 3 lobos abaxiais dentiformes; estames 10, livres; ovário glabro ou piloso, oblongo-falcado. **Fruto** legume, falcado. **Semente** 1, orbicular.

COMENTÁRIO

O gênero *Monopteryx* faz parte do clado Dipterygeae e juntamente com *Dipteryx*, *Pterodon* e *Taralea*, compõem uma das linhagens mais basais dentro da subfamília Papilionoideae. As espécies de *Monopteryx* distribuem-se na América do Sul e no Brasil possuem distribuição restrita à Amazônia.

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, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO***Monopteryx***

1. Raque da folha canaliculada na superfície adaxial; nectários extraflorais ausentes; alas muito pequenas em relação a quilha ***M. inpae***
1. Raque da folha cilíndrica; nectários extraflorais localizados no pecíolo; alas tão longas quanto a quilha 2
2. Folíolos ovados ou oblongos com superfície abaxial glabra ***M. uaucu***
2. Folíolos obovados, oblongos ou lanceolados, com superfície abaxial puberulenta ***M. angustifolia***

BIBLIOGRAFIA

- Bentham, G. 1862. *Monopteryx Spruce* Pp. 307–310 in: Martius, C.F.P. von, Eichler, A.W. & Urban, I. (eds.), *Flora Brasiliensis*, vol. 15 (1). Lipsae [Leipzig]: apud Frid. Fleischer. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.454>
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18*: 1–248.
- Rodrigues, W.A. 1975. Contribuição para o estudo do gênero *Monopteryx Spruce ex Benth.* (Leguminosae) da Amazônia. *Acta Amazonica* 5: 153–155.
- Barneby, R.C.; Grimes, J.W. 1984. Two leguminous forest trees new to the Flora of French Guiana. *Brittonia* 36: 45–48.

Monopteryx angustifolia Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: conformação dos folíolo(s) oblongo(s); **número de folíolo(s)** 6 - 10; **tamanho dos folíolo(s)** 6 - 10 compr. (cm).

Inflorescência: comprimento 10 até 12 cm. **Fruto:** tamanho dos fruto(s) 9 - 11 compr. (cm).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.B.O.S. Cardoso, 4256, ALCB (ALCB066910), Amazonas

R.L. Fróes, 22271, NY, 1461477,  (NY01461477), Amazonas

R. Spruce, 2761, NY,  (NY00026422), K,  (K000535221), Amazonas, **Typus**

D.B.O.S. Cardoso, 4264, ALCB (ALCB064274), Amazonas

J.J. Wurdack, 42907, RB, 121295,  (RB00180901), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Monopteryx angustifolia* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Monopteryx angustifolia* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Monopteryx angustifolia* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Monopteryx angustifolia* Spruce ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

- Bentham, G. 1862. *Monopteryx Spruce* Pp. 307–310 in: Martius, C.F.P. von, Eichler, A.W. & Urban, I. (eds.), *Flora Brasiliensis*, vol. 15 (1). Lipsae [Leipzig]: apud Frid. Fleischer. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.454>
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropica - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18*: 1–248.
- Rodrigues, W.A. 1975. Contribuição para o estudo do gênero *Monopteryx Spruce ex Benth.* (Leguminosae) da Amazônia. *Acta Amazonica* 5: 153–155.
- Barneby, R.C.; Grimes, J.W. 1984. Two leguminous forest trees new to the Flora of French Guiana. *Brittonia* 36: 45–48.

Monopteryx inpa W.A.Rodrigues

DESCRIÇÃO

Folha: conformação dos folíolo(s) oblongo(s); **número de folíolo(s)** 11 - 15; **tamanho dos folíolo(s)** 4 - 6 compr. (cm).
Inflorescência: comprimento 4 até 7 cm. **Fruto:** tamanho dos fruto(s) 9 - 11 compr. (cm).

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, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.A. Rosa, 539, NY, 1461479,  (NY01461479), Amazonas

M.R. Mesquita, 17, NY,  (NY01461481), RB, 359735,  (RB00180850), INPA, Amazonas

C. Dick, 253, NY, 1551581,  (NY01551581), Amazonas

J.G. Sobrinho, 1009, RB, 549030,  (RB00714998), Amazonas

W.A. Rodrigues, 9541, INPA, 45830,  (INPA0045830), NY, 26423,  (NY00026423), Amazonas, **Typus**

A.J.C. Ferreira, s.n., NY, 1461478,  (NY01461478), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Monopteryx inpa* W.A.Rodrigues



Figura 2: *Monopteryx inpaie* W.A.Rodrigues



Figura 3: *Monopteryx inpaie* W.A.Rodrigues

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, W.A. 1975. Contribuição para o estudo do gênero *Monopteryx* Spruce ex Benth. (Leguminosae) da Amazônia. *Acta Amazonica* 5: 153–155.

Barneby, R.C.; Grimes, J.W. 1984. Two leguminous forest trees new to the Flora of French Guiana. *Brittonia* 36: 45–48.

Monopteryx uaucu Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: conformação dos folíolo(s) ovado(s); **número de folíolo(s)** 3 - 6; **tamanho dos folíolo(s)** 6 - 10 compr. (cm).
Inflorescência: comprimento 17 até 19 cm. **Fruto:** tamanho dos fruto(s) 9 - 11 compr. (cm).

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23352, NY,  (NY01461483), RB, 23352,  (RB00180877), Amazonas

D.B.O.S. Cardoso, 4210, ALCB, 135908,  (ALCB066912), Amazonas

A. Ducke, 32a, NY, 1461482,  (NY01461482), Amazonas

D.B.O.S. Cardoso, 3306, ALCB (ALCB048840), Amazonas

R. Spruce, 2850, K,  (K000535222), Amazonas, **Typus**

H.C. Lima, 3299, RB, 427854,  (RB00417425), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Monopteryx uaucu* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Monopteryx uaucu* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Monopteryx uaucu* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Monopteryx uaucu* Spruce ex Benth.



Figura 5: *Monopteryx uaucu* Spruce ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

- Bentham, G. 1862. *Monopteryx* Spruce Pp. 307–310 in: Martius, C.F.P. von, Eichler, A.W. & Urban, I. (eds.), *Flora Brasiliensis*, vol. 15 (1). Lipsae [Leipzig]: apud Frid. Fleischer. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.454>
- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). *Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18*: 1–248.
- Rodrigues, W.A. 1975. Contribuição para o estudo do gênero *Monopteryx* Spruce ex Benth. (Leguminosae) da Amazônia. *Acta Amazonica* 5: 153–155.
- Barneby, R.C.; Grimes, J.W. 1984. Two leguminous forest trees new to the Flora of French Guiana. *Brittonia* 36: 45–48.