

Ixonanthaceae Planch. ex Miq.

João Paulo Soares Silva

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); jpbiov@gmail.com

Daniela Sampaio

Universidade Estadual Paulista; sampaio.dani@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ixonanthaceae*, *Cyrillopsis*, *Ochthocosmus*.

COMO CITAR

Soares-Silva, J.P., Sampaio, D. 2020. *Ixonanthaceae* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB137>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. Ramos cilíndricos. Folhas simples, alternas, espiraladas; limbo foliar com margem inteira ou serreada, venação broquidódroma. Inflorescências cimosas ou racemosas. Flores bissexuais, actinomorfas, diclamídeas, pentâmeras, prefloração imbricada ou contorta; pedúnculos e pedicelos angulosos; sépalas persistentes, margem inteira; pétalas brancas, persistentes, margem inteira; estames-5, anteras basifixas, deiscência longitudinal; ovário súpero, 2-5-locular, 1-2 óvulos por lóculo, estiletes simples, estigmas capitados. Frutos cápsulas septicidas.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Dentes setáceos ou esferulados ausentes na margem do limbo, pedicelos articulados, ovário 2-locular.....

Cyrillopsis

1'. Dentes setáceos ou esferulados presentes na margem do limbo, pedicelos não articulados, ovário 5-locular.....

Ochthocosmus

BIBLIOGRAFIA

- BERRY, P. E.; RAMÍREZ, N. Taxonomic Changes in Ixonanthaceae from the Venezuelan Guayana. **Novon**, p. 227-229, 1995.
- KUBITZKI, K. Introduction to Malpighiales. In: **Flowering Plants. Eudicots**. Springer, Berlin, Heidelberg, 2014. p. 1-8.
- KUBITZKI, K. Ixonanthaceae. In: **Flowering Plants. Eudicots**. Springer, Berlin, Heidelberg, 2014. p. 233-236.
- NOOTEBOOM, H. P. The taxonomic position of Irvingioideae, Allantospermum Forman and Cyrillopsis Kuhl. **Adansonia**, v. 11, p. 161-168, 1967.
- STEYERMARK, J. A. Flora of the Venezuelan Guayana-IV. **Annals of The Missouri Botanical Garden**, p. 318-320, 1988.
- STEYERMARK, J. A.; LUTEYN, J. L. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). **Brittonia**, v. 32, n. 2, p. 128-143, 1980.

Cyrillopsis Kuhlman.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cyrillopsis*, *Cyrillopsis paraensis*.

COMO CITAR

Soares-Silva, J.P., Sampaio, D. Ixonanthaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB84171>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. Limbo foliar obovado, raro elíptico, margem inteira. Inflorescências dispostas em bótrios axilares; pedicelos articulados. Flores com prefloração imbricada; ovário 2-locular.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

BIBLIOGRAFIA

BERRY, P. E.; RAMÍREZ, N. Taxonomic Changes in Ixonanthaceae from the Venezuelan Guayana. **Novon**, p. 227-229, 1995.
NOOTEBOOM, H. P. The taxonomic position of Irvingioideae, Allantospermum Forman and Cyrillopsis Kuhlman. **Adansonia**, v. 11, p. 161-168, 1967.

Cyrillopsis paraensis Kuhlman.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos, 6-15 m de altura, 15-20 cm de diâmetro. Limbo foliar 6,6-24,6 x 3-6,2 cm, ápice atenuado ou acuminado, raro emarginado, base atenuada, nervura central e secundárias proeminentes em ambas as faces, pecíolo 8-12 mm de compr., estípulas triangulares, ca. 0,5 x 0,5 mm. Inflorescências 3-8 cm, pedicelos estriados; brácteas triangulares, 0,8-1 x 0,5 mm, bractéolas triangulares ou elípticas, 0,4-0,6 x 0,3-0,5 mm. Sépalas elípticas, 0,7-1 x 0,3-0,5 mm, ápice e base agudos; pétalas elípticas ou obovadas, 1,4-1,9 x 0,9-1,1 mm, ápice arredondado, base aguda; filetes 1,6-3,6 mm, anteras 0,3-0,9 mm de compr.; ovário 1,1-1,2 x 0,5 mm, estilete 0,8-1,7 mm de compr. Frutos elípticos, 0,8-1,5 x 0,2-0,4 cm. Sementes não observadas.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea




Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas




Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 20629, S, P04557862 (S-R-10940), K, P04557862,  (K000407219)

A. Ducke, s.n., P, P04557862,  (P04557862), INPA, 230780,  (INPA0230780), NYBG, 1104801,  (NY01104801), Pará,

Typus

G.T. Prance, 3783, V, V0286642F,  (V0286642F), INPA, 19408,  (INPA0019408), NYBG, 02220072,  (NY02220072), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

- BERRY, P. E.; RAMÍREZ, N. Taxonomic Changes in Ixonanthaceae from the Venezuelan Guayana. *Novon*, p. 227-229, 1995.
- NOOTEBOOM, H. P. The taxonomic position of Irvingioideae, Allantospermum Forman and Cyrillopsis Kuhlman. *Adansonia*, v. 11, p. 161-168, 1967.
- STEYERMARK, J. A. Flora of the Venezuelan Guayana-IV. *Annals of The Missouri Botanical Garden*, p. 318-320, 1988.

Ochthocosmus Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ochthocosmus*, *Ochthocosmus barrae*, *Ochthocosmus multiflorus*, *Ochthocosmus roraimae*.

COMO CITAR

Soares-Silva, J.P., Sampaio, D. Ixonanthaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB84173>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. Limbo foliar com dentes setáceos ou esferulados no ápice dos arcos, nervura central proeminente na face adaxial, tornando-se impressa próximo ao ápice. Inflorescências axilares ou terminais, dispostas em bótrios ou panículas; brácteas e bractéolas triangulares. Flores com prefloração imbricada ou contorta; sépalas livres entre si, fundidas na base, ápice arredondado ou obtuso; pétalas oblongas, ápice arredondado ou obtuso; ovário 5-locular, falsos septos incompletos presentes ou ausentes.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Limbo foliar com margem inteira ou com até 3 arcos subdesenvolvidos..... *Ochthocosmus multiflorus*
- 1'. Limbo foliar com margem crenada..... 2
2. Plantas glabras, limbo foliar com base aguda, pecíolos 2-5,5 mm de compr..... *Ochthocosmus barrae*
- 2'. Plantas pubescentes, limbo foliar com base atenuada ou obtusa, pecíolos 6-10 mm de compr..... *Ochthocosmus roraimae*

BIBLIOGRAFIA

BERRY, P. E.; RAMÍREZ, N. Taxonomic Changes in Ixonanthaceae from the Venezuelan Guayana. **Novon**, p. 227-229, 1995.
STEYERMARK, J. A.; LUTEYN, J. L. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). **Brittonia**, v. 32, n. 2, p. 128-143, 1980.

Ochthocosmus barrae Hallier f.

DESCRIÇÃO

Folha: limbo foliar(es) obovado(s)/elíptico(s); **base** aguda(s); **margem(ns)** crenada(s); **pecíolo(s)** glabro(s). **Inflorescência:** **botrióide ou panícula(s)** axilar(es)/terminal(ais). **Flor:** **ovário(s)** 5 lóculo(s)/10 óvulo(s); **sépala(s)** livre(s)/fundido(s) na(s) base/floração imbricada(s) ou contorta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores, 2-10 m de altura, 25-60 cm de diâmetro. Ramos glabros. Limbo foliar obovado, raro elíptico, 2,5-10,5 x 1,4-5,4 cm, ápice arredondado-emarginado, base aguda, margem crenada, glabra, com dentes setáceos no ápice dos arcos, nervura central proeminente na face abaxial, pecíolo 2-5,5 mm de compr., glabro. Inflorescências 3-9,8 cm de compr.; brácteas e bractéolas 0,8-1,4 mm de compr. Sépalas ovadas ou elípticas, 0,9-1,6 x 0,7-1 mm; pétalas 3,4-4,6 x 1,5-2,4 mm; filetes 2,5-4,8 mm de compr., anteras 0,8-1 mm de compr.; ovário 0,9-1,6 x 0,7-1 mm, estilete 2-2,5 mm de compr. Frutos elípticos, 7-11 x 2,6-5 mm. Sementes oblongas, planas, aladas, 6-7,3 x 1,5-2 mm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)



Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23421,  (RB00203240), Amazonas

B. Maguire, 56658, US, 201796,  (US01854143), NY, 201796,  (NY01280456), Rondônia

W.W. Thomas, 3959, SPF, 201796,  (SPF00046266), Mato Grosso

R. Spruce, 1802, NY,  (NY01239979), K,  (K000407226), **Typus**

G.T. Prance, 24886, RB, 201796,  (RB00460150), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 2: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 3: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 4: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 5: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 6: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.



Figura 7: *Ochthocosmus barrae* Hallier f.

BIBLIOGRAFIA

STEYERMARK, J. A.; LUTEYN, J. L. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). **Brittonia**, v. 32, n. 2, p. 128-143, 1980.

Ochthocosmus multiflorus Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: limbo foliar(es) elíptico(s)/oblongo-elíptica(s); **base** aguda(s); **margem(ns)** inteira; **pecíolo(s)** glabro(s). **Inflorescência:** botrióide ou panícula(s) axilar(es)/terminal(ais). **Flor:** ovário(s) 5 lóculo(s)/10 óvulo(s); **sépala(s)** livre(s)/fundido(s) na(s) base/floração imbricada(s) ou contorta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores ou arbustos, 0,7-2 m de altura. Ramos glabros. Limbo foliar oblongo-elíptico ou elíptico, 1,8-11,9 x 0,7-3,8 cm, ápice arredondado, base aguda, margem inteira ou com até 3 arcos subdesenvolvidos em cada margem, glabra, com dentes setáceos no ápice dos arcos, nervura central impressa na face abaxial, pecíolo 1,5-3 mm de compr., glabro. Inflorescências 1,5-10,2 cm de compr.; brácteas e bractéolas 0,8 mm de compr. Sépala elípticas, 0,8-1 x 0,3-0,5 mm; pétalas 2,8-3,4 x 1,4-2 mm; filetes 1,7-3,2 mm de compr., anteras 0,8-1 mm de compr.; ovário 0,8-1 x 0,8-1 mm, estilete 1,6-2 mm de compr. Frutos não observados. Sementes não observadas.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação







Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 29033,  (RB00540469), NY,  (NY01239985), NY,  (NY01239976), NY,  (NY00388379), NY,  (NY01239986), P (P00723931), K,  (K000407222), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

STEYERMARK, J. A.; LUTEYN, J. L. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). **Brittonia**, v. 32, n. 2, p. 128-143, 1980.

Ochthocosmus roraimae Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: limbo foliar(es) obovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s); **base** atenuada(s)/obtusada(s); **margem(ns)** crenada(s); **pecíolo(s)** pubescente(s) na(s) face(s) abaxial. **Inflorescência:** botrióide ou panícula(s) axilar(es)/terminal(ais). **Flor:** ovário(s) 5 lóculo(s)/10 óvulo(s); **sépala(s)** livre(s)/fundido(s) na(s) base/floração imbricada(s) ou contorta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores, 13 m de altura. Ramos pubescentes. Limbo foliar oblongo ou elíptico, raro obovado, 2,8-9,5 cm de compr., 1,9-5 cm de larg., ápice arredondado-emarginado, base atenuada ou obtusa, margem crenada, glabra ou pilosa na base, com dentes esferulados no ápice dos arcos, nervura central proeminente na face abaxial, pecíolo 6-10 mm de compr., pubescente na face abaxial. Inflorescências 1,8-8,2 cm de compr.; brácteas e bractéolas 1 mm de compr. Sépalas elípticas, 0,8-1 x 0,6-0,8 mm; pétalas 3,8-4 x 1,8-2 mm; filetes 3,4-4 mm de compr., anteras não observadas; ovário 1,2-1,4 x 1,2-1,4 mm, estilete 1,8-3 mm de compr. Frutos elípticos, 5,8-6 x 2,4 mm. Sementes não observadas.

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 (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schomburgk, 1037, K (K000407221), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

STEYERMARK, J. A.; LUTEYN, J. L. Revision of the genus *Ochthocosmus* (Linaceae). **Brittonia**, v. 32, n. 2, p. 128-143, 1980.