

Alloschemone Schott

Rodrigo Theófilo Valadares

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; anthuriumteofilianum@gmail.com

Luana Silva Braucks Calazans

Universidade Federal do Espírito Santo - Vitória; luanasbcalazans@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Alloschemone*, *Alloschemone inopinata*, *Alloschemone occidentalis*.

COMO CITAR

Valadares, R.T., Calazans, L.S.B. 2020. *Alloschemone* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB33792>.

DESCRIÇÃO

Trichosclereids abundant. Robust to large evergreen root climber. Stem terete, epidermis smooth at first, becoming distinctly corky and longitudinally furrowed with age. Juvenile and pre-adult plants with long flagelliform shoots and sometimes forming sparse terrestrial colonies. Roots densely arising along entire length of climbing stem, terete, gray, tomentose, adhering firmly on the trunk. Juvenile leaves spreading, slightly scattered, 1-3 cataphyllary nodes between each foliage leaf, lamina entire, ovate to ovate-elliptic, apex acute, base slightly cordate to almost truncate, margin entire to shallowly divided (in more intermediate stage); petiole long, geniculate apically, sheath short. Adult leaves spreading, laxly recurved, scattered, up to six cataphyllary nodes between each foliage leaf; cataphylls long, often reaching almost the length of the petiole, at first membranous, light green, soon drying chartaceous and turning dark brown; petiole geniculate apically, thickened at base, sheath short, with margin incurved and smooth on older leaves; leaf lamina coriaceous, ovate-subcordate in outline, pinnatifid, mid-green, paler beneath, pinnae 4-6 on each side of the midrib, subalternate, separated from each other by a rounded or oblong sinus and often with curtailed pinna development at the base, falcate, acute, each pinna with only one primary lateral vein, secondary lateral veins more-or-less parallel pinnate, higher order venation reticulate. Inflorescence solitary, erect; peduncle shorter than petiole; spathe ovate-cymbiform, coriaceous, deciduous at anthesis, convolute to half way, shallowly concave and gaping above at female receptivity, apex more-or-less obtuse, exterior creamy white, glossy, interior flushed pink; spadix shorter than spathe, sessile to short-stipitate, cylindric, apex obtuse, pale yellow to dull pink or orange, stipe terete. Flowers bisexual, naked; stylar areas yellow. Stamens four, filaments flattened, free or partially to completely connate, shorter than gynoecium, thecae oblong, dehiscing by oblique apical short slit; pollen not fully zonate, ellipsoid, medium-sized (mean 46 μ m), exine shallowly foveolate. Gynoecium with prismatic ovary, 1-locular, with abundant locular mucilage, ovule one, amphitropous, funicle bearing trichomes, placenta basal; stylar region densely packed with trichosclereids, stigma sessile, elliptic; often some gynoecia at base of spadix larger and apparently sterile and nectariferous. Fruit and seed unknown. Chromosome number $2n = 84$.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Hemiepífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pinnae of the leaf lamina broader (5-10 cm wide), sinus between the pinnae round; filaments of the stamens free 1. *A. occidentalis*

1. Pinnae of the leaf lamina narrower (2-3 cm wide), sinus between the pinnae oblong; filaments of the stamens connate 2. *A. inopinata*

Alloschemone inopinata Bogner & P.C.Boyce

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) com mais de 30 cm compr.; **sinus das pinas** oblongo(s); **pina** estreita(s) (2 - 3 cm). **Flor:** filete(s) conato(s); **gineceu** truncado(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Hemiepífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.T. Madison, 6310, INPA, K,  (K000434514), MO (MO1086437), US,  (US00731452), Amazonas, **Typus**

Alloschemone occidentalis (Poepp.) Engl. & K.Krause

Tem como sinônimo

basiônimo *Scindapsus occidentalis* Poepp.

homotípico *Monstera occidentalis* (Poepp.) K.Koch ex Ender

heterotípico *Alloschemone poeppigiana* Schott

DESCRIÇÃO

Folha: pecíolo(s) com mais de 30 cm compr.; **sinus das pinas** arredondada(s); **pina** larga (5 - 10 cm). **Flor:** filete(s) livre(s); **gineceu** prismático(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.M. Sakuragui, 1050, SPF, UEC,  (UEC090149), Amazonas

L. Krieger, 18972, UB (UB0000465), UB (UB0000466), Amazonas

T.B. Croat, 53573, UB (UB0000468), Rondônia

M.V. Irumé, 3, INPA, 240529,  (INPA0240529), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Mayo S.J., Bogner J., Boyce P.C. 1997 The genera of Araceae. Kew: Royal Botanic Gardens, Kew 370p.