

Potamogetonaceae Bercht. & J.Presl

Tamara de Andrade Ferreira Vieira

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

Claudia Petean Bove

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; cpbove@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Potamogetonaceae, *Potamogeton*, *Stuckenia*, *Zannichellia*.

COMO CITAR

Vieira, T.A.F., Bove, C.P. 2020. Potamogetonaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB199>.

DESCRIÇÃO

Ervas aquáticas perenes ou anuais, dulcícolas ou em águas salobras, monoicas ou dioicas, glabras, enraizada ao substrato. **Caules** delgados, ramificados ou não, dimorfos, porção inferior rizomatosa ou estolonífera, superior laminar, tubérculos presentes ou ausentes. **Folhas** alternas, espiraladas ou dísticas, subopostas ou opostas, sésseis ou pecioladas, bainhas ausentes ou presentes. **Inflorescência** axilar ou terminal, duas ou mais flores. **Flores** bissexuadas ou unissexuadas; gineceu 1-8 carpelos, uniloculares, óvulos solitários, estiletos curtos, estigma capitado ou assimetricamente infundibuliforme. **Fruto** aquênio ou drupa, semente única.

COMENTÁRIO

Comentários: As folhas podem ser totalmente submersas ou o mesmo indivíduo apresentar folhas submersas e emersas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência com um único par de flores unissexuadas.....*Zannichellia*
1. Inflorescência com dois ou mais pares de flores bissexuadas.....2
2. Folhas submersas transparentes, estípulas das folhas submersas livres da base da lâmina ou adnatas em até ½ do seu comprimento, pedúnculo rígido.....*Potamogeton*
2. Folhas submersas opacas, estípulas das folhas submersas adnatas à base da lâmina em 1/3 ou mais do seu comprimento, pedúnculo flexível.....*Stuckenia*

Potamogeton L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Potamogeton*, *Potamogeton ferrugineus*, *Potamogeton gayi*, *Potamogeton illinoensis*, *Potamogeton montevidensis*, *Potamogeton nodosus*, *Potamogeton polygonus*, *Potamogeton pusillus*, *Potamogeton sclerocarpus*, *Potamogeton spirilliformis*, *Potamogeton ulei*.

COMO CITAR

Vieira, T.A.F., Bove, C.P. Potamogetonaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13770>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Buccaferrea* Bubani

heterotípico *Hydrogeton* Lour.

heterotípico *Peltopsis* Raf.

heterotípico *Spirillus* J.Gay

DESCRIÇÃO

Ervas aquáticas perenes ou anuais, dulcícolas, monoicas, glândulas ausentes ou presentes. **Caules** cilíndricos ou achatados. **Folhas** submersas e/ou emersas no mesmo indivíduo; folhas submersas alternas a sub-opostas, membranáceas, transparente, sésseis ou pecioladas, lineares a orbiculares, paralelinérveas ou curvinérveas, ápice agudo, acuminado, apiculado ou mucronado, base aguda, obtusa, cuneada, truncada ou mucronada, margens inteiras, serreadas ou onduladas, bainhas presentes ou ausentes; estípulas convolutas, axilares, senescentes ou persistentes, livre da base das folhas ou adnatas à lâmina em até ½ de seu comprimento; folhas emersas coriáceas, pecioladas a subséssil, elípticas, obovadas, lanceoladas, oblongas ou lenticulares, ápice agudo, acuminado, obtuso ou arredondado, base aguda, truncada, cuneada ou arredondada, margens inteiras, bainhas presentes ou ausentes; estípulas presentes ou ausentes, convolutas, livres à base das folhas, persistentes. **Inflorescências** em espigas cilíndricas, globosas ou moniliformes, axilares ou terminais, emersas, raramente submersas, 1 à 13 verticilos; pedúnculo rígido. **Flores** bissexuadas, gineceu 1 à 4 carpelos, estames 4. **Frutos** sésseis, ovoides, obovados, oblanceolados, globoso ou elíptico, carenas laterais e dorsais presentes ou ausentes, inteiras ou denteadas, pardos, marrom-escuros, marrom-avermelhados, marrom-esverdeados, vermelhos ou verde-acinzentados.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Estípulas das folhas submersas adnatas na base da lâmina
*P. sprilliformis*
1. Estípulas das folhas submersas livres na base da lâmina.....2
2. Fruto com carena dorsal presente.....3
2. Fruto com carena dorsal ausente.....8
3. Folhas submersas pecioladas.....9
3. Folhas submersas sésseis.....4
4. Inflorescência com 4 à 6 verticilos, fruto oblanceolado a globoso, carena dorsal denteada.....*P. gayi*
4. Inflorescência com 2 à 13 verticilos, fruto obovado, ovado ou elíptico, carena dorsal inteira.....5
5. Folhas submersas elípticas, obovadas à oblanceoladas, ápice mucronado, base aguda à cuneada, inflorescência com 8 à 12 verticilos, fruto obovado à ovado....
*P. illinoensis*
5. Folhas submersas lineares à linear-lanceoladas, ápice agudo, acuminado ou apiculado, base cuneada ou truncada, inflorescência com 2 à 13 verticilos, fruto elíptico ou obovado.....6
6. Folhas submersas com ápice agudo, base cuneada, inflorescência com 5 à 13 verticilos, fruto elíptico.....*P. montevidensis*
6. Folhas submersas com ápice acuminado ou apiculado, base truncada, inflorescência com 2 à 8 verticilos, fruto obovado.....7
7. Folhas flutuantes presentes, inflorescência com 4 à 6 verticilos.....*P. ulei*
7. Folhas flutuantes ausentes, inflorescência com 2 à 8 verticilos...*P. polygonus*
8. Folhas flutuantes presentes, base truncada.....*P. sclerocarpus*
8. Folhas flutuantes ausentes, base obtusa ou mucronada.....*P. pusillus*
9. Frutos muricados, vermelhos à marrom-avermelhados.....*P. nodosus*
9. Frutos não muricados, pardos, verde-acinzentados, marrom-escuro ou marrom-avermelhados.....10
10. Folhas submersas elípticas à lanceoladas, inflorescência com 10 à 12 verticilos, fruto ovoide, carena lateral tuberculada, projeção basal ereta.....*P. ferrugineus*
10. Folhas submersas elípticas obovadas à oblanceoladas, inflorescência com 8 à 12 verticilos, fruto obovado à ovado, carena lateral não tuberculada, projeção basal ereta à ligeiramente recurvada.....*P. illinoensis*

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton ferrugineus Hagstr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton apicalis* Hagstr.

heterotípico *Potamogeton illinoensis* var. *ventanicolus* (Hicken) Horn

heterotípico *Potamogeton lucens* var. *ventanicolus* Hicken

heterotípico *Potamogeton spoliatus* Hagstr.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** elíptica(s)/lanceada(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base das folha(s) submersa(s)** cuneada(s)/acuminada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** presente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s)/ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base das folha(s) flutuante(s)** aguda(s)/cuneada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) ovoide(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lindeman, J.C., s.n., ICN, 8570, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, R.S. & Irgang, B.E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. no Rio Grande do sul. Iheringia, ser. bot. 56:3-49.

Potamogeton gayi A.Benn.

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton burkartii* Horn

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s)/acuminado(s)/apiculado(s)/mucronado(s); **base das folha(s) submersa(s)** truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **base das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) oblanceolado(s)/globoso(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, R.S., 745, ICN

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, R.S. & Irgang, B.E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. no Rio Grande do sul. Iheringia, ser. bot. 56:3-49.

Potamogeton illinoensis Morong

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Potamogeton illinoensis*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton lucens* subsp. *brasiliensis* A.Benn. ex Asch. & Graebn.

heterotípico *Potamogeton pedersenii* Tur

heterotípico *Potamogeton ziziiiformis* Hagstr.

Potamogeton brasiliensis A.Benn.

Potamogeton macrophylloides Hagstr.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** elíptica(s)/obovada(s)/oblanceolada(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** mucronado(s); **base das folha(s) submersa(s)** cuneada(s)/aguda(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** presente(s)/ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s)/ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/lanceolada(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s)/arredondada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s)/ovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.P. Bove, 1253, R, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton montevidensis A.Benn.

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton stenostachys* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es)/linear(es) lanceada(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s); **base das folha(s) submersa(s)** cuneada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/oblonga(s)/lanceolada(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s)/obtusos(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s)/truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s).
Fruto: forma do fruto(s) elíptico(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.P. Bove, 1587, R, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton nodosus Poir.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Potamogeton nodosus*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton americanus* subsp. *mascarensis* (Cham. & Schltdl.) A.Benn.
 heterotípico *Potamogeton americanus* var. *novaeboracensis* (Morong) A.Benn.
 heterotípico *Potamogeton americanus* var. *thunbergii* (Cham. & Schltdl.) A.Benn.
 heterotípico *Potamogeton americanus* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton canariensis* Link
 heterotípico *Potamogeton indicus* Roxb.
 heterotípico *Potamogeton insulanus* Hagstr.
 heterotípico *Potamogeton leschenaultii* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton lonchites* var. *novaeboracensis* Morong
 heterotípico *Potamogeton lonchites* Tuck.
 heterotípico *Potamogeton machianus* Lowe ex Graebn.
 heterotípico *Potamogeton malaianus* Miq.
 heterotípico *Potamogeton mascarensis* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton mexicanus* A.Benn.
 heterotípico *Potamogeton montanus* C.Presl
 heterotípico *Potamogeton natans* var. *canariensis* (Link) T.Durand & Schinz
 heterotípico *Potamogeton natans* var. *capensis* T.Durand & Schinz
 heterotípico *Potamogeton natans* var. *mexicanus* M.Martens & Galeotti
 heterotípico *Potamogeton natans* var. *serotinus* (Schrad. ex Schult. & Schult.f.) Boiss.
 heterotípico *Potamogeton nodosus* var. *stagnatilis* (W.D.J.Koch) Soó
 heterotípico *Potamogeton nuttallii* var. *portoricensis* (Graebn.) Graebn.
 heterotípico *Potamogeton occidentalis* Sieber ex Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton owaihiensis* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton pennsylvanicus* var. *portoricensis* Graebn.
 heterotípico *Potamogeton peruviana* C.Presl
 heterotípico *Potamogeton rotundatus* Hagstr.
 heterotípico *Potamogeton roxburghianus* Schult. & Schult.f.
 heterotípico *Potamogeton semicoloratus* A.Benn.
 heterotípico *Potamogeton serotinus* Schrad. ex Schult. & Schult.f.
 heterotípico *Potamogeton stagnorum* Hagstr.
 heterotípico *Potamogeton syriacus* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Potamogeton thunbergii* Cham. & Schltdl.
 heterotípico *Spirillus lonchites* (Tuck.) Nieuwl.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es) lanceada(s)/lanceolada(s) elíptico(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s); **base das folha(s) submersa(s)** aguda(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** presente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s)/ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/lenticular(es); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s)/arredondado(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s)/arredondada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 6942, G, HBG

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton polygonus Cham. & Schltdl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Potamogeton pseudopolygonus* Hagstr.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** acuminado(s)/apiculado(s); **base das folha(s) submersa(s)** truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **base das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 1501, PACA, MBM, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton pusillus L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Potamogeton pusillus*, *Potamogeton pusillus subsp. pusillus*.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s)/apiculado(s); **base das folha(s) submersa(s)** obtusa(s)/mucronada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **base das folha(s) flutuante(s)** ausente(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** ausente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** ausente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, R.S., 714, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton pusillus L. subsp. *pusillus*

DESCRIÇÃO

Ervas aquáticas perenes ou anuais, dulcícolas, monoicas, glândulas ausentes ou presentes. **Caules** cilíndricos ou achatados. **Folhas** submersas sésseis, lineares, ápice agudo ou apiculado, base obtusa a mucronada; estípulas livres da base das folhas; folhas emersas ausentes. **Inflorescência** em espigas capitadas à cilíndricas, axilares, 2 à 4 verticilos; pedúnculo rígido. **Flores** bissexuadas. **Frutos** sésseis, obovados, carenas dorsais e laterais ausentes, pardos ou marrom-esverdeados.

Forma de Vida

Ervas

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, R.S., 795, ICN

BIBLIOGRAFIA

HAYNES R. R. & HOLM-NIELSEN L. B. 2003. Potamogetonaceae. *Flora Neotropica*, **85**: 1-52.

RODRIGUES, R.S. & IRGANG, B.E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. No Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Sér. Bot.*, **56**: 3-49.

Potamogeton sclerocarpus K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es)/linear(es) elíptica(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s); **base das folha(s) submersa(s)** truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** oval(ais); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** acuminado(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** ausente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 221, R, Goiás

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Potamogeton spirilliformis Hagstr.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** filiforme(s); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** agudo(s); **base das folha(s) submersa(s)** truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s)/ausente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s)/arredondado(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s)/arredondada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s).
Fruto: forma do fruto(s) globoso(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, R.S., 938, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, R.S. & Irgang, B.E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. no Rio Grande do sul. Iheringia, ser. bot. 56:3-49.

Potamogeton ulei K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) submersa(s) presente(s); **forma das folha(s) submersa(s)** linear(es); **ápice(s) das folha(s) submersa(s)** acuminado(s); **base das folha(s) submersa(s)** truncada(s); **pecíolo(s) das folha(s) submersa(s)** ausente(s); **folha(s) flutuante(s)** presente(s); **forma das folha(s) flutuante(s)** elíptica(s)/oblonga(s); **ápice(s) das folha(s) flutuante(s)** agudo(s); **base das folha(s) flutuante(s)** cuneada(s); **pecíolo(s) das folha(s) flutuante(s)** presente(s). **Fruto:** forma do fruto(s) obovado(s); **carena(s) dorsal(ais)** presente(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, R.S., 418, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, R.S. & Irgang, B. E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. no Rio Grande do Sul. Iheringia 56:3-49.

Stuckenia Börner

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stuckenia*, *Stuckenia filiformis*, *Stuckenia pectinata*.

COMO CITAR

Vieira, T.A.F., Bove, C.P. Potamogetonaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB121909>.

DESCRIÇÃO

Ervas aquáticas perenes ou anuais, dulcícolas, monoicas, glândulas ausentes. **Caules** cilíndricos ou achatados. **Folhas** submersas alternas, opacas, sésseis, lineares, ápice agudo, acuminado, apiculado, obtuso ou mucronado, inteiro ou denteado, base aguda ou truncada, bainhas presentes; estípulas presentes, adnatas à lâmina em 1/3 ou mais do seu comprimento; folhas emersas ausentes. **Inflorescência** em espigas cilíndricas a moniliformes, axilares ou terminais, submersas, 2 – 6 (9) verticilos; pedúnculo flexível. **Flores** bissexuadas, gineceu com 4 carpelos, estames 4. **Frutos** sésseis, obovados a oblanceolados, carenas ausentes, com projeção basal conspícua ou inconspícua, marrom-amarelados, marrons ou marrom-escuros.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pampa

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Ápice foliar inteiro, verticilos florais 3 - 5, fruto com projeção basal conspícua.....*S. pectinata*
1. Ápice foliar denteado, verticilos florais 2 - 6 (9), fruto com projeção basal inconspícua.....*S. filiformis*

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85.

Stuckenia filiformis (Pers.) Börner

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) obtuso(s). **Inflorescência:** espiga(s) moniliforme(s)/cilíndrica(s); **verticilo(s)** 2 à 9. **Fruto:** cor castanho escuro; **forma** obovado(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

BIBLIOGRAFIA

Freitas, E.C., Arduin, M. & Rocha, O. 2012. First record of the macrophyte *Stuckenia filiformis* (Persoon) Börner, 1912 (Potamogetonaceae) to Brazil. *Braz. J. Biol.*72(4): 977-978.

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. *Flora neotropica Monograph* 85. 52p.

Stuckenia pectinata (L.) Börner

Tem como sinônimo

basônimo *Potamogeton pectinatus* L.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) agudo(s)/apiculado(s)/mucronado(s). **Inflorescência:** espiga(s) moniliforme(s)/cilíndrica(s); **verticilo(s)** 3 à 5. **Fruto:** cor castanho amarelado/castanho; **forma** oblanceolado(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.S.Rodrigues, 949, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Haynes, R.R. & Holm-Nielsen, L.B. 2003. Potamogetonaceae. Flora neotropica Monograph 85. 52p.

Rodrigues, R.S. & Irgang, B.E. 2001. Potamogetonaceae Dumort. no Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia 56: 3-49.

Zannichellia P.Micheli ex L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zannichellia*, *Zannichellia palustris*.

COMO CITAR

Vieira, T.A.F., Bove, C.P. Potamogetonaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB71366>.

DESCRIÇÃO

Erva perene ou anual, rizomatosa, monoica. **Folhas** lineares, ápice agudo, bainha linguiforme, membranácea.

Flores unissexuadas, axilares, pediceladas; anteras com 2-4 tecas; gineceu com 2-8 carpelos; ovário ovoide, estipitado, estigma linguiforme. **Fruto** drupa.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Zannichellia palustris L.

DESCRIÇÃO

Erva perene ou anual, rizomatosa, monoica. **Folhas** lineares, ápice agudo, bainha linguiforme, membranácea. **Flores** unissexuadas, axilares, pediceladas; anteras com 2-4 tecas; gineceu com 2-8 carpelos; ovário ovoide, estipitado, estigma linguiforme. **Fruto** drupa.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., RB, 972, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Irgang, B. E. Gastal Jr., C.V.S. 1996. *Macrófitas Aquáticas da Planície Costeira do RS*. ed. dos autores, Porto Alegre. 290p.