

Quaternella Pedersen

Luisa Ramos Senna Souza

Instituto Federal da Bahia; luisasenna@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Quaternella*, *Quaternella confusa*, *Quaternella ephedroides*, *Quaternella glabratooides*.

COMO CITAR

L.R. Senna 2020. *Quaternella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB25108>.

DESCRIÇÃO

Subarbusto anual(?), caule não suculento. **Planta** monoica com folhas perenes ou caducas, até 17 cm de comprimento ou muito reduzidas como em *Q. ephedroides* e, quando presentes, até 1,5 cm de compr., opostas, margem inteira. **Florescências** pedunculadas, densas, paracládios globosos ou alongados, unidade de florescência em dicásios sem flores modificadas, flores bissexuais, bráctea e bractéolas presentes, crista dorsal das bractéolas ausentes. **Flores** escariosa, perigônio com 5 tépalas, livres entre si; androceu com 5 estames, pseudoestaminódios ausentes, filetes trilobados, fundidos em tubo estaminal; anteras monotecas, tubo estaminal livre do perigônio; estigma bifido, filiforme, estilete curto ou longo, ovário uniovuado. **Semente** vertical.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Planta com folhas 3-17 cm de comprimento, pecioladas, perenes, lâminas ovais, oblongo-ovais, camptódromas.
2. Subarbusto 1-2 metros de altura. Flores esbranquiçadas, bráctea até 1,5 mm de comprimento com ápice inteiro, bractéolas com ápice mucronulados.....*Q. confusa*
- 2'. Subarbusto até 1 metro de altura. Flores rufescentes, bráctea até 2 mm de comprimento, ápice aciculado, bractéolas com ápice aciculado.....*Q. glabratooides*

1'. Plantas com folhas nunca maiores que 5 cm de comprimento, subsésseis, caducas, lâminas linear ou linear-elípticas, hifódromas.....*Q ephedroides*

Quaternella confusa Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: comprimento da planta(s) 1.5 - 2.0 compr. (m); **indumento do caule(s)** todo(s) indumento. **Folha:** comprimento 3 - 10 cm compr.. **Flor:** ápice(s) da bráctea(s) inteiro; **comprimento da bráctea(s)** 1 - 1.3 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta 1-2 metros de alt., glabrescente com ramos jovens densamente indumentados, tricomas simples. **Folha** 3-10 cm de compr. x 0,7-4,5 cm de larg., pecíolos 0,4-1,3 cm de compr., perenes, lâminas frequentemente oblongo-ovada ou ovaladas, camptódromas, ápice agudo, inteiro ou mucronado. **Florescência** com paracládios globosos, ca. 1 cm de comprimento. **Flores** branco-amarelada ou esbranquiçadas, bráctea e bractéolas desiguais entre si, bráctea oval, 1-1,3 mm de comp., ápice agudo, inteiro, glabra ou com tricomas esparsos no dorso, bractéolas oval-triangulares, iguais entre si e na mesma altura da bráctea, às vezes apenas um pouco maiores, ápice agudo, mucronulado, glabra; tépalas iguais entre si, 3,0-3,5 mm compr., trinévias, metade basal lanosa, com longos tricomas simples, metade apical com tricomas adpressos; lobos do tubo estaminal com lobo anterífero muito curto, lobos laterais um pouco maiores que o lobo anterífero; gineceu com ovário obovóide, estiga bipartido, filiforme ca. 0,5 mm compr., estilete curto ca, 0,2 mm compr.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Pabst, G.F.J., 8861, R,  (MBM34234), Distrito Federal, **Typus**

Quaternella ephedroides Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: comprimento da planta(s) 0.6 - 1.5 compr. (m); **indumento do caule(s)** indumento nos ramo(s) jovem(ns). **Folha:** comprimento 1 - 1.5 cm compr.. **Flor:** ápice(s) da bráctea(s) inteiro; **comprimento da bráctea(s)** 1.2 - 1.8 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos escandentes ou volúveis, 0,6-1,5m alt.; ramos jovens seríceos, adultos glabrescentes, tricomas simples. **Folhas** 1,0-1,5 x 0,4-0,5 mm, curto-pecioladas, caducas, lâminas linear-elípticas ou lineares, hifódromas, ápice agudo, mucronado. **Florescência** com paracládios espiciforme (alongado) 0,5- 1,5 cm compr. **Flores** branco-amarelada ou esbranquiçadas, bráctea e bractéolas desiguais; bráctea elíptica, 1,2-1,8 mm compr., ápice agudo, inteiro, face dorsal estrigosa, bractéolas cordadas, 1,5-2,0 mm compr., ápice agudo, cuspidado, estrigosas no 1/3 apical; tépalas iguais, 4,0-4,5 mm compr., trinérvias, face dorsal lanosa; lobos do tubo estaminal com lobo anterífero curto, lobos laterais agudos, acima do lobo anterífero; ovário obovóide, estilete curto, estigma bifido, ca. 0,3 mm compr.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 7814, HUEFS, Bahia

M.M. Arbo, 5416, MBM,  (MBM230169), Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Studies in South American amaranthaceae. IV. T.M. Pedersen. Adasonia, sér. 3, 1997, 19(2).

Quaternella glabratoides (Suess.) Pedersen

Tem como sinônimo

basônimo *Pfaffia glabratoides* Suess.

DESCRIÇÃO

Caule: comprimento da planta(s) até 1 compr. (m); **indumento do caule(s)** indumento nos ramo(s) jovem(ns). **Folha:** comprimento até 17 cm compr.. **Flor:** ápice(s) da bráctea(s) filiforme(s); **comprimento da bráctea(s)** cerca de 2 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos até um metro altura, eretos, glabrescentes. **Folhas** com até 17 x 8 cm, longo pedunculadas. Flor avermelhada, rufescentes, bráctea ca. 2 mm de compr., glabra, ápice aciculado (filiforme), bractéolas até 3 mm de compr., glabras, ápice aciculado (filiforme), tépalas até 4 mm de compr., vilosas na base; ovário ovoide, estilete curto, estigma curto.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 7819, S, K, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Studies in South American amaranthaceae. III. T.M. Pedersen. Adasonia, no 1:69-97, 1990.