

Froelichia Moench

Luisa Ramos Senna Souza

Instituto Federal da Bahia; luisasenna@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Froelichia*, *Froelichia humboldtiana*, *Froelichia interrupta*, *Froelichia procera*, *Froelichia sericea*.

COMO CITAR

L.R. Senna 2020. *Froelichia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB15419>.

Tem como sinônimo
heterotípico *Oplotheca* Nutt.

DESCRIÇÃO

Ervas ou subarbustos, anuais ou perenes, caule não suculento. **Plantas** monoicas com folhas geralmente opostas, raro condensadas na base, membranáceas, margem inteira. **Florescências** pedunculadas, laxas ou densas, dicásio sem flores modificadas, flores bissexuais, bráctea e bractéolas presentes, bractéolas sem crista dorsal. **Flores** membranáceas, perigônio com 5 tépalas fundidas até 3/4 de altura; androceu com 5 estames, pseudoestaminódios presentes, filetes unilobados; fundidos em tubo estaminal, anteras monotecas, tubo estaminal livre do perigônio; estilete capitado ou penicelado, estigma curto ou longo, em geral, se se estilete longo então estigma capitado ou se estilete curto então estigma penicelado. **Semente** vertical.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

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

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Plantas com até 0,5 m de altura. Folhas pecioladas, pecíolos 0,5-1,0 cm de comprimento. Flores com estigma capitado..... *Froelichia interrupta*

1'. Plantas frequentemente com mais de 0,5 m de altura. Folhas sésseis, curto pecioladas. Flores com estigma penicelado.

2 Plantas com mais de 1,0 m de altura. Flor com bráctea deltoide e bractéolas oblongo-elípticas ou orbicular. Perigônio com lacínios oblongos..... *Froelichia procera*

2'. Plantas com (0,3)0,5-0,8(1,0) m de altura. Flor com bráctea oval e bractéolas oval-oblonga. Perigônio com lacínios linear-lanceolados.

3. Ramos vilosos ou lanosos. Folhas com lâminas ovais, oblongas, obovais, lanceoladas, oblongo-lanceoladas, oblongo-ovais com mais que 0,6 cm de largura. Flores com bráctea 2-2,5 mm comprimento. Fruto maior que 5 mm de comprimento..... *Froelichia humboldtiana*

3'. Ramos glabrescentes. Folhas com lâminas lanceoladas ou linear-lanceoladas com até 0,6 cm de largura. Flores com bráctea ca. 1,5 mm comprimento. Fruto até 5 mm de comprimento..... *Froelichia sericea*

BIBLIOGRAFIA

Methodus.50.1794 . OBS: *Froelichia* Vahl. é homônimo, citada como Rubiaceae. Eclog. Amer. [3], 131797

Froelichia humboldtiana (Roem. & Schult.) Seub.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena humboldtiana* Roem.& Schult.

heterotípico *Froelichia lanata* (Kunth) Moq.

heterotípico *Gomphrena lanata* Kunth

heterotípico *Oplotheca lanata* (Kunth) Mart.

DESCRIÇÃO

Caulo: posição ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** cor concolor(es)/cor distinta(s) abaxial e adaxial; **formato** elíptica(s)/oblonga(s)/oboval(ais). **Flor:** cor do perigônio rosado; **indumento da bráctea(s)** glabra(s); **estigma(s)** penicilado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, eretos ou decumbentes, 0,5-1,5 m alt., glabrescentes ou lanosos, tricomas simples. **Folhas** concolores, branco-cinzeas nas duas faces, ou descolores sendo face abaxial glauca, adaxial verde, ovais, elípticas ou linear-elípticas, 1,0-5,0 × 0,5-2,0 cm, base atenuada, aguda ou obtusa, ápice agudo, mucronulado, eucamptódromas ou broquidódromas, face abaxial vilosa ou lanosa, adaxial pubescente, serícea ou lanosa. **Flores** rosadas, subsésseis; bráctea deltoide, 1,0-1,5 mm compr., base cordada, ápice cuspidado, inteiro, glabra; bractéolas oblongas, 2,0-3,8 mm compr., base truncada, ápice obtuso, retuso, glabras; perigônio 5,0-5,8 mm compr., lacínios lineares, ápice agudo, face dorsal lanosa; tubo estaminal e filetes 4,5-5,5 mm compr., pseudo-estaminódios terminando pouco abaixo da altura das anteras, anteras oblongas, 1,8-2,0 mm compr.; ovário elipsoide, 1,5-2,0 mm compr., estilete ca. 0,2 mm compr., estigma penicilado, papiloso.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.R. Noblick, 2733, PACA, SPF, HUEFS,  (P05P1N0050), Bahia

M. Oliveira, 3845, HVASF, Pernambuco

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S., Windisch, P.G. & Siqueira, J.C. 2002. Os gêneros *Froelichia* Moench e *Froelichiella* R.E. Fr. (Amaranthaceae) no Brasil. *Pesquisas, Botânica* 52:7-46.

Froelichia interrupta (L.) Moq.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena interrupta* L.
heterotípico *Celosia procumbens* Jacq.
heterotípico *Froelichia lanata* Moench
heterotípico *Froelichia tomentosa* var. *angustialata* Seub.
heterotípico *Froelichia tomentosa* (Mart.) Moq.
heterotípico *Gomphrena spicata* Lam.
heterotípico *Oplotheca interrupta* (L.) Nutt.
heterotípico *Oplotheca tomentosa* Mart.

DESCRIÇÃO

Caulo: posição decumbente(s). **Folha:** cor leve distinta(s); **formato** elíptica(s). **Flor:** cor do perigônio glauco(s) esverdeado; **indumento da bráctea(s)** glabra(s); **estigma(s)** capitado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas, decumbentes, 0,15-0,20 m alt., lanosas, tricomas simples. **Folhas** levemente descolores, verdes, face abaxial mais clara ou esbranquiçada, elípticas, 1,6-2,0 × 1,13- 1,32 cm, base levemente atenuada, ápice agudo ou obtuso, mucronulado, hifódromas, face abaxial lanosa, adaxial lanosa ou glabrescente. **Flores** glauco-esverdeadas com face ventral das tépalas vináceas, subsésseis; bráctea deltoide, 2-2,5 mm compr., base cordada, ápice agudo, cuspidado, lanosa na base; bractéolas oblongas, 3,0-3,5 mm compr., base truncada, ápice obtuso, retuso, glabras; perigônio 4,2-4,6 mm compr., lacínios lineares, ápice agudo, face dorsal lanosa; tubo estaminal e filetes ca. 4,0 mm compr., pseudo-estaminódios terminando acima da altura das anteras, anteras oblongas, ca. 1,5 mm compr.; ovário elipsoide, 2,0- 2,7 mm compr., estilete curto, estigma capitado, papiloso.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Freire-Fierro, A., 1954, SPF, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S., Windisch, P.G. & Siqueira, J.C. 2002. Os gêneros *Froelichia* Moench e *Froelichiella* R.E. Fr. (Amaranthaceae) no Brasil. *Pesquisas, Botânica* 52:7-46.

Froelichia procera (Seub.) Pedersen

Tem como sinônimo

basiônimo *Froelichia lanata* var. *procera* Seub.

heterotípico *Froelichia lanata* var. *paraguayensis* Chod.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s). **Folha:** cor cor distinta(s) abaxial e adaxial; **formato** oblonga(s)/oboval(ais). **Flor:** cor do perigônio amarelado; **indumento da bráctea(s)** glabra(s); **estigma(s)** penicilado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, eretos, até 1m compr., vilosos, tricomas simples. **Folhas** discolores, face abaxial branca, adaxial verde, oblongas, clavadas ou obovais, 5-10 × 2-3, base cuneada, ápice agudo, inteiro ou mucronado, hifódromas, face abaxial lanosa, vilosa, tomentosa ou velutina, adaxial tomentoso, velutino ou viloso. **Flores** amareladas, pediceladas; bráctea deltoide, acuminadas, glabras; perigônio 4-4,5 mm compr., lacínios lanceolados, ápice arredondado, lanoso na base; tubo estaminal e filetes 3-3,5 mm compr., pseudo-estaminódios terminando acima da altura das anteras, anteras oblongas, ca. 1,2 mm compr.; ovário oblongoide, ca. 0,6-1 mm compr., estilete curto, estigma penicilado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

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

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 15921, MBM, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S., Windisch, P.G. & Siqueira, J.C. 2002. Os gêneros *Froelichia* Moench e *Froelichiella* R.E.Fr (Amaranthaceae) no Brasil. 52:7-46.

Froelichia sericea (Roem. & Schult.) Moq.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena sericea* (Roem. & Schult.) Moq.

heterotípico *Oplotheca sericea* (Roem. & Schult.) Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** cor cor distinta(s) abaxial e adaxial; **formato** elíptica(s)/oblonga(s)/oboval(ais). **Flor:** cor do perigônio glauco(s) esverdeado; **indumento da bráctea(s)** glabra(s); **estigma(s)** penicilado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas decumbentes, ramos 0,30-0,80 cm de altura, indumentados, glabrescentes. **Folhas** membranáceas a cartáceas, lanceoladas a linear-lanceoladas, subsésseis, pecíolo curto, lâminas 3-6,5 cm de comp. e 0,3-0,6 cm de larg., ápice mucronado. **Flores** com bráctea oval, ca. 1,5 mm de compr., bractéolas oval-oblonga, 2-4 mm de compr., lacínios do perigônio linear-lanceolados; estigma penicelado. **Fruto** com 4-4,5 mm de comp., alas laterais 0,7-0,8 mm largura, fortemente dentilhadas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mileski, E., 134, RB, Pará

BIBLIOGRAFIA

DC.Prod. 13: II. 422.DC. 13: II. 422.

Marchioretto, M.S., Windisch, P.G. & Siqueira, J.C.2002. Os gêneros *Froelichia* Moench e *Froelichiella* R.E.Fr (Amaranthaceae) no Brasil. 52:7-46.