

Pfaffia Mart.

Luisa Ramos Senna Souza

Instituto Federal da Bahia; luisasenna@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pfaffia*, *Pfaffia acutifolia*, *Pfaffia aphylla*, *Pfaffia argyrea*, *Pfaffia brunae*, *Pfaffia cipoana*, *Pfaffia denudata*, *Pfaffia elata*, *Pfaffia glabrata*, *Pfaffia glomerata*, *Pfaffia gnaphaloides*, *Pfaffia hirtula*, *Pfaffia jubata*, *Pfaffia minarum*, *Pfaffia rupestris*, *Pfaffia sarcophylla*, *Pfaffia sericantha*, *Pfaffia siqueiriana*, *Pfaffia townsendii*, *Pfaffia tuberculosa*, *Pfaffia tuberosa*, *Pfaffia velutina*.

COMO CITAR

L.R. Senna 2020. *Pfaffia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB4329>.

DESCRIÇÃO

Ervas, subarbustos ou arbustos, anuais ou perenes, caule não suculento. **Plantas** com folhas opostas, margem inteira. **Florescência** pedunculadas, densas, dicásios sem flores modificadas, flores bissexuais, bráctea e bractéolas presentes, crista dorsal das bractéolas ausentes. **Flores** escariosas, perigônio com 5 tépalas, livres entre si; androceu com 5 estames, pseudoestaminódios ausentes, filetes trilobados, margem lateral dos filetes glandular ou fimbriada, raramente lisa, filetes fundidos em tubo estaminal, anteras monotecas, tubo estaminal livre do perigônio; estigma curtamente bilobado, assovelado ou capitado, estilete curto ou longo, ovário unio vulado. Semente vertical.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

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

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Planta com ramos frondosos. Folhas 2-15 cm de comprimento.
2. Folhas pecioladas, pecíolo 0,5-2,0 cm de comprimento..... *Pfaffia glomerata*
- 2'. Folhas sésseis, subsésseis ou curto pecioladas, se subsésseis ou curto pecioladas, então pecíolos < 0,5 cm de comprimento.
3. Estigma assovelado.

4. Folhas membranáceas.

5. Folhas oposta-cruzadas, ápice inteiro. Bractéolas ovais, 2,5-6 mm de comprimento. Tépalas diferentes entre si.....*Pfaffia gnaphaloides*

5'. Folhas opostas, ápice aciculado ou mucronado. Bractéolas ovais a oblongas ou deltoides, 2-4 mm de comprimento. Tépalas subiguais.

6. Ervas ou subarbustos, 0,15-0,50 m alt., caule com ramos jovens lanosos. Folhas com ápice aciculado. Pedúnculo de 7-14 cm de comprimento. Tépalas 6-8 mm de comprimento..... *Pfaffia sericantha*

6'. Erva ou subarbusto até 0,20 m alt., caule glabrescente. Folha com ápice mucronado. Pedúnculo 4-5 cm de comprimento. Tépalas 3-5 mm de comprimento..... *Pfaffia tuberculosa*

4'. Folhas cartáceas ou papiráceas.

7. Planta com caule prostrado, tomentosos. Folhas cartáceas, face abaxial lanosa, adaxial pubescente ou tomentosa, tricomas dendríticos ou espinescentes. Eixo da florescência espiciforme, pedúnculo 2-6 cm de comprimento.....
Pfaffia minarum

7'. Planta com caule escandente decumbente ou ereto, glabrescente com ramos jovens lanosos. Folhas papiráceas, face abaxial lanosa, adaxial lanosa ou tomentosa, tricomas simples. Eixo da florescência capituliforme, pedúnculo 7-12 cm de comprimento..... *Pfaffia towsendii*

3'. Estigma capitado ou bilobado.

8. Florescência parcial isolada.

9. Tépalas subiguais ou diferentes entre si.

10. Plantas 0,3-1,2 m alt., indumento do caule glabrescentes. Florescência parcial capituliforme. Tépalas diferentes entre si. Tubo estaminal menor que a altura do perigônio.

11. Folhas elípticas ou ovais, curto-pecioladas, pecíolos 0,3-0,5 cm comprimento. Bráctea dorso indumentado na porção apical. Tépalas 5-10 mm comprimento..... *Pfaffia acutifolia*

11'. Folhas oblongas, sésseis. Bráctea indumentada por todo o dorso. Tépalas 3-3,5 mm comprimento..... *Pfaffia siqueiriana*

10'. Planta 0,1-0,2 m alt., caule velutino ou lanoso. Florescência parcial espiciforme. Tépalas iguais entre si. Tubo estaminal muito menor que o perigônio..... *Pfaffia jubata*

9'. Tépalas iguais entre si.

12. Erva ou subarbusto com 0,3-0,5 m alt., caule glabrescente, ramos jovens indumento densamente hirsuto. Folhas 1,2-4,3 × 0,2-0,5 cm, sésseis. Bráctea oblonga com indumento dorsal seríceo..... *Pfaffia brunae*

12'. Ervas a subarbustos com 0,50-1 m de alt., caule glabro. Folhas 3,5-11 × 0,3-2,3 cm, curto-pecioladas, pecíolos 0,5-1 cm comprimento. Bráctea cordada ou oval glabra ou com raros tricomas esparsos dorsalmente..... *Pfaffia glabrata*

8'. Florescência parcial 1-3.

13. Folhas sésseis, ápice inteiro ou mucronado.

14. Subarbusto, 0,15-30 m alt., caule indumentado. Folhas opostas, lineares, membranáceas, 1,5-3 × 0,1-0,2 cm, ápice inteiro, faces adaxial e abaxial indumentadas. Pedúnculos 2,5- 5 cm comprimento..... *Pfaffia cipoana*

14'. Subarbustos, 0,60-1,20 m de alt., caule glabro. Folhas cruzado-opostas, oblongas, coriáceas, 4-10,5 × 1,2-2,4 cm, ápice mucronado. Pedúnculos 10-20 cm comprimento..... *Pfaffia sarcophylla*

13'. Folhas curto-pecioladas, ápice mucronulado.

15. Plantas 1,5-2 de altura. Folhas curto-pecioladas com pecíolos até 0,5 cm comprimento. Tépalas iguais entre si, indumento dorsal na base da tépala.....*Pfaffia elata*

15'. Planta até 1 m de altura. Folhas curto-pecioladas com pecíolos até 0,5-1 de comprimento.

16. Pedúnculos com 10-20 cm de comprimento. Bráctea oval < 2 mm de comprimento, glabras dorsalmente ou com tricomas esparsos na porção apical da bráctea. Tépalas com 3,5-4 mm de comprimento..... *Pfaffia tuberosa*

16'. Pedúnculos com 7-12 cm de comprimento. Bráctea lanceolada > 3 mm de comprimento, indumentada por todo o dorso. Tépalas 6-7 mm de comprimento..... *Pfaffia velutina*

1'. Plantas áfilas ou geralmente áfilas. Folhas, quando presentes < 2 cm de comprimento.

17. Ramos áfilos. Caule glabro.....*Pfaffia aphylla*

17'. Ramos raramente frondosos. Folhas quando presentes < 2 cm de comprimento. Caule indumentado ou raramente glabros

18. Pedúnculo até 2,5 cm de comprimento. Bráctea < 3 mm de comprimento, glabras dorsalmente.

19. Caule glabrescente, ramos jovens com tricomas curtos esparsadamente distribuídos. Folhas, quando presentes > 1,5 cm de comprimento, faces abaxial e adaxial glabras.....*Pfaffia denutata*

19'. Caule lanoso. Folhas > 1,5 cm de comprimento, faces abaxial e adaxial indumentadas.....*Pfaffia rupestre*

18'. Pedúnculo > 3 cm de comprimento. Bráctea > 3 mm de comprimento, indumentadas dorsalmente.

20. Folhas elípticas ou ovais. Florescências parciais espiciformes, isoladas. Bráctea com dorso indumentado na porção mediana apical, bractéolas com 2,5-3,5 mm comprimento.....*Pfaffia argyrea*

20'. Folhas lineares, oblongo-lineares a oblongas. Florescências parciais capituliformes, 1-3. Bráctea glabra dorsalmente, bractéolas ca. 2 mm de comprimento.....*Pfaffia hirtula*

Pfaffia acutifolia (Moq.) O.Stützer

DESCRIÇÃO

Caule: posição semi prostrado(s) a ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,30-1,20 m de alt., caule semi-prostrado a ereto, indumentado, glabrescente, ramos jovens hirsutos, tricomas simples; entrenós 3-11 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas ou ovais, membranáceas, 1,2-8,5 × 0,5-3,7 cm, curto-pecioladas, pecíolos 0,3-0,5 cm compr., ápice agudo, mucronado, base aguda, face adaxial e adaxial indumentadas, abaxial hirsuta, tomentosa ou velutina, adaxial glabrescente, hirsuta ou velutina, tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes, isoladas, pedúnculos 7-10 cm compr.. **Bráctea** oval ou elíptica, 2-3,5 mm compr., ápice agudo, acuminado, dorso indumentado na porção apical, bractéolas ovais, 2,5-4,5 mm compr., indumentada na porção mediana apical da bractéola. **Perigônio** com tépalas desiguais, 2 externas elípticas e 3 internas lineares, 5-10 mm compr., indumentadas dorsalmente, lanosas por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero filiforme, anteras oblongas, 1,2- 1,5 mm compr.; ovário obovoide, 1-1,5 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 56612, CEPEC, MBM, Bahia

G. Hatschbach, 78450, FURB:FURB 00445, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero Pfaffia Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. Hoehnea 37(3):461-511.

Pfaffia aphylla Suess.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** ausente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) não / planta(s) com ramo(s) áfido(s); **formato das folha(s)** planta(s) áfido(s); **presença de pecíolo(s)** planta(s) áfido(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, ca. 0,90 m alt., caule ereto, glabro; entrenós 7-10 cm compr.. Planta com ramos áfidos. **Florescências parciais** espiciformes, 1-2, pedúnculos 5-10 cm compr.. **Bráctea** oval, ca. 2,5 mm compr., ápice agudo, dorso indumentado na porção mediana apical, bractéolas ovais, 2-2,5 mm compr., indumentadas na porção mediana apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas diferentes entre si, externas oblongas e internas lineares, 3-3,5 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal quase do tamanho da altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero filiforme, anteras oblongas, ca. 1 mm compr.; ovário oblongoide, 1-1,5 mm compr., estigma capitado.

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 27024, MBM, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Hoehnea 37(3):461-511.

Pfaffia argyrea Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s)/prostrado(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, caule prostrado a ereto, indumentado, glabrescente, ramos jovens lanosos, tricomas simples, entrenós 0,8-2 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas ou ovais, cartáceas, 1,2-2 × 0,6-1 cm, sésseis ou subsésseis, pecíolo 0-0,3 cm compr., ápice agudo ou obtuso, acuminado ou mucronulado, base aguda ou obtusa, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial lanosa, adaxial lanosa ou velutina, tricomas simples. **Paracládios** espiciformes, isolados, pedúnculos 3-8 cm compr.. **Bráctea** oval, 1-4 mm compr., ápice agudo, acuminado, dorso indumentado na porção mediana apical, bractéolas ovais ou deltóides, 2,5-3,5 mm compr., indumentada na porção mediana apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, oblongas, 3-5 mm compr., indumentadas dorsalmente, lanosas por todo o dorso; tubo estaminal mais curto que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas, ca. 1 mm compr.; ovário ovoide, ca. 1 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 41635, MBM,  (MBM59899), Minas Gerais
Silva, T.R.S., 13482, SPF, PACA, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Hoehnea 37(3):461-511.

Pfaffia brunae Marchioretto

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ou subarbusto, 0,3-0,5 m alt., caule ereto, glabrescente, ramos jovens indumento densamente hirsuto. **Folhas** opostas, lanceoladas a oblanceoladas, coriáceas, 1,2-4,3 × 0,2-0,5 cm, sésseis, ápice acuminado, base decorrente, quando jovens faces adaxial e abaxial com indumento mais denso hirsuto, tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes, isoladas, pedúnculo 2-18 cm comp.. **Bráctea** oblonga, ápice acuminado, 1,5-2,5 mm de compr., dorso com indumento seríceo, bractéolas ovaladas, 1,0-1,5 mm compr., indumento hirsuto dorsalmente no ápice da bractéola. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, lanceoladas, ca. 3,0 mm compr. indumentadas dorsalmente. Tubo estaminal subtendido nas tépalas, margem ciliada, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras elípticas ca. 1,5 mm, ovário oblongo 1,0-2,0 mm, estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Romero, 1366, PACA, 114561,   (PACA114561), Minas Gerais, **Typus**

Pfaffia cipoana Marchior. et al.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** linear(es); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) séssil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, 0,15-30 m alt., caule ereto, indumentado, entrenós 2,5-4,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, lineares, membranáceas, 1,5-3 × 0,1-0,2 cm, sésseis, ápice agudo, inteiro, base aguda, faces adaxial e abaxial indumentadas. **Florescências parciais** capituliformes, 1-3, pedúnculos 2,5- 5 cm compr.. **Bráctea** oval, 1,5-1,8 mm compr., ápice agudo, glabras dorsalmente, bractéolas ovais, ca. 1,5 mm compr., tricomas no dorso no ápice das bractéolas ou glabras dorsalmente. **Perigônio** com tépalas subiguais, oblongas, 3-4 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero filiforme, anteras lineares, ca. 1 mm compr.; ovário oblongoide, ca. 1 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação


Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hensold, N., 820, SPF, PACA,  (NY01085912), Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2008. *Pfaffia cipoana* e *Pfaffia rupestris* (Amaranthaceae), duas novas espécies para o Brasil. *Rodriguésia* 59(1): 129-133.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia Mart.* (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia Mart.*(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia denudata (Moq.) Kuntze

Tem como sinônimo

basônimo *Gomphrena denudata* Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim/não / planta(s) com ramo(s) áfido(s); **formato das folha(s)** linear(es); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas, subarbustos ou arbustos, 0,20-2 m de alt., caule ereto, indumentado, glabrescente, ramos jovens com tricomas curtos esparsadamente distribuídos e indumento velutino nos nós, tricomas simples, entrenós 3,5-20 cm compr.. Planta com ramos raramente frondosos. **Folhas** quando presentes, opostas, lineares, membranáceas a carnosas, 1,5-1,8 × 0,3-0,6 cm, sésseis, ápice agudo, acuminado, base truncada, faces abaxial e adaxial glabras. **Florescências parciais** capituliformes, 1-3, pedúnculos 1-2,5 cm compr.. **Bráctea** deltóide, 1,5-2 mm compr., ápice agudo, mucronado, glabras dorsalmente, bractéolas deltóides ou oblongas, 1,5-2 mm compr., glabras ou indumentada na porção mediana apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas desiguais, 2 tépalas externas oblongas e três internas lineares, 3-5 mm compr., indumentadas dorsalmente, velutinas por todo o dorso; tubo estaminal mais curto que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas, ca. 1,2 mm compr.; ovário obovoide, ca. 0,5 mm compr., estigma capitado-bilobado.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Fonseca, M.L., 457, HRCB, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia elata R.E.Fr.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oblata(s); **presença de pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, 1,5-2 m. de altura, caule ereto, indumentado, entrenós 13,5-14,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas ou obladas, cartáceas, 4,5-15 × 3-6,5 cm, curto-pecioladas, pecíolos ca. 0,5 cm compr., ápice obtuso, mucronulado, base obtusa, face adaxial e abaxial indumentadas. **Florescências parciais** espiciformes, 1-3, pedúnculos 4-7 cm compr.. **Bráctea** oval, ca. 4 mm compr., ápice agudo, glabra dorsalmente, bractéolas ovais, 2,5-4 mm compr., indumentada na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, lanceoladas, 6-9 mm compr., indumentadas dorsalmente, lanosas com tricomas longos na base das tépalas; tubo estaminal de mesma altura que o perigônio, filamentos laterais subulados, filamento anterífero filiforme, anteras oblongas, ca. 2 mm compr.; ovário obovoide, ca. 2,5 mm compr., estigma capitado.

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 (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 32028, MBM, Goiás

BIBLIOGRAFIA

Arkiv Bot. Stockh. 16: No. 12 4 (1921). 16. No. 12 4 (19

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia glabrata Mart.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena glabrata* (Mart.) Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** ausente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,50-1 m de alt., caule ereto, glabro, entrenós 3,5-9,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas ou ovais, membranáceas ou cartáceas, 3,5-11 × 0,3-2,3 cm, curto-pecioladas, pecíolos 0,5-1 cm compr., ápice agudo, inteiro ou mucronulado, base aguda ou obtusa, face abaxial e adaxial glabras ou indumentadas, se indumentadas, então glabrescentes ou pubescentes com tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes, isolados, pedúnculos 4-5 cm compr.. **Bráctea** cordada ou oval, 1-1,5-2 mm compr., ápice agudo ou obtuso, mucronado, glabra ou com raros tricomas esparsos dorsalmente, bractéolas ovais, 1-1,5 mm compr., glabras ou com raros tricomas esparsos dorsalmente. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, oblongas, elípticas ou oblongo-elípticas, 2-4,5 mm compr., glabras dorsalmente; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais ciliados, filamento anterífero agudo, anteras oblongo-lineares, 0,5-1 mm compr.; ováριοelipsóide, 1-1,5 mm compr., estigma capitado ou bilobado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 35347, MBM,  (NY01085911), Paraná

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia glomerata (Spreng.) Pedersen

Tem como sinônimo

basiônimo *Iresine glomerata* (Spreng.) Pedersen
 homotípico *Gomphrena glauca* (Mart.) Moq.
 homotípico *Pfaffia dunalina* (Moq.) Schinz
 homotípico *Pfaffia glauca* (Mart.) Moq.
 homotípico *Pfaffia luzulaeflora* (Mart.) D. Dietr.
 homotípico *Pfaffia stenophylla* (Spreng.) Stuhl.
 homotípico *Pfaffia vana* S. Moore
 heterotípico *Gomphrena dunalina* Moq.
 heterotípico *Gomphrena luzulaeflora* (Mart.) Moq.
 heterotípico *Gomphrena stenophylla* Spreng.

DESCRIÇÃO

Caule: posição escandente; **presença de indumento no caule(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/linear(es)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s)/espícoforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervos ou subarbustos, 0,40-3 m de alt., caule escandente, glabro ou indumentado, se indumentado, então glabrescentes com ramos jovens seríceo, canescente ou pubescente, tricomas simples, entrenós 3,0-27 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, ovais, elípticas ou lineares, membranáceas, 3,0-15,0 × 0,2-3,5 cm, pecioladas, pecíolos 0,5-2 cm compr., ápice agudo, inteiro, base aguda, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial serícea, canescente ou pubescente, adaxial canescente ou pubescente, tricomas simples. **Florescência parcial** capituliformes ou especiformes, 1-3, pedúnculos 2-20 cm compr.. **Bráctea** elíptica ou oblada, 0,5-1-1,5 mm compr., ápice agudo ou obtuso, mucronado, glabra ou indumentada dorsalmente na porção apical, bractéolas ovais ou obladas, 1-1,2 mm compr., glabras ou indumentadas na porção mediana apical das bractéolas. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, oblongas, 2-3,5 mm compr., glabras ou raramente com tricomas curtos na porção apical das tépalas; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais sub-triangulares ou quadrangulares fimbriados, filamento anterífero subulado inteiro, anteras oblongas, 0,5-0,8 mm compr.; ovário elipsoide, 0,5-0,8 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

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

Tipos de Vegetação


Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Strudwicj, J.J. et al., 3293, NY,  (NY01212785)
G. Hatschbach, 35139, MBM

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e *Pfaffia Mart.* (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia Mart.*(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia gnaphaloides (L.f.) Mart.

Tem como sinônimo

basiônimo *Celosia gnaphaloides* L.f.
 homotípico *Gomphrena gnaphaloides* (L.f.) Vahl.
 homotípico *Pfaffia helichrysoides* (Moq.) Kuntze
 homotípico *Pfaffia lanata* (Poir.) Gibert.
 homotípico *Pfaffia poiretiana* (Schult.) Stuehl.
 homotípico *Pfaffia tenuis* N.E. Br.
 homotípico *Pfaffia tomentosa* Mart.
 heterotípico *Gomphrena gnaphaloides* (L.f.) Vahl.
 heterotípico *Gomphrena lanata* Poir.
 heterotípico *Gomphrena phagnoides* Grieseb.
 heterotípico *Gomphrena poiretiana* Schult.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/linear(es) - lanceada(s)/oblonga(s) - lanceolada(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésstil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,10-0,70 m compr. de altura, caule ereto, indumentado, velutino ou lanoso, tricomas simples. Planta com ramos frondosos. **Folhas** cruzado-opostas, ovais, elípticas, lanceoladas, oblongo-lanceoladas ou linear-lanceoladas, membranáceas, 1,7-6,8 × 0,7-2,3 cm, sésseis, ápice agudo, inteiro, base truncada, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial lanosa, adaxial lanosa ou velutina, tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes, isolados, pedúnculos 2-10 cm compr.. **Bráctea** oval, 2,5-3,5 mm compr., ápice agudo, mucronulado, dorso indumentado, indumento por todo o dorso ou na porção mediana apical da bráctea, bractéolas ovais, 2,5-6 mm compr., indumentadas, indumento por todo o dorso ou na porção mediana apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas diferentes entre si, 2 tépalas elípticas e 3 liguladas, 4,5-7 mm compr., indumentadas dorsalmente, lanosa na 1/2 basal e estrigosa na 1/2 apical; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais crenulados a ciliados, filamento anterífero estreito e subulado, anteras linear-oblongas, 0,8-1 mm compr.; ovário ovóide, 0,8-1 mm compr., estigma assovelado.

Forma de Vida

Ervá, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 13005, MBM, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero Pfaffia Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. Hoehnea 37(3):461-511.

Pfaffia hirtula Mart.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena hirtula* (Mart) Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** linear(es)/oblonga(s)/oblongo(s) - linear(es) a(s) oblonga(s); **presença de pecíolo(s)** sésil(eis) a curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ou subarbustos, caule ereto, glabro ou indumentado, se indumentado então glabrescente, entrenós 3-6 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, lineares, oblongo-lineares a oblongas, 1-2 × 0,2-0,5 cm, sésseis a curto-pecioladas, pecíolos 0-0,3 cm compr., ápice acuminado, base atenuada, faces abaxial e adaxial indumentadas. **Florescências parciais** capituliformes, 1-3, pedúnculos 4-6 cm compr.. **Bráctea** oval, ca. 2 mm compr., ápice agudo, glabra dorsalmente, bractéolas ovais, ca. 2 mm compr, indumentadas dorsalmente, tricomas longos na base das bractéolas. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, elípticas ou oblongas, 3-4 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras lineares, ca. 1 mm compr; ovário oblongoide, ca. 1,5 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 28760, MBM, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia jubata Mart.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena jubata* (Mart.) Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/linear(es)/obovada(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas ou subarbustos, 0,10-0,20 m de alt., caule ereto, indumentado, velutino ou lanoso, tricomas simples, entrenós 1-4 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas, lanceoladas, lineares ou obovais, membranáceas, 1,5-5 × 0,4-1,6 cm, sésseis, ápice agudo ou obtuso, mucronado, base aguda ou obtusa, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial velutina ou lanosas, adaxial velutina ou lanosa, tricomas simples. **Florescências parciais** espiciformes, isolados, pedúnculos 6,5-15 cm compr.. **Bráctea** oval ou cordada, 2-0-3,5-4 mm compr., ápice agudo, mucronado, dorso glabro ou indumentado, se indumentado então tricomas na porção apical ou sobre a nervura da bráctea, bractéolas ovais ou cordadas, 4-5 mm compr., glabras ou indumentadas, se indumentadas então tricomas distribuídos dorsalmente sobre nervura das bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, externas ovais e internas ovais ou oblongas, 2-6-7,5 mm compr., indumentadas dorsalmente, lanosas com tricomas longos na base das tépalas; tubo estaminal menor que a altura do perigônio (bem menor), filamentos laterais ciliados ou fimbriados, filamento anterífero filiforme, anteras oblongas, 1,5- 2 mm compr.; ovário elipsoide, 0,5-0,8 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 37242, MBM:NY00493579 NY01085910, Goiás, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511.

Pfaffia minarum Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: posição prostrado(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oblata(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** sésil(eis) a curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** **formato do eixo florescência parcial(ais)** espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, 0,30-1 m de alt., caule prostrado, indumentado, tomentoso, tricomas simples, entrenós 2-5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas, obladas ou ovais, cartáceas, 2,5-5 × 1,5-2,2 cm, subsésseis, pecíolo 0-0,3 cm compr., ápice agudo ou obtuso, mucronado ou mucronulado, base obtusa, raro aguda, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial lanosa, adaxial pubescente ou tomentosa, tricomas dendríticos ou espinescentes. **Florescências parciais** espiciformes, isolados, pedúnculos 2-6 cm compr.. **Bráctea** oblada ou oval, 1,5-2 mm compr., ápice agudo ou obtuso, apiculado ou mucronulado, indumentada na porção mediana apical, bractéolas obladas, 1,2-1,5 mm compr., indumentadas na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, oblongas, três externas 3 mm compr. e duas internas 2,5 mm compr., indumentadas dorsalmente, estriada na porção apical das tépalas; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais longos e fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras elípticas, ca. 1 mm compr.; ovário obovoide, ca. 0,5 mm compr., estigma assovelado.

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.C. Souza, 11768, ESA, Minas Gerais

G. Hatschbach, 288884, MBM,  (MBM21222), Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Pedersen, T.M. 1997. Studies in South American Amaranthaceae-IV. *Adansonia* 19(2):237.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* *Mart.* (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia rupestris Marchior. et al.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** oblonga(s); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, caule ereto, indumentado, lanoso, tricomas simples, entrenós 0,5-2 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas ou verticiladas, oblongas, 0,5-1 × 0,1-0,2 cm, sésseis, ápice agudo, base truncada, faces abaxial e adaxial indumentadas. **Florescências parciais** capituliformes, 1-3, pedúnculos 2-2,5 cm compr.. **Bráctea** oblonga, ca. 3,5 mm compr., ápice agudo, indumentada na porção mediana apical, bractéolas oblongas, ca. 3 mm compr., indumentadas na porção mediana apical das bractéolas. **Perigônio** com tépalas diferentes entre si, externas elípticas e internas oblongas ou oblongo-lanceoladas, 3,5-4 mm compr. , indumentadas dorsalmente na porção mediana apical das bractéolas; tubo estaminal quase do mesmo tamanho da altura do perigônio, filamentos laterais subulado-lanceolados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas, ca. 1 mm compr.; ovário oblongoide, ca. 1 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, 4300, PACA, SPF, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2008. *Pfaffia ciopoana* e *Pfaffia rupestris* (Amaranthaceae), duas novas espécies para o Brasil. *Rodriguésia* 59(1): 129-133.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia sarcophylla Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** ausente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** oblonga(s); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésseil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, 0,60-1,20 m de alt., caule ereto, glabro, entrenós 3,5-19 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** cruzado-opostas, oblongas, coriáceas, 4-10,5 × 1,2-2,4 cm, sésseis, ápice agudo, mucronado, base aguda, faces abaxial e adaxial glabras. **Florescências parciais** espiciformes, 1-3, pedúnculos 10-20 cm compr.. **Bráctea** oval, ca. 2 mm compr., ápice agudo, indumentada com tricomas curtos na porção apical e tricomas longos presos na base da bráctea, bractéolas ovais, 1,5-2 mm compr., indumentadas na porção mediana apical das bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, ovais ou oblongas, 3,5-4 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais longo ciliados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas, 1-1,2 mm compr.; ovário obovoide, 0,7-1 mm compr., estigma capitado.

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

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Macedo, 4458, RB, Goiás

BIBLIOGRAFIA

Pedersen, T.M. 1997. Studies in South American Amaranthaceae-IV. *Adansonia* 19(2):239.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia sericantha (Mart.) Pedersen

Tem como sinônimo

basônimo *Gomphrena sericantha* Mart.

homotípico *Pfaffia cinerea* (Moq.) Kuntze

heterotípico *Gomphrena cinerea* Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/linear(es)/oblonga(s); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis)/sésil(eis) a curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,15-0,50 m de alt., caule ereto, indumentado, glabrescente com ramos jovens lanosos, tricomas simples, entrenós 6,0- 10,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, lineares, elípticas ou oblongas, membranáceas, 1,4-3,7 × 0,8-1,5 cm, sésseis ou curto-pecioladas, pecíolos 0-0,3-0,5 cm compr., ápice agudo, aciculado, base aguda ou obtusa, raro truncada, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial lanosas, adaxial velutina, tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes, isolados, pedúnculos 7-13,5 cm compr.. **Bráctea** oval, 3-3,5-4 mm compr., ápice agudo ou obtuso, aciculado, glabra ou raramente indumentada na porção mediana apical, bractéolas ovais a obladas, 3,0-3,5-4 mm compr., glabras ou raramente indumentadas na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, ovalado-lanceoladas a lanceoladas, 6-8 mm compr., indumentadas dorsalmente, velutinas por todo o dorso; tubo estaminal menos que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero filiforme, anteras oblongas, ca. 1,2 mm compr.; ovário ovoide, ca. 0,8 mm compr., estigma assovelado.

Forma de Vida

Ervá, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 42081, MBM, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Pedersen, T.M. 1990. Studies in South American Amaranthaceae-III Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 4o Sér.,12 section B, Adansonia 1:69-97.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia Mart.* (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia Mart.*(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia siqueiriana Marchior. & Miotto

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** oblonga(s); **presença de pecíolo(s)** sem pecíolo(s) sésil(eis). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, ca. 0,50 m de alt., caule ereto, glabrescente, entrenós 1,5-5,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, oblongas, 1,5-3,5 × 0,4-0,8 cm, sésseis, ápice agudo, base aguda, face abaxial e adaxial indumentadas. **Florescências parciais** capituliformes, isolados, pedúnculos 7-13 cm compr.. **Bráctea** elíptica, ca. 2 mm compr., ápice agudo, indumentada por todo o dorso, bractéolas ovais, 2-2,5 mm compr., indumentadas na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas desiguais entre si, externas oblongas, 3-3,5 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais crenulados, filamento anterífero agudo, anteras elípticas, ca. 0,7 mm compr; ovário ovoide, ca. 1 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, A, 3326, ALCB:BHCB000007 BHCB000008, Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. & Miotto, S.T.S. 2007. *Pfaffia siqueiriana* (Amaranthaceae), uma nova espécie para o Brasil. *Pesquisas, Botânica* 58:383.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia townsendii Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: posição decumbente(s)/ereto(s)/escandente; **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oblata(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** sésil(eis) a curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) capituliforme(s)/espícoforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, 0,30-1,0 m de alt., caule escandente, decumbente ou ereto, indumentado, glabrescente com ramos jovens lanosos, tricomas simples, entrenós 1-6 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas, ovais ou obladas, papiráceas, 3-8,5 × 1,5- 5,2 cm, sésseis ou curto-pecioladas, 0- 0,3 cm compr., ápice agudo ou obtuso, mucronado, mucronulado ou aciculado, base aguda ou obtusa, face abaxial e adaxial indumentadas, abaxial lanosa, adaxial lanosa ou tomentosa, tricomas simples. **Florescências parciais** capituliformes ou especiformes, isolados, pedúnculos 7-12 cm compr.. **Bráctea** oval ou oblada, 2-4-4,5 mm compr., ápice agudo ou obtuso, mucronado, glabra dorsalmente, bractéolas cordadas ou obladas, 3-3,5 mm compr., indumentadas na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, 2 oblongas e 3 ovais, 5-7 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais lineares fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas, ca. 0,5 mm compr.; ovário obloide, 1-1,3 mm compr., estigma assovelado.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lughadha, E., 51115, MBM,  (NY00341964), Goiás, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Pedersen, T.M. 1990. Studies in South American Amaranthaceae-III Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 4o Sér., 12 section B, Adansonia 1:69-97.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia tuberculosa Pedersen

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/lanceolada(s); **presença de pecíolo(s)** curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s)/espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,09-0,13 m alt., caule ereto, glabrescente, entrenós 0,5-4 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas a largo-lanceoladas, membranáceas, 1,5-2,5 × 0,5- 1 cm, curto-pecioladas, pecíolos ca. 0,3 cm compr., ápice agudo, mucronado, base atenuada ou aguda, face abaxial e adaxial indumentadas. **Florescências parciais** capituliformes ou especiformes, isolados, pedúnculo 4-5 cm compr.. **Bráctea** oval, 2-2,5 mm compr., ápice agudo, indumentada na porção mediana apical, bractéolas deltoides, 2-3 mm compr., indumentadas na porção mediana apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas subiguais, oblongas, 3-5 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso, sendo a porção basal das tépalas externas lanosas; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais ciliados, filamento anterífero linear, anteras lineares a oblongas, 1,2-1,5 mm compr.; ovário obloide, ca. 0,5 mm compr., estigma assovelado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 27180, HUEFS, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Pedersen, T.M. 1997. Studies in South American Amaranthaceae-IV. *Adansonia* 19(2):241.

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros *Hebanthe* e *Mart.* e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S., Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia tuberosa (Spreng.) Hicken

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena tuberosa* Spreng.

homotípico *Pfaffia sericea* (Spreng.) Mart.

heterotípico *Gomphrena sericea* Spreng.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** linear(es)/oblata(s)/obovada(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo **florescência parcial(ais)** capituliforme(s)/espíforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas a subarbustos, 0,35-1 m de alt., caule ereto, indumentado, seríceo ou glabrescente com ramos jovens seríceos, entrenós 3-9,5 cm compr.. Planta com ramos frondosos. **Folhas** opostas, obladas, ovais, lineares ou obovais, membranáceas, 3,3-11 × 0,8- 3,5 cm, curto-pecioladas, 0,5-1 cm compr., ápice agudo, mucrunolado, base aguda ou decurrente, face abaxial e adaxial indumentadas, seríceas, tricomas simples. **Florescência parcial** capituliformes ou específormes, 1-3, pedúnculos 10-20 cm compr.. **Bráctea** oval, 1,8-2 mm compr., ápice agudo, inteiro, glabra ou com tricomas esparsos dorsalmente na porção apical da bráctea, bractéolas ovais, 2-2,5 mm compr, indumentadas na porção apical da bractéolas. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, oblongas, 3,5-4 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal menor que a altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero subulado, anteras linear-oblongas, ca. 1,5 cm compr.; ovário ovoide ou obovoide, 0,5-1 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 18778, HBR, Paraná

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e Pfaffia Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511

Pfaffia velutina Mart.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gomphrena velutina* (Mart) Moq.

DESCRIÇÃO

Caule: posição ereto(s); **presença de indumento no caule(s)** presente(s). **Folha:** planta(s) com ramo(s) frondoso(s) sim; **formato das folha(s)** elíptica(s)/oblonga(s)/oval(ais); **presença de pecíolo(s)** curto(s) - peciolada(s). **Inflorescência:** formato do eixo florescência parcial(ais) espiciforme.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos, 0,20-0,90 m de alt., caule ereto, indumentado, entrenós 7,5-12 cm compr.. Plantas com ramos frondosos. **Folhas** opostas, elípticas, ovais ou oblongas, 3-8,2 × 1,5-5 cm, curto-pecioladas, 0,5-1 cm compr., ápice mucronulado ou aristado, base aguda, face abaxial e face adaxial indumentadas. **Florescências parciais** espiciformes, 1-3, pedúnculos 7-12 cm compr.. **Bráctea** lanceolada, 3,5-4 mm compr., ápice agudo, indumentada por todo o dorso, bractéolas ovais, 3,5-4,5 mm compr., indumentadas por todo o dorso. **Perigônio** com tépalas iguais entre si, oblongas, 6-7 mm compr., indumentadas dorsalmente por todo o dorso; tubo estaminal quase da mesma altura do perigônio, filamentos laterais fimbriados, filamento anterífero agudo, anteras oblongas sagitadas, 1,5- 1,7mm compr.; ovário oblongoide, 1,5-2 mm compr., estigma capitado.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação


Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 41674, MBM, Minas Gerais
Riedel, 2710, NY,  (NY01085909), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Marchioretto, M.S. 2008. Os gêneros Hebanthe e Mart. e *Pfaffia* Mart. (Amaranthaceae) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. 255p.

Marchioretto, M.S. ,Miotto, S.T.S. & Siqueira, J.C. 2010. O gênero *Pfaffia* Mart.(Amaranthaceae) no Brasil. *Hoehnea* 37(3):461-511