

Asemeia Raf. emend. Small

Michelle Christine de Almeida Mota

Universidade Federal de Santa Catarina; mcamota@outlook.com

José Floriano Barêa Pastore

Universidade Federal de Santa Catarina; jfpastore@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Asemeia*, *Asemeia acuminata*, *Asemeia extraaxillaris*, *Asemeia glabra*, *Asemeia hebeclada*, *Asemeia hirsuta*, *Asemeia ignatii*, *Asemeia ilheotica*, *Asemeia lindmaniana*, *Asemeia marquesiana*, *Asemeia martiana*, *Asemeia monninoidea*, *Asemeia ovata*, *Asemeia parietaria*, *Asemeia pohliana*, *Asemeia pseudohebeclada*, *Asemeia rhodoptera*, *Asemeia violacea*.

COMO CITAR

Mota, M.C.A., Pastore, J.F.B. 2020. *Asemeia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB127256>.

DESCRIÇÃO

Ervas, subarbustos, arbustos ou raramente lianas. Caule e ramos cilíndricos, eretos, decumbentes ou prostrados, pouco a muito ramificados, subáfilos ou folhosos, glabros a pubérrulos, inermes ou armados. Folhas simples, alternas; lâmina com grande variação na forma e no tamanho, de textura membranácea, rígido-membranácea, subcoriácea, coriácea ou carnosa, margem lisa ou serrada, plana ou revoluta, glabra ou pilosa. Inflorescências terminais, axilares ou extra-axilares, às vezes opositifólias, densifloras, sublaxifloras ou laxifloras. Flores diclamídeas, bissexuadas, hipóginas, alvas, amarelo-douradas, róseas, púrpuras, violáceas, azuladas ou roxas; pedicelo com uma bráctea basal e duas bractéolas internas; bráctea 1-3 mm, lanceolada a ovada, persistente ou cedo caduca. Cálice pentâmero, persistente ou caduco no fruto, sépalas dispostas em duas séries, três na externa e duas na interna; as duas superiores (em relação ao eixo) conatas em sua maior parte, as duas sépalas internas são também chamadas de alas. Corola pentâmera ou trîmera, as duas laterais de forma variável mas sempre adnatas em seu terço basal com a bainha estaminal, uma pétala central (carena) de base unguiculada e ápice simples ou cristado, de forma cuculada, dentro da qual estão contidos os órgãos reprodutivos. Androceu monadelfo, os filetes conatos na base e constituindo uma bainha estaminal aberta; estames 8; anteras basifixas, mais ou menos desiguais, 1-4 locular, abrindo-se verticalmente em um poro apical. Grãos de pólen policolporados, suboblato, oblato-esferoides a prolato. Ovário súpero, bicarpelar, bilocular, septo comprimido entre os carpelos; elíptico, orbicular, suborbicular ou oblongo, glabro ou raramente piloso; um óvulo pêndulo subaxilar por lóculo; estilete terminal, simples, reto ou quase dobrado e formando ângulo de 90°, uncinado ou geniculado, frequentemente dilatado na porção apical, terminando muitas vezes em uma cavidade pré-estigmática de margem glabra a pilosa, dotado; estigma geralmente globoso, situado na extremidade superior ou inferior da cavidade pré-estigmática. Dois óvulos, um por lóculo, anátropos ou epítropos, funículo muito curto e quase reto, rafe do mesmo lado da placenta. Cápsula bivalvar, rimosa, loculicida, elíptica, orbicular, suborbicular ou oblonga, pericarpo geralmente membranáceo, com as margens das valvas aladas ou não. Duas sementes, pêndulas, pilosas, pubérrulas ou glabras, com carúncula, com tegumento escuro, glabro ou pubérrulo, tricomas retos ou curvos.

COMENTÁRIO

O gênero *Asemeia* compreende 28 espécies e 1 variedade distribuídas pelas Américas, desde os Estados Unidos até a Argentina, em áreas de savana. As espécies de *Asemeia* podem ser ervas, subarbustos ou raramente lianas e podem ser caracterizadas por apresentarem 2 sépalas externas inferiores conadas e carenas não cristadas. O gênero está dividido em dois subgêneros, o típico *Asemeia*, e subg. *Apoptala* (S.F.Blake) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott. No Brasil há ocorrência apenas do subgênero *Asemeia*.

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

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, 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. Sépalas externas glabras ou com apenas tricomas tectores.
2. Sementes com carúncula rugosa.....*Asemeia acuminata*
- 2'. Sementes com carúncula galeada (córnea)
3. Pedicelos curvados
4. Pecíolo 0.5-1 mm, sépalas internas orbiculares, endêmica do estado de Minas Gerais (BR)...*Asemeia pohliana*
- 4' Pecíolo 1-1,5 mm, sépalas internas obovadas, endêmica do estado da Bahia (BR).....*Asemeia ignatii*
- 3'. Pedicelos eretos ou patentes.
 5. Raízes lignificadas, ramificação subcespitosa e cespitosa.....*Asemeia ilheotica*
 - 5'. Raízes carnosas, ramificação não cespitosa
 6. Folhas ovada, flores 6-12mm, sépalas externas não ciliadas.....*Asemeia glabra*
 - 6'. Folhas elíptico-ovada, flores 3-4mm, sépalas externas ciliadas.....*Asemeia hirsuta*
 - 1'. Sépalas externas com tricomas glandulosos e tectores.
7. Brácteas persistentes nas flores
8. Sépalas externas não ciliadas.....*Asemeia rhodoptera*
- 8'. Sépalas externas ciliadas
9. Sépalas internas obovadas.....*Asemeia lindmaniana*
- 9'. Sépalas internas elípticas.....*Asemeia hebeclada*
 - 7'. Brácteas caducas nas flores
10. Planta áfilas, com folhas lineares, brevemente caducas.....*Asemeia marquesiana*
- 10'. Plantas com folhas elípticas a ovais, persistentes
11. Flores pequenas 4 mm
12. Sépalas internas obovadas, pedicelo pubérulo, folhas lanceoladas.....*Asemeia violacea*
- 12'. Sépalas internas quadradas, pedicelo glabro, folhas elíptica.....*Asemeia martiana*
- 11'. Flores grandes 5-7 mm
 13. Folhas elípticas, pedicelo pubescente ou glabro
 14. Raízes carnosas, Pedicelo pubescente, sépalas internas oblongas.....*Asemeia extraaxillaris*
 - 14'. Raízes lignificadas, Pedicelo glabro, sépalas internas semi circulares.....*Asemeia pseudohebeclada*
 - 13'. Folhas ovais, pedicelo pubérulo
 15. Brácteas triangulares, sépalas externas não ciliadas.....*Asemeia ovata*
 - 15'. Brácteas ovais, sépalas externas ciliadas

16. Folhas cartáceas, ápice agudo, sépalas internas ovais.....*Asemeia monninooides*
16'. Folhas membranáceas, ápice acuminada, sépalas internas oblongas.....*Asemeia parietaria*

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia acuminata (Willd.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala acuminata* Willd.

heterotípico *Polygala fimbriata* A.W.Benn.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma lanceolada(s)/ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/agudo(s); **pecíolo(s)** maior(es) que 3. **Inflorescência:** bráctea(s) triangular(es)/caduca(s); **racemo(s)** densifloro(s)/sub densifloro(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** esparsamente pubérula(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/orbicular(es). **Semente:** carúncula(s) rugosa(s); **forma** oblonga(s)/globosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Asemeia acuminata pode ser reconhecida por apresentar sementes com linha longitudinais conspícuas, e carúncula rugosa (em contraste às carúnculas córneas das demais espécies do gênero).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

T. B. Croat, 85954, NY,  (NY01187668), Acre

s.c., s.n., B (B -W 12990 -01 0), **Typus**

L. C. Ming, 390, NY,  (NY00868841), Acre

Gouvêa, L.S.K. et al., 17545, UEC, 90659, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia extraaxillaris (Chodat)

J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala extraaxillaris* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) sub cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma elíptica(s); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** pubérulo(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/oblonga(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oval(ais).

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Balansa, 4716, K (K000590951), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia glabra (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala glabra* A.W.Benn.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) sub cespitoso(s); **ramo(s)** pubérula(s). **Folha:** forma ovada(s)/elíptica(s); base obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/persistente(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** não ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/suborbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); forma oval(ais).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Warming, E., s.n, K,  (K000590993), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia hebeclada (DC.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Asemeia hebeclada*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala hebeclada* DC.

homotípico *Asemeia hebeclada* (DC.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott var. *hebeclada*

homotípico *Polygala hebeclada* DC. var. *hebeclada*

heterotípico *Asemeia hebeclada* var. *impensa* (Wurdack) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

heterotípico *Polygala hebeclada* var. *impensa* Wurdack

heterotípico *Polygala hyssopifolia* A.St.-Hil. & Moq.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma linear(es)/elíptica(s); **base** obtusa(s)/aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/persistente(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/elíptica(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, s.n., P, 65195, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia hirsuta (A.St.-Hil. & Moq.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala hirsuta* A.St.-Hil. & Moq.

heterotípico *Asemeia monticola* (Kunth) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

heterotípico *Polygala heterophylla* Scheele

heterotípico *Polygala monticola* Kunth

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) cespitoso(s); **ramo(s)** hirsuto(s). **Folha:** forma ovada(s); **base** obtusa(s)/aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/suborbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B., 2247, HUEFS, 129662, Goiás

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia ignatii (Chodat) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala ignatii* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma linear(es); base aguda(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) triangular(es)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** esparsamente pubérula(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/obovada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); forma oblonga(s).

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 7536, HUEFS, 66753,  (HUEFS0066753), Bahia, **Typus**
Pastore, J.F.B., 2015, HUEFS, 119777, Bahia

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia ilheotica (Wawra) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala ilheotica* Wawra

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **pecíolo(s)** maior(es) que 3. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/orbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B., 2139, CEN (CEN00069461), HUEFS (HUEFS127601), Bahia

Wawra von Fernsee, H., Reise S. M. d. Kais. Maximilian n. Brasil. 268, W (W0029022), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia lindmaniana (Chodat) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala lindmaniana* Chodat

heterotípico *Polygala pauciramosa* J.F.B.Pastore & T.B.Cavalc.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) sub cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma linear(es); **base** aguda(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** pubérulo(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/obovada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B. et al., 739, CEN, Distrito Federal

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia marquesiana (J.F.B.Pastore & T.B.Cavalc.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basônimo *Polygala marquesiana* J.F.B.Pastore & T.B.Cavalc.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) cespitoso(s); **ramo(s)** glabra(s). **Folha:** forma linear(es); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** subséssil(eis). **Inflorescência:** bráctea(s) triangular(es)/caduca(s); **racemo(s)** laxo(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** não ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** simétrica(s)/ovada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oval(ais).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B. et al., 2325, CEN (CEN00064745), Goiás, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia martiana (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala martiana* A.W.Benn.

homotípico *Polygala martiana* A.W.Benn. var. *martiana*

heterotípico *Polygala martiana* var. *piauhiensis* (Chodat) A.C.A.Aguiar et al.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) sub lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** hirsuto(s). **Folha:** forma elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** densifloro(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/quadrada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.S.S. Pereira, 62, FURB (FURB04194), Pará

W. J. Burchell, 9598, K,  (K000264958), GH,  (GH00027002), **Typus**

Pastore, J.F.B., 2694, 171988, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Asemeia martiana* (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott



Figura 2: *Asemeia martiana* (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia monninoidea (Kunth) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala monninoidea* Kunth

heterotípico *Polygala lindenii* Chodat

heterotípico *Polygala urbanii* Chodat

heterotípico *Polygala xyloclada* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma ovada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** obtuso(s)/agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** pubescente(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/ovada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.B. Pastore, 2410, HUEFS, 143418, Tocantins

F.R.G. Salimena, 3518, CESJ, 63163,  (CESJ063163), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.

Asemeia ovata (Poir.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala ovata* Poir.

heterotípico *Polygala decumbens* A.W.Benn.

heterotípico *Polygala marajoara* Huber

heterotípico *Polygala martiana* var. *decumbens* (A.W. Benn.) A.C.A.Aguiar et al.

heterotípico *Polygala orobus* Chodat

heterotípico *Polygala planellasi* Molinet

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** arredondado(s)/obtusos(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) triangular(es)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** esparsamente pubérula(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** não ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/suborbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Conceição, A.A., 4032, HUEFS, 175224, Piauí

Sá,C.F., 81, BRBA (BRBA002959), Bahia

A.Lima, 61, RB, 113665 (RB00425728)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Asemeia ovata* (Poir.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott



Figura 2: *Asemeia ovata* (Poir.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia parietaria (Chodat) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala parietaria* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma ovada(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** pubérulo(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/oblongo(s) elíptica(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Asemeia parietaria é frequentemente confundida com *Asemeia monninoidea*, porém as duas espécies podem ser diferenciadas pelas folhas membranáceas (vs. cartáceas), e sépalas internas (alas) oblongas (vs. ovais).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12433, P (P02570215), P (P02570214), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia pohliana (A.St.-Hil. & Moq.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala pohliana* A.St.-Hil. & Moq.

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) carnosa(s). **Caule:** ramificação(ções) cespitoso(s); **ramo(s)** hirsuto(s). **Folha:** forma ovada(s)/elíptica(s); **base** obtusa(s)/arredondada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/persistente(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** pubescente(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/orbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B., 3971, HUEFS, 184747, Minas Gerais
A. Saint-Hilaire, C1-385, P (P00506149), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.
- Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia pseudohebeclada (Chodat)

J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala pseudohebeclada* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma elíptica(s); base aguda(s); **ápice(s)** arredondado(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) globoso(s); **pedicelo(s)** pubescente(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) sem glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/semi circular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Sergipe)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 16417, K (K000012505), NY,  (NY00857029), RB, 435182,  (RB00430417), Bahia

A.M. Giuliatti, 1860, HUEFS (HUEFS044710), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia*

(Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia rhodoptera (Mart. ex A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala rhodoptera* Mart. ex A.W.Benn.

heterotípico *Polygala sickii* Brade

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma elíptica(s); base aguda(s); **ápice(s)** obtuso(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/persistente(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** glabro(s)/curvado(s); **sépala(s) externa(s)** não ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/orbicular(es). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B., 2338, HUEFS, 129739, Goiás

R. Romero, 7935, HUFU, 47771,  (HUFU00021682), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). *Kew Bulletin* 67: 801–813.

Asemeia violacea (Aubl.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott

Tem como sinônimo

basiônimo *Polygala violacea* Aubl.
heterotípico *Polygala angustifolia* Kunth
heterotípico *Polygala brizoides* var. *latifolia* A.St.-Hil. & Moq.
heterotípico *Polygala brizoides* A.S.Hil. & Moq.
heterotípico *Polygala brizoides* A.St.-Hil. & Moq.
heterotípico *Polygala camporum* Benth.
heterotípico *Polygala huberiana* Chodat

DESCRIÇÃO

Raiz: raiz(es) lignificada(s). **Caule:** ramificação(ções) não cespitoso(s); **ramo(s)** pubescente(s). **Folha:** forma lanceolada(s); **base** obtusa(s); **ápice(s)** agudo(s); **pecíolo(s)** entre 1 e 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) oval(ais)/caduca(s); **racemo(s)** sub laxo(s). **Flor:** ovário(s) oblongo(s); **pedicelo(s)** pubérulo(s)/ereto(s); **sépala(s) externa(s)** ciliada(s)/margem(ns) com glândula(s); **sépala(s) interna(s)** assimétrica(s)/obovada(s). **Semente:** carúncula(s) córnea(s); **forma** oblonga(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Asemeia violacea pode ser facilmente identificada pelas flores relativamente pequenas em comparação às demais espécies do gênero (3-4mm compr.), pedicelo pubérulo e folhas ovais.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Pastore, J.F.B., 3915, HUEFS, 184691, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Aguiar, A.C.A., M.D.C.M. Marques & K. Yamamoto. 2008. Taxonomia das espécies de *Polygala* L. subg. *Hebeclada* (Chodat) Blake (Polygalaceae) ocorrentes no Brasil.

Revista Brasileira de Biociências, 6(1): 81–109.

Pastore, J.F.B & J.R. Abbott. 2012. Taxonomic notes and new combinations for *Asemeia* (Polygalaceae). Kew Bulletin 67: 801–813.