

# *Stylosanthes* Sw.

Danilo Soares Gissi

Universidade Estadual Paulista; dsgissi@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stylosanthes*, *Stylosanthes acuminata*, *Stylosanthes angustifolia*, *Stylosanthes aurea*, *Stylosanthes bracteata*, *Stylosanthes campestris*, *Stylosanthes capitata*, *Stylosanthes debilis*, *Stylosanthes gracilis*, *Stylosanthes grandifolia*, *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes hamata*, *Stylosanthes hippocampoides*, *Stylosanthes hispida*, *Stylosanthes humilis*, *Stylosanthes leiocarpa*, *Stylosanthes linearifolia*, *Stylosanthes longicarpa*, *Stylosanthes longiseta*, *Stylosanthes macrocephala*, *Stylosanthes macrosoma*, *Stylosanthes maracajuensis*, *Stylosanthes minima*, *Stylosanthes mitzii*, *Stylosanthes montevidensis*, *Stylosanthes nunoi*, *Stylosanthes pilosa*, *Stylosanthes ruellioides*, *Stylosanthes scabra*, *Stylosanthes seabrana*, *Stylosanthes tomentosa*, *Stylosanthes vallsii*, *Stylosanthes viscosa*.

## COMO CITAR

Gissi, D.S. 2020. *Stylosanthes* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB29854>.

## DESCRIÇÃO

**Subarbustos** eretos, decumbentes ou prostrados, perenes, raramente anuais, com ou sem xilopódio. **Ramos** pilosos, pubescentes, setosos, raramente glabros, viscosos ou não. **Folhas** alternas, trifolioladas; estípulas amplexicaules, bidentadas; pecíolo canaliculado; nervura marginal presente ou ausente. **Inflorescências** espiciformes, formadas por uma ou várias espigas, globosas, capituliformes, cônicas ou cupuliformes, axilares ou terminais. Bráctea externa da inflorescência uni ou trifoliolada, bráctea da flor unifoliolada ou sem folíolos. **Flores** com uma bractéola externa e uma ou duas bractéolas internas; cálice campanulado, lobado com ápices emarginados a obtusos; corola amarela, raramente creme com guias de néctar vináceos; papilionácea, androceu monadelfo com 10 estames dimorfos, anteras dorsifixas e suborbiculares nos cinco estames menores, basifixas e oblongas nos cinco maiores, rimosas verticalmente; ovário biovulado, estilete alongado, persistente no fruto. **Lomentos** com um ou dois artículos; artículos com rostro helicoidal, uncinado, ou rudimentar, glabros ou indumentados; reticulados. **Sementes** negras, castanhas, amareladas, maculadas ou não.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes* pertence à subfamília Papilionoideae e à tribo Dalbergieae. Pode ser facilmente reconhecido pelas folhas trifolioladas, com folíolos geralmente elípticos, estípulas amplexicaules e geralmente persistentes, mesmo após a queda das folhas e flores amarelas. Apresenta ampla distribuição pelas Américas, dos EUA até a Argentina. O Brasil constitui o maior centro de diversidade do gênero, seguido do México.

O gênero já foi dividido em duas seções marcadas pela presença (*S. sect. Styposanthes*) ou ausência (*S. sect. Stylosanthes*) de um eixo rudimentar na base das flores e frutos. Entretanto, estudos moleculares apontam o não-monofiletismo dessas seções.

Algumas espécies de *Stylosanthes* são utilizadas como forrageiras para o gado, sendo cultivadas em diversas partes do mundo

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Rupícola, 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 de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Aquática, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Ilhas Oceânicas**Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

**Distribuição Geográfica**Ocorrências 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)

Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Sul (Santa Catarina)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO****Chave para as espécies de *Stylosanthes* no Brasil**

**A.** Flores e frutos subtendidos por um eixo rudimentar, 2 bractéolas internas.

**1.** Brácteas mais largas do que longas, mais de 10 mm de largura ... **2**

- Brácteas mais longas do que largas, até 10 mm de largura ... **5**

**2.** Xilopódio presente, estípulas e pecíolo pilosos, folíolos vilosos, artículo inferior ausente ... **3**

- Xilopódio ausente, estípulas e pecíolo pubescentes, folíolos glabros a pubescentes, artículo inferior presente ... **4**

**3.** Folíolos oblongos a elípticos, com tricomas esbranquiçados sem setas ... **S. bracteata**

- Folíolos lineares, com setas longas ... **S. linearifolia**

**4.** Inflorescências elípticas, brácteas incolores, folíolo da bráctea elíptico, 5–7mm comp., 2n = 40 ... **S. capitata**

- Inflorescências ovoides, brácteas avermelhadas, folíolo da bráctea linear, 4–5mm comp., 2n = 20 ... **S. macrocephala**

**5.** Rostro fortemente helicoidal ... **6**

- Rostro uncinado ou curvo ... **8**

**6.** Plantas híspidas, com setas longas, ca. 5 mm comp., não-viscosas, folhas e ramos laxamente arranjados ... **S. pilosa**

- Plantas estrigosas, com setas curtas, menos de 2 mm comp., viscosas, folhas e ramos densamente arranjados. Endêmicas da cadeia do Espinhaço ... **7**

**7.** Plantas maiores, folíolos elípticos a oblongos, 20–40 mm comp., estandarte 11–13 mm comp., lomento esparsamente piloso, 2n = 40 ... **S. ruellioides**

- Plantas menores, folíolos estreitamente-elípticos a lineares, 10–20 mm comp., estandarte 6–8 mm comp., lomento densamente piloso, 2n = 20 ... **S. tomentosa**

**8.** Ramos prostrados, com raízes adventícias, rostro uncinado ... **9**

- Ramos eretos ou decumbentes, sem raízes adventícias, rostro curvo ... **10**

**9.** Folíolos elípticos, ápice mucronado, lomentos com artículo inferior abortado, artículo superior piloso a pubescente ... **S. minima**

- Folíolos obovados, ápice agudo, lomentos com artículo inferior presente, artículo superior glabro ... **S. mitzii**

**10.** Rostro mais longo que o artículo superior ... **S. hamata**

- Rostro mais curto que o artículo superior ... **11**

**11.** Folíolos estreitamente elípticos, glabro (no limbo) exceto pelas setas na margem e na nervura central ... **S. seabrana**

- Folíolos elípticos a obovados, pubescente e com setas no limbo, nas margens e na nervura central ... **S. scabra**

**B.** Flores e frutos **não** subtendidos por um eixo rudimentar, 1 bractéola interna

**1.** Rostro muito longo, maior que 3,5 mm comp. ... **2**

- Rostro curto, igual ou menor ao comprimento do artigo superior, menor que 3,5 mm comp. ... **3**
- 2.** Folíolos lineares, menor que 2 mm larg., inflorescências estreitas e alongadas ... **S. angustifolia**
- Folíolos elípticos, maior que 2 mm larg., inflorescências globosas a cupuliformes ... **S. humilis**
- 3.** Artigo superior maior que 5 mm comp., obovoide. No Brasil, encontrado no RS .. **S. macrosoma**
- Artigo superior menor que 5 mm comp. .. **4**
- 4.** Brácteas com aristas reflexas, com setas douradas. No Brasil, encontrado em PA, AP, MA e MT ... **S. hispida**
- Brácteas com aristas eretas, com setas douradas ou hialinas ... **5.**
- 5.** Lomento com apenas 1 artigo fértil ... **6**
- Lomento com 2 artigos férteis ... **16**
- 6.** Folíolo terminal largamente obovado, espatulado, nervuras proeminentes na face abaxial, planta toda coberta com setas douradas com ca. 5 mm comp. ... **S. longiseta**
- Folíolo terminal lanceolados a elípticos ... **7**
- 7.** Rostro fortemente helicoidal, lomento pubescente, fortemente reticulado. Plantas pouco ramificadas ... **S. montevidensis**
- Rostro helicoidal, uncinado a rudimentar, lomento glabro, papiloso ou pubescente. Plantas ramificadas a partir da base ... **8**
- 8.** Lomento com tecido glandular conspícuo na base ... **S. guianensis**
- Lomento sem tecido glandular conspícuo na base ... **9**
- 9.** Folíolos com nervura marginal completa, ápice mucronado a acuminado ... **10**
- Folíolos sem nervura marginal completa, ápice agudo... **12**
- 10.** Brácteas sem setas douradas, se presentes, hialinas. Ramos pubescentes nas porções distais ... **S. acuminata**
- Brácteas com setas douradas. Ramos glabros com setas longas ... **11**
- 11.** Plantas atingindo até 2 m alt. Ramos eretos, ramificados apenas na base, por vezes sem folhas ou com folhas reduzidas ... **S. gracilis**
- Plantas atingindo até 0,4 m alt. Ramos decumbentes, muito ramificados folhas sempre presentes ... **S. aurea**
- 12.** Lomento oblongo, estipitado, geralmente com uma porção expandida ... **S. longicarpa**
- Lomento obovoide, séssil ... **13**
- 13.** Folíolos com mais de 5 nervuras secundárias ... **S. grandifolia**
- Folíolos com até 5 nervuras secundárias ... **14**
- 14.** Folíolos com nervuras marginais conspícuas, obovados, elípticos a espatulados ... **S. campestris**
- Folíolos sem nervuras marginais conspícuas, estreitamente elípticos ... **S. hippocampoides**
- 16.** Rostro uncinado, ambos artigos glabros ... **S. leiocarpa**
- Rostro helicoidal, pelo menos com o artigo inferior pubescente ... **17**
- 17.** Artigo superior sigmoide (face costal côncava, face ventral convexa, rostro deslocado), cor-de-palha ... **S. viscosa**
- Artigo superior reto, marrom ... **18**
- 18.** Rostro ereto, 1/3 do tamanho do artigo superior ... **S. debilis**
- Rostro levemente deitado, 1/4 do tamanho do artigo superior ... **19**
- 19.** Inflorescência estreitamente elipsoide (relação comprimento/largura >3), estípulas com apenas 3-4 pares de nervuras inconspícuas, artigo superior puberulento, fortemente reticulado ... **S. maracajuensis**
- Inflorescência capitada (relação comprimento/largura <3), estípulas com mais de 4 pares de nervuras, artigo superior glabro ... **20**
- 20.** Toda a planta coberta por cerdas ocráceas, artigo inferior pubescente a piloso, com tricomas brancos adpressos, sementes castanhas ... **S. vallsii**
- Toda a planta coberta por cerdas douradas, artigo inferior glabro, sementes negras ... **S. nunoi**

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- KARIA, C. T. et al. O gênero *Stylosanthes*. In: FONSECA, D. M. DA; MARTUSCELLO, J. A. (Eds.). *Plantas Forrageiras*. Viçosa: UFV, 2010. p. 366-401.
- MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. *The Biology and agronomy of Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes acuminata* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; **eixo rudimentar(es)** ausente(s). **Fruto:** artigo(s) 1; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro uncinado(s)**. **Semente:** cor amarela/preta.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes acuminata* pode ser reconhecida pelas nervuras marginais proeminentes e pelo ápice acuminado dos folíolos, pungente ao toque.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)


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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. I. de Lima, s.n., RB, 78080 (RB00183236), São Paulo

H.S. Irwin, 25977, NY,  (NY01045162), Minas Gerais

Costa, N.M.S., 750, RB, 200929,  (RB00540416), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes angustifolia* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; rostró maior(es) que 3.5 mm; rostró helicoidal(ais). **Semente:** cor castanha.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes angustifolia* é facilmente reconhecida pelos folíolos lineares, pelas inflorescências alongadas e pelos lomentos com rostró longo com mais de 4mm de comprimento.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Eiten, 4523, NY,  (NY01045169), Maranhão

A.F.M. Glaziou, 10511, K,  (K000908779), Rio de Janeiro, **Typus**

L. Coradin, 3173, CEN

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes aurea* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1/2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** rudimentar(es). **Semente:** cor amarela.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes aurea* pode ser reconhecida pelas setas douradas nas brácteas e nos ramos, nervura marginal conspícua e hábito prostrado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 25605, Minas Gerais

Costa, N.M.S., 925, RB

Costa, N.M.S., 787, RB, 200926,  (RB00540417), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

# *Stylosanthes bracteata* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) ocráceo. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes bracteata* é caracterizada por apresentar xilopódio, inflorescências ovais e brácteas papiráceas. Compartilha estes caracteres com *S. linearifolia*, porém se diferencia desta última por apresentar folíolos oblongos a elípticos. Floresce geralmente após a passagem do fogo.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Viegas, A.P., 5108, SP

A. Saint-Hilaire, 941, P,  (P00206039), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes campestris* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artigo(s) 1; rostró menor que 3.5 mm; rostró rudimentar(es). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes campestris* é caracterizado por apresentar folíolos obovais, acuminados, com nervura marginal conspícua na face abaxial. Lomento com apenas um artigo fértil.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 795, RB, 200924,  (RB00540419), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.  
FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.  
STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.



# *Stylosanthes capitata* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s)/ocráceo. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** uncinado(s). **Semente:** cor preta/castanha.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes capitata* é caracterizada por apresentar brácteas mais largas do que longas e inflorescências capitadas e globosas. É muito semelhante à *S. macrocephala*, porém apresenta inflorescências e folhas maiores, além de possuir número cromossômico  $2n = 40$ , enquanto *S. macrocephala* possui  $2n = 20$ .

Embrapa Gado de Corte desenvolveu cultivares de *S. capitata* resistentes à antracnose que compõem, junto com *S. macrocephala*, o chamado Estilosantes Campo Grande, muito utilizado como forrageira para o gado.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (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 (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 15285, NY,  (NY01048226), Goiás

L.P. Queiroz, 10517, HUEFS

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes debilis* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado/hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 2; rostró menor que 3.5 mm; rostró uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*S. debilis* se caracteriza por apresentar hábito ereto, dois artículos férteis, esparsamente pilosos, rostró reto, helicoidal, 1/3 do tamanho do artículo superior.

## COMENTÁRIO

Se assemelha à *S. viscosa*, mas se diferencia pelo tamanho e forma do rostró, sendo helicoidal e diminuto em *S. viscosa*.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 619, RB, 200928,  (RB00540420), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O género *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

# *Stylosanthes gracilis* Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stylosanthes gracilis*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Stylosanthes guianensis* var. *gracilis* (Kunth) Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; **eixo rudimentar(es)** ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro uncinado(s)**. **Semente:** cor castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes gracilis* é uma das espécies de mais fácil reconhecimento por poder chegar até 2m de alt. Caule com poucas folhas, ou com entrenós longos, geralmente glabra nos ramos, com setas apenas na base da planta. Inflorescências globosas, tricomas dourados, fruto com rostro reduzido.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (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, Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00206462), Minas Gerais

Badini, J., 202, OUPR

G.P. LEWIS, 914, RB, 335671 (RB00183151), Bahia

H.Jancoski, 083, NX, 446500 (RB00483988), Mato Grosso

P. H. Labiak, 6036, CEPEC,  (CEPEC00149531), Tocantins

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Stylosanthes gracilis* KunthFigura 2: *Stylosanthes gracilis* Kunth

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes grandifolia* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## Tem como sinônimo

heterotípico *Stylosanthes guianensis* var. *robusta* (Aubl.)

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro** uncinado(s). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes grandifolia* se caracteriza por apresentar folíolos elípticos, sem nervura marginal, setas douradas e longas por toda a planta, especialmente nas brácteas. Lomento com apenas um artículo fértil e sementes negras.

## 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 Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)


Nordeste (Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

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

A. Saint-Hilaire, 384, P,  (P00204726)

Ferreira, 425, RB, 200923,  (RB00540421), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stylosanthes guianensis*, *Stylosanthes guianensis* var. *canescens*, *Stylosanthes guianensis* var. *guianensis*, *Stylosanthes guianensis* var. *microcephala*, *Stylosanthes guianensis* var. *pauciflora*.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; rostró menor que 3.5 mm; rostró rudimentar(es). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes guianensis* é facilmente reconhecida pelo fruto com tecido glanduloso evidente e rostró muito reduzido, deitado.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes guianensis* é uma das espécies mais comuns de *Stylosanthes*. Muitas vezes considerada daninha, por infestar áreas agricultáveis e urbanas. Também é uma das espécies utilizadas como forrageira para o gado.

## 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 Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (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

**Chave para as variedades de *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.**

**1.** Ramos, folíolos e inflorescências sem setas, apenas com tricomas esbranquiçados ... **S. guianensis** var. **canescens**

- Ramos, folíolos e inflorescências com setas ... **2**



**2.** Plantas prostradas, setas com menos de 1mm comp., indumento não-viscoso, artículo oblongo ... **S. guianensis** var. **microcephala**

- Plantas eretas ou decumbentes, setas com mais de 1mm comp., indumento viscoso, artículo obovoide ... **3**

**3.** Folíolos com nervuras conspícuas, inflorescências cupuliformes, geralmente com apenas uma única espiga ... **S. guianensis** var. **pauciflora**

- Folíolos com nervuras inconspícuas, inflorescências capitadas, com muitas espigas ... **S. guianensis** var. **guianensis**

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Allem, A.C. & Vieira, J.G.A., 2077, HUEFS  
A. Saint-Hilaire, 866, P,  (P00204794)  
G. A. Black, 52-14214, NY,  (NY00623156), Pará  
J E L S Ribeiro, 729, RB, 368035 (RB00183823), São Paulo

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**

Figura 1: *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.

**BIBLIOGRAFIA**

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.  
COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.  
FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.  
STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw. var. *guianensis*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Stylosanthes guianensis* var. *vulgaris* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

*Stylosanthes guianensis* var. *guianensis* apresenta hábito prostrado, caules lenhosos apenas na base, folíolos com nervuras inconspícuas, pilosos, setoso e viscosos, inflorescências globosas, com muitas espigas, brácteas com setas longas, flores amarelas, lomento elipsoide, semente amarela ou preta.

## Forma de Vida

Subarbusto

## 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), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

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

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 3065, LISI, CEN

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.



# *Stylosanthes guianensis* var. *canescens* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

*Stylosanthes guianensis* var. *canescens* apresenta hábito prostrado a ereto, caules lenhosos apenas na base, indumento pubescente apenas em um lado do caule, setas ausentes, folíolos com nervuras inconspícuas, glabros ou pubescentes, não apresentando setas, inflorescências globosas, com muitas espigas, brácteas pubescentes com tricomas brancos, flores amarelas, lomento elipsoide, semente amarela.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes guianensis* var. *canescens* se distingue das demais variedades por não possuir setas secretoras, sendo os ramos pubescentes com tricomas brancos localizados em apenas um lado do caule.

### **Forma de Vida**

Subarbusto

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Cerrado

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 308, RB, PAMG

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Stylosanthes guianensis* var. *canescens* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.  
FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O género *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

# *Stylosanthes guianensis* var. *microcephala* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

*Stylosanthes guianensis* var. *microcephala* apresenta hábito prostrado, caules finos e herbáceos, lenhosos apenas próximo às raízes, setas esparsas e curtas, folíolos estreitamente elípticos, com nervuras inconspícuas, pilosos, setosos e não-viscosos, inflorescências em forma de taça, com 1-2 espigas, brácteas com tricomas brancos e macios, flores amarelas a creme-esbranquiçadas, lomento oblongos, semente amarela.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes guianensis* var. *microcephala* se distingue das demais variedades por apresentar um hábito mais delicado, folíolos menores e estreitamente elípticos, flores amarelas a esbranquiçadas.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 306, PAMG

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

# *Stylosanthes guianensis* var. *pauciflora* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

*Stylosanthes guianensis* var. *pauciflora* apresenta hábito sempre ereto, caules lenhosos, setas abundantes e curtas, folíolos elípticos a largo-elípticos, com nervuras conspícuas, pilosos, setosos e viscosos, inflorescências em forma de taça, com 1-4 espigas, brácteas também pilosas, setosas e viscosas, flores amarelas, lomento elipsoides, semente amarela.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes guianensis* var. *pauciflora* se diferencia das demais variedades por apresentar hábito sempre ereto, indumento viscoso com setas secretoras abundantes, folíolos mais curtos e elípticos, inflorescência em forma de taça com poucas espigas.

### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

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

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



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

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 628, PAMG, **Typus**

Coradin, L., 2961, CEN,  (CEN00004670)

Souza, V.C., 21020, RB, 589975,  (RB00825830), ESA,  (ESA041201), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

# *Stylosanthes hamata* (L.) Taub.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes hamata* apresenta brácteas mais longas que largas, rostro curvo, mais longo que o artícuo superior.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 45110, K,  (K000205151), MBM, K

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes hippocampoides* Mohlenbr.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; rostró menor que 3.5 mm; rostró rudimentar(es). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes hippocampoides* é caracterizado por apresentar apenas um artícuo fértil, orbicular, rostró rudimentar e setas douradas nas brácteas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)


Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)


Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.L. Brotto, 931, HCF, 573669,  (HCF000001644), RB, 573669,  (RB00779841), Paraná

Kurtz, F., 8303, R, 64930,  (R000064930), Paraná, **Typus**

Nuno Maria de Sousa Costa, 3084, CEN, 40673,  (CEN00040673), Mato Grosso do Sul

Glocimar Pereira-Silva, 4197, CEN, 39998,  (CEN00039998), Maranhão

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O género *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. *The Biology and agronomy of Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes hispida* Rich.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** uncinado(s). **Semente:** cor amarela/preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes hispida* é facilmente reconhecido por ser uma das poucas espécies de *Stylosanthes* com as brácteas recurvadas, apresentando setas douradas e longas.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Savana Amazônica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Faria, S.M., 2580, RB, 481100,  (RB00561655)

J.F. Ramos, 66, NY,  (NY01045241), Mato Grosso

Nuno Maria de Sousa Costa, 2194, BOTU, 34364,  (BOTU034364), CEN, 58442,  (CEN00058442), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

MATTOS, C.M.J. et al. (2018). Flora das cangas da serra dos Carajás, Pará, Brasil: Leguminosae. *Rodriguésia*, 69(3), 1147-1220. <https://dx.doi.org/10.1590/2175-7860201869323>

# *Stylosanthes humilis* Kunth

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; rostró maior(es) que 3.5 mm; rostró helicoidal(ais). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes humilis* é caracterizada por apresentar folíolos elípticos, frutos com um artícuo fértil e rostró com mais de 3mm.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Ilhas Oceânicas

#### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (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 (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 17684, NY (NY01045266)

A.G.J.A. Bonpland & F.W.H.A. von Humboldt, s.n., P (P00659968), **Typus**

Nuno Maria de Sousa Costa, 2279, CEN, 63050,  (CEN00063050), Pará

Lídio Coradin, 1377, CEN, 5737,  (CEN00005737), Pernambuco

Gissi, D.S., 395, BOTU, 33266,  (BOTU033266), São Paulo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Stylosanthes humilis* Kunth

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes leiocarpa* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 2; rostró menor que 3.5 mm; rostró helicoidal(ais)/uncinado(s). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes leiocarpa* é caracterizada por apresentar folhas elípticas com ápice agudo a obtuso. Frutos com dois artículos férteis e glabros.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes leiocarpa* é semelhante a *S. maracajuensis* e *S. vallsii*, porém se diferencia por apresentar ambos artículos glabros.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000264215), **Typus**

A.R. Reitz, 1784, R

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O género *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes linearifolia* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) ocráceo. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes linearifolia* é caracterizada por apresentar xilopódio e brácteas papiráceas.

## COMENTÁRIO

*S. linearifolia* é semelhante a *S. bracteata*, porém se diferencia pelos folíolos lineares com setas longas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Coradin, 8128, CEN, 200927 (CEN00021498), Minas Gerais  
Ferreira, M.B., 753, RB, 200927,  (RB00540425), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.  
FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.  
STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes longicarpa* Brandão & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; **eixo rudimentar(es)** ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** uncinado(s). **Semente:** cor amarela/preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes longicarpa* é caracterizada por apresentar hábito ereto, estípulas mais persistentes do que a folha, estre-nós curtos, lomento oblongo, pedunculado, com uma porção expandida, provavelmente o artículo inferior abortado.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 6718, PAMG, Minas Gerais, **Typus**

Souza, V.C., 28280, ESA

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

# *Stylosanthes longiseta* Micheli

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; rostró menor que 3.5 mm; rostró rudimentar(es). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes longiseta* é caracterizada por apresentar folíolos espatulados, com nervura marginal presente e indumento hispido.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Hassler, E., 9532, K,  (K000264200), **Typus**

G. Hatschbach, 7523, MBM, MBM (MBM040204), Paraná

Hatschbach, G., 25143, MBM (MBM015843), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes macrocephala* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes macrocephala* apresenta hábito prostrado, inflorescências globoides, brácteas mais largas do que longas, avermelhadas, ápice agudo, eixo rudimentar e 2 bractéolas internas.

## COMENTÁRIO

*S. macrocephala* junto com *S. capitata* formam o cultivar da EMBRAPA Gado de Corte, Estilosantes Campo Grande, amplamente cultivado para a formação de pastagens.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Queiroz, LP; Cardoso, D; Ribeiro, PG; Salas, RM, 14818, ASE, 22141,  (ASE0028336), Bahia

H.S. Irwin, 27830, NY,  (NY01045124)

Gavilanes, M.L., 229, RB, 200931,  (RB00540426), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.



# *Stylosanthes macrosoma* S.F.Blake

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; rostro menor que 3.5 mm; rostro helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes macrocarpa* se caracteriza por apresentar frutos longos com mais de 5mm e obovoide, com rostro helicoidal.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pampa

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Galvani, F.R., s.n., HUCCS, 2696, Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.  
MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.  
STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.



# *Stylosanthes maracajuensis* Sousa Costa & Van den Berg

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artigo(s) 2; rostro menor que 3.5 mm; rostro helicoidal(ais). **Semente:** cor preta/castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes maracajuensis* é caracterizada por apresentar dois artículos no lomento, sendo o superior com a face costal côncava, castanho-escuro, glabrescente a puberulento e o inferior elipsoide, face costal reta, densamente piloso.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A, 32867, MBM (MBM058229), Mato Grosso

G. Hatschbach, 58987, K, 156583,  (K000263047), MBM,  (MBM0156583), K, 156583,  (K000263048), Mato Grosso do Sul, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

# *Stylosanthes minima* J.J.S.Ferreira & J.Santos-Silva

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; **eixo rudimentar(es)** presente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro** uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes minima* apresenta ramos prostrados com raízes adventícias, folíolos elípticos, ápice mucronado, artículo superior piloso a pubescente e rostro uncinado.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes minima* tem ramos que emitem raízes adventícias, folhas com folíolos elípticos e pilosos, inflorescências com 2 a 7 espigas oblongas e pilosas, frutos com dois segmentos, o segmento inferior geralmente abortado, o superior oblongo, piloso ou pubescente, rostro uncinado, 0,5–1 mm de comprimento. *S. minima* difere de *S. macrocephala* por ter sempre o hábito prostrado, inflorescências oblongas, frutos extremamente pilosos, com rostro mais curto (0,5–1 mm) e uncinado em oposição ao hábito ereto ou decumbente, inflorescências ovóides, frutos pubescentes ou glabrescentes, com rostro alongado, 1,5–2,5 mm de comprimento e curvado em *S. macrocephala*.

### Forma de Vida

Subarbusto

### 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.J.S. Ferreira, 26, RB, BOTU, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

FERREIRA, J. J., GISSI, D. S., PEREZ, A. P. F., & SANTO-SILVA, J. (2020). Two new species of *Stylosanthes* Sw. (Leguminosae—Papilionoideae) endemic to Bahia State, Brazil. *Phytotaxa*, 456(2), 157-165.

# *Stylosanthes mitzii* J.J.S.Ferreira & J.Santos-Silva

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artículo(s) 2; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro** uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes mitzii* se caracteriza por apresentar hábito prostrado, ramos emitindo raízes adventícias, folíolos obovados, pubescentes, ápice agudo, lomentos com dois artículos férteis, artículo superior glabro a glabrescente.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes mitzii* é um subarbusto com hábito consistentemente prostrado, ramos que emitem raízes adventícias, glabras, lenticeladas, folíolos obovados e pubescentes, inflorescências com 1-5 espigas oblongas, pilosas, frutos com dois segmentos férteis, sendo o segmento inferior ovoide e o segmento superior oblongo. *S. mitzii* difere de *S. capitata* pelo hábito consistentemente prostrado de *S. mitzii* (vs. ereto ou decumbente em *S. capitata*), frutos pequenos 1,7–2 mm (vs. 4–5 mm), inflorescências oblongas (vs. elípticas e ovoides), e por ter folíolos da bráctea lanceolados (vs. elípticos).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.J.S. Ferreira, 301, RB, BOTU, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

FERREIRA, J. J., GISSI, D. S., PEREZ, A. P. F., & SANTO-SILVA, J. (2020). Two new species of *Stylosanthes* Sw. (Leguminosae—Papilionoideae) endemic to Bahia State, Brazil. *Phytotaxa*, 456(2), 157-165.

# *Stylosanthes montevidensis* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal presente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artigo(s) 1; rostro menor que 3.5 mm; rostro helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela/preta/castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes montevidensis* é caracterizada pelas inflorescências globosas, pelo lomento com apenas um artigo fértil e rostro helicoidal.

## COMENTÁRIO

*S. montevidensis* se assemelha a *S. gracilis*, mas difere pelos frutos com rostro helicoidal.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)


Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lutz, A., 606, R

A. Saint-Hilaire, 1514, P,  (P00202695)

A. Krapovickas, 23294, RB, 264866,  (RB00183458), Paraná

J.F.M. Valls, 12238, RB, 264866,  (RB00902466), Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Stylosanthes montevidensis* Vogel

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. *The Biology and agronomy of Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes nunoi* Brandão

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 2; rostro menor que 3.5 mm; rostro rudimentar(es). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes nunoi* se caracteriza por apresentar dois artícuos férteis e rostro rudimentar, brácteas douradas e sementes pretas.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)


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


Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 15, PAMG, Minas Gerais, **Typus**

V.C. Souza, 14245, ESA,  (ESA038377), MBM (MBM244492), Mato Grosso

Lídio Coradin, 2633, CEN, 5898,  (CEN00005898), Maranhão

## BIBLIOGRAFIA

Brandão M. *Stylosanthes nunoi* Brandão, nova especie do gênero *Stylosanthes Sw.* (Fabaceae), para o estado de Minas Gerais, Brazil. *Daphne* 2. (1): 5-7. 1991

Costa, N. M. S. 2006. Revisão do Gênero de *Stylosanthes Sw.* Tese de Doutorado. Universidade Técnica de Lisboa Instituto Superior de Agronomia, Lisboa.

# *Stylosanthes pilosa* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## Tem como sinônimo

heterotípico *Stylosanthes bahiensis* 't Mannetje & G.P.Lewis

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artículo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor amarela/castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes pilosa* é caracterizada por apresentar brácteas mais longas que largas, híspidas com longas setas. Artículo superior com rostro fortemente helicoidal.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, M.B., 362, RB, 200922,  (RB00540428), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes ruellioides* Mart. ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado/hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artícuo(s) 1; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** helicoidal(ais). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes ruellioides* é caracteristicas pelos folíolos quase sempre ascendentes, indumento viscoso, flores relativamente grandes comparadas às demais espécies do gênero, além de possuir eixo rudimentar e duas bractéolas internas.

## COMENTÁRIO

Espécie endêmica dos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço.

### 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

A. Saint-Hilaire, 864, P,  (P00202736), Minas Gerais

Pereira, E., 1599, RB

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.



# Stylosanthes scabra Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artículo(s) 1/2; rostró menor que 3.5 mm; rostró uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes scabra* é caracterizado por apresentar hábito ereto, folíolos elípticos a obovados, pubescentes na face abaxial, coberto de cerdas viscosas, eixo rudimentar presente, 2 bractéolas internas, dois artículos férteis e rostró curvo, mais curto que o artículo superior.

## COMENTÁRIO

*S. scabra* é muito semente à *S. seabrana* e *S. hamata*. *S. hamata* pode ser diferenciado por apresentar rostró mais longo que o artículo superior e *S. seabrana* por apresentar folíolos estreitamente elípticos e glabros na face abaxial. Além do mais *S. scabra* é alotetraploide ( $2n = 40$ ), enquanto *S. seabrana* é diploide ( $2n = 20$ ).

## 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 de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, 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)

### Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Belém, R.P., 592, NY

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00202743), Minas Gerais

F. Sellow, s.n., K,  (K000264211)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Stylosanthes scabra* Vogel

## BIBLIOGRAFIA

- COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.
- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. *Missouri Botanical Garden Press*, v. 44, n. 4, p. 299–355, 1958.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. *The Biology and agronomy of Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes seabrana* B.L.Maass & 't Mannelje

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; **eixo rudimentar(es)** presente(s). **Fruto:** artículo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes seabrana* é caracterizado por apresentar hábito ereto, folíolos estreitamente elípticos e glabros na face abaxial, dois artículos férteis, rostro curvo, mais curto que o artículo superior.

## COMENTÁRIO

*S. seabrana* é muito semelhante à *S. scabra*, mas esta última apresenta folíolos elípticos a obovados e pubescentes na face abaxial.

As duas espécies também se diferenciam pelo número cromossômico. *S. seabrana* é diploide ( $2n = 20$ ), enquanto *S. scabra* é alotetraploide ( $2n = 40$ ).

## Forma de Vida

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

L. Coradin, 4447, HUEFS,  (HUEFS048266), CEN,  (CEN00034070), Bahia

Lídio Coradin, 1234, CEN, 4206,  (CEN00004206), Bahia

Coradin, L., 4351, HUEFS, 30211,   (HUEFS0030211), Bahia

L. Coradin, 6261, CEN (CEN00009681), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

COOK, B. G., & SCHULTZE-KRAFT, R. (2020). Clearing confusion in *Stylosanthes* taxonomy: 1. *S. seabrana* BL Maass & 't Mannelje. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*, 8(1), 40-47.



# *Stylosanthes tomentosa* M.B.Ferreira & Sousa Costa

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) dourado. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 2; eixo rudimentar(es) presente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; **rostro** menor que 3.5 mm; **rostro** uncinado(s). **Semente:** cor preta.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes tomentosa* se caracteriza por apresentar indumento estrigoso e viscoso, folhas densamente arranjadas, geralmente ascendentes e inflorescências com apenas uma única espiga e lomento densamento piloso.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes tomentosa* se assemelha a *S. ruellioides* principalmente por serem simpátricas e endêmicas da Cadeia do Espinhaço, porém se diferencia pelo menor tamanho e pelos frutos densamente pilosos. Além do mais, *S. tomentosa* possui  $2n = 20$ , enquanto *S. ruellioides* apresenta número cromossômico  $2n = 40$ .

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, N.M.S., 704, RB, 200925,  (RB00540429), Minas Gerais, **Typus**

Souza, V.C., 8458, ESA, 200925,  (ESA018950), Minas Gerais

Hatschbach, G.; et al.; et al., 51021, MBM, 116588,  (MBM116588), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do gênero *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.

FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.

STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.

# *Stylosanthes vallsii* Sousa Costa & Van den Berg

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) ocráceo. **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artículo(s) 1; rostró menor que 3.5 mm; rostró helicoidal(ais). **Semente:** cor castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes vallsii* se caracteriza por apresentar dois artículos férteis, pilosos e rostró uncinado.

## COMENTÁRIO

*Stylosanthes vallsii* é conhecida apenas do Estado do Paraná.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação



Campo de Altitude

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 11380, CEN, HUEFS, 192598, RB, 538163,  (RB00752802), Paraná, **Typus**  
Pedralli, G., 3040, HUEFS, 47461,  (HUEFS0047461), TEPB, 22038, Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Sousa Costa, N.M. & van den Berg, C. A new species of *Stylosanthes Sw.* (Leguminosae-Papilionoideae) from Paraná, Brazil. *Neodiversity*, v.4, p.9-13, 2009.

# *Stylosanthes viscosa* (L.) Sw.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Folha:** nervura-marginal ausente(s). **Inflorescência:** tricoma(s) das bráctea(s) hialino(s). **Flor:** bractéola(s) interna(s) 1; eixo rudimentar(es) ausente(s). **Fruto:** artícuo(s) 2; **rosto** menor que 3.5 mm; **rosto** uncinado(s). **Semente:** cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Stylosanthes viscosa* é caracterizada por apresentar indumento strigoso e muito viscoso por toda a planta. Folhas largo-elípticas a elípticas. Lomento com dois artícuos férteis, sendo o superior sigmoide (face costal côncava, face ventral convexa e o rosto deslocado) e de coloração paleácea.

## COMENTÁRIO

Planta muito comum, considerada infestante em culturas.

### Forma de Vida

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 Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

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)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 1669, P,  (P00202872)

A.P. Duarte, 3686, RB

M.F.Freitas, 355, RB, 404042 (RB00114822), Rio de Janeiro

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Stylosanthes viscosa* (L.) Sw.



Figura 2: *Stylosanthes viscosa* (L.) Sw.



Figura 3: *Stylosanthes viscosa* (L.) Sw.

## BIBLIOGRAFIA

COSTA, N. M. S. Revisão do género *Stylosanthes* Sw. Lisboa: Universidade Técnica de Lisboa, 2006.



- COSTA, L. C. D.; SARTORI, Â. L. B.; POTT, A. Estudo taxonômico de *Stylosanthes* (Leguminosae-Papilionoideae-Dalbergieae) em Mato Grosso do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, v. 59, n. 3, p. 547-572, 2008.
- FERREIRA, M. B.; COSTA, N. M. S. O gênero *Stylosanthes Sw.* no Brasil. Belo Horizonte: EPAMIG, 1979.
- MOHLENBROCK, R. H. A Revision of the genus *Stylosanthes*. Missouri Botanical Garden Press, v. 44, n. 4, p. 299-355, 1958.
- STACE, H. M.; EDYE, L. A. The Biology and agronomy of *Stylosanthes*. North Ryde: Academic Press, 1984.