

Nassella (Trin.) E. Desv.

Ana Zannin

Universidade Federal de Santa Catarina; anazannin@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Nassella*, *Nassella airoides*, *Nassella arechavaletae*, *Nassella brasiliensis*, *Nassella charruana*, *Nassella filiculmis*, *Nassella hyalina*, *Nassella juergensii*, *Nassella megapotamia*, *Nassella melanosperma*, *Nassella neesiana*, *Nassella nutans*, *Nassella philippii*, *Nassella planaltina*, *Nassella quinqueciliata*, *Nassella rhizomata*, *Nassella rosenfurtii*, *Nassella sellowiana*, *Nassella tenuiculmis*, *Nassella torquata*, *Nassella trichotoma*, *Nassella vallsii*.

COMO CITAR

Zannin, A. 2020. *Nassella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13636>.

DESCRIÇÃO

Plantas perenes, cespitosas ou cespitoso-rizomatosas. Bainhas foliares abertas. Lígula membranosa ou membranoso-ciliada. Lâminas foliares linear-lanceoladas, planas, conduplicadas, convolutas ou filiformes, glabras ou pilosas. Inflorescências em panículas abertas ou subcontraídas. Espiguetas unifloras, com flores perfeitas, ráquila articulada acima das glumas. Glumas membranáceas. Lema rígido, mais consistente que as glumas, com margens fortemente convolutas, envolvendo completamente a pálea, ápice diferenciado em uma coroa geralmente conspicua, às vezes inconspícua, papus ausente, base do lema terminando em um calo, obtuso ou agudo e pungente, geralmente piloso, arista apical presente, uni ou bigeniculada, caduca ou persistente, com coluna retorcida e súbula reta. Pálea hialina, bem menor que o lema. Lodículas 2 ou 3. Estames 3, portando anteras desenvolvidas ou rudimentares. Cariopse glabra, hilo linear.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Nassella* do Brasil

1. Lema com coroa inconspícua
2. Lema densamente piloso em toda a superfície *N. sellowiana*
- 2'. Lema glabro ou com tricomas apenas sobre as nervuras.

3. Lema com tricomas sobre as cinco nervuras *N. tenuiculmis*
 3'. Lema glabro ou com tricomas apenas na metade inferior da nervura central .. *N. filiculmis*
 1'. Lema com coroa bem definida
4. Coroa (3,5)4-8(8,5)mm compr., mais longa do que o corpo do lema, raramente subigual*N. charruana*
 4'. Coroa até 2,5mm compr., sempre mais curta do que o corpo do lema.
5. Lema com tricomas sobre todas as nervuras, ou apenas na 1/2 ou 2/3 inferiores da nervura central.
 6. Lema com tricomas sobre todas as nervuras
7. Diâmetro da coroa distintamente maior do que o diâmetro da arista, geralmente o dobro desta. Lema 4-5,7(6)mm compr.; arista 30-61mm compr.; calo 1-2mm compr. *N. megapotamia*
 7'. Diâmetro da coroa igual ou levemente maior do que o diâmetro da arista.
8. Glumas pilosas. Colmos flácidos, prostrados. Lema 7-9mm compr., arista 55-75mm compr., coluna pubescente, calo 2-2,5mm compr. *N. quinqueciliata*
 8'. Glumas glabras, às vezes levemente escabras sobre as nervuras. Colmos eretos. Lema 6,5-9mm compr., arista 30-60mm compr., coluna escabra, calo (1)1,5-2,7mm compr. *N. planaltina*
- 6'. Lema com tricomas apenas na 1/2 ou 1/3 inferior da nervura central
9. Comprimento do calo menor ou igual ao diâmetro do corpo do lema.
 10. Lema obovado, 3,5-4mm compr.; coroa com ápice cerdoso ou eroso-cerdoso *N. rosenfurtii*
 10'. Lema cilíndrico-fusiforme, 3,1-4,8mm compr.; coroa com ápice fimbriado-dilacerado *N. hyalina*
- 9'. Comprimento do calo maior do que o diâmetro do corpo do lema.
11. Coluna menor ou igual ao comprimento da súbula; lema 8,5-10mm compr. *N. torquata*
 11'. Coluna maior do que a súbula, às vezes igual ou pouco menor, mas então lema até 5mm compr.
12. Gluma inferior 23-30mm compr. Lema 12,5-15mm compr. *N. arechavaletai*
 12'. Gluma inferior 5,5-20mm compr. Lema 3-11(12)mm compr.
13. Gluma inferior 5,5-9mm compr. Lema (3)3,5-5mm compr. *N. jurgensii*
 13'. Gluma inferior 11-20mm compr. Lema 5-11(12)mm compr.
14. Coroa nitidamente separada do corpo do lema por forte constrição basal. Lema geralmente com o corpo papiloso em toda a superfície, às vezes apenas na parte superior *N. neesiana*
 14'. Coroa contínua com o corpo do lema ou formada por um estreitamento apical do mesmo, sem constrição basal. Lema com o corpo papiloso em toda a superfície ou papiloso-escabro só na parte superior.
15. Corpo do lema totalmente papiloso; coroa contínua com o corpo do lema, geralmente violácea no antécio maduro
N. nutans
 15'. Corpo do lema papiloso-escabro somente na parte superior; coroa formada por um estreitamento apical do lema, sem coloração diferenciada no antécio maduro
 *N. vallsii*
- 5'. Lema glabro ou piloso em toda a superfície
16. Lema glabro, papiloso-escabro próximo à coroa, 13-20mm compr., corpo do lema castanho-escuro até negro brilhante quando maduro, coroa branca *N. melanosperma*
 16'. Lema piloso em toda a superfície, 2,5-8,5mm compr., castanho-claro a castanho-escuro na maturidade.
17. Lema (6)7-8,5mm compr.; calo 1-2mm compr.; arista 50-82mm compr. *N. brasiliensis*
 17'. Lema 2,5-5,5mm compr.; calo 0,3-1,5 mm compr.; arista 12-48mm compr.
18. Coroa contínua com o corpo do lema, truncada. Lema 2,5-3,4(3,5)mm compr., castanho-claro na maturidade; calo 0,3-0,6(0,9)mm compr.; arista facilmente destacável *N. airoides*
 18'. Coroa formada por um estreitamento apical do lema. Lema 2,5-5,5mm compr., castanho-escuro na maturidade; calo 0,3-1,5mm compr.; arista persistente.
19. Planta com rizoma horizontal bem desenvolvido. Lema (4,1)4,5-5,5mm compr.; calo longo, 1-1,5mm compr.; coluna pubescente *N. rhizomata*
 19'. Planta sem rizoma. Lema 2,5-4mm compr.; calo curto, 0,3-0,5mm compr.; coluna escabra *N. philippii*

BIBLIOGRAFIA

- ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).
- BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.
- BARKWORTH, M.E. & TORRES, M.A. 2001. Distribution and diagnostic characters of *Nassella* (Poaceae: Stipeae). Taxon 50(2): 439-468.
- ROMASCHENKO, K., PETERSON, P.M., SORENG, R.J., GARCIA-JACAS, N. & FUTORNA, O. 2012. Systematics and evolution of the needle grasses (Poaceae: Pooideae: Stipeae) based on analysis of multiple chloroplast loci, ITS, and lemma micromorphology. Taxon 61(1): 18-44.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). *Darwiniana, nuova serie* 1(1): 76-161.

Nassella airoides (E. Ekman) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa airoides* E. Ekman

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 57 a(s) 170 alt. (cm); **colmo** pubescente(s) ou glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pubescente(s); **lâmina(s)** 10 a(s) 65 compr. (cm) e (1) 2 a(s) 5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / escabra(s); **língua(s)** 0.2 a(s) 0.5 (0.7) compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s) / 20 a(s) 39 compr. (cm); **gluma(s)** lanceolada(s) / aguda(s) / com 3 nervura(s) / geralmente escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 4.8 a(s) 6.8 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 4.1 a(s) 5.7 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 2.5 a(s) 3.4 (3.5) compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.8 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho claro quando maduro(s) / papiloso(s) / com tricoma(s) esparso(s) a(s) subdenso(s) na(s) superfície(s); **coroa do lema(s)** 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm) / contínua(s) com o corpo do lema(s) / ápice(s) truncado(s) com tricoma(s) curto(s) e rígido(s) com cerca de 0.1 compr. (mm) / superfície(s) com ou sem cerda(s) regular(es) ou irregular(es) / raramente escabra(s); **calo do lema(s)** 0.3 a(s) 0.6 (0.9) compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 12 a(s) 32 compr. (mm) / caduca(s) / escabra(s) com ou sem tricoma(s) curto(s) na(s) base; **pálea(s)** 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 0.2 a(s) 0.3 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 1.5 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) ou somente 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 1.6 a(s) 2 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1978, ICN, Rio Grande do Sul

A.R. Reitz, 13800, RB, 221089,  (RB00626401), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

ROMASCHENKO, K., PETERSON, P.M., SORENG, R.J., GARCIA-JACAS, N. & FUTORNA, O. 2012. Systematics and evolution of the needle grasses (Poaceae: Pooideae: Stipeae) based on analysis of multiple chloroplast loci, ITS, and lemma micromorphology. *Taxon* 61(1): 18-44.

Nassella arechavaletae (Speg.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa arechavaletae* Speg.

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 60 a(s) 80 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) densamente pilosa(s); lâmina(s) 5 a(s) 35 compr. (cm) e 1.5 a(s) 3 larg. (mm) / plana(s) ou involuta(s) / face(s) dorsal(ais) densamente pilosa(s) / face(s) ventral(ais) glabra(s); **lígula(s)** 0.5 a(s) 0.8 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 11 a(s) 20 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / glabra(s) ou escabra(s) sobre a(s) nervura(s) central(ais); **gluma(s) inferior(es)** 23 a(s) 30 compr. (mm) e 1 a(s) 2 larg. (mm) com (3) 4 nervura(s); **gluma(s) superior(es)** 21 a(s) 23 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm) com 5 nervura(s) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 12.5 a(s) 15 compr. (mm) e 1.4 a(s) 1.5 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) sobre a(s) nervura(s) central(ais) até a(s) metade; **coroa do lema(s)** 1.5 a(s) 2.5 compr. (mm) e 0.9 a(s) 1.5 larg. (mm) / diferenciada do corpo do lema(s) / ápice(s) com cerda(s) desigual(ais); **calo do lema(s)** 4 a(s) 6 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 105 a(s) 115 compr. (mm) / coluna(s) curto(s) pilosa(s) / súbula escabra(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** não observado; **caripose** 5.5 a(s) 6.5 compr. (mm) e 0.8 a(s) 1.4 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

A. Girardi-Deiro, 691, CNPO., Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella brasiliensis (A.Zanin & Longhi-Wagner) Peñail.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa brasiliensis* A. Zanin & Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) às vezes com rizoma(s) curto(s) / 44 a(s) 135 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) / ciliada(s) na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 17 a(s) 50 compr. (cm) e 3 a(s) 8 larg. (mm) / plana(s) / face(s) dorsal(ais) escabra(s) / face(s) ventral(ais) glabra(s) ou com tricoma(s) caduco / margem(ns) escabra(s); **lígula(s)** 0.2 a(s) 0.3 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 18 a(s) 50 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com (3) 4 nervura(s) / com tricoma(s) setoso(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 11 a(s) 14.5 compr. (mm) e 0.6 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 10 a(s) 12 compr. (mm) e 0.6 a(s) 1 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** (6) 7 a(s) 8.5 compr. (mm) e 0.9 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / com papila(s) fina(s) e tricoma(s) branco subdenso(s) na(s) superfície(s); **coroa do lema(s)** 0.7 a(s) 1 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.6 larg. (mm) / com diâm. pouco maior ou igual ao da arista(s) / lisa(s) / geralmente violácea / ápice(s) com cerda(s) desigual(ais) até 1 compr. (mm) / região ventral(ais) com pequeno(s) múcron no ápice(s); **calo do lema(s)** 1 a(s) 2 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 50 a(s) 82 compr. (mm) / caduca(s) / curto(s) pilosa(s) na(s) base / resto(s) escabra(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 0.7 a(s) 1.5 compr. (mm) e 0.2 a(s) 0.5 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s) às vezes agudo(s); **lodícula** 3 / 2 mais desenvolvida(s) maior ou menor que a(s) pálea(s) / a(s) terceira rudimentar(es); **estame(s)** 3 / com antera(s) amarela / pilosa(s) no ápice(s) / de 3.5 a(s) 4 compr. (mm) ou reduzida(s) cerca de 1 compr. (mm); **cariopse** não observada.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Zanin, 153, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Peñailillo, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). *Darwiniana, nuova serie* 1(1): 76-161.

Nassella charruana (Arechav.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa charruana* Arechav

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 40 a(s) 70 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); lâmina(s) 20 a(s) 30 compr. (cm) até 1.5 larg. (mm) / conduplicada(s) a(s) convoluta(s) / face(s) dorsal(ais) glabra(s) / face(s) ventral(ais) escabra(s); **lígula(s)** (0.3) 0.5 a(s) 1 compr. (mm) / membranácea(s) / obtusa(s). **Inflorescência:** panícula(s) sub - aberta(s) / 20 a(s) 35 compr. (cm); **gluma(s)** estreito(s) - lanceolada(s) / subulada(s) / com 3 a(s) 4 nervura(s) / glabra(s); **gluma(s) inferior(es)** 15 a(s) 30 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 10 a(s) 19 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.9 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 9 a(s) 14.5 (15) compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.9 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho escuro quando maduro(s) / geralmente papiloso(s) na(s) superfície(s) / exceto na(s) margem(ns); **coroa do lema(s)** (3.5) 4 a(s) 8 (8.5) compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm) / geralmente mais longa que o corpo do lema(s) / com 1 fenda(s) longitudinal(ais); **calo do lema(s)** (1.5) 2 a(s) 2.5 (3) compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 50 a(s) 90 (96) compr. (mm) / escabra(s) / súbula maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** cerca de 1 compr. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) obtuso(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 desenvolvido(s) com antera(s) amarela / cerca de 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 3 a(s) 3.5 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.8 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

A. Zanin, 180, ICN, Rio Grande do Sul

B. Rosengurtt, 1070, RB, 42034,  (RB00626397)

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella filiculmis (Delile) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa filiculmis* Delile

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 45 a(s) 130 alt. (cm); **colmo** com entrenó(s) glabro(s) e nó(s) glabro(s) ou piloso(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); **lâmina(s)** 5 a(s) 45 compr. (cm) / filiforme(s) / escabra(s); **lígula(s)** 1 a(s) 2.5 compr. (mm) / membranácea(s) / obtusa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 5 a(s) 17 compr. (cm); **gluma(s)** lanceolada(s) / aguda(s) / com 3 (5) nervura(s) / escabra(s) / margem(ns) às vezes ciliada(s); **gluma(s) inferior(es)** 14 a(s) 21 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 12 a(s) 18 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.9 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 7 a(s) 9 (9.5) compr. (mm) e (0.4) 0.5 a(s) 0.8 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - claro quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) metade ou no terço(s) superior(es) / raramente em todo(s) corpo / com ou sem tricoma(s) na(s) metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** inconspícua(s) / contínua(s) com o corpo do lema(s) / ápice(s) curtamente ciliado(s) / às vezes com 1 múcron na(s) região ventral(ais); **calo do lema(s)** 0.5 a(s) 2.6 (3) compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s) /; **arista(s) do lema(s)** 40 a(s) 80 (85) compr. (mm) / escabra(s) / súbula geralmente maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.8 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela 2.5 a(s) 4 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) de cerca de 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **caríopse** 4 a(s) 5 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.8 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1647, ICN, Rio Grande do Sul

J. Muller, 10680, RB, 492310,  (RB00580687)

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161

Nassella hyalina (Nees) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa hyalina* Nees

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 45 a(s) 130 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); lâmina(s) 4.5 a(s) 20 compr. (cm) e 1 a(s) 5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) ou levemente escabra(s); **lígula(s)** 0.2 a(s) 0.7 (1.2) compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) sub - aberta(s) / 9 a(s) 30 compr. (cm); **gluma(s)** subulada(s) / hialina(s) / glabra(s) ou levemente escabra(s); **gluma(s) inferior(es)** 6.5 a(s) 7.6 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm) com 1 (3) nervura(s); **gluma(s) superior(es)** 5.5 a(s) 6.5 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.5 larg. (mm) com 3 nervura(s) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 3.1 a(s) 4.8 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) - fusiforme(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) na(s) metade ou no terço inferior da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 0.5 a(s) 1 (1.5) compr. (mm) / estreita(s) / diferenciada do corpo do lema(s) / ápice(s) fimbriado(s); **calo do lema(s)** 0.2 a(s) 0.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 20 a(s) 42 compr. (mm) / escabra(s) / coluna(s) menor que a(s) súbula; **pálea(s)** 0.7 a(s) 1 compr. (mm) / glabra(s) / hialina(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 desenvolvido(s) com antera(s) amarela de 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 2.4 a(s) 2.9 compr. (mm) e 0.2 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

H.M. Longhi-Wagner, 1625, ICN, Rio Grande do Sul

J. Stuckert, 13666, RB, 78901,  (RB00286972)

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella juergensii (Hack.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa juergensii* Hack.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 40 a(s) 100 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); **lâmina(s)** 5 a(s) 21 compr. (cm) e 0.5 a(s) 2 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / escabra(s); **lígula(s)** cerca de 0.5 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 5 a(s) 25 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 a(s) 4 nervura(s) / escabra(s); **gluma(s) inferior(es)** 5.5 a(s) 9 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.7 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 5 a(s) 7 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.7 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho (3)** 3.5 a(s) 5 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.6 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) no terço(s) ou metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm); **calo do lema(s)** 0.7 a(s) 1.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 20 a(s) 40 compr. (mm) / escabra(s) / coluna(s) geralmente igual ou maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 0.5 a(s) 1 compr. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 / antera(s) amarela / pilosa(s) no ápice(s) de 2 a(s) 2.5 compr. (mm) ou somente 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 2 a(s) 2.5 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação


Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi- Wagner, 1904, RB, 546978,  (RB00709459), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella megapotamia (Spreng. ex Trin.) Barkworth

Tem como sinônimo

basônimo *Stipa megapotamia* Spreng. ex Trin.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / com rizoma(s) curto(s) / (28) 50 a(s) 200 alt. (cm); **colmo** glabro(s) / às vezes com tricoma(s) retrorso(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pubescente(s); **lâmina(s)** 10 a(s) 65 compr. (cm) e 3 a(s) 15 larg. (mm) / plana(s) / escabra(s) / com ou sem tricoma(s) tuberculado(s) esparso(s) na(s) 2 face(s) das margem(ns) / decíduo(s); **lígula(s)** 0.5 a(s) 1.3 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 15 a(s) 60 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 nervura(s) / escabra(s) comumente sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 7 a(s) 10 (11) compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.7 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 6.5 a(s) 8.7 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.6 larg. (mm) / geralmente menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 4 a(s) 5.7 (6) compr. (mm) e (0.5) 0.6 a(s) 0.9 (1) larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - claro quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) sobre a(s) 5 nervura(s) até a(s) metade ou até o ápice(s); **coroa do lema(s)** 0.5 a(s) 0.7 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.6 larg. (mm) / contínua(s) com o corpo do lema(s) e com o dobro do diâm. da arista(s) / ápice(s) geralmente truncado(s); **calo do lema(s)** 1 a(s) 2 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 30 a(s) 61 compr. (mm) / caduca(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula / curto(s) - pilosa(s) / súbula escabra(s); **pálea(s)** 0.4 a(s) 1 compr. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou iguais ao comprimento da pálea(s) / às vezes 1 terceira rudimentar(es); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 1.5 a(s) 2 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) / ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 2 a(s) 3 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.7 larg. (mm).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1550, ICN, Rio Grande do Sul

A. Zanin, 201, RB, 546985,  (RB00709475), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella melanosperma (J. Presl) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa melanosperma* J. Presl

heterotípico *Stipa melanosperma* var. *erythrina* Hack

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) às vezes com rizoma(s) curto(s) / 50 a(s) 130 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) inferior(es) densamente pilosa(s) na(s) base / a(s) superior(es) glabra(s) ou pilosa(s); **lâmina(s)** 10 a(s) 90 compr. (cm) e (0.5) 1 a(s) 5 (6) larg. (mm) / plana(s) / convoluta(s) ou conduplicada(s) / face(s) dorsal(ais) glabra(s) ou pilosa(s) / face(s) ventral(ais) glabra(s) a(s) levemente escabra(s); **língua(s)** 0.2 a(s) 0.4 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) ou obtusa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 15 a(s) 40 compr. (cm); **gluma(s)** lanceolada(s) / acuminada(s) ou subulada(s) / com 3 a(s) 5 (6 - 7) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 30 a(s) 50 compr. (mm) e 1 a(s) 2 larg. (mm) / glabra(s); **gluma(s) superior(es)** 25 a(s) 44 compr. (mm) e 1 a(s) 2.5 larg. (mm) / glabra(s) / raramente escabra(s) sobre a(s) nervura(s) central(ais) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 13 a(s) 20 compr. (mm) e 1 a(s) 1.8 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho escuro a(s) preto brilhante(s) quando maduro(s) / liso(s) / somente papiloso(s) - escabro(s) no ápice(s); **coroa do lema(s)** 0.5 a(s) 1 (1.5) compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 (1.2) larg. (mm) / branca / ápice(s) curto(s) - cerdoso(s); **calo do lema(s)** 0.4 a(s) 8.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** (80 - 90) 100 a(s) 166 compr. (mm) / coluna(s) curto(s) - pilosa(s) / maior(es) que a(s) súbula / escabra(s); **pálea(s)** 1 a(s) 2 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.7 larg. (mm) / glabra(s) / rígida(s) / castanho - escura nos antécio(s) maduro(s) / ápice(s) agudo(s) ou dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 6 a(s) 7 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) ou reduzida(s) de 0.5 a(s) 3 compr. (mm) / ou somente 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 6 a(s) 8.5 compr. (mm) e 0.9 a(s) 1.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 12207, CEN, Rio Grande do Sul

A. Zanin, 202, RB, 546988,  (RB00709485), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

- Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. *Taxon* 39(4): 597-614.
- Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). *Darwiniana, nuova serie* 1(1): 76-161.

Nassella neesiana (Trin. & Rupr.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa neesiana* Trin. & Rupr.

heterotípico *Stipa neesiana* var. *longiaristata* Arechav.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / às vezes com rizoma(s) curto(s) / 40 a(s) 180 alt. (cm); **colmo** glabro(s) / com nó(s) piloso(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) a(s) densamente pilosa(s); **lâmina(s)** 8 a(s) 50 compr. (cm) e 1 a(s) 7 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) a(s) densamente pilosa(s) / raramente escabra(s); **lígula(s)** 0.5 a(s) 2 compr. (mm) / membranácea(s) / geralmente truncada(s) / às vezes obtusa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 9 a(s) 45 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 (5) nervura(s) / glabra(s) ou escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 12.5 a(s) 20 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1.5 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 11 a(s) 18 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **lema(s) tamanho** (5) 6 a(s) 11 (12) compr. (mm) e 1 a(s) 1.5 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - claro / raramente castanho - escuro ou violáceo quando maduro(s) / totalmente papiloso(s) na(s) superfície(s) ou somente na(s) parte superior(es) / com tricoma(s) na(s) metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 0.4 a(s) 1 compr. (mm) sem a(s) cerda(s) / 0.5 a(s) 1.8 compr. (mm) incluída(s) a(s) cerda(s) / 0.5 a(s) 1 larg. (mm) / diferenciada do corpo do lema(s) / ápice(s) reto(s) ou oblíquo(s) / dentado(s) - setuloso(s) ou setuloso(s) - ciliado(s); **calo do lema(s)** 2 a(s) 4.5 (5) compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** (30) 40 a(s) 120 compr. (mm) / persistente(s) / coluna(s) curto(s) - pilosa(s) / geralmente maior(es) que a(s) súbula / súbula escabra(s); **pálea(s)** 1 a(s) 2 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1.5 larg. (mm) / glabra(s) / ápice(s) geralmente obtuso(s) / inteiro ou irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / iguais ou menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s) / às vezes 1 terceira rudimentar(es); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 3 a(s) 3.5 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) / ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) de 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 3 a(s) 5.5 compr. (mm) e 0.8 a(s) 1.2 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1557, ICN, Rio Grande do Sul

J. Arechavaleta, s.n., RB, 84605,  (RB00626420)

BIBLIOGRAFIA

- Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa setigera*).
- Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.
- Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

Nassella nutans (Hack.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa nutans* Hack.

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 50 a(s) 140 alt. (cm); **colmo** glabro(s) ou piloso(s) / ereto(s) / com somente a(s) inflorescência(s) nutante. **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pilosa(s); **lâmina(s)** 4 a(s) 42 compr. (cm) e 0.1 a(s) 5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) ou pilosa(s); **lígula(s)** 0.1 a(s) 0.8 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s) / 5.5 a(s) 40 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 11 a(s) 16 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 10 a(s) 14 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.9 larg. (mm); **lema(s) tamanho** 5 a(s) 10 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - claro quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) somente na(s) metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 0.4 a(s) 1 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.6 larg. (mm) / com diâm. até o dobro da arista(s); **calo do lema(s)** 1.5 a(s) 2.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 45 a(s) 85 compr. (mm) / coluna(s) curto(s) - pilosa(s) / maior(es) que a(s) súbula / súbula escabra(s); **pálea(s)** 0.3 a(s) 2 compr. (mm) e 0.2 a(s) 1 larg. (mm) / glabra(s) ou pilosa(s) no dorso / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 ou 3 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 2.5 a(s) 3 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) / ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.2 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 3 a(s) 5 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.7 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação


Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Zanin, 163, RB, 546993,  (RB00709491), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. *Taxon* 39(4): 597-614.

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. *B. Inst. Bioc. UFRGS* 51: 1-174. (as *Stipa*).

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). *Darwiniana, nueva serie* 1(1): 76-161.

Nassella philippii (Steud.) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa philippii* Steud.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 50 a(s) 140 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); lâmina(s) 4 a(s) 20 compr. (cm) e 0.5 a(s) 2 larg. (mm) / geralmente convoluta(s) / glabra(s) ou pilosa(s) / margem(ns) geralmente escabra(s); **lígula(s)** 0.2 a(s) 1 (1.5) compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / inteira ou erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 7 a(s) 25 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 nervura(s) / glabra(s) ou escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 4.5 a(s) 7.5 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 4 a(s) 7 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 2.5 a(s) 4 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.7 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - escuro quando maduro(s) / com tricoma(s) branco subdenso(s) na(s) superfície(s); **coroa do lema(s)** 0.2 a(s) 0.5 compr. (mm) sem cerda(s) / 0.2 a(s) 1 compr. (mm) incluída(s) a(s) cerda(s) / 0.2 a(s) a(s) 0.3 larg. (mm); **calo do lema(s)** 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** (14) 26 a(s) 41 compr. (mm) / escabra(s) / súbula maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** 0.5 a(s) 1 compr. (mm) e 0.1 a(s) 0.4 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 com antera(s) amarela pouco desenvolvida(s) de 0.2 a(s) 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 2 a(s) 3 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

J.F.M. Valls, 9639, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella planaltina (A.Zanin & Longhi-Wagner) Peñail.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa planaltina* A. Zanin & Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) às vezes com rizoma(s) curto(s) / 25 a(s) 65 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s); lâmina(s) 4 a(s) 25 compr. (cm) e 0.5 a(s) 1.5 larg. (mm) / plana(s) ou conduplicada(s) / glabra(s); **lígula(s)** 0.1 a(s) 0.3 compr. (mm) na(s) folha(s) basal(ais) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 4 a(s) 14 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 nervura(s) / glabra(s) ou levemente escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 14 a(s) 20 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.8 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 13.5 a(s) 16 compr. (mm) e 0.6 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 6.5 a(s) 9 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / com papila(s) fina(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) sobre a(s) 5 nervura(s) até quase o ápice(s) e frequentemente com tricoma(s) na(s) base entre a(s) nervura(s); **coroa do lema(s)** 0.5 a(s) 1 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm) / com diâm. pouco maior ou igual ao da arista(s) / ápice(s) com cerda(s) curta(s); **calo do lema(s)** (1) 1.5 a(s) 2.7 compr. (mm); **arista(s) do lema(s)** 30 a(s) 60 compr. (mm) / escabra(s) / com coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 0.7 a(s) 1.4 compr. (mm) e 0.2 a(s) 0.4 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** geralmente 3 / 2 mais desenvolvida(s) / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s) e a(s) terceira rudimentar(es); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela ou roxa de 2.5 a(s) 4 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) ou reduzida(s) de 0.5 a(s) 1 compr. (mm) / ou somente 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) de 0.5 a(s) 1 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **caripose** 3.5 a(s) 4 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1839, ICN, Rio Grande do Sul

J.F.M. Valls, 11531, K,  (K000433425), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Peñailillo, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

Nassella quinqueciliata (Roseng. & Izag.) Barkworth & Torres

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa nutans* var. *quinqueciliata* Roseng. & Izag.

homotípico *Stipa quinqueciliata* (Roseng. & Izag.) Zanin & Izag.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 50 a(s) 140 alt. (cm); **colmo** glabro(s) ou piloso(s) / flácido(s) / prostrado(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pilosa(s); **lâmina(s)** 5 a(s) 42 compr. (mm) e 0.1 a(s) 5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) ou pilosa(s); **lígula(s)** 0.1 a(s) 0.5 (0.8) compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 5.5 a(s) 25 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / subiguais / com 3 nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 11 a(s) 16 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 10 a(s) 14 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.9 larg. (mm); **lema(s) tamanho** 7 a(s) 9 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho - claro quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) sobre a(s) 5 nervura(s) até a(s) metade ou até o ápice(s) / às vezes presente(s) entre a(s) nervura(s) na(s) base; **coroa do lema(s)** 0.5 a(s) 0.6 compr. (mm) / com diâm. pouco maior ou igual ao da arista(s); **calo do lema(s)** 2 a(s) 2.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 55 a(s) 75 compr. (mm) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 0.3 a(s) 2 e 0.2 a(s) 1 compr. (mm) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 ou 3 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 2.5 a(s) 3 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) / ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.2 a(s) 0.3 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 3 a(s) 5 compr. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Zanin, 70, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa nutans* var. *quinqueciliata*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Zanin, A. & Izaguirre de Artúcio, P. 1993. Uma nova combinação no gênero *Stipa* L. (Gramineae - Stipeae). Bradea 6(23):205-208.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

Nassella rhizomata (A.Zanin & Longhi-Wagner) Peñail.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa rhizomata* A. Zanin & Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 50 a(s) 105 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pubescente(s) / ciliada(s) na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 4 a(s) 35 compr. (cm) e 1 a(s) 4.5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) ou retrorso(s) pilosa(s); **lígula(s)** 0.2 a(s) 0.3 (0.5) compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s) / 7 a(s) 40 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 nervura(s) / glabra(s) ou escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 6.3 a(s) 10 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 5.5 a(s) 8.5 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.5 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** (4.1) 4.5 a(s) 5.5 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.7 larg. (mm); **corpo do lema(s)** castanho escuro quando maduro(s) / com papila(s) fina(s) e tricoma(s) branco na(s) superfície(s); **coroa do lema(s)** 0.3 a(s) 0.5 (1) compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.4 larg. (mm) / com diâm. pouco maior do que o da arista(s) / ápice(s) com cerda(s) até 0.5 compr. (mm) / região ventral(ais) com 1 pequeno(s) múcron no ápice(s); **calo do lema(s)** 1 a(s) 1.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 34 a(s) 48 compr. (mm) / coluna(s) curto(s) - pilosa(s) / súbula escabra(s) / maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** 0.5 a(s) 1.3 compr. (mm) e 0.2 a(s) 0.3 larg. (mm) / glabra(s) / raramente com tricoma(s) longo(s) cerca de 1 compr. (mm) na(s) região dorsal(ais) / hialina(s) / ápice(s) irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 desenvolvido(s) com antera(s) amarela de 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariópse** 2.5 a(s) 3 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.5 larg. (mm).

COMENTÁRIO

Nassella rhizomata possui hábito cespitoso-rizomatoso.

A presença de rizomas horizontais bem desenvolvidos a diferencia de todas as demais espécies ocorrentes no Brasil.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 11394, K,   (K000433426), Santa Catarina

A. Zanin, 46, CEN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

- Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).
- Peñailillo, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.
- Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

Nassella rosengurttii (Chase) Barkworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa rosengurttii* Chase

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 29 a(s) 100 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) / somente com tricoma(s) na(s) base geralmente na(s) bainha(s) mais interna(s); **lâmina(s)** 10 a(s) 40 (70) compr. (cm) / filiforme(s) / escabra(s); **lígula(s)** 0.5 a(s) 4.6 compr. (mm) / firme(s) / glabra(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) a(s) subcontraída / 5 a(s) 28 compr. (cm); **gluma(s)** lanceolada(s) / caudada(s) / com 3 a(s) 5 nervura(s) / escabra(s) a(s) hispida(s) na(s) nervura(s) central(ais); **gluma(s) inferior(es)** 5.6 a(s) 7.4 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 5.1 a(s) 6.5 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.9 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 3.5 a(s) 4 compr. (mm) e 1 a(s) 1.5 larg. (mm); **corpo do lema(s)** obovado(s) / castanho escuro quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) na(s) metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 0.5 compr. (mm) sem a(s) cerda(s) e até 1 compr. (mm) com a(s) cerda(s) / 0.5 larg. (mm) / ápice(s) cerdoso(s) ou eroso(s) - cerdoso(s); **calo do lema(s)** 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) / obtuso(s); **arista(s) do lema(s)** 14 a(s) 24 compr. (mm) / escabra(s) / súbula geralmente maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** 0.8 a(s) 1.4 compr. (mm) / glabra(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 desenvolvido(s) com antera(s) amarela de 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 1.8 a(s) 2.4 compr. (mm) e 0.3 a(s) 1 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

H.M. Longhi-Wagner, 1656, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

BARKWORTH, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella sellowiana (Nees ex Trin. & Rupr.) Peñail.

Tem como sinônimo

basônimo *Stipa sellowiana* Nees ex Trin. & Rupr.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 45 a(s) 160 alt. (cm); **colmo** glabro(s) ou com tricoma(s) retrorso(s) junto aos nó(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) / ciliada(s) ou não na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 20 a(s) 75 compr. (cm) e 0.1 a(s) 5 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / geralmente glabra(s); **lígula(s)** 0.2 a(s) 0.5 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 10 a(s) 50 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / divergente(s) / com 3 nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 14 a(s) 24 compr. (mm) e 1 a(s) 1.5 (1.9) larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 12 a(s) 22 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 (1.3) larg. (mm) / geralmente escabra(s) na(s) nervura(s) central(ais); **lema(s) tamanho** 9 a(s) 13 compr. (mm) e 1.5 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) - fusiforme(s) / com tricoma(s) branco e denso(s) na(s) superfície(s) / exceto na(s) margem(ns) sobreposta(s); **coroa do lema(s)** inconspícua(s) / contínua(s) com o corpo do lema(s); **calo do lema(s)** 1 a(s) 2 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 46 a(s) 89 compr. (mm) / escabra(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 1.5 a(s) 3 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.7 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) agudo(s) ou irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela ou roxa de 1 a(s) 2 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s); **caríopse** 5 a(s) 6 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.8 larg. (mm).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1830, ICN, Rio Grande do Sul

J.M.Silva, 7029, RB, 491986,  (RB00580332), Paraná

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

PEÑAILILLO, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella tenuiculmis (Hack.) Peñail.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa tenuiculmis* Hack.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / com rizoma(s) curto(s) / 60 a(s) 105 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) / geralmente ciliada(s) na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 8 a(s) 42 compr. (cm) e 1 a(s) 2.5 larg. (mm) / geralmente convoluta(s) / glabra(s) ou pilosa(s) na(s) face(s) dorsal(ais) / glabra(s) ou levemente escabra(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lígula(s)** 0.1 a(s) 0.4 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 5 a(s) 17 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 - 4 (5) nervura(s) / glabra(s) ou levemente escabra(s) sobre a(s) nervura(s); **gluma(s) inferior(es)** 18 a(s) 28 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 13.5 a(s) 25 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1.2 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 9 a(s) 12 (12.5) compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / liso(s) ou irregularmente papiloso(s) - escabro(s) próximo(s) ao ápice(s) / com tricoma(s) até 2 terço(s) sobre a(s) nervura(s) e frequentemente entre a(s) nervura(s) na(s) base; **coroa do lema(s)** inconspícua(s) / lisa(s) ou cerdosa(s) ou levemente papilosa(s) / ápice(s) com cerda(s) curta(s); **calo do lema(s)** 2.5 a(s) 3.5 (4) compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** (44) 60 a(s) 80 compr. (mm) / escabra(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 1.5 a(s) 2.5 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.7 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) inteiro ou irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela de 4 a(s) 5 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s) / ou 1 estame(s) desenvolvido(s) com antera(s) cerca de 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 5.5 a(s) 7 compr. (mm) e 0.5 a(s) 0.8 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1867, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Peñailillo, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

Nassella torquata (Speg.) Barworth

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa torquata* Speg.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) / 65 a(s) 80 alt. (cm); **colmo** glabro(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) / ciliada(s) na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 5 a(s) 15 compr. (cm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm) / filiforme(s) / conduplicada(s) a(s) sub convoluta(s) / com tricoma(s) curto(s) cerca de 0.3 compr. (mm) adpresso(s) na(s) face(s) dorsal(ais) / escabra(s) próximo(s) a(s) margem(ns); **lígula(s)** 0.3 a(s) 0.8 compr. (mm) / na(s) folha(s) superior(es) até 1.5 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s) / bilobada(s) ou subaguda(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 8 a(s) 15 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / glabra(s) / às vezes escabra(s) sobre a(s) nervura(s) central(ais); **gluma(s) inferior(es)** 18 a(s) 20 compr. (mm) e 0.7 a(s) 1 larg. (mm) com 3 nervura(s); **gluma(s) superior(es)** 15 a(s) 17 compr. (mm) e 0.8 a(s) 1 larg. (mm) / com 5 nervura(s) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 8.5 a(s) 10 compr. (mm) e 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** cilíndrico(s) / castanho escuro com nervura(s) mais clara quando maduro(s) / papiloso(s) na(s) superfície(s) / com tricoma(s) sobre a(s) nervura(s) central(ais) até a(s) metade; **coroa do lema(s)** 0.6 a(s) 1 compr. (mm) sem a(s) cerda(s) e até 1.5 compr. (mm) com a(s) cerda(s) / diferenciada do corpo do lema(s); **calo do lema(s)** 2.7 a(s) 3.5 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 70 a(s) 90 compr. (mm) / coluna(s) curto(s) pilosa(s) / súbula escabra(s) / geralmente maior(es) que a(s) coluna(s); **pálea(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.7 larg. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) inteiro ou irregularmente dentado(s); **lodícula** 2 / menor que a(s) pálea(s); **estame(s)** 1 desenvolvido(s) com antera(s) amarela de 0.3 a(s) 0.5 compr. (mm) e 2 estame(s) rudimentar(es); **cariopse** 4 a(s) 5 compr. (mm) e 0.6 a(s) 0.8 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

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

J.F.M. Valls, 12346, CEN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Zanin, A., Mujica-Salles, J. & Longhi-Wagner, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as *Stipa*).

Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae): revised interpretation and nomenclatural changes. Taxon 39(4): 597-614.

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

Nassella trichotoma (Nees) Hack. ex Arechav.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa trichotoma* Nees

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) cespitosa(s) / 20 a(s) 60 alt. (cm); **colmo** glabro(s) ou pubérulo(s). **Folha:** bainha(s) bainha(s) pubérula(s); **lâmina(s)** 15 a(s) 40 compr. (cm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm) / pubescente(s) na(s) face(s) dorsal(ais) / escaberulenta(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lígula(s)** cerca de 1 compr. (mm) / membrana(s) / com margem(ns) inteira. **Inflorescência:** panícula(s) 22 a(s) 28 compr. (cm); **gluma(s)** atenuada(s) / com 3 nervura(s) / hispídula(s) sobre a(s) nervura(s) / às vezes na(s) superfície(s); **gluma(s) inferior(es)** 7 a(s) 9 compr. (mm); **gluma(s) superior(es)** 5 a(s) 7 compr. (mm); **lema(s) tamanho** 1.7 compr. (mm) e 0.7 larg. (mm) (espiguetas) 7 a(s) 9 compr. (mm)); **corpo do lema(s)** obovoide(s) / levemente comprimido(s) lateralmente / escabro(s) nos 2 terço(s) distal(ais); **coroa do lema(s)** inconspícua(s) / contínua(s) com o corpo do lema(s) / com cerda(s) apical(ais); **calo do lema(s)** 0.2 a(s) 0.3 (0.5) compr. (mm) / obtuso(s); **arista(s) do lema(s)** 20 a(s) 30 compr. (mm); **pálea(s)** cerca de 1 compr. (mm) / glabra(s) / obtusa(s); **lodícula** 2; **estame(s)** não observado; **cariopse** 1.2 a(s) 1.7 compr. (mm).

COMENTÁRIO

As informações para a descrição de *N. trichotoma* foram extraídas de Cialdella, A. M. 2012. Tribu Stipeae, en F. O. Zuloaga, Z. E. Rúgolo de Agrasar & A. M. Anton (eds.), *Flora Vasculare de la República Argentina*, vol 3(2), pp. 372-495. Córdoba: Gráficamente Ediciones.

Nassella trichotoma foi citada para o Brasil com base no material disponível no Herbário SI, BRASIL. **Rio Grande do Sul.** Porto Alegre, 23- X-1944, Rambo 26655 (SI) referido em Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013 - Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nueva serie 1(1): 76-161.

O exemplar não foi estudado no presente trabalho e *Nassella trichotoma* não foi incluída na chave de espécies.

Forma de Vida

Ervá

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

B. Rambo, 26655, SI, Rio Grande do Sul
s.c., s.n., RB, 80477,  (RB00620064)

BIBLIOGRAFIA

Cialdella, A.M., Muñoz-Schick, M. & Morrone, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). *Darwiniana, nuova serie* 1(1): 76-161.

Nassella vallsii (A.Zanin & Longhi-Wagner) Peñail.

Tem como sinônimo

basiônimo *Stipa vallsii* A. Zanin & LonghiWagner

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) cespitosa(s) às vezes com rizoma(s) curto(s) / 34 a(s) 65 alt. (cm); **colmo** glabro(s) ou pubescente(s) abaixo dos nó(s). **Folha:** bainha(s) glabra(s) ou pubescente(s) / ciliada(s) na(s) margem(ns) sobreposta(s); **lâmina(s)** 3 a(s) 17 compr. (cm) e 1 a(s) 4 larg. (mm) / plana(s) ou convoluta(s) / glabra(s) ou pilosa(s); **língua(s)** 0.2 a(s) 0.4 compr. (mm) / membranácea(s) / truncada(s) / erosa(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s) / 5.5 a(s) 15 compr. (cm); **gluma(s)** acuminada(s) / com 3 (4) nervura(s) / glabra(s) ou levemente escabra(s); **gluma(s) inferior(es)** 15 a(s) 19 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm); **gluma(s) superior(es)** 13.5 a(s) 17.5 compr. (mm) e 0.5 a(s) 1 larg. (mm) / menor que a(s) inferior(es); **lema(s) tamanho** 7.5 a(s) 10 compr. (mm) e 0.6 a(s) 1 larg. (mm); **corpo do lema(s)** papiloso(s) - escabro(s) na(s) metade superior(es) e com tricoma(s) na(s) metade inferior(es) da nervura(s) central(ais); **coroa do lema(s)** 1 a(s) 1.5 compr. (mm) e 0.3 a(s) 0.6 larg. (mm) / com diâm. pouco maior(es) que a(s) arista(s) / ápice(s) com cerda(s) curta(s); **calo do lema(s)** 2 a(s) 3 compr. (mm) / agudo(s) / pungente(s); **arista(s) do lema(s)** 35 a(s) 60 compr. (mm) / escabra(s) / coluna(s) maior(es) que a(s) súbula; **pálea(s)** 1.2 a(s) 2 compr. (mm) / glabra(s) / hialina(s) / ápice(s) agudo(s) ou irregular(es) dentado(s); **lodícula** 2 / menor(es) ou maior(es) que a(s) pálea(s); **estame(s)** 3 com antera(s) amarela ou roxa de 3 a(s) 5 compr. (mm) / pilosa(s) no ápice(s); **cariopse** 3.5 a(s) 4.1 compr. (mm) e 0.4 a(s) 0.5 larg. (mm).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 11161, K,  (K000433427), Paraná

A. Zanin, 149, CEN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

ZANIN, A., MUJICA-SALLES, J. & LONGHI-WAGNER, H.M., 1992. A tribo Stipeae no Rio Grande do Sul e Brasil. B. Inst. Bioc. UFRGS 51: 1-174 (as Stipa).

PEÑAILILLO, P. 1998 [1999]. Gayana, Botánica 55(2): 86.

CIALDELLA, A.M., MUÑOZ-SCHICK, M. & MORRONE, O. 2013. Sinopsis de las especies austro-americanas del género *Nassella* (Poaceae, Pooideae, Stipeae). Darwiniana, nuova serie 1(1): 76-161.

