

Luziola Juss.

Marcos da Costa Dórea

Universidade Estadual de Feira de Santana; mcdorea@uefs.br

Maria Luiza Silveira de Carvalho

Universidade Federal da Bahia; silveiradecarvalho@gmail.com

Jose Francisco Montenegro Valls

EMBRAPA; jose.valls@embrapa.br

Reyjane Patrícia Oliveira

Universidade Estadual de Feira de Santana; rpatricia@uefs.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Luziola*, *Luziola bahiensis*, *Luziola brasiliensis*, *Luziola caespitosa*, *Luziola fragilis*, *Luziola peruviana*, *Luziola spruceana*, *Luziola subintegra*.

COMO CITAR

Dórea, M.C., Carvalho, M.L.S., Valls, J.F.M., Oliveira, R.P. 2020. *Luziola* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13309>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Caryochloa* Trin.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, rizomatosas, algumas vezes cespitosas. Colmo ereto, geniculamente ascendente ou decumbente ou prostrado, simples ou ramificado, 5-42,5-115 cm compr. Bainhas foliares glabras ou esparsamente pilosas, frequentemente não esponjosa, margem glabra, ciliada ou glabrescente; aurículas usualmente ausentes, quando presente cartáceas ou membranosas. Lâminas lineares a linear-lanceoladas, ápice acuminado, agudo ou obtuso, base obtusa ou atenuada, superfície adaxial e abaxial glabras ou pilosa, estrigosa, papilhosa, estriada ou ampulácea, margens glabras ou escabras. Lígula membranosa, ápice inteiro, tridentada ou lacerada, obtusa, truncada ou acuminada, e glabra ou pilosa. Espiguetas unissexuadas na mesma ou em diferentes sinflorescências. Glumas ausentes. Sinflorescência masculina paniculada terminal com (2-)6-130(-260) espiguetas; espiguetas masculinas lanceoladas, dorsiventralmente comprimidos, glabras ou estrigosas; lemas lanceolados, 5-9(-13)-nervados, membranosos, ápice agudo ou obtuso, glabros; paleas lanceoladas, 3-9-nervadas, membranosas, glabras, ápice obtuso ou agudo. Sinflorescência feminina axilar paniculada, paniculada glomeriforme ou racemosa com (2-5)18-600(-896) espiguetas; espiguetas femininas elípticas, lanceoladas ou ovais, 5-14-nervadas, membranosas ou cartáceas, ápice obtuso ou agudo, glabros ou pilosos; paleas elípticas, lanceoladas ou ovais, (3-)5-8(-10)-nervadas, membranosas ou cartáceas, glabras, ápice obtuso ou agudo. Lodículas 2. Estames (3-)5-8(-18). Cariopse oval a lanceolada, lisa, sulcada, estriada, ou raramente foveolada, papilosa.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

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

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)
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)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)
Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Espiguetas masculinas e femininas na mesma sinflorescência, sempre terminais; as espiguetas masculinas no ápice e as femininas na base.
2. Plantas decumbentes ou eretas; mais de 100 espiguetas masculinas por sinflorescência; lema e pálea femininos glabros..... *L. brasiliensis*
2. Plantas cespitosas ou eretas; 2-30 espiguetas masculinas por sinflorescência; lema e pálea femininos escabros; *L. caespitosa*
1. Espiguetas masculinas e femininas em sinflorescências distintas, sendo as sinflorescências masculinas terminais e as femininas axilares
3. Sinflorescência feminina reduzida a dois racemos *L. fragilis*
3. Sinflorescência feminina uma panícula glomeriforme ou panícula aberta
4. Sinflorescência feminina uma panícula glomeriforme; lígula glabra com ápice inteiro, acuminada
5. Espiguetas femininas glabras; uma única espiguetas no ápice dos ramos *L. subintegra*
5. Espiguetas femininos escabros; espiguetas ausente no ápice dos ramos *L. spruceana*
4. Sinflorescência feminina uma panícula aberta axilar; lígula glabra com ápice inteiro, obtuso
6. Base da lâmina foliar atenuada; espiguetas femininas lanceoladas *L. bahiensis*
6. Base da lâmina foliar obtusa; espiguetas femininas elípticas..... *L. peruviana*

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, J.G. 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (eds.). Flora fanerogâmica do estado de São Paulo, vol. 1, pp. 1-292. Hucitec, São Paulo.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Sosa, V. & Mejía-Saulés, T. 2006. Species delimitation in the *Luziola peruviana* (Poaceae) complex. *Brittonia* 58(4): 362-375.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzoideae). *Systematic Botany* 33(4): 702-718.
- Steyermark J.A., Berry, E., Yatskievych K., Holst B.K. 2004. Flora of the Venezuela Guayana (Poaceae - Rubiaceae), vol. 8, Missouri Botanical Garden Press, St Louis, Missouri, 874p.

Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.

Tem como sinônimo

basiônimo *Caryochloa bahiensis* Steud.

heterotípico *Luziola contracta* Hack.

heterotípico *Luziola pusilla* S. Moore

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ereto(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); **base da lâmina(s) foliar(es)** atenuada(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) masculina(s) e feminina(s) em sinflorescência(s) distinta(s); **sinflorescência(s)** panícula(s) aberta(s) masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) axilar(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo ereto 10-45 cm compr., 0,7-1,7 mm larg., simples ou ramificado, glabro. Bainha foliar 1,2-19,5 cm compr., glabra, não esponjosa, margem ciliada; aurícula ausente. Lâmina foliar 2,8-51,5 cm compr., 4-6,5 mm larg., ápice acuminado, base atenuada, superfícies papilhosa e estrigosa, margem glabra; lígula 1-3,5(-7) mm compr., glabra, margem ciliada, ápice inteiro, obtuso. Sinflorescência paniculada terminal masculina, 3,5-23,5 cm compr., espiguetas 6-8; 4,2-5,5 mm compr., glabras ou estrigosas; lema 3,9-5,5 mm compr., 0,7-1,2 mm larg., 5-9-nervado, ápice agudo; pálea 3,5-5,5 mm compr., 0,4-0,7 mm larg., 3-5-nervada, ápice obtuso ou agudo. Sinflorescência paniculada feminina axilar, 2-21,5 cm compr., espiguetas 18-82; 2,8-3,8(-5) mm compr., lanceoladas, glabras; lema 2,8-3,9(-5) mm compr., 0,5-1 mm larg., lanceolado, 9-14-nervado, cartáceo, glabro, ápice obtuso ou agudo; pálea 3-4,2(-5) mm compr., 0,3-1,1 mm larg., lanceolada, 8-10-nervada, cartácea, glabra, ápice obtuso ou agudo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

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

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


Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências



Sudeste (Espírito Santo)


Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Salzmann, P., s.n., MO, 226682, G, G00223403,  (G00223403), MO, 2765535, US, 80336, P (P00506881), Bahia, **Typus**

Heringer, EP, 177, UB (UB0021333), Pernambuco

Moore, S.L.M., 760, K,  (K000308143), P (P00642187), NY, 381304,  (NY00381304), R, Tipos 4378, Mato Grosso, **Typus**

Janssen, A. & Gemtchujnicov, I., 515, INPA, 105613,  (INPA0105613), M, Amazonas
Chase, M.A., 11032, RB, 77546, NY, 1066178 (NY01066178), GH, US, Mato Grosso do Sul
Kuhlmann, J.G., 3364, US, Roraima
Chagas e Silva, F., 375, NY, 1066180 (NY01066180), Distrito Federal
Rambo, B., 45142, US, Minas Gerais
Davidse, G. & Ramamoorthy, T.P., 10567, MO, 1796518, NY, 1066172 (NY01066172), Minas Gerais
Glaziou, A.F.M., 22480, MO, 226726, G, G00104015, US, 3168137, K, W, Goiás, **Typus**
Ratter, J.A., 196, US, NY, 1066175 (NY01066175), Mato Grosso
R.M. Klein, 3856, NY, 1066176 (NY01066176), MBM, 2812, FLOR, 561, Santa Catarina
Eiten, G. & Eiten, L.T., 1971, NY, 1066174 (NY01066174), US, G, G00017984, São Paulo
Pires, J.M. & Black, G.A., 205, IAC, 10489, ALCB, US, Pará
Hatschbach, G.A., 4320, US, MBM, 26085, Paraná
Torres, C.R.M., 22, EAC (EAC0062066), Paraíba
Bezerra, P., 518, EAC (EAC0000609), Ceará

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, J.G. 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (eds.). Flora fanerogâmica do estado de São Paulo, vol. 1, pp. 1-292. Hucitec, São Paulo.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzaceae). *Systematic Botany* 33(4): 702-718.
- Steyermark J.A., Berry, E., Yatskievych K., Holst B.K. 2004. Flora of the Venezuela Guayana (Poaceae - Rubiaceae), vol. 8, Missouri Botanical Garden Press, St Louis, Missouri, 874p.

Luziola brasiliensis (Trin.) Pilg.

Tem como sinônimo

basônimo *Caryochloa brasiliensis* Trin.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ereto(s)/decumbente(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); base da lâmina(s) foliar(es) obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas masculina(s) e feminina(s) na(s) mesma sinflorescência(s); **sinflorescência(s)** panícula(s) aberta(s) com espiguetas masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) basal(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo ereto ou decumbente, 25-55 cm compr., 1,5 mm larg., ramificado. Bainha foliar 10-15 cm compr., glabra, não esponjosa, margem glabra; aurícula presente, 5-8 mm compr., membranosa. Lâmina foliar 10-19,2(-35,5) cm compr., 3-4(-10) mm larg., ápice acuminado, base obtusa, superfícies glabras, pilosa ou escabra, margem glabra a escabra; lígula 4-5,5 mm compr., glabra, ápice inteiro, obtuso, glabro. Sinflorescência terminal paniculada 20-28,5 cm compr., espiguetas terminais masculinos e basais femininos na mesma sinflorescência, espiguetas femininas 114-150 e masculinas 100-130. Espiguetas masculinas 3-3,5 mm compr., glabra, no ápice da sinflorescência ou dos ramos; lema 3-3,5 mm compr., 1-1,5 mm larg., 7-nervado, ápice obtuso; pálea 3-3,5 mm compr., 0,9-1,5 mm larg., 5-nervada, ápice obtuso. Espiguetas femininas 1-2,1 mm compr., lanceolada, glabra; lema 1,1-2,1 mm compr., 0,7-1 mm larg., lanceolado, (7-)9-13-nervado, cartáceo, glabro, ápice obtuso; pálea 1,9 mm compr., 0,5 mm larg., (5-)7-10-nervada, cartácea, glabra, ápice obtuso.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Piauí)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências


Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Klein, R.M., 9963, FLOR, 24161, Santa Catarina

Normando, L.R.O., 564, EAC (EAC0047604), Ceará

Langsdorff, G.H., s.n., K,  (K000001224), HUEFS, 41777, **Typus**

Brade, A.C., 7863, SP, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, J.G. 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (eds.). *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo*, vol. 1, pp. 1-292. Hucitec, São Paulo.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzaceae). *Systematic Botany* 33(4): 702-718.

Luziola caespitosa Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ereto(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); base da lâmina(s) foliar(es) obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas masculina(s) e feminina(s) na(s) mesma sinflorescência(s); sinflorescência(s) panícula(s) aberta(s) com espiguetas masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) basal(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo ereto, cespitoso, 20-48,5 cm compr., 1,2 mm larg., ramificado. Bainha foliar 8,2-29 cm compr., aberta na porção distal, glabra, aplanada, não esponjosa, margem glabra; aurícula ausente. Lâmina foliar 12-44 cm compr., 4-10 mm larg., ápice acuminado, base obtusa, superfícies ampuláceas na nervura central, margem glabra ou escabra; lígula 1,4-10 mm compr., glabra na face adaxial, glabra ou escabra na face abaxial, ápice inteiro, obtuso. Sinflorescência terminal paniculada 19-25 cm compr., espiguetas terminais masculinas e basais femininas na mesma sinflorescência, espiguetas femininas 200-600 e masculinas 2-30. Espiguetas masculinas 4,5-5 mm compr., glabra, no ápice dos ramos; lema 4,5-6,5 mm compr., 0,9-2 mm larg., 5-7-nervado, ápice obtuso; pálea 4-6 mm compr., 0,8-1,5 mm larg., 5-nervada, ápice obtuso. Espiguetas femininas 1,3-1,7 mm compr., oval, escabra nas nervuras e hirsuta entre as mesmas; lema 1,3-1,7 mm compr., 0,8-1,5 mm larg., oval, 5-7-nervado, membranoso, escabro, ápice obtuso; pálea 1,3-1,4 mm compr., 0,8-1 mm larg., oval, escabra, 3-5-nervada, membranosa, ápice obtuso.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Sergipe)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba, Piauí)

MATERIAL TESTEMUNHO

Chase, M.A., 8102, MO, 244474, F, 561472, NY, 381302,  (NY00381302), Bahia, **Typus**

Carneiro, E.M., 684, HUEFS, 171451, ASE, 3170, Sergipe

Sales, M.F., s.n., IPA, 44924, Pernambuco

Valls, J.F.M., 6152, CEN, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.

- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzaceae). *Systematic Botany* 33(4): 702–718.
- Steyermark J.A., Berry, E., Yatskievych K., Holst B.K. 2004. Flora of the Venezuela Guayana (Poaceae - Rubiaceae), vol. 8, Missouri Botanical Garden Press, St Louis, Missouri, 874p.

Luziola fragilis Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo decumbente(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) agudo(s) ou obtuso(s); **base da lâmina(s) foliar(es)** obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) masculina(s) e feminina(s) em sinflorescência(s) distinta(s); **sinflorescência(s)** racemo(s) masculino(s) terminal(ais) e feminino(s) axilar(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo delicado, decumbente, 32-100 cm compr., 0,8-1 mm larg., comprimido, glabro, ramificado. Bainha foliar 1,4-3,7 cm compr., cartácea, glabra, não esponjosa, margem glabra; aurícula ausente. Lâmina foliar 2,5-7,5 cm compr., 1,5-4 mm larg., ápice agudo ou obtuso, base obtusa, superfícies adaxial conspicuamente estriada, papilhosa ou escabra, face abaxial papilhosa, margem glabra; lígula 1-2 mm compr., glabra, ápice inteiro, truncado, glabro. Sinflorescência racemosa terminal masculina, 3,5-7 cm compr., espiguetas 11-22; 3-5,1 mm compr., glabras; lema 3-4,2 mm compr., 1 mm larg., 5-7-nervado, ápice agudo; pálea 4,2-5,1 mm compr., 0,8 mm larg., 5-nervada, glabra, ápice agudo. Sinflorescência feminina axilar, reduzida a 2 inconspícuos racemos conjugados, 2,2-3,7 cm compr., espiguetas 3-14; 1,6-2,5 mm compr., lanceoladas, glabras; lema 1,5-2,5 mm compr., 0,5-1 mm larg., lanceolado, 7-11-nervado, ápice obtuso; pálea 1,3-2,3 mm compr., 0,3-0,5 mm larg., lanceolada, 5-9-nervada, glabra, ápice obtuso ou agudo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)


Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Valls, J.F.M., 10406, CEN, Mato Grosso do Sul

Swallen, J.R., 9538, MO, 3732612, NY, 1163770,  (NY01163770), US, 1961009.2107944, US, 1961008.2107945, MO, 244354, Mato Grosso do Sul, **Typus**


Irwin, H.S., 27406, MO, 1400456, US, NY, 1066098 (NY01066098), Minas Gerais

Valls, J.F.M., 10458, CEN, Mato Grosso

Schessl, M., 3284, MO, 1400458, Mato Grosso

Faria Jr., J.E.Q., 5059, CEN (CEN00114076), Goiás

Hatschbach, G., 14321, K,  (K001055126), Paraná

Nascimento, M.S.B., 1290, K,  (K001055128), Piauí

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzeae). *Systematic Botany* 33(4): 702–718.

Luziola peruviana Juss. ex J.F.Gmel.

Tem como sinônimo

heterotípico *Luziola brasiliiana* Moric.
 heterotípico *Luziola divergens* Swallen
 heterotípico *Luziola doelliana* Prod.
 heterotípico *Luziola leiocarpa* Lindm.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ereto(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); base da lâmina(s) foliar(es) obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) masculina(s) e feminina(s) em sinflorescência(s) distinta(s); sinflorescência(s) panícula(s) aberta(s) masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) axilar(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo ereto, 32-40,5 cm compr., 0,4 mm larg., glabro, simples ou ramificado. Bainha foliar (2,3-)7,7-15,5(-19) cm compr., cilíndrico, glabra, ápice ocasionalmente piloso; aurícula ausente. Lâmina foliar (3,5-)5-20(-36) cm compr., 1-4(-8) mm larg., ápice acuminado, base obtusa, superfícies adaxial e abaxial estrigosas, margem glabra ou estrigosa; lígula (2-)4-9(-10) mm compr., ápice inteiro, obtuso, glabro. Sinflorescência paniculada terminal masculina, 6-24 cm compr., espiguetas (4-)10-80(-108); 3,3-7,8 mm compr., glabras; lema 3,3-7,8 mm compr., 0,4-1,3 mm larg., 6 ou 7(-9)-nervado, ápice obtuso; pálea 3,1-9 mm compr., (0,3-)0,6-1,3 mm larg., 5-7(-9)-nervada, ápice obtuso. Sinflorescência paniculada feminina axilar, (4-)5-20(-58) cm compr., espiguetas (15-)100-260(-350); 1,2-3,4 mm compr., elípticas, glabras a escabras; lema 1,2-3,4 mm compr., 0,2-1(-14) mm larg., elíptico, (5-)6-8(-11)-nervado, cartáceo, ápice obtuso, glabro a escabro; pálea 0,1-1,2 mm compr., 0,5-1 mm larg., elíptica, 5-7(-9)-nervada, cartácea, glabra a escabra, ápice obtuso.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas







Norte (Pará, Tocantins)
 Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Piauí)
 Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Valls, J.F.M., 1446, ICN, Rio Grande do Sul
 Smith, L.B., 15659, G, K, MO, Paraná
 Lindman, C.A.M., 1213, US, 703175, S, Rio Grande do Sul, **Typus**
 Luetzelburg, P., 26933, NY, 1066307 (NY01066307), Paraíba

Luetzelburg, P., 23596, M, Ceará
Martius, C.F.P., s.n., M, K,  (K000001111), Bahia, **Typus**
Valls, J.F.M., 8111, CEN, Santa Catarina
Valls, J.F.M., 3049, CEN, 3972, ICN, 24807, Rio Grande do Sul
Valls, J.F.M., 12897, CEN, Tocantins
Hoehne, W., s.n., SP, 45711, São Paulo
Valls, J.F.M., 3017, ICN, 24775, CEN, 3957, Rio Grande do Sul
Macedo, A., 2165, NY, K, RB, 262715 (RB00538752), P (P00642185), Minas Gerais, **Typus**
Nascimento, M.S.B., 1323, K,  (K001055065), Piauí
Viana, PL; Giulietti, AM; Watanabe, MTC; Maurity, CW, 6156, BHCB, 201089,  (BHCB201089), Pará
Blanchet, J., 2749, G, G00074288,  (G00074288), G, G00074287,  (G00074287), K,  (K000001115), HUEFS, 41746, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, J.G. 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (eds.). Flora fanerogâmica do estado de São Paulo, vol. 1. pp, 1-292. Hucitec, São Paulo.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Sosa, V. & Mejía-Saulés, T. 2006. Species delimitation in the *Luziola peruviana* (Poaceae) complex. *Brittonia* 58(4): 362-375.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzaceae). *Systematic Botany* 33(4): 702-718.

Luziola spruceana Benth. ex Döll

DESCRIÇÃO

Caule: colmo decumbente(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); base da lâmina(s) foliar(es) obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) masculina(s) e feminina(s) em sinflorescência(s) distinta(s); sinflorescência(s) panícula(s) aberta(s) masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) glomeriforme(s) axilar(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo decumbente, 17-46 cm compr., 2-4 mm larg., robusto, ramificado. Bainha foliar 5-14,5 cm compr., esponjosa, glabra, margem glabra; aurícula presente, 1 cm compr. Lâmina foliar 17,5-48 cm compr., 4-8 mm larg., ápice acuminado, base obtusa, superfícies adaxial e abaxial glabras ou escabras, raramente pilosa, margem glabra; lígula 5-15 mm compr., ápice inteiro, acuminado, margem glabra. Sinflorescência paniculada terminal masculina, 15,5-28 cm compr., espiguetas 114-260; 3,3-5 mm compr., glabras; lema 3,3-6,5 mm compr., 0,8-1 mm larg., 5-7-nervado, ápice agudo; pálea 3,2-5,4 mm compr., 0,5-1 mm larg., 5-nervada, ápice agudo. Sinflorescência paniculada glomeriforme feminina axilar, 6-18 cm compr., espiguetas 200-780, ausência de espiguetas no ápice dos ramos; espiguetas 3,8-5,8 mm compr., lanceolada, escabra nas nervuras; lema 3,8-5,8 mm compr., 0,8-1 mm larg., lanceolado, 7-nervado, cartáceo, ápice acuminado, escabro; pálea 3-9 mm compr., 0,7-1 mm larg., lanceolada, 5-nervada, cartácea, escabra, ápice acuminado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

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


Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Keel, S.H.K. & Anazildo, Sr., 324, MEXU, NY, 1066099 (NY01066099), RB, 197715, MO, 1803380, Amazonas





Camargo, F.C., s.n., INPA, 5376,  (INPA0005376), Pará

Pott, A., 4586, CPAP, 5900, Mato Grosso do Sul

Egler, WA, 45977, IAN (IAN113201), Amapá

L. M. M. Carreira, 871, NY,  (NY01066303), Mato Grosso

Frões, RL, 20307, IAN (IAN016182), Maranhão

Smith, N, 106, INPA, 69709,   (INPA0069709), INPA, 63098,   (INPA0063098), Acre

Spruce, R., 536, M, GH, BM, US, K,  (K000308141), K,  (K000308142), G, G00074290,  (G00074290), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzeae). *Systematic Botany* 33(4): 702–718.

Luziola subintegra Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo decumbente(s). **Folha:** ápice(s) da lâmina(s) foliar(es) acuminado(s); base da lâmina(s) foliar(es) obtusa(s). **Inflorescência:** espiguetas masculina(s) e feminina(s) em sinflorescência(s) distinta(s); sinflorescência(s) panícula(s) aberta(s) masculina(s) terminal(ais) e feminina(s) glomeriforme(s) axilar(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmo decumbente, 22-100 cm compr., 4-5 mm larg., robusto, simples ou ramificado. Bainha foliar 8,5-24 cm compr., esponjosa, glabra; aurícula ausente. Lâmina foliar 11,5-71,5 cm compr., 3-11 mm larg., ápice acuminado, base obtusa, superfícies adaxial e abaxial glabras ou glabrescentes, margem glabra; lígula 0,7-5 mm compr., ápice inteiro, acuminado, glabra. Sinflorescência paniculada terminal masculina, 11-36 cm compr., espiguetas 22-180; espiguetas masculina 5,2-7 mm compr., glabra; lema 5,2-7 mm compr., 1-2,5 mm larg., 5-7-nervado, membranoso, glabro, ápice agudo; pálea 4,5-7 mm compr., 0,8-15 mm larg., 3-5-nervada, ápice agudo. Sinflorescência paniculada glomeriforme feminina axilar, 6-17 cm compr., espiguetas 85-280, uma única espiguetas no ápice dos ramos; espiguetas feminina 2,5-6,5 mm compr., lanceolada, glabra; lema 2,5-6,5 mm compr., 0,5-1,5 mm larg., lanceolado, 7-nervado, cartáceo, ápice agudo, glabro; pálea 2,1-5 mm compr., 0,5-1,2 mm larg., lanceolada, 3-5-nervada, cartácea, glabra, ápice agudo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)


Possíveis ocorrências


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

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, ER, 1958, UB (UB0021346), Tocantins

Nowick, E.M. et al., 1003, CEN, 13693, Amapá

Milliken, W., 218, INPA, 167417,  (INPA0167417), MIRR, 2914, Roraima

Black, G.A. & Lobato, J., 50-9282, INPA, 4538,  (INPA0004538), Pará

BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Davidse, G., Souza, M.S. & Chater, A.O. (eds.) 1994. Poaceae. Flora Mesoamericana. México, Universidad Nacional Autónoma de México, vol. 6, 543p.

- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.
- Martínez-y-Pérez, J.L.; Mejía-Saulés, T. & Sosa, V. 2008. A Taxonomic Revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzeae). *Systematic Botany* 33(4): 702-718.
- Steyermark J.A., Berry, E., Yatskievych K., Holst B.K. 2004. *Flora of the Venezuela Guayana* (Poaceae - Rubiaceae), vol. 8, Missouri Botanical Garden Press, St Louis, Missouri, 874p.