

Skeptrostachys Garay

Leonardo Ramos Seixas Guimarães

Arboribus Consultoria e Planejamento Ambiental; leo.rsguimaraes@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Skeptrostachys*, *Skeptrostachys arechavaletanii*, *Skeptrostachys balanophorostachya*, *Skeptrostachys congestiflora*, *Skeptrostachys disoides*, *Skeptrostachys gigantea*, *Skeptrostachys latipetala*, *Skeptrostachys montevidensis*, *Skeptrostachys paraguayensis*, *Skeptrostachys rupestris*.

COMO CITAR

Guimarães, L.R.S. 2020. *Skeptrostachys* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12222>.

DESCRIÇÃO

Ervas terrícolas, acaulescentes. Raízes carnosas, cilíndricas, glabras ou pilosas. Folhas basais em roseta ou mais comumente distribuídas ao longo da inflorescência, frequentemente ausentes na antese, oblongo-lanceoladas a elípticas, base atenuada, margem hialina. Inflorescência em espiga, multiflora, pubescente no ápice; pedúnculo longo, ereto, quase completamente coberto por brácteas herbáceas, lanceoladas, atenuadas ou acuminadas; brácteas florais verdes ou avermelhadas, glabras ou esparsamente pubescente próxima à base, triangular-lanceoladas a ovadas, atenuadas a acuminadas, margem ciliada. Flores relativamente vistosas, esbranquiçadas, amareladas a avermelhadas, carnosas, estreitamente tubulosas, externamente pilosas; sépalas subiguais, pubescentes externamente, a dorsal ereta, côncava, recurvada, as laterais suberetas, oblíquas, decurrentes com o pé da coluna e adnadas com o labelo na base, formando um pequeno calcar cônico, arredondado, obtuso; pétalas eretas, mais ou menos sinuosas, externamente papilosas; labelo inteiro a 3-lobado, séssil, fortemente recurvado, a porção mediana aderente à lateral da coluna, base provida com glândulas nectaríferas elípticas, submarginais; coluna curta, glabra, basalmente prolongada em longo pé oblíquo; antera dorsal, ereta, ovada a lanceolada; polínias 2, estreitamente clavadas, com viscidio ventral-apical, ligulado; rostelo rígido, estreitamente triangular, pontiagudo, geralmente com dois pequenos dentes laterais. Cápsula obovoide.

COMENTÁRIO

Gênero de 11 espécies, distribuídas no centro-sul do Brasil e áreas adjacentes de Paraguai, Uruguai e Argentina, cujo centro de dispersão é no Brasil, onde ocorrem nove espécies. O gênero pode ser reconhecido pelas folhas sésseis com margens hialinas, pelas brácteas florais ciliadas, e pelo rostelo geralmente com dois pequenos dentes laterais.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)
 Nordeste (Bahia)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)
 Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)
 Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Labelo inteiro.. ***Skeprostachys rupestris* (Lindl.) Garay**
 - 1'. Labelo 3-lobado.. 2
 2. Folhas ausentes na antese.. 3
 - 2'. Folhas presentes na antese.. 4
 3. Raque 3-8 cm compr.; pétalas 6,5-10 × 2,5-5 mm; labelo elíptico-romboide.. ***Skeprostachys congestiflora* (Cogn.) Garay**
 - 3'. Raque 10-16 cm compr.; pétalas 5-6 × 3-3,5 mm; labelo largamente ovoide.. ***Skeprostachys disoides* (Kraenzl.) Garay**
 4. Pedúnculo glabro.. 5
 - 4'. Pedúnculo piloso ou levemente pubérulo.. 6
 5. Flores verde-amareladas; pétalas 2-3 mm larg.. ***Skeprostachys balanophorostachya* (Rchb.f. & Warm.) Garay**
 - 5'. Flores castanho-alaranjadas a pálido-avermelhadas; pétalas 3,5-4 mm larg.. ***Skeprostachys gigantea* (Cogn.) Garay**
 6. Sépala dorsal 8-12 mm compr.; sépalas laterais 10-13 mm compr.; pétalas 9-12 mm compr.; labelo 9-12 mm compr.. 7
 - 6'. Sépala dorsal 6-7,5 mm compr.; sépalas laterais 6-9 mm compr.; pétalas 6-8 mm compr.; labelo 7-8 mm compr.. 8
 7. Pedúnculo piloso; brácteas florais 10-12 mm compr.; sépalas 4-6 mm larg.; labelo romboide, 10-12 × 5-8 mm; coluna ca. 5 mm compr.. ***Skeprostachys arechavaletanii* (Barb.Rodr.) Garay**
 - 7'. Pedúnculo levemente pubérulo; brácteas florais 15-25 mm compr.; sépalas 2-3,5 mm larg.; labelo elíptico-romboide, 9-10 × 1,5-2 mm; coluna ca. 3 mm compr.. ***Skeprostachys montevidensis* (Barb.Rodr.) Garay**
 8. Folhas 15-25 × 2-5 cm; flores verdes com labelo branco; sépala dorsal 3,5-4 mm larg.; pétalas glabras.. ***Skeprostachys latipetala* (Cogn.) Garay**
 - 8'. Folhas 9-12 × 2-4 cm; flores alvas a avermelhadas; sépala dorsal 2-3 mm larg.; pétalas farinoso-escabras.. ***Skeprostachys paraguayensis* (Rchb.f.) Garay**

BIBLIOGRAFIA

- Buzatto CR, Singer RB, Romero-González GA, van den Berg C. & Salazar GA. 2013. Typifications and taxonomic notes in species of Brazilian *Goodyerinae* and *Spiranthinae* (*Orchidaceae*) described by José Vellozo and Barbosa Rodrigues. *Taxon* 62(3): 609–621. <https://doi.org/10.12705/623.10>
- Garay LA. 1982 [“1980”]. A generic revision of the *Spiranthinae*. *Botanical Museum Leaflets* 28(4): 278–425.

Skeptrostachys arechavaletanii (Barb.Rodr.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos arechavaletanii* Barb.Rodr.

heterotípico *Stenorrhynchos exaltatum* Kraenzl.

heterotípico *Stenorrhynchos lateritium* Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antes não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 39-90 cm alt. Raízes clavadas, carnosas, 4-11 cm compr. Folhas basais em roseta, oblongas a oblongo-lanceoladas, membranáceas, glabras, agudas, base longamente atenuada, 5-20 × 1,5-3,5 cm. Inflorescência em espiga, congesta; pedúnculo ereto, piloso, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, subfoliáceas, que decrescem em tamanho em direção ao ápice, 3-8 cm compr.; raque 10-21 cm compr.; brácteas florais amarelo-pálidas, oval ou oval-lanceoladas, membranáceas, agudas a acuminadas, 10-12 mm compr. Flores alaranjadas, espiraladas, patentes ou ereto-patentes; sépalas côncavas, a dorsal ovada a subtriangular, cuculada, aguda, 8-12 × 4-5 mm, as laterais ovado-triangulares, reflexas, agudas, 10-12 × 4-6 mm; pétalas obovadas a lanceoladas, côncavas, levemente falcadas, obtusas a agudas, base atenuada, 9-12 × 3-5 mm; labelo ereto, 3-lobado, romboide, 10-12 × 5-8 mm, base com um par de nectários conspícuos, alongados, pubérulos internamente, lobos laterais semi-oblongados, obtusos, lobo mediano ovalado a oblongo-lanceolado, agudo; coluna glabra, ca. 5 mm compr.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Goiás)


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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


MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 59341, MBM, 160973, Goiás

Loefgren, A, CGG455, SP, 27051,  (SP009688), São Paulo

Borba, E.L.; Felix, J.M.; Vaccarelli, V.N., 535, UEC, 96795,  (UEC078923), Minas Gerais

Silva, 6318, MBM (MBM334634), Paraná

M. Verdi, 6308, FURB, 40626,  (FURB36352), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

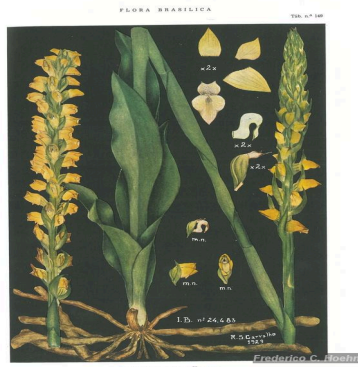


Figura 1: *Skeptrostachys arechavaletanii* (Barb.Rodr.) Garay



Figura 2: *Skeptrostachys arechavaletanii* (Barb.Rodr.) Garay



Figura 3: *Skeptrostachys arechavaletanii* (Barb.Rodr.) Garay



Figura 4: *Skeprostachys arechavaletanii* (Barb.Rodr.) Garay

Skeptrostachys balanophorostachya (Rchb.f. & Warm.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Sarcoglottis multiflora* Barb.Rodr.

basiônimo *Spiranthes balanophorostachya* Rchb.f. & Warm.

homotípico *Gyrostachys balanophorostachya* Kuntze

homotípico *Stenorrhynchos balanophorostachyum* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.

homotípico *Stenorrhynchos balanophorostachyus* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.

heterotípico *Skeptrostachys stenophylla* (Cogn.) Szlach.

heterotípico *Spiranthes multiflora* (Barb.Rodr.) B.D.Jacks.

heterotípico *Stenorrhynchos canterae* Barb.Rodr.

heterotípico *Stenorrhynchos stenophyllum* Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antese não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 35-80 cm alt. Raízes linear-fusiformes, carnosas, 3-10 cm compr. Folhas basais em roseta, às vezes ausentes na antese, ereto-patentes, verde-escuras, oblongas a linear-lanceoladas, carnosas, agudas ou obtusas, base longamente atenuada, 10-35 × 1,5-3 cm. Inflorescência em espiga, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, glabro, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, foliáceas, que decrescem em tamanho em direção ao ápice, 3-6 cm compr.; raque 6-20 cm compr.; brácteas florais verde-pálidas, ereto-patentes, lanceoladas a linear-lanceoladas, membranáceas, levemente pubéculas, acuminadas, 10-25 × 3-6 mm. Flores verde-amareladas, sésses, ereto-patentes; sépalas membranáceas, côncavas, pilosas externamente, a dorsal oblonga a subtriangular, aguda ou acuminada, 8-12 × 2-4 mm, as laterais oblongo-triangulares, assimétricas, agudas, 9-12 × 2-6 mm, coalescentes na base ao pé da coluna, formando um mento largamente arredondado; pétalas obovadas a oblongadas, membranáceas, glabras, oblíquas, obtusas, 7-12 × 2-3 mm; labelo branco, ereto, 3-lobado, ovado-romboide, 7-12 × 3-6 mm, base largamente unguiculada, lobos laterais arredondados, obtusos, lobo mediano ovado-ligulado, obtuso; coluna ereta, glabra, 3-5 mm compr.

COMENTÁRIO

As coletas no estado do Rio de Janeiro são do final do século 19, e, até o presente momento, não foram encontrados novos indivíduos, portanto, a espécie está presumivelmente extinta neste estado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)
Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, C2-1834-bis, P, 345824 (P00345824), P, 362974 (P00362974), Rio Grande do Sul, **Typus**
Regnell, A.F., III-1688, P, 362975 (P00362975), Minas Gerais, **Typus**
Warming, E., s.n., P, 362976 (P00362976), Minas Gerais, **Typus**
A.C. Brade, 16249, RB, 42202,  (RB00260041), São Paulo

Skeprostachys congestiflora (Cogn.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos congestiflorum* Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antese sim; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 24,5-58 cm alt. Raízes linear-fusiformes, carnosas, 5-10 cm compr. Folhas basais em roseta, ausentes na antese, oblongo-lanceoladas, carnosas, agudas, base longamente atenuada, 6-8 × 1-3 cm. Inflorescência em racemo, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, levemente pubérulo, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, foliáceas, as inferiores obtusas, as superiores acuminadas, 3-5,5 cm compr.; raque 3-8 cm compr.; brácteas florais lanceoladas a linear-lanceoladas, membranáceas, levemente pubérulas, agudas a acuminadas, 10-25 × 2-3 mm. Flores alaranjadas ou avermelhadas, as pétalas e o labelo albescentes, subsésseis, patentes ou ereto-patentes; sépalas eretas, membranáceas, côncavas, pilosas externamente, a dorsal ovada a triangular-lanceolada, aguda, 7-8 × 2-4 mm, as laterais ovado-lanceoladas a ovado-triangulares, oblíquas, agudas, 7-10 × 2-4 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um mento globoso; pétalas estreitamente triangulares a largo-lanceoladas, membranáceas, côncavas, levemente falcadas, agudas ou obtusas, 6,5-10 × 2,5-5 mm; labelo ereto, 3-lobado, glabro, elíptico-romboide, 7-15 × 3-6 mm, lobos laterais arredondados, obtusos, lobo mediano oblongo-lanceolado, levemente recurvado, agudo ou obtuso; coluna rígida, glabra, 4-5 mm compr.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas




Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, B2 2125, P, P00362972,  (P00362972), P, P00362973,  (P00362973), Minas Gerais, **Typus**
Schwacke, C.A.W., 11152, RB, 37060,  (RB00653501), Minas Gerais, **Typus**
R.M. Harley, 27785, K, 879237 (K000879237), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

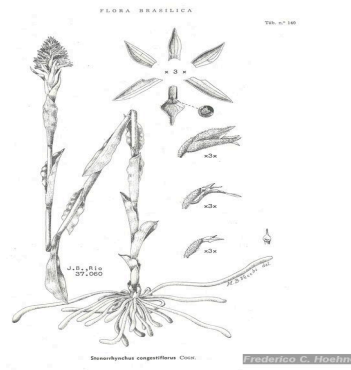


Figura 1: *Skeprostachys congestiflora* (Cogn.) Garay

Skeprostachys disoides (Kraenzl.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes disoides* Kraenzl.

homotípico *Skeprostachys paranahybae* (Kraenzl.) Garay

heterotípico *Spiranthes paranahybae* Kraenzl.

heterotípico *Stenorrhynchos densum* Hauman

heterotípico *Stenorrhynchos paranahybae* (Kraenzl.) Pabst

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antese sim; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 40-60 cm alt. Raízes não vistas. Folhas basais em roseta, ausentes na antese e não vistas. Inflorescência em racemo, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, levemente pubérulo, coberto por bainhas adpressas, linear-lanceoladas, foliáceas, as inferiores acuminadas, as superiores obtusas, 5-12 × 2-3 cm; raque 10-16 cm compr.; brácteas florais ovado-lanceoladas a linear-lanceoladas, membranáceas, levemente pubéculas, agudas ou acuminadas, 8-10 × 2-3 mm. Flores laranja-avermelhadas, subsésseis; sépalas eretas, membranáceas, a dorsal ovado-lanceolada, obtusa, 7-10 × 3-4 mm, as laterais ovado-triangulares, oblíquas, agudas, 5-8 × 3-4,5 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um pequeno mento globoso; pétalas ovaladas a oblongo-lineares, membranáceas, levemente falcadas, agudas, 5-6 × 3-3,5 mm; labelo ereto, levemente 3-lobado, unguiculado, largamente ovoide, membranáceo, 7-9 × 4-5 mm, unguículo largo-linear, ca. 3 mm compr., lobos laterais arredondados com um par de calos pilosos de ca. 2 mm compr., lobo mediano oblongo-lanceolado, glabro, agudo ou acuminado; coluna rígida, grossa, 4-6 mm compr.

COMENTÁRIO

A descrição do protólogo e a examinação do material tipo (AMES) de *Spiranthes paranahybae* mostra que esta planta é coespecífica com *Skeprostachys disoides*, e é assim considerada como seu sinônimo (Guimarães *et al.* 2019).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.B.E. Pohl, 770, S, AMES, Paraná, **Typus**

Dusén, P., 9480, MO (MO2140321), HBG, 502019,  (HBG502019), Paraná, **Typus**

Edmundo Pereira, 1729, RB, 90933,  (RB00653221), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Guimarães LRS, Salazar GA & Barros F. 2019. Lectotypifications and taxonomic notes in the *Stenorrhynchos* clade (Spiranthinae, Orchidaceae). *Phytotaxa* 394(1): 111–117. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.394.1.9>

Skeprostachys gigantea (Cogn.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos giganteum* Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antes não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 70-100 cm alt. Raízes fusiformes, carnosas, 5-15 cm compr. Folhas verde-escuras, oblongo-lanceoladas a espatuladas, carnosas, agudas, base longamente atenuada, 15-30 × 3-5 cm. Inflorescência em espiga, cilíndrico-cônica, multiflora; pedúnculo ereto, glabro, coberto por bainhas invaginantes, foliáceas, acuminadas, 5-8 cm compr.; raque 15-20 cm compr.; brácteas florais lanceoladas a linear-lanceoladas, levemente pubérrulas, côncavas, agudas a acuminadas, 20-30 × 3-7 mm. Flores castanho-alaranjadas a pálido-avermelhadas, patentes ou ereto-patentes; sépalas eretas, membranáceas, côncavas, pubérrulas externamente, a dorsal triangular-lanceolada, aguda, 6-9 × 2-3 mm, as laterais ovado-triangular a estreito-triangular, assimétricas, agudas, 8-10 × 3-4 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um mento globoso, inconspícuo; pétalas lanceoladas, membranáceas, levemente côncavas, oblíquas, glabras, agudas, 6-8 × 3,5-4 mm; labelo ereto, 3-lobado, unguiculado, glabro, estreito-obovado, 10-12 × 3-5 mm, unguículo oblongo, pubescente, ca. 3 mm compr., lobos laterais arredondados, obtusos, lobo mediano lanceolado, acuminado; coluna glabra, 4,5-5 mm compr.

COMENTÁRIO

Além da região central do Brasil, a espécie ocorre na Argentina (províncias de Corrientes e Misiones) e no Uruguai, portanto é provável que também seja encontrada no estado do Rio Grande do Sul.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)



Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Possíveis ocorrências


Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

João Aguiar Nogueira Batista, 1295, CEN, 40615 (CEN00040615), Distrito Federal

A.F.M. Glaziou, 22165, G, G00169147,  (G00169147), P, P00362970 (P00362970), K, K000880340,  (K000880340), Goiás,

Typus

Loefgren, A., CGG4456, SP, 25475,  (SP009687), São Paulo

Aécio Amaral-Santos, 1995, CEN, 47947 (CEN00047947), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

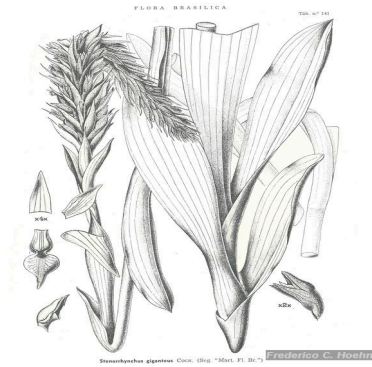


Figura 1: *Skeptrostachys gigantea* (Cogn.) Garay

Skeptrostachys latipetala (Cogn.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos latipetalum* Cogn.

homotípico *Stenorrhynchos latipetalus* Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antese não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 30-70 cm alt. Raízes não vistas. Folhas presentes na antese, eretas, verde-escuras, oblongas a ligular-lanceoladas, obtusas, base atenuada, 15-25 × 2-5 cm. Inflorescência em espiga, multiflora; pedúnculo ereto, levemente pubérulo, coberto por bainhas lanceoladas, adpressas, invaginantes, foliáceas, agudas, 3-5 cm compr.; raque 7-10 cm compr.; brácteas florais ereto-patentes, estreitamente lanceoladas, membranáceas, glabrescentes, agudas ou acuminadas, 10-18 × 3-5 mm. Flores ereto-patentes, verdes com labelo branco; sépalas membranáceas, pubéculas externamente, a dorsal oval a ovado-lanceolada, aguda ou obtusa, 7-7,5 × 3,5-4 mm, as laterais ovado-triangulares, oblíquas, agudas ou obtusas, 7-9 × 3-4 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um mento arredondado, levemente pubérulo; pétalas largo-ovaladas a largo-lanceoladas, membranáceas, glabras, oblíquas, agudas ou obtusas, 7-8 × 3,5-4,5 mm; labelo ereto, 3-lobado, viloso externamente, ovado-romboide, margem ondulado-crespada, 7-8 × 3-5 mm, base com um par de nectários linear-oblongos, vilosos, ca. 2 mm compr., lobos laterais largo-arredondados, obtusos, lobo mediano ovado a ovado-ligulado, glabro, obtuso; coluna curta, glabra, 2-3 mm compr.

COMENTÁRIO

Nenhum material do estado de Minas Gerais foi coletado além do espécime-tipo, o que se conclui que a espécie está presumivelmente extinta neste estado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 28273, HUEFS, 24965, Bahia

A. Saint-Hilaire, C1-245, P (P00362964), Minas Gerais, **Typus**

Skeprostachys montevidensis (Barb.Rodr.) Garay

Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos montevidense* Barb.Rodr.

heterotípico *Stenorrhynchos polyanthum* Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antes não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 30-40 cm alt. Raízes linear-claviformes, carnosas, 7-10 cm compr. Folhas 4-5, oblongas, agudas, base longamente atenuada, 10-15 × 3-4 cm. Inflorescência em racemo, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, levemente pubérulo, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, foliáceas, obtusas ou agudas, 3-5 cm compr.; raque 13-15 cm compr.; brácteas florais lanceoladas a linear-lanceoladas, membranáceas, acuminadas, 15-25 × 2-3 mm. Flores alaranjadas, o labelo albescente, patentes ou ereto-patentes; sépalas eretas, membranáceas, pilosas externamente, a dorsal oval-lanceolada, aguda, 10-12 × 2-3 mm, as laterais ovado-lanceoladas a ovado-trianguulares, agudas, 11-13 × 2-3,5 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um pequeno mento globoso; pétalas estreitamente largo-lanceoladas, membranáceas, côncavas, obtusas, 11-12 × 2-3 mm; labelo ereto, 3-lobado, elíptico-romboide, 9-10 × 1,5-2 mm, lobos laterais arredondados, obtusos, lobo mediano oblongo-lanceolado, obtuso, margem crenulada; coluna glabra, ca. 3 mm compr.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Emmerich, K., 9, SP, 32314, Rio Grande do Sul

Dusén, P., 7955, S, Paraná, **Typus**

Souza, A., s.n., UEC, 157145,  (UEC008413), Minas Gerais

A.C. Brade, 20729, MBM (MBM073612), ICN,  (ICN00041304), RB, 74173,  (RB00259987), São Paulo

Skeptrostachys paraguayensis (Rchb.f.) Garay

Tem como sinônimo

basônimo *Spiranthes paraguayensis* Rchb.f.
homotípico *Stenorrhynchos paraguayense* (Rchb.f.) Cogn.
homotípico *Stenorrhynchus paraguayensis* (Rchb.f.) Cogn.
heterotípico *Skeptrostachys stenorrhynchoides* Szlach.
heterotípico *Stenorrhynchos pachystachyum* Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antes não; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 30-70 cm alt. Raízes linear-fusiformes, carnosas, 3,5-8 cm compr. Folhas ereto-patentes, verde-escuras, oblongas a oblongo-lanceoladas, carnosas, agudas, base longamente atenuada, 9-12 × 2-4 cm. Inflorescência em espiga, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, piloso, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, foliáceas, acuminadas, 3-5 cm compr.; raque 8-14 cm compr.; brácteas florais estreito-ovaladas a oval-lanceoladas, membranáceas, acuminadas, margem levemente ciliada, 15-20 × 4-6 mm. Flores alvas, verde-amareladas a avermelhadas, patentes ou ereto-patentes; sépalas membranáceas, côncavas, pilosas externamente, a dorsal oblonga, obtusa, 6-7 × 2-3 mm, as laterais ovado-triangular, oblíquas, agudas, 6-8 × 2-3 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um curto mento; pétalas estreito-ovaladas, membranáceas, farinoso-escabras, levemente oblíquas, agudas ou acuminadas, 6-8 × 2-3 mm; labelo ereto, 3-lobado, glabro, ovado-romboide, 7-8 × 3-4 mm, lobos laterais arredondados, obtusos, lobo mediano largo-ovado, agudo ou obtuso; coluna rígida, glabra, 3-4 mm compr.

COMENTÁRIO

A descrição do protólogo e o exame do material tipo de *Skeptrostachys stenorrhynchoides* (Szlachetko 1994) mostram que esta planta é coespecífica com *S. paraguayensis*, e é assim considerada como seu sinônimo (Guimarães *et al.* 2019).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

V.A.O. Dittrich, 1963, CESJ, 66783, Minas Gerais

L.B. Smith, 11141, US, 2558071 (US00018685), Santa Catarina
C. Orth, s.n., PACA, 1876, Rio Grande do Sul
F.C. Hoehne, 57221, K (K000879243), São Paulo
E.D. Lozano, 2668, RB,  (RB00994140), Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Skeprostachys paraguayensis* (Rchb.f.) Garay



Figura 2: *Skeprostachys paraguayensis* (Rchb.f.) Garay



Figura 3: *Skeptrostachys paraguayensis* (Rchb.f.) Garay**BIBLIOGRAFIA**

- Guimarães LRS, Salazar GA & Barros F. 2019. Lectotypifications and taxonomic notes in the *Stenorrhynchos* clade (Spiranthinae, Orchidaceae). *Phytotaxa* 394(1): 111–117. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.394.1.9>
- Szlachetko DL. 1994. Studies on the Spiranthinae (Orchidaceae): 1. Miscellanea. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 39: 417–438.

Skeprostachys rupestris (Lindl.) Garay

Tem como sinônimo

homotípico *Gyrostachys rupestris* (Lindl.) Kuntze

homotípico *Stenorrhynchos rupestre* (Lindl.) Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: fasciculada(s) sim. **Folha:** ausente(s) antese sim; **em roseta(s)** sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim. **Flor:** carnosa(s) sim.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 30-50 cm alt. Raízes linear-fusiformes, carnosas, 3-5 cm compr. Folhas basais em roseta, ausentes na antese, ereto-patentes, oblongo-lanceoladas, agudas, base longamente atenuada, 17-20 × 2-4 cm. Inflorescência em racemo, multiflora, congesta; pedúnculo ereto, levemente pubescente, coberto por bainhas adpressas, invaginantes, coriáceas, as inferiores obtusas, as superiores acuminadas, 3-5 cm compr.; raque 13-15 cm compr.; brácteas florais ereto-patentes, lanceoladas a linear-lanceoladas, membranáceas, acuminadas, 15-20 × 2-4 mm. Flores alaranjadas, patentes; sépalas eretas, membranáceas, côncavas, pilosas externamente, a dorsal oboval-oblonga, obtusa, 6-7 × 3,5-4 mm, as laterais oblongas a ovado-lanceoladas, oblíquas, obtusas, 7-8 × 2,5-3 mm, base coalescente ao pé da coluna, formando um mento ovoide-triangular, ca. 3 mm compr.; pétalas oboval-oblongas, membranáceas, levemente falcadas, glabras, obtusas, 6-7 × 3-4 mm; labelo ereto, inteiro, ovado-oblongoide, piloso externamente, côncavo, obtuso, 8-10 × 3-5 mm; coluna curta, glabra, 2-3 mm compr.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Orth, 574, SP, 50547, Rio Grande do Sul

Schwacke, C.A., 14519, RB, 37232, Minas Gerais

A. Usteri, 6, K, 879238 (K000879238), São Paulo

M.A. Silva et al., 2132, K, 879238, Goiás

O.S. Ribas, 7581, UPCB, 71192, Santa Catarina