

Bulbophyllum Thouars

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bulbophyllum*, *Bulbophyllum adiamantinum*, *Bulbophyllum affine*, *Bulbophyllum ambrosia*, *Bulbophyllum arianaeae*, *Bulbophyllum atropurpureum*, *Bulbophyllum auratum*, *Bulbophyllum barbatum*, *Bulbophyllum bidentatum*, *Bulbophyllum boudetiana*, *Bulbophyllum bracteolatum*, *Bulbophyllum calimanianum*, *Bulbophyllum campos-portoi*, *Bulbophyllum cantagallense*, *Bulbophyllum carassense*, *Bulbophyllum careyanum*, *Bulbophyllum chloroglossum*, *Bulbophyllum chloropterum*, *Bulbophyllum ciluliae*, *Bulbophyllum clandestinum*, *Bulbophyllum crassipes*, *Bulbophyllum cumingii*, *Bulbophyllum dentiferum*, *Bulbophyllum dusenii*, *Bulbophyllum echinolabium*, *Bulbophyllum epiphytum*, *Bulbophyllum exaltatum*, *Bulbophyllum falcatum*, *Bulbophyllum filifolium*, *Bulbophyllum flabellum-veneris*, *Bulbophyllum gehrtii*, *Bulbophyllum gladiatum*, *Bulbophyllum glutinosum*, *Bulbophyllum gracillimum*, *Bulbophyllum granulosum*, *Bulbophyllum hatschbachianum*, *Bulbophyllum hoehnei*, *Bulbophyllum insectiferum*, *Bulbophyllum involutum*, *Bulbophyllum kautskyi*, *Bulbophyllum lasiochilum*, *Bulbophyllum laxiflorum*, *Bulbophyllum lobbii*, *Bulbophyllum macroceras*, *Bulbophyllum malachadenia*, *Bulbophyllum manarae*, *Bulbophyllum medusae*, *Bulbophyllum melloi*, *Bulbophyllum mentosum*, *Bulbophyllum meridense*, *Bulbophyllum micranthum*, *Bulbophyllum micropetaliforme*, *Bulbophyllum mucronifolium*, *Bulbophyllum napellii*, *Bulbophyllum ornatissimum*, *Bulbophyllum patens*, *Bulbophyllum perii*, *Bulbophyllum pitengoense*, *Bulbophyllum plumosum*, *Bulbophyllum pulchellum*, *Bulbophyllum quadrisetum*, *Bulbophyllum regnellii*, *Bulbophyllum rigidum*, *Bulbophyllum rothschildianum*, *Bulbophyllum rufinum*, *Bulbophyllum rupicolum*, *Bulbophyllum saltatorium*, *Bulbophyllum scaberulum*, *Bulbophyllum setigerum*, *Bulbophyllum teimosense*, *Bulbophyllum tremulum*, *Bulbophyllum tricolor*, *Bulbophyllum tripetalum*, *Bulbophyllum vaginatum*, *Bulbophyllum weddellii*, *Bulbophyllum wendlandianum*.

COMO CITAR

Smidt, E.C. 2020. *Bulbophyllum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11233>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Adelopetalum* Fitzg.
 heterotípico *Anisopetalum* Hook.
 heterotípico *Blepharochilum* M.A.Clem. & D.L.Jones
 heterotípico *Bolbophyllaria* Rchb.f.
 heterotípico *Bolbophyllopsis* Rchb.f.
 heterotípico *Bolbophyllum* Spreng.
 heterotípico *Bulbophyllaria* S.Moore
 heterotípico *Canacorchis* Guillaumin
 heterotípico *Carparomorchis* M.A.Clem. & D.L.Jones
 heterotípico *Cirrhopetalum* Lindl.
 heterotípico *Cochlia* Blume
 heterotípico *Codonosiphon* Schltr.
 heterotípico *Dactylorhynchus* Schltr.
 heterotípico *Didactyle* Lindl.
 heterotípico *Diphyes* Blume
 heterotípico *Ephippium* Blume
 heterotípico *Epicranthes* Blume
 heterotípico *Epicrianthus* Blume
 heterotípico *Ferruminaria* Garay et al.
 heterotípico *Fruticicola* (Schltr.) M.A.Clem. & D.L.Jones
 heterotípico *Gersinia* Néraud
 heterotípico *Hamularia* Aver. & Averyanova
 heterotípico *Hapalochilus* (Schltr.) Senghas
 heterotípico *Henosis* Hook.f.
 heterotípico *Hippoglossum* Breda

heterotípico *Hordeanthos* Szlach.
heterotípico *Hyalosema* Rolfe
heterotípico *Karorchis* D.L.Jones & M.A.Clem.
heterotípico *Lepanthanthe* (Schltr.) Szlach.
heterotípico *Lyraea* Lindl.
heterotípico *Macrolepis* A.Rich.
heterotípico *Malachadenia* Lindl.
heterotípico *Mastigion* Garay et al.
heterotípico *Megaclinium* Lindl.
heterotípico *Monosepalum* Schltr.
heterotípico *Odontostylis* Blume
heterotípico *Oncophyllum* D.L.Jones & M.A.Clem.
heterotípico *Osyricera* Blume
heterotípico *Oxysepalum* Wight
heterotípico *Papulipetalum* (Schltr.) M.A.Clem. & D.L.Jones
heterotípico *Pelma* Finet
heterotípico *Peltopus* (Schltr.) Szlach. & Marg.
heterotípico *Phyllorkis* Thouars
heterotípico *Rhytionanthos* Garay et al.
heterotípico *Sarcobodium* Beer
heterotípico *Serpenticaulis* M.A.Clem. & D.L.Jones
heterotípico *Sestochilos* Breda
heterotípico *Spilorchis* D.L.Jones & M.A.Clem.
heterotípico *Stachyanthus* Blume
heterotípico *Synarmosepalum* Garay et al.
heterotípico *Tapeinoglossum* Schltr.
heterotípico *Trachyrhachis* (Schltr.) Szlach.
heterotípico *Tribrachia* Lindl.
heterotípico *Tripudianthes* (Seidenf.) Szlach. & Kras
heterotípico *Vesicisepalum* (J.J.Sm.) Garay et al.
heterotípico *Xiphizusa* Rchb.f.
heterotípico *Zygoglossum* Reinw.

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas ou rupícolas, rizomatosas. Pseudobulbos discóides a fusiformes, liso ou rugoso, verde, castanho ou amarelo, agregados ou espaçados, uni- ou bifoliado. Folha plana ou aciculada, oblonga a filiforme, base constrita, ápice agudo a obtuso, coriácea a carnosa. Inflorescência ereta a pendente, em espiga ou racemo, pauci- a multiflora, raro uniflora; escapo cilíndrico ou em fita, bráctea basal do escapo conspicua e persistente ou inconspícua, demais brácteas não imbricadas; raque delgada a espessa e carnosa, ereta, pêndula ou geniculada, brácteas da raque sésseis ou unidas à inflorescência na base por um filamento, normalmente não imbricadas. Flores dísticas ou espiraladas ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da inflorescência ou torção do pedicelo ou não ressupinadas, antese simultânea, raro sucessiva, carnosas a membranáceas, jugo normalmente presente. Sépala eretas a patentes, superfície lisa, raro verrucosa, amarelas, castanhas, vináceas ou púrpuras, concolores, listradas ou maculadas, sépala dorsal ovada a lanceolada, ápice normalmente agudo, plano ou navicular, trinervada, raro uninervada, margem glabra; sépala laterais ovadas a lanceoladas, eretas ou patentes, paralelas ou divergentes, livres ou unidas até o ápice formando um sinsépalo, assimétricas, trinervadas, ápice normalmente agudo, às vezes longamente acuminado a caudado, plano ou navicular, margem glabra. Pétalas oblongas a lineares, eretas a patentes, sésseis ou unidas à flor por um filamento, ápice agudo a obtuso, planas, brancas, amarelas, vináceas ou púrpuras, concolores, listradas ou maculadas, uninervadas, margem glabra ou com tricomas lineares ou clavados. Labelo inteiro ou trilobado, ápice ereto ou revoluto, apêndices basais normalmente ausentes, amarelo, castanho, vináceo ou púrpura, concolor ou maculado, glabro ou com tricomas lineares nas margens ou face, lobos laterais eretos, obtusos, dentiformes ou orbiculares, em algumas espécies diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco liso, sulcado ou lamelado, calo presente em algumas espécies. Coluna normalmente glabra ventralmente; estelídeos, quando presentes, eretos ou patentes, ápice inteiro ou dentado; dentes, quando presentes, eretos ou patentes, ápice inteiro ou dentado; pé curto ou longo em relação ao comprimento da coluna; estigma amplo ou estreito. Fruto com superfície lisa, raro verrucosa.

COMENTÁRIO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

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

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

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

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

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1a. Plantas bifoliadas **B. sect. *Bulbophyllaria*** (Rchb. f.) Griseb.
 1b. Plantas unifoliadas
 2a. Inflorescência espiga, raque espessa **B. sect. *Furvescens*** Smidt, Borba & Van den Berg
 2b. Inflorescência racemo, raque delgada
 3a. Raque com flores dispostas espiraladamente **B. sect. *Micranthae*** Barb. Rodr.
 3b. Raque com flores dispostas disticamente
 4a. Pétalas patentes, pé da coluna com ápice bilobado **B. sect. *Didactyle*** Lindl.
 4b. Pétalas eretas, pé da coluna com ápice inteiro
 5a. Coluna com pé curto em relação ao comprimento da coluna, sépalas laterais normalmente conadas **B. sect. *Xiphizusa*** Rchb. f.
 5a. Coluna com pé longo em relação ao comprimento da coluna, sépalas laterais livres **B. sect. *Napelli*** Rchb. f.

BIBLIOGRAFIA

- Smidt, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
 Hamer, F. & Garay, L.A. 1995 [1997]. *Bulbophyllum* section *Bulbophyllaria* in the Neotropics. Boletín, Instituto de Botánica, Universidad de Guadalajara 3(1-3): 5-25.

Bulbophyllum adiamantinum Brade

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, castanho, liso, unifoliado. *Folha* aciculada, base séssil, ápice agudo. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente púrpuras; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras, com nervura central púrpura escuro, uninervadas, margem glabra. *Labelo* rotundo, trilobado, ápice revoluto, coloração predominante púrpura, lobos laterais reduzidos, dentiformes, porém obtusos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso nas margens.

COMENTÁRIO

Espécie de distribuição restrita, em ambiente rupestre de Cerrado ou mata de galeria de campos rupestres, na Cadeia do Espinhaço.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, s.n., RB, 355, Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum affine Lindl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum ambrosia (Hance) Schltr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); .

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., HEPH, 22813, Rio de Janeiro

Bulbophyllum arianae Fraga & E.C.Smidt

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, amarelo, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal largo-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até próximo ao ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* rombóicas, eretas, sésseis, ápice truncado, púrpura translúcidas, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, longos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo glabro, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, agudo, disco com sulco liso; epiquilo cordiforme, carnoso, margem glabra, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica do estado do Espírito Santo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.N. Fraga, 563, MBML, Espírito Santo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621.
- BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum atropurpureum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle atropurpurea* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum paranaense* Schltr. var. *paranaense*

heterotípico *Bulbophyllum paranaense* var. *pauloense* Hoehne & Schltr.

heterotípico *Bulbophyllum paranaense* Schltr.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, castanho, liso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice obtuso, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal ovada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, base quilhada em ângulo reto, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice longamente caudado, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras concolor, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ápice ereto, apêndices basais ausentes, coloração predominante púrpura, concolor, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica no sudeste e sul do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 745, SP, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum auratum Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum barbatum Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente castanhas, internamente púrpuras; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem pilosa, tricomas lineares curtos; sépalas laterais ovadas, paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice obtuso, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Pétalas* obovadas, eretas, sésseis, ápice obtuso, brancas, translúcidas, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* inteiro, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, calo ausente, disco com sulco liso; carnosos, margem pilosa, tricomas lineares, longos, ápice obtuso.

COMENTÁRIO

Espécie registrada para área de contato entre Cerrado e Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum bidentatum (Barb.Rodr.) Cogn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Didactyle bidentata* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** rugosa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, amarelo, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, vináceas; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo glabro, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo linear, carnososo, margem glabra, ápice obtuso, base sésil.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do estado de Minas Gerais, Brasil, em áreas de enclave de Cerrado e matas de galeria com ambiente rupestre.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Verola, C.F., s.n., UEC, 122328, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum boudetiana Fraga

Tem como sinônimo

homotípico *Bulbophyllum boudetianum* Fraga

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo, *Pseudobulbo* transversalmente rômbo, amarelo, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* pendente, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, amarelas; sépala dorsal lanceolada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice longamente caudado, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, amarelas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ápice ereto, apêndices basais ausentes, predominantemente amarelo com pontuações púrpuras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso na face.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica do estado do Espírito Santo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 947, MBML, Espírito Santo

C.N. Fraga, 636, MBML, Espírito Santo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

De Fraga CN (2004)*Bulbophyllum boudetiana* (Orchidaceae), a New Species from the Brazilian Atlantic Forest, Espírito Santo. *Novon* 14(1): 40-42.

Bulbophyllum bracteolatum Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bulbophyllum bracteolatum*, *Bulbophyllum bracteolatum* subsp. *bracteolatum*, *Bulbophyllum bracteolatum* subsp. *kegelii*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum kegelii* Hamer & Garay

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** bifoliado(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

COMENTÁRIO

Espécie amplamente distribuída por todo o Norte da América do Sul, Mesoamérica e Caribe.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1 Inflorescência uma a duas vezes mais compridas que as folhas, escapo mais curto que as folhas, coluna com dentes rudimentares presentes ... *B. bracteolatum* Lindl.

1'. Inflorescência mais que duas vezes mais compridas que as folhas, escapo mais longo que as folhas, coluna sem dentes rudimentares *B. bracteolatum* subsp. *kegelii* (Hamer & Garay) E. C. Smidt & Borba

MATERIAL TESTEMUNHO

Corrêa, G., 41, HB, Pará

Westra, L.Y.T., 48509, NY, Amapá

Pires, J.M., 50457, NY, Amapá

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum bracteolatum Lindl. subsp. *bracteolatum*

Tem como sinônimo

homotípico *Bolbophyllaria bracteolata* (Lindl.) Rchb.f.
homotípico *Phyllorkis bracteolata* (Lindl.) Kuntze
homotípico *Pleurothallis pachyrachis* A.Rich.
heterotípico *Bolbophyllaria oerstedii* Rchb.f.
heterotípico *Bolbophyllaria pachyrachis* (A.Rich.) Rchb.f.
heterotípico *Bolbophyllaria sordida* Rchb.f.
heterotípico *Bulbophyllum oerstedii* (Rchb.f.) Hemsl.
heterotípico *Bulbophyllum pachyrachis* (A.Rich.) Griseb.
heterotípico *Bulbophyllum vinosum* Schltr.
heterotípico *Phyllorkis oerstedii* (Rchb.f.) Kuntze
heterotípico *Phyllorkis pachyrachis* (A.Rich.) Kuntze
heterotípico *Pleurothallis pachyrhyncha* A.Rich. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Inflorescência uma a duas vezes mais compridas que as folhas, escapo mais curto que as folhas, coluna com dentes rudimentares presentes

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Corrêa, G., 41, HB, Amapá

Bulbophyllum bracteolatum subsp. *kegelii* (Hamer & Garay) E.C.Smidt & Borba

Tem como sinônimobasiônimo *Bulbophyllum kegelii* Hamer & Garay**DESCRIÇÃO**

Inflorescência mais que duas vezes mais compridas que as folhas, escapo mais longo que as folhas, coluna sem dentes rudimentares

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHOR.L. Fróes, 25090, IAN, Amazonas, **Typus**

Bulbophyllum calimanianum V.P.Castro & G.F.Carr

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

Bulbophyllum campos-portoi Brade

Tem como sinônimo

homotípico *Bulbophyllum camposportoi* Brade

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente verde, internamente púrpura; sépala dorsal largamente ovada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais longamente triangular-lanceoladas, base quilhada em ângulo reto, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* triangular-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, verdes concolores, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ápice ereto, apêndices basais ausentes, predominantemente castanho, com pontuações púrpuras, margens revolutas, glabras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, ápice inteiro, obtuso, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica no sudeste do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Campos-Porto, P., 1136, RB, Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621.
BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum cantagallense (Barb.Rodr.) Cogn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Didactyle cantagallense* Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum mirandaianum* Hoehne

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas; sépala dorsal largamente elíptico-ovada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais triangular-lanceoladas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice curtamente caudado, margem glabra. *Pétalas* rômbicas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, concolores, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ovado, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, branco com listras púrpuras, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco liso, papiloso na face.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica no sudeste do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 54263,  (SP001953), São Paulo

D.R. Couto, 14, MBML, 38804, Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). *Genera Orchidacearum*. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum carassense R.C.Mota et al.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, linear, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspicuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, vináceas; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, longos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, longos, calo até o ápice do labelo, atenuado para o ápice, ápice inteiro, agudo, disco com sulco liso; epiquilo linear, carnoso, margem glabra ou curtamente pilosa na base, ápice acuminado, base sésseis.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Minas Gerais, Brasil, tanto como epífita quanto rupícola em ambiente rupestre de Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Mota, 2819, BHCN, Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum carassense* R.C.Mota et al.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum careyanum Spreng.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); .

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum chloroglossum Rchb.f. & Warm.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum punctatum* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência engrossada(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, com algumas flores não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo ausente. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente branca com pontuações púrpuras, internamente branca, sépala dorsal oblongo-lanceolada, ápice obtuso, uninervada, margem glabra; sépalas laterais oval-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* oblongo-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* oblongo, trilobado, ápice ereto, porção mediana dilatada, coloração predominante amarela, concolor, lobos laterais dentiformes, agudos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso no ápice.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do Brasil, com ampla distribuição, normalmente em área de contato entre Mata Atlântica e Cerrado.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Marques, M.W., s.n., SP, 24041, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). *Genera Orchidacearum*. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum chloropterum Rchb.f.

Tem como sinônimo

homotípico *Phyllorkis chloroptera* (Rchb.f.) Kuntze

homotípico *Xiphizusa chloroptera* Rchb.f.

heterotípico *Didactyle galeata* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** rugosa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente castanhas, internamente púrpuras; sépala dorsal linear-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais linear-lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* largo-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice gudo, ligeiramente oblíquo, vináceas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, castanho com pontuações púrpuras, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo glabro, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo espatuliforme, membranáceo, margem glabra, ápice acuminado, base constricta.

COMENTÁRIO

Especie endêmica do Brasil ocorre em Mata Atlântica e no Semi-Árido em Matas de Galeria como epífita.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., s.n., SP, 31583, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum ciluliae Bianch. & J.A.N.Bat.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) em forma de fita.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, elíptica, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* patentes, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal ovalada, ápice apiculado, trinervada, margem glabra; sépalas laterais ovadas, paralelas, livres, simétricas, trinervadas, ápice apiculado, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, patentes, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras, concolor, uninervadas, margem glabra, serrulada. *Labelo* trilobado, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor, lobos laterais dentiformes, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo glabro, calo até o ápice do labelo, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso, epiquilo ovado, carnoso, margem glabra, ápice obtuso, base sésseis.

COMENTÁRIO

Especie endêmica do Brasil, em áreas de Cerrado com formações rupestres ou matas de galeria também em Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, 1390, CEN, Goiás, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Bianchetti, L. B. & Batista, J.A.N. 2004. *Bulbophyllum ciluliae* (Orchidaceae): uma nova espécie para o Bioma Cerrado, Brasil. *Sitentibus, Ciências Biológicas* 4. 20-24.
- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum Thouars* (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). *Genera Orchidacearum*. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum clandestinum Lindl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum crassipes Hook.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum cumingii Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum dentiferum Ridl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum dusenii Kraenzl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum longipetalum* Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** rugosa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal lanceolada, ápice atenuado, agudo, ligeiramente navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais linear-lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* linear-panduriformes, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, castanho com listras púrpuras, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo espatuliforme, membranáceo, margem glabra na porção expandida, ápice obtuso, base delgada, atenuada.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do sudeste brasileiro em áreas de contato entre a Mata Atlântica e o Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Welter, N., 190, HB, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum echinolabium J.J.Sm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Bulbophyllum epiphytum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum morenoi* Dodson & Vasquez

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* aciculada, sulcada, base constricta, ápice agudo, consistência carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas, sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* oblongo-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* ovado, trilobado, ápice ereto, predominantemente amarelo, lobos laterais dentiformes, agudos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso da base até a metade da face superior.

COMENTÁRIO

Espécie com ampla distribuição no Brasil e Bolívia

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., s.n., SP, 29439, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum epiphytum* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum exaltatum Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle exaltata* (Lindl.) Lindl.
 homotípico *Phyllorkis exaltata* (Lindl.) Kuntze
 heterotípico *Bulbophyllum antenniferum* (Lindl.) Rchb.f.
 heterotípico *Bulbophyllum geraense* Rchb.f.
 heterotípico *Bulbophyllum gomesii* Fraga
 heterotípico *Bulbophyllum ipanemense* Hoehne
 heterotípico *Bulbophyllum ipanemensis* Hoehne
 heterotípico *Bulbophyllum longispicatum* Cogn.
 heterotípico *Bulbophyllum reginaldoi* Campacci
 heterotípico *Bulbophyllum roraimense* Rolfe
 heterotípico *Bulbophyllum teresense* Ruschi
 heterotípico *Bulbophyllum vaughanii* Brade
 heterotípico *Bulbophyllum vittatum* Rchb.f. & Warm.
 heterotípico *Bulbophyllum warmingianum* Cogn.
 heterotípico *Didactyle antennifera* Lindl.
 heterotípico *Phyllorkis geraensis* (Rchb.f.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* conspícuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais normalmente patentes, superfície lisa, externamente castanhas, internamente amarelas com pontuações púrpuras a púrpuras com pontuações púrpura escuro; sépala dorsal lanceolada ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais triangular-lanceoladas, margens paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, normalmente patentes, sésseis, ápice agudo a obtuso, plano, brancas com listras, pontuações ou máculas púrpuras, uninervadas, margem pilosa, raro glabra, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor ou com ápice branco, lobos laterais orbiculares; hipoquilo normalmente piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo ovado, carnoso, margem inteira, raro ondulada ou revoluta na base, margem e face pilosas, tricomas lineares, curtos, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie amplamente distribuída pela América do Sul.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, V.T., 108, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Bulbophyllum exaltatum* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYNER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum falcatum (Lindl.) Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum filifolium Borba & Smidt

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, linear, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, uniflora. *Flores* não ressupinadas. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras com pontuações castanhas; sépala dorsal linear, ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* ovadas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas claviformes. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpura concolor, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso, tricomas lineares, curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco liso; epiquilo ovalado, carnoso, margem glabra, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do estado de Minas Gerais.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Borba, E.L., 1999, HUEFS, Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621.
- BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

BORBA, Eduardo Leite ; SMIDT, E. C. . *Bulbophyllum filifolium* Borba & Smidt, a new species from Southeastern of Brazil. *Novon* (Saint Louis, Mo.), St. Louis, v. 14, n.1, p. 29-32, 2004.

Bulbophyllum flabellum-veneris (J.Koenig) Aver.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Bulbophyllum gehrtii E.C.Smidt & Borba

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal lanceolada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até próximo ao ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, oblíquo, plano, vináceas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, longos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, castanho com pontuações púrpuras, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso apenas no ápice, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo lanceolado, côncavo, membranáceo, piloso apenas na base, tricomas lineares, curtos, ápice acuminado, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do sudeste do Brasil, em áreas de enclave de Cerrado com Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., s.n., SP, 27855, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum gladiatum Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle gladiata* (Lindl.) Lindl.
 homotípico *Phyllorkis gladiata* (Lindl.) Kuntze
 homotípico *Xiphizusa gladiata* (Lindl.) Rchb.f.
 heterotípico *Bulbophyllum laciniatum* var. *janeirense* Cogn.
 heterotípico *Bulbophyllum laciniatum* (Barb.Rodr.) Cogn.
 heterotípico *Bulbophyllum nemorosum* (Barb.Rodr.) Cogn.
 heterotípico *Bulbophyllum ochraceum* (Barb.Rodr.) Cogn.
 heterotípico *Bulbophyllum quadricolor* (Barb.Rodr.) Cogn.
 heterotípico *Didactyle laciniata* Barb.Rodr.
 heterotípico *Didactyle nemorosa* Barb.Rodr.
 heterotípico *Didactyle ochracea* Barb.Rodr.
 heterotípico *Didactyle quadricolor* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** rugosa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal linear-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra, sépalas laterais linear-lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* panduriformes, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, castanhas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, coloração predominante castanha, com pontuações púrpuras, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco liso; epiquilo linear-espátuliforme, membranáceo, margem e face pilosas, tricomas lineares, curtos, ápice obtuso, base séssil a levemente constricta.

COMENTÁRIO

Espécie amplamente distribuída pelo sudeste da América do Sul em Cerrado e Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)
Centro-Oeste (Distrito Federal)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 253, RB

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum Thouars* (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYNER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum glutinosum (Barb.Rodr.) Cogn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Didactyle glutinosa* Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum luederwaldtii* Hoehne & Schltr.

heterotípico *Bulbophyllum ricaldonei* Leite

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, externamente verde, internamente amarela com pontuações púrpuras; sépala dorsal cordiforme a largo-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais triangular-lanceoladas, base quilhada em ângulo reto, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice longamente caudado, margem glabra. *Pétalas* ovadas, oblíquas, eretas, sésseis, ápice inteiro a emarginado, brancas, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ovado, ápice revoluto, apêndices basais presentes, predominantemente púrpura, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso ou com espessamento próximo ao sulco, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica, com ampla distribuição no sudeste e sul do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 33212, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum glutinosum* (Barb.Rodr.) Cogn.



Figura 2: *Bulbophyllum glutinosum* (Barb.Rodr.) Cogn.



Figura 3: *Bulbophyllum glutinosum* (Barb.Rodr.) Cogn.



Figura 4: *Bulbophyllum glutinosum* (Barb.Rodr.) Cogn.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum gracillimum (Rolfe) Rolfe

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum granulatum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle granulosa* (Barb.Rodr.) Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, pouco conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpura-claro a lilás; sépala dorsal ovada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais triangular-lanceoladas, base quilhada em ângulo reto, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice curtamente caudado, margem glabra. *Pétalas* triangular-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, verdes, com pontuações púrpuras, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, oblongo, ápice revoluto, apêndices basais presentes, predominantemente lilás, com a região central púrpura, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 10334, HB, Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum granulosum* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum hatschbachianum E.C.Smidt & Borba

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* 1,2-1,5 x 1,3-1,5 cm, deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* 5,0-6,0 x 0,8-1,2 cm, plana, oblonga, base constrita, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* 12,0-15,0 cm alt., ereta, em racemo, pauciflora, 10-12 flores; escapo cilíndrico, bráctea basal do escapo inconspícua, demais brácteas não imbricadas; raque 4,0-5,0 cm comp., delgada, pendula, brácteas da raque sésseis, não imbricadas. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal 5,0 x 1,5 mm, lanceolada, ápice agudo, trinervada, margem glabra; sépalas laterais 5,0 x 2,0 mm, lanceoladas, paralelas, conadas até próximo ao ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* 2,0 x 1,2 mm, lanceoladas, eretas, sésseis, base ligeiramente oblíqua, ápice agudo, plano, púrpuras, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* 4,0 x 1,2 mm, trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpuro, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, muito curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo linear, carnoso, margem glabra, ápice obtuso, base atenuada. *Coluna* glabra ventralmente; estelídeos presentes, ultrapassando a antera, ápice agudo, inteiro, ereto; dentes presentes, ápice inteiro; pé curto, inteiro; estigma amplo. *Fruto* 5,0 x 4,0 mm, superfície lisa.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do estado de Minas Gerais, Brasil, ocorrendo em Cerrado como epífita a cerca de 950 metros de altitude. É conhecida somente para a localidade tipo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Neto, E.T., 715, BHCB, Minas Gerais, **Typus**

Bulbophyllum hoehnei E.C.Smidt & Borba

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* 1,0-1,3 x 1,5 cm, deltóide, transversalmente elíptico, vermelho, rugoso, unifoliado. *Folha* 4,0-5,0 x 0,5 cm, plana, linear, base constrita, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* 13,0 cm alt., ereta, em racemo, multiflora, 15 flores; escapo cilíndrico, bráctea basal do escapo inconspícua, demais brácteas não imbricadas; raque 8,0 cm comp., delgada, pendula, brácteas da raque sésseis, não imbricadas. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal 10,0 x 2,5 mm, lanceolada, ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais 9,0 x 4,0 mm, lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* 3,5 x 1,2 mm, triangular-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, castanhas com nervura central e margem púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, longos. *Labelo* 7,5 x 2,0 mm, trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, coloração predominante amarela, lobos laterais eretos, pouco diferenciados, pouco diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, longos, calo ausente, disco com sulco liso; epiquilo lanceolado, carnoso, margem pilosa, tricomas lineares, longos, ápice acuminado, base sésil. *Coluna* glabra ventralmente; estelídeos presentes, ultrapassando a antera, ápice agudo, bidentado, ereto; dentes presentes, ápice inteiro; pé curto, inteiro; estigma amplo. *Fruto* não observado.

COMENTÁRIO

Conhecido somente pelo material tipo, até o momento, endêmico dos Cerrados da região central do estado de Minas Gerais, onde ocorre como epífita em altitude média de 1000 metros de altitude. É conhecida apenas para a localidade tipo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Smidt, E.C., 699, HUEFS, Minas Gerais, **Typus**

Bulbophyllum insectiferum Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, castanho, liso, unifoliado. *Folha* aciculada, base séssil, ápice agudo, carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, pouco conspicuo. *Sépalas* patentes, superfície lisa, púrpuras, sépala dorsal oval-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra, sépalas laterais oval-lanceoladas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* largo-lanceoladas, patentes, unidas na base por filamento, móveis, ápice agudo, plano, púrpuras, com listras púrpura mais escuro, uninervadas, margem glabra. *Labelo* trilobado, ápice revoluto, coloração predominante púrpura, com a região central branca, lobos laterais dentiformes, obtusos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do Brasil, amplamente distribuída pelos campos rupestres do Sudeste e Centro-oeste, predominantemente em áreas de Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Verola, C.F., s.n., UEC, 122334, Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum insectiferum* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum involutum Borba et al.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente cilíndrica(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, ressupinadas por torção do pedicelo, antese sucessiva sempre com apenas uma flor disponível, membranáceas, jugo presente, muito conspicuo. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal lanceolada ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, margens paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* ovadas, patentes, sésseis, ápice obtuso a agudo, brancas, com listras púrpuras, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, predominantemente púrpura com ápice normalmente branco, lobos laterais orbiculares; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo cordiforme, carnoso, margem glabra, normalmente involuta, ápice obtuso, raro dentado, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do Brasil, ocorre na cadeia de montanhas do Brasil central denominada Cadeia do Espinhaço, nos estados de Minas Gerais e Bahia.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

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

Borba, E.L., 8, BHCB, Minas Gerais, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Borba, Eduardo Leite & Semir, Joao & Barros, Fabio de. *Bulbophyllum involutum* Borba, Semir & F. Barros (Orchidaceae), a New Species from the Brazilian "Campos Rupestres". *Novon* 8:225, 1998.

Bulbophyllum kautskyi Toscano

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, coriácea. *Inflorescência* pendente, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal elíptico-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais triangular-lanceoladas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice longamente caudado, margem glabra. *Pétalas* triangulares, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras concolores, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, oblongo, constricto na porção mediana e linear para o ápice, ápice involuto, apêndices basais ausentes, coloração predominante púrpura, na base com mácula amarela, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco lamelado, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kautsky, R.A., 1057, RB, Espírito Santo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621.

BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

TOSCANO DE BRITO, A. L. V. Two new species of Orchidaceae from Brazil. *Lindleyana* 15(3): 184–188, 2000.

Bulbophyllum lasiochilum Parish & Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

Bulbophyllum laxiflorum (Blume) Lindl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum lobbii Lindl.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); .

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.A.Kautsky, s.n., MBML, Espírito Santo

Bulbophyllum macroceras Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência engrossada(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da inflorescência, antese simultânea, membranáceas, jugo ausente. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas, sépala dorsal estreitamente elíptico-lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais linear-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, uninervadas, margem glabra. *Labelo* elíptico, trilobado, ápice ereto, predominantemente amarelo, lobos laterais dentiformes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, profundo, até a metade do labelo, calo ausente, papiloso na face superior.

COMENTÁRIO

Espécie de distribuição restrita, ocorrendo apenas no Rio de Janeiro, em áreas de Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Polo, L., s.n., RB, 62448, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum malachadenia (Lindl.)

Cogn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Bulbophyllum clavatum* Lindl.

homotípico *Malachadenia clavata* Lindl.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspícuo, 1,0-2,0 cm entre pseudobulbos. *Pseudobulbo* 2,0-2,5 x 0,7-1,5 cm, piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* 6,0-12,0 x 1,5-2,0 cm, plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, coriácea. *Inflorescência* 15,0-25,0 cm alt., ereta, em racemo, pauciflora, 2-4 flores; escapo cilíndrico, bráctea basal do escapo inconspícua, demais brácteas não imbricadas; raque 2,0-5,0 cm comp., delgada, geniculada, brácteas da raque sésseis, não imbricadas. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal 13,0-14,0 x 11-12 mm, cordiforme ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais 13,0-15,0 x 8,0-9,0 mm, longamente triangular-lanceoladas, base quilhada em ângulo reto, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice longamente caudado, margem glabra. *Pétalas* 3,0 x 1,0-1,5 mm, ovadas, assimétricas, eretas, sésseis, ápice obtuso, castanhas com pontuações púrpuras, uninervadas, margem glabra. *Labelo* 9,0-11,0x5,0-6,0mm, inteiro, ovado, carnoso, ápice revoluta, apêndices basais presentes, púrpuroconcolor, margens revolutas, lobos laterais ausentes, não diferenciado em piquilohipoquilo, discoco sulcoliso, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Spannagel, C., 242, SP, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Bulbophyllum malachadenia* (Lindl.) Cogn.Figura 2: *Bulbophyllum malachadenia* (Lindl.) Cogn.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum manarae Foldats

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, castanho, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente castanha, internamente púrpura; sépala dorsal oval-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais largo-lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo ligeiramente-oblíquo, plano, brancas, com nervura central e margem púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpuro, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, atenuado, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo cordiforme, carnoso, margem glabra, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Bulbophyllum manarae, no Brasil, ocorre em área de campo-rupestre do Semi-árido brasileiro.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ribeiro, P.L., 45, HUEFS, Bahia

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum medusae (Lindl.) Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Bulbophyllum melloi Pabst

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, castanho, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, vináceas; sépala dorsal linear-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* estreito-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, púrpuro concolor, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo glabro, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo linear-lanceolado, carnososo, margem glabra, ápice acuminado, base sésil.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do sudeste do Brasil ocorre em área de Mata Atlântica e de enclave de Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mello, A.F., BU-5A, HB, Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum melloi* Pabst

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum mentosum Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) em forma de fita.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* conspícuo. *Pseudobulbo* amplo, transversalmente elíptico, castanho, liso, unifoliado. *Folha* plana, elíptico a oblonga, base constricta, ápice agudo, carnosa. *Inflorescência* ereta, em espiga, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, carnosas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras, sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra, sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* linear-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras, com nervura central púrpura escuro, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* inteiro, ápice revoluto, coloração predominante púrpura, com região central verde, lobos laterais eretos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco caloso, calo até o ápice do labelo, ápice inteiro, obtuso, piloso nas margens, tricomas lineares, longos.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ventura, s.n., HB, 70510, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum meridense Rchb.f.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle meridensis* (Rchb.f.) Lindl.

homotípico *Phyllorkis meridensis* (Rchb.f.) Kuntze

heterotípico *Bulbophyllum sandermanum* Rolfe

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, externamente castanha, internamente amarela com pontuações púrpuras; *sépala* dorsal oval-lanceolada ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; *sépalas* laterais oval-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas a ovadas, patentes, sésseis, ápice agudo, plano, brancas com pontuações púrpuras, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, predominantemente púrpura, lobos laterais orbiculares; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até o ápice do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo orbicular, reduzido à margem do hipoquilo, ovado, carnoso, margem densamente pilosa, tricomas lineares, longos, ápice obtuso, base sésil.

COMENTÁRIO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 1436, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum meridense* Rchb.f.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum micranthum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

homotípico *Phyllorkis micrantha* (Barb.Rodr.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas, sépala dorsal estreitamente oval-lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais oval-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, uninervadas, margem glabra. *Labelo* oblongo, trilobado, dilatado na porção mediana, ápice ereto, predominantemente amarelo, lobos laterais dentiformes, agudos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco amplo liso, calo ausente, papiloso na face superior.

COMENTÁRIO

Espécie de distribuição ampla, ocorrendo predominantemente em áreas de Mata Atlântica e em áreas de Cerrado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.L.M. Catharino, s.n., SP, 247776, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum micropetaliforme J.E.Leite

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum cribbianum* Toscano

heterotípico *Bulbophyllum micropetalum* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* conspicuo entre pseudobulbos. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* ereto-patentes, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal ovada ápice obtuso, trinervada, margem glabra; sépalas laterais ovadas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice obtuso, margem glabra. *Pétalas* rômbricas, oblíqua, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas com pontuações púrpuras, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, rotundo, plano, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, castanho concolor, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco liso, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Singer, R.B., 2000-21, UEC, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum micropetaliforme* J.E.Leite



Figura 2: *Bulbophyllum micropetaliforme* J.E.Leite

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum mucronifolium Rchb.f. & Warm.

Tem como sinônimo

homotípico *Phyllorkis mucronifolia* (Rchb.f. & Warm.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme a fusiforme, transversalmente elíptico, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* aciculada a terete, sulcada, base constricta, ápice agudo, carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas, sépala dorsal oblongo-lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais oblongo-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, uninervadas, margem glabra. *Labelo* oblongo, trilobado, ápice ereto, coloração predominante amarela, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, ápice inteiro, agudo, papiloso nas margens.

COMENTÁRIO

Especie micro endêmica, conhecida somente para áreas de campos rupestres em Cerrado na região central do estado de Minas Gerais.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Smidt, E.C., 742, HUEFS, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum napellii Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Bulbophyllum napelli* Lindl.

homotípico *Phyllorkis napelli* (Lindl.) Kuntze

heterotípico *Bulbophyllum balaeniceps* Rchb.f.

heterotípico *Bulbophyllum monosepalum* Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum napelloides* Kraenzl.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, brancas; sépala dorsal ovada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais ovadas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice curtamente caudado, margem glabra. *Pétalas* ovadas, eretas, sésseis, ápice obtuso, brancas com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* ovado, inteiro, oblongo, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, predominantemente branco com listras púrpuras, margens revolutas, glabras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco liso, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie distribuída por toda a extensão da Mata Atlântica e em matas de grotão ou de galeria, que possuem fisionomia semelhante a este bioma.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Kuhlmann, M., 1734, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum napellii* Lindl.

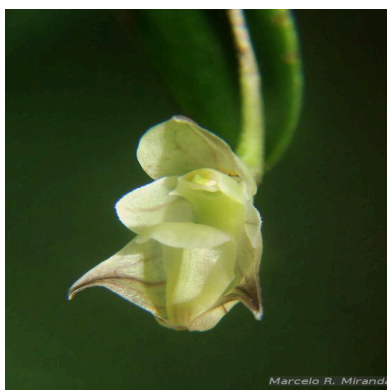


Figura 2: *Bulbophyllum napellii* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum ornatissimum (Rchb. f.) J.J.Sm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum patens King ex Hook.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Bulbophyllum perii Schltr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bulbophyllum dacruzii* Campacci

heterotípico *Bulbophyllum proencai* Leite

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* patentes, superfície lisa, externamente castanhas, internamente amarelas com pontuações púrpuras; sépala dorsal ovada, ápice obtuso, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais ovadas, paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice obtuso, navicular, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, patentes, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, com pontuações púrpuras, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, púrpuro, concolor, lobos laterais orbiculares; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo orbicular, carnoso, margem ondulada, glabro, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, s.n., SP, 7624, Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

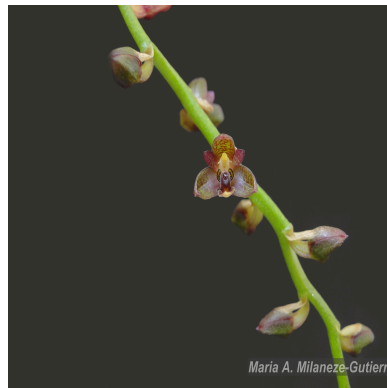


Figura 1: *Bulbophyllum perii* Schltr.

BIBLIOGRAFIA

Smidt, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

Bulbophyllum pitengoense Campacci

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Leitão, R.V., RVL 326, SP, Minas Gerais, **Typus**

Bulbophyllum plumosum (Barb.Rodr.)

Cogn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Didactyle plumosa* Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum fractiflexum* Pabst

heterotípico *Bulbophyllum lundianum* Rchb.f. & Warm.

heterotípico *Bulbophyllum pabstii* Garay

heterotípico *Phyllorkis lundiana* (Rchb.f. & Warm.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** discoide(s); **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** rugosa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** dística(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, rugoso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, não ressupinadas, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspícuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, ligeiramente navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* largo-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, castanho com listras púrpuras, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, calo entre os lobos laterais, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco com travas transversais; epiquilo espatuliforme, membranáceo, margem glabra, ápice obtuso, raro emarginado, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie amplamente distribuída no Brasil, ocorrendo em Cerrado, Mata Atlântica e no Semi-Árido.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 107, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Bulbophyllum plumosum* (Barb.Rodr.) Cogn.



Figura 2: *Bulbophyllum plumosum* (Barb.Rodr.) Cogn.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum pulchellum Ridl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum quadrisetum Lindl.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, lanceolada, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em espiga, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da inflorescência, antese simultânea, carnosas, jugo presente, muito conspicuo. *Sépalas* eretas, superfície lisa, púrpuras; sépala dorsal oval-lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* linear-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras, concolor, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, ovado, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, púrpuro concolor, margens laterais membranáceas, eretas, glabras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco lamelado, calo ausente, papiloso nas margens e no ápice.

COMENTÁRIO

Espécie pouco conhecida, mas com grande área de ocorrência ao norte da América do Sul, na Amazônia ocidental.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 321a, U, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum regnellii Rchb.f.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle regnellii* (Rchb.f.) Barb.Rodr.

heterotípico *Bulbophyllum sturmhoefelii* Hoehne

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constrita, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, pauciflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque, ressupinadas por curvamento da raque, antese simultânea, membranáceas, jugo presente, muito conspicuo. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, brancas; sépala dorsal largamente ovada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais ovadas, base fusionada com a flor, divergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice curtamente caudado, margem glabra. *Pétalas* oblongas, eretas, sésseis, ápice obtuso, brancas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* ovado, inteiro, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, coloração predominante branca com listras púrpuras, margens revolutas, glabras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, glabro.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica de Mata Atlântica, amplamente distribuída no sudeste e sul do Brasil, chegando a Argentina.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Kuhlmann, M., 359, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum regnellii* Rchb.f.



Figura 2: *Bulbophyllum regnellii* Rchb.f.

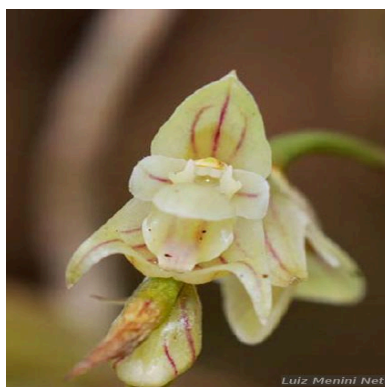


Figura 3: *Bulbophyllum regnellii* Rchb.f.

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum rigidum King & Pantl.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum rothschildianum (O'Brien) J.J.Sm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Bulbophyllum rufinum Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum rupicolum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

homotípico *Bulbophyllum rupicola* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo **disposição** agregado(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** engrossada(s); **folha(s) formato transversalmente** cilíndrica(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* fusiforme, transversalmente elíptico, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* aciculada, sulcada, base constrita, ápice agudo, consistência carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, externamente brancas com pontuações púrpuras, internamente brancas, sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* oblongo-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas com listra purpúrea, uninervadas, margem glabra. *Labelo* trilobado, ápice ereto, coloração predominante amarela, lobos laterais dentiformes, agudos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso na base da face superior.

COMENTÁRIO

Espécie amplamente distribuída pelos Cerrados dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Goiás.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bianchetti, L.B., 1471, CEN, Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum rupicolum* Barb.Rodr.



Figura 2: *Bulbophyllum rupicolum* Barb.Rodr.



Figura 3: *Bulbophyllum rupicolum* Barb.Rodr.



Figura 4: *Bulbophyllum rupicolum* Barb.Rodr.



Figura 5: *Bulbophyllum rupicolum* Barb.Rodr.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYNER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum saltatorium Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bulbophyllum saltatorium*, *Bulbophyllum saltatorium* var. *calamarium*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição GeográficaPossíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Bulbophyllum saltatorium var. *calamarium* (Lindl.) J.J. Verm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Bulbophyllum scaberulum (Rolfe) Bolus

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum setigerum Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Phyllorkis setigera* (Lindl.) Kuntze

heterotípico *Bulbophyllum correae* Pabst

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo **disposição** reptante(s); **pseudobulbo formato transversal(ais)** angular; **pseudobulbo número de folha(s)** unifoliolada(s); **pseudobulbo superfície(s)** lisa(s). **Folha:** **folha(s) consistência** membranácea(s); **folha(s) formato transversalmente** plana(s). **Inflorescência:** **disposição das flor(es)** espiralada(s); **escapo formato transversal(ais)** cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em espiga, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície verrucosa, púrpuras; sépala dorsal lanceolada ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* triangular-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, púrpuras, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* inteiro, obovado, ápice revoluto, apêndices basais ausentes, púrpuro concolor, margens laterais membranáceas, eretas, glabras, lobos laterais ausentes, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco sulcado, calo ausente, papiloso em ambas as faces.

COMENTÁRIO

Espécie descrita para a Guiana e amplamente distribuída pela região norte do Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, 5323, R, Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.

SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum teimosense E.C.Smidt & Borba

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) discoide(s); pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) rugosa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente epífitas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* deltóide, transversalmente elíptico, verde, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, castanhas; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, conadas até o ápice, simétricas, trinervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* lanceoladas, ligeiramente falcadas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, vináceas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, longos. *Labelo* trilobado, ápice ereto, apêndices basais ausentes, castanho, lobos laterais eretos, diferenciado em epiquilo e hipoquilo; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, longos, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso, disco com sulco liso; epiquilo lanceolado, membranáceo, margem glabra, ápice acuminado, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie endêmica da Mata Atlântica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Smidt, E.C., 308, HUEFS, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.

- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite. Two New Species of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) from Brazil. *Novon: A Journal for Botanical Nomenclature* 19(1), 122-126, 2009.

Bulbophyllum tremulum Wight

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

Bulbophyllum tricolor L.B.Sm. & K.Harris

DESCRIÇÃO

Caule: pseudobulbo disposição agregado(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência engrossada(s); folha(s) formato transversalmente cilíndrica(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* inconspícuo. *Pseudobulbo* piriforme, transversalmente elíptico, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* aciculada, sulcada, base constricta, ápice agudo, consistência carnosa. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépalas* eretas, superfície lisa, brancas, sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, plano, uninervada, margem glabra, sépalas laterais oval-lanceoladas, paralelas, livres, assimétricas, uninervadas, ápice agudo, plano, margem glabra. *Pétalas* linear-lanceoladas, eretas, sésseis, ápice agudo, plano, brancas, com nervura central púrpura, uninervadas, margem glabra. *Labelo* trilobado, ovado, ápice ereto, amarelo, lobos laterais dentiformes, agudos, não diferenciado em epiquilo e hipoquilo, disco com sulco liso, calo ausente, papiloso na face.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida para Bolívia nos Cerrados de Cochabamba e em Minas Gerais, Brasil, em Diamantina, também em ambiente de campo rupestre.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Braga, M.M., 443, BHCB, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; Sieder, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum tripetalum Lindl.

Tem como sinônimo

homotípico *Didactyle tripetala* (Lindl.) Lindl.

homotípico *Phyllorkis tripetala* (Lindl.) Kuntze

heterotípico *Bulbophyllum jaguariahyaevae* Kraenzl.

heterotípico *Bulbophyllum rojasii* L.O. Williams

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) dística(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas tanto epífitas quanto rupícolas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice agudo, coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas dísticamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, externamente castanhas, internamente amarela com pontuações púrpuras no terço basal; sépala dorsal lanceolada, ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais lanceoladas, paralelas, livres, simétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* triangular-lanceolada, patentes, sésseis, ápice agudo, plano, brancas com pontuações púrpuras, uninervadas, margem pilosa, tricomas lineares, curtos. *Labelo* trilobado, diferenciado em epiquilo e hipoquilo, ápice ereto, apêndices basais ausentes, coloração predominante amarela com pontuações púrpuras, lobos laterais orbiculares; hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo carnoso, ovado, margem e face pilosas, tricomas longos, esparsos, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie com ampla distribuição no sudeste da América do Sul, ocorrendo em área de Mata Atlântica no estado do Paraná até o Rio de Janeiro, com populações ocorrendo também em Cerrado nos estados de São Paulo, Paraná e a noroeste do Paraguai.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gehrt, A., 5262, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum tripetalum* Lindl.



Figura 2: *Bulbophyllum tripetalum* Lindl.



Figura 3: *Bulbophyllum tripetalum* Lindl.

Figura 4: *Bulbophyllum tripetalum* Lindl.Figura 5: *Bulbophyllum tripetalum* Lindl.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum vaginatum (Lindl.) Rchb.f.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Bulbophyllum weddellii (Lindl.) Rchb.f.

Tem como sinônimo

basiônimo *Didactyle weddellii* Lindl.

homotípico *Bulbophyllum weddellii* (Lindl.) Rchb.f.

homotípico *Phyllorkis weddellii* (Lindl.) Kuntze

homotípico *Xiphizusa weddellii* (Lindl.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Caulo: pseudobulbo disposição reptante(s); pseudobulbo formato transversal(ais) angular; pseudobulbo número de folha(s) unifoliolada(s); pseudobulbo superfície(s) lisa(s). **Folha:** folha(s) consistência membranácea(s); folha(s) formato transversalmente plana(s). **Inflorescência:** disposição das flor(es) espiralada(s); escapo formato transversal(ais) cilíndrico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas preferencialmente rupícolas. *Rizoma* conspicuo. *Pseudobulbo* ovado, transversalmente rômbo, amarelo, liso, unifoliado. *Folha* plana, oblonga, base constricta, ápice obtuso, consistência coriácea. *Inflorescência* ereta, em racemo, multiflora. *Flores* dispostas espiraladamente ao longo da raque. *Sépala* dorsal ereta, laterais patentes, superfície lisa, externamente castanha, internamente amarela com pontuações púrpuras no terço basal; sépala dorsal longo-lanceolada, ápice agudo, navicular, trinervada, margem glabra; sépalas laterais oblongo-lanceoladas, convergentes, livres, assimétricas, trinervadas, ápice agudo, navicular, margem glabra. *Pétalas* linear-falcadas, patentes, sésseis, ápice agudo, amarelas concolor, uninervadas, margem glabra. *Labelo* trilobado, diferenciado em epiquilo e hipoquilo, ápice ereto, apêndices basais ausentes, hipoquilo castanho a púrpura e epiquilo branco com manchas e listras púrpuras, lobos laterais orbiculares, hipoquilo piloso nas margens, tricomas lineares, curtos, disco com sulco liso, calo até a metade do labelo, ápice inteiro, obtuso; epiquilo espatuliforme, membranáceo, margem glabra, ápice obtuso, base constricta.

COMENTÁRIO

Espécie com ampla distribuição na América do Sul, ocorrendo em área de Mata Atlântica no estado do Espírito Santo e de Cerrado desde o estado de Minas Gerais até a região central do estado da Bahia.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Boudet Fernandes, H.Q., 1924, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bulbophyllum weddellii* (Lindl.) Rchb.f.

BIBLIOGRAFIA

- SMIDT, E.C. 2007. Filogenia e revisão taxonômica de *Bulbophyllum* Thouars (Orchidaceae) ocorrentes no neotrópico. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 346 p.
- GRAVENDEEL, B.; VERMEULEN, J.J.; FISCHER, G.A.; SMIDT, E.C.; VEITCH, N.C.; GRAYER, R.J.; SIEDER, A. 621. BULBOPHYLLUM. In: A.M.Pridgeon; P.J.Cribb; M.W.Chase; F.N.Rasmussen.(Org.). Genera Orchidacearum. 1ed.Oxford: Oxford University Press, 2014, v.6, p.4-51.
- SMIDT, E.C.; BORBA, Eduardo Leite; Gravendeel, B.; Fischer, G.A.; BERG, Cássio Van Den. Molecular phylogeny of the Neotropical sections of *Bulbophyllum* (Orchidaceae) using nuclear and plastid spacers. *Taxon*, v.60, p.1050-1064,2011.

Bulbophyllum wendlandianum (Kraenzl.) Dammer

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)