

Plagiochilaceae (Joerg.) K.Müll.

Denilson Fernandes Peralta

Instituto de Botânica de São Paulo; denilsonfperalta@gmail.com

Aline Matos de Souza

Instituto de Botânica de São Paulo; ninedesouza@gmail.com

Dimas Marchi do Carmo

Instituto de Botânica de São Paulo; dimas.botanica@gmail.com

Emanuelle Lais dos Santos

Instituto de Botânica de São Paulo; emanuellelais.s@gmail.com

Emília de Brito Valente

Universidade Estadual de Feira de Santana; ebvalente@gmail.com

Hermeson Cassiano de Oliveira

Universidade Estadual do Piauí; hermeson123@gmail.com

Jéssica Soares de Lima

Instituto de Botânica de São Paulo; jessicadelimaa@gmail.com

Leandro de Almeida Amelio

Instituto de Botânica de São Paulo; ednlora@gmail.com

Luana de Souza Prochazka

Universidade Federal do ABC; prochazka.luana@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Plagiochilaceae, *Plagiochila*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Souza, A.M., Carmo, D.M., Santos, E.L., Valente, E.B., Oliveira, H.C., Lima, J.S., Amelio, L.A., Prochazka, L.S. 2020. Plagiochilaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97735>.

DESCRIÇÃO

Plantas pequenas até robustas, verdes até amarronzadas, prostradas, ascendentes ou pendentes, frequentemente dendróides com ramos foliosos surgindo de um caulídio prostrado parecido com um rizoma, irregularmente ramificado até regularmente pinado. Ramos terminais (tipo *Frullania*) ou lateral-intercalares. Filídios súcubos, alternados, orbiculares, ovados até oblongo ou lineares, frequentemente assimétricos, com a margem dorsal reflexa e a base decurrente, ápice inteiro ou dividido em 2-3 lobado, margens usualmente denteadas até ciliadas, especialmente no ápice a margem ventral, dentes no ápice maiores, margens raramente inteiras. Células com trigonios conspícuos ou com a parede regularmente espessada, cutícula lisa ou rugosa; óleo corpos usualmente granulares. Anfigastros usualmente ausentes, quando presentes pequenos. Rizóides dispersos, frequentemente

ausentes. Reprodução vegetative comum por ramos que se desenvolvem diretamente dos filídios (propágulos), fragmentação dos filídios ou filídios caducos.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente, Tapete, Tufo

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola, Saxícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

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

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

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

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

Plagiochila (Dumort.) Dumort.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Plagiochila*, *Plagiochila adiantoides*, *Plagiochila aerea*, *Plagiochila amicta*, *Plagiochila bifaria*, *Plagiochila boryana*, *Plagiochila corrugata*, *Plagiochila crispabilis*, *Plagiochila cristata*, *Plagiochila deflexirama*, *Plagiochila disticha*, *Plagiochila diversifolia*, *Plagiochila eggersii*, *Plagiochila exigua*, *Plagiochila gymnocalycina*, *Plagiochila heteromalla*, *Plagiochila heterophylla*, *Plagiochila laetevirens*, *Plagiochila lamyana*, *Plagiochila lingua*, *Plagiochila macrostachya*, *Plagiochila martiana*, *Plagiochila montagnei*, *Plagiochila punctata*, *Plagiochila raddiana*, *Plagiochila rutilans*, *Plagiochila simplex*, *Plagiochila stricta*, *Plagiochila subbidentata*, *Plagiochila subplana*, *Plagiochila subundulata*, *Plagiochila superba*, *Plagiochila vincentina*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Souza, A.M., Carmo, D.M., Santos, E.L., Valente, E.B., Oliveira, H.C., Lima, J.S., Amelio, L.A., Prochazka, L.S. Plagiochilaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97736>.

DESCRIÇÃO

Plantas folhosas, hastes ramificados, ramificação lateral, não dicotômica, convencional <não do tipo Frullania ou Lejeunea>, hastes em secção transversal com <usualmente de paredes delgadas> células corticais claramente diferenciadas das células <geralmente menores, mais grossas> da banda central, não translúcidas, com flagelos ou seja ramos finos com ou sem folhas vestigiais, portando rizoides, sem paráfílas, crescimento acrogineos <arquegônios e esporófitos ou receptáculos femininos terminais, resultando em crescimento simpodial>, células dos filídios com ou sem trigônios, planas, não mamilosas, rizóides presentes, incolores <hialinos>, ramos dorsiventral, com duas fileiras iguais de folhas laterais e uma terceira, fileira ventral de <mais ou menos> menor de anfigastos <anisofilos>, não juláceo, filídios marcadamente assimétricos, não em forma de cunha, <mais ou menos longitudinais> com inserção em formato de J, alternados, sobrepostas <ou imbricadas, pelo menos os distais>, súbulo <com a margem anterior de cada folha sobreposta pela margem posterior da folha em frente>, margens denteados, não multi ciliadas, planos, dorsalmente decurrentes, lobos não dividido <simples, não lobado>, não conduplicado bilobados <os lóbulos mais ou menos semelhantes em tamanho e forma>, lóbulos, lâmina do lóbulo sem vitta, com ou sem cutícula cerosa, anfigastos ausente ou se presente muito reduzido ou vestigial, bilobados, não divergente, acuminados, apenas duas células na base, inteira, células do gametófito com numerosos cloroplastos pequenos, com corpos oleosos <refratários> visíveis, talo irregular, não subterrâneo, não oleoso na aparência <implícito>, não rizomatoso tanto dorsal como ventralmente, gemas comum, filídios caducos, bisexuado ou dióico, gametângios agrupados em inflorescências com brácteas, autóicos <anterídios e arquegônios on em inflorescências separados>, inflorescências masculinas, brácteas, possuindo muitos anterídios, hastes pedunculados, não misturado com paráfíses, inflorescências femininas pouco diferenciado, perigínio, marsúpio presente, mas vestigial, brácteas presente <mais ou menos diferente dos demais filídios>, maiores que as folhas (superiores), bractéola presente, perianto apresentam <a fusão subsequente à fertilização de duas folhas opostas, ou mais uma folha de baixo. distalmente liso, não plicado, sem bico, calíptro ausente, esporófito elevado por alongamento da seta, sem meristema intercalar, cápsula globosa <mais ou menos esférica>, sem columela, parede da cápsula uma camada de células, cor não verde, por quatro valvas, esporos unicelular quando liberado, elatérios presente, uma célula alongada, biespiralados, livres <decíduos>, elateróforos apical, mesofíticos. Ocorrência em ambientes ácidos <incluindo calcifobos>, em florestas montanas, frequente em tronco de árvores ou rochas.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente, Tapete, Tufo

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola, Saxícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

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

CHAVE INTERATIVA

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-8938794013092198055/mkey.html>

BIBLIOGRAFIA

- Lindenberg, J.B.G. 1844. Monographia hepaticarum generis Plagiochilae. Henry & Cohen, Bonn.
- Herzog, T. 1932. Beitrage zur Kenntnis der Gattung Plagiochila. I. Neotropische Arten. Hedwigia 72: 195–243.
- Heinrichs, J., S. R. Gradstein & R. Grolle. 1998. A revision of the neotropical species of Plagiochila (Dumort.) Dumort. (Hepaticae) described by Olof Swartz. J. Hattori Bot. Lab. 85: 1–32.
- Heinrichs, J., C. Renker & S. R. Gradstein. 1999. A taxonomic revision of Plagiochila subplana Lindenb., a widespread liverwort of tropical America. Haussknechtia Beih. 9: 171–181.
- Müller, J., J. Heinrichs & S. R. Gradstein. 1999. A revision of Plagiochila sect. Plagiochila in the Neotropics. Bryologist 102(4): 729–746.
- Heinrichs, J., C. Renker & S. R. Gradstein. 1999. A taxonomic revision of Plagiochila subplana Lindenb., a widespread liverwort of tropical America. Haussknechtia Beih. 9: 171–181.
- Heinrichs, J., H. Anton, S. R. Gradstein & R. Mues. 2000. Systematics of Plagiochila sect. Glaucescens Carl (Hepaticae) from tropical America: a morphological and chemotaxonomical approach. Pl. Syst. Evol. 220: 115–138.
- Heinrichs, J. & S. R. Gradstein. 2000. A revision of Plagiochila sect. Crispatae and sect. Hypnoides (Hepaticae) in the Neotropics. I. Plagiochila disticha, P. montagnei and P. raddiana. Nova Hedwigia 70: 161–184.
- Heinrichs, J., H. Groth, S. R. Gradstein, D. S. Rycroft, W. J. Cole & H. Anton. 2001. Plagiochila rutilans (Hepaticae): a poorly known species from tropical America. Bryologist 104: 350–361.
- Heinrichs, J., H. Groth, S. R. Gradstein, D. S. Rycroft, W. J. Cole & H. Anton. 2001. Plagiochila rutilans (Hepaticae): a poorly known species from tropical America. Bryologist 104: 350–361.
- Heinrichs, J. 2002. A taxonomic revision of Plagiochila sect. Hylacoetes, sect. Adiantoides and sect. Fuscoluteae in the Neotropics with a preliminary subdivision of neotropical Plagiochilaceae into nine lineages. Bryophyt. Biblioth. 58: 184 pp + [4], pl 1–58.
- Gradstein, S. R. 2015. New synonyms and new lectotypifications in Neotropical Plagiochila (Marchantiophyta). Cryptog., Bryol. 36(4): 369–379.
- Gradstein, S. R. 2015. Annotated key to the species of Plagiochila (Marchantiophyta) from Brazil. Pesquisas, Bot. 67: 23–36.
- Gradstein, S. R. 2016. The genus Plagiochila (Marchantiophyta) in Colombia. Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 40(154): 104–136.
- Gradstein, S. R. & D. P. da Costa. 2018. Plagiochila lamyana, a new liverwort species from the Guayana Highland of Brazil. Cryptog., Bryol. 39(2): 147–153.
- Gradstein, S. R. & C. J. P. Bastos. 2019. Plagiochila eggersii (Plagiochilaceae, Marchantiophyta), a rare neotropical species new to Brazil. Rodriguésia 70: e01452018 [1–3].
- Souza, A.M. 2019. Revisão taxonomica de Plagiochila para o Brasil. Universidade Estadual de Feira de Santana.

Plagiochila adiantoides (Sw.) Lindenb.

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia adiantoides* Sw.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes ciliados, plana, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Yano, O., 3040, SP, São Paulo

Costa, D.P., 3883, RB, Rio de Janeiro

R. Marquete, 3189, SP, Minas Gerais

D. M. Vital, 1902, SP, Espírito Santo

D. M. Vital, 8515, SP, Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila adiantoides* (Sw.) Lindenb.



Figura 2: *Plagiochila adiantoides* (Sw.) Lindenb.

Plagiochila aerea Taylor

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro vestigiais, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), distantes, ápice dos filídios bifido com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio reta (cuneada), margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio sem hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hampe, E., s.n., BM, Rio de Janeiro

Valente, E.B., 1115, HUEFS, Bahia

Pôrto, K.C., s.n., UFP, 3040, Pernambuco

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

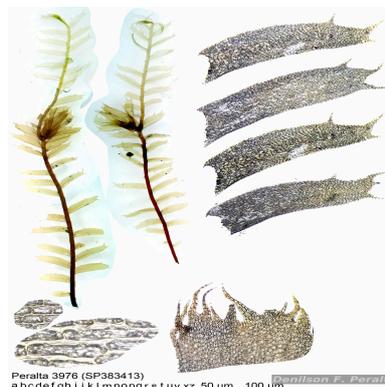


Figura 1: *Plagiochila aerea* Taylor



Figura 2: *Plagiochila aerea* Taylor

Plagiochila amicta Steph.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio sem hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola, Saxícola, Terrícola

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

Luetzelburg, P., 6804, JE, Rio de Janeiro

Dusén, P., 3595, NY, Paraná

Hoehne, F.C., 658, JE, São Paulo

Gradstein, S.R., 9826, GOET, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Vital 4019 (SP124733)
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v x z 50 µm

Figura 1: *Plagiochila amicta* Steph.

Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila compressula* Nees

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios lateralmente comprimidos, disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios bífido com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares }&

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, D.P., 4769 p.p., RB, Rio de Janeiro

D. M. Vital, 6802, SP, São Paulo

Ristow, R., 1302, IRAI, Paraná

Siviero, T.S. et al., 97, CESJ, Minas Gerais

Azevedo, C.O., 574, HUEFS, Bahia

J. Rossini, 180, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb.



Figura 2: *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb.

Plagiochila boryana Gottsche ex Steph.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila guttulata* Herzog

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes ciliados, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina papilosas ou verrucosas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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

Lützelburg, P., 6708, JE, Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila boryana* Gottsche ex Steph.



Figura 2: *Plagiochila boryana* Gottsche ex Steph.

Plagiochila corrugata (Nees) Nees & Mont.

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia corrugata* Nees

heterotípico *Plagiochila crispula* Nees

heterotípico *Plagiochila ulophylla* Nees

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, ondulada a crispada, junção dorsal do filídio canelada } Filídio/margem dorsal not described Filídios/presença de vitta

Forma de Vida

Folhosa, Pendente

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, M.P.P., 621, UFP, Sergipe

Santos, N.D., 347, RB, Rio de Janeiro

Gomes, H.C.S et al., 18, CESJ, Minas Gerais

Wasum, R., 4486, EAC, Rio Grande do Sul

Korle, A., 2945, FURB, Santa Catarina

Oliveira, H.C., 432, HUEFS, Ceará

Valente, E.B., 1019, HUEFS, Bahia

Ristow, R., 1250, IRAI, Paraná

Ristow, R., 2494, IRAI, São Paulo

Vital, D.M., 4973, SP, Goiás

Vital, D.M., 6589, SP, Distrito Federal

Yano, O. et al., 2562, SP, Pernambuco

G. Hatschbach, 59384, CEPEC, Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila corrugata* (Nees) Nees & Mont.



Figura 2: *Plagiochila corrugata* (Nees) Nees & Mont.

Plagiochila crispabilis Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila patentissima* Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio reta (cuneada), margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio sem hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila crispabilis* Lindenb.

Plagiochila cristata (Sw.) Lindenb.

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia cristata* Sw.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, lanceolados (ou triangulares/ápice ca. 1/3 ou 1/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina papilosas ou verrucosas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas ? Perianto/formato ?, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente, Tufo

Substrato

Corticícola, Epixila

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Rio Grande do Norte)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A., 7428, SV, Rio de Janeiro

Gomes, H.C.S. et al., 40, CESJ, Minas Gerais

Valente, E.B., 1386, HUEFS, Bahia

Ristow, R., 1285, IRAI, Paraná

J. Rossini, 43, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

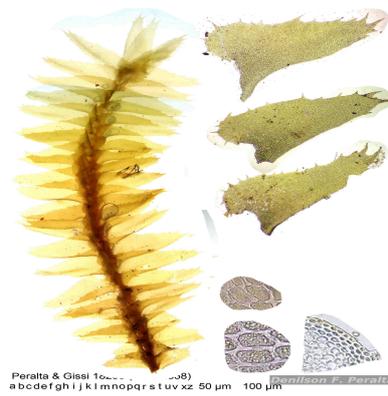


Figura 1: *Plagiochila cristata* (Sw.) Lindenb.

Plagiochila deflexirama Taylor

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila bryopteroides* Spruce

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento pinado, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos ausentes (paredes das células retas), secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas ? Perianto/formato ?, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

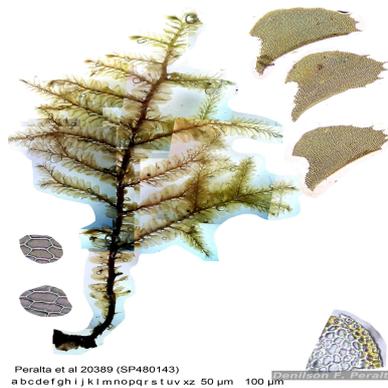


Figura 1: *Plagiochila deflexirama* Taylor



Figura 2: *Plagiochila deflexirama* Taylor

Plagiochila disticha (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.

Tem como sinônimo

basônimo *Jungermannia disticha* Lehm. & Lindenb.

heterotípico *Plagiochila juruensis* Steph.

heterotípico *Plagiochila thysanotis* Spruce

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente }&

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, N.D., 865, RB, Rio de Janeiro

Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P., 1945, ALCB, Bahia

Yano, O., 26371, CVRD, Espírito Santo

Pietrobon, M.R., 8388, HBRA, Pará

Ristow, R., 2884, IRAI, Paraná

Buck, W.R., 2912, MO, Amazonas

Bordin, J. et al., 195, MO, Rio Grande do Sul

Yano, O. et al., 2911, SP, Pernambuco

Andrade-Lima, D., 6665, SP, Alagoas

Yano, O. et al., 9592, SP, Mato Grosso do Sul

Silva, M.P.P., 525, UFP, Paraíba

Peralta, D.F., 969, SJRP, São Paulo

Yano, O. & Andrade-Lima, D., 2725, SP, Paraíba

Ristow, R., 1648, IRAI, Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila disticha* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.



Figura 2: *Plagiochila disticha* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.

Plagiochila diversifolia Lindenb. & Gottsche

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bandeira, M.C.V., 152, JE, Rio de Janeiro

Valente, E.B., 225, HUEFS, Bahia

Valente, E.B., 314, ALCB, Bahia

Gomes, H.C.S., 236, CESJ, Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

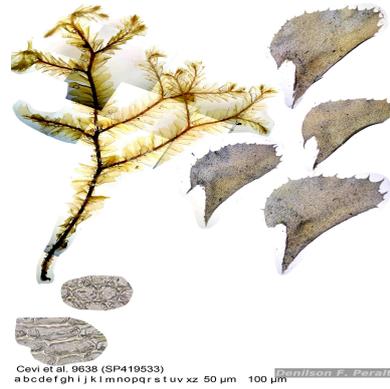


Figura 1: *Plagiochila diversifolia* Lindenb. & Gottsche

Plagiochila eggersii Inoue

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios bifido com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado odor de menta, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa por fragmentação dos dentes do filídio.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

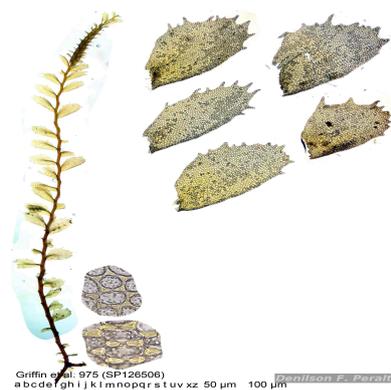


Figura 1: *Plagiochila eggersii* Inoue

Plagiochila exigua (Taylor) Taylor

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia exigua* Taylor

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

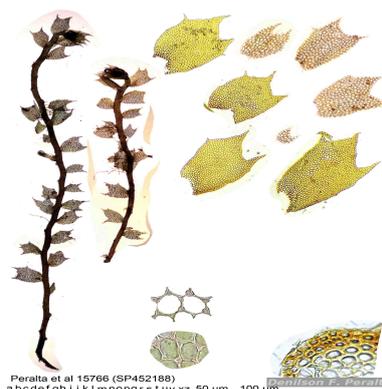
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, D.P., 4769 p.p., RB, Rio de Janeiro

Schäffer-Verwimp, A., 11451, SV, Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Peralta et al 15766 (SP452188)
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v x z 50 μm 100 μm

Figura 1: *Plagiochila exigua* (Taylor) Taylor

Plagiochila gymnocalycina (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios bifido com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado odor de menta, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, N.D., 402 p.p., RB, Rio de Janeiro

Costa, D.P. & Gradstein, S.R., 3757, RB, Minas Gerais

Valente, E.B., 1112, HUEFS, Bahia

Germano, S.R., s.n., UFP, 22373, Pernambuco

Pôrto, K.C., s.n., UFP, 48806, Alagoas

Costa, D.P., 4177, RB,  (RB00895603), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila gymnocalycina* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.

Plagiochila heteromalla (Lehm. et Lindenb.) Lehm. et Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta presente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado odor de menta, bractéolas femininas ? Perianto/formato ?, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila heteromalla* (Lehm. et Lindenb.) Lehm. et Lindenb.

Plagiochila heterophylla Lindenb. ex Lehm.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila heterophylla* Lindenb. ex Lehm.

Plagiochila laetevirens Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

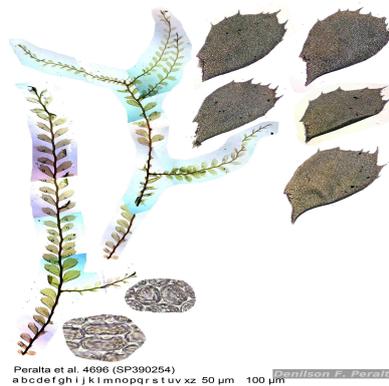


Figura 1: *Plagiochila laetevirens* Lindenb.

Plagiochila lamyana Gradst. & D.P.Costa

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, lanceolados (ou triangulares/ápice ca. 1/3 ou 1/4 da base), imbricados, ápice dos filídios bifido com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente }&

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Plagiochila lingua Steph.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem inteira, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio canelada} &

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schiffner, V., 2117, W, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila lingua* Steph.

Plagiochila macrostachya Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila flaccida* Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição subopostos, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos ausentes (paredes das células retas), secção transversal do caulídio com hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto curto oval, reprodução vegetativa filídios caducos ou quebradiços.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Epixila

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, D.P., 4734, RB, Rio de Janeiro

Gomes, H.C.S et al., 255, CESJ, Minas Gerais

Schmitt, J.L., 2254, FURB, Santa Catarina

Souza, M.G.C., 660, HBRA, Pará

Silva, J.M., 4077, IRAI, Paraná

Schäfer-Verwimp, A., 9638, SV, São Paulo

J. Rossini, 152, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

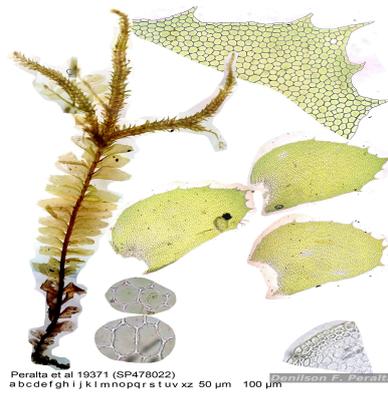


Figura 1: *Plagiochila macrostachya* Lindenb.

Plagiochila martiana (Nees) Lindenb.

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia martiana* Nees

heterotípico *Plagiochila martii* Nees

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decorrente e canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio com hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas ? Perianto/formato ?, reprodução vegetativa gemas foliares.

Forma de Vida

Folhosa, Pendente

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, N.D., 229, RB, Rio de Janeiro

Bastos, C.J.P. et al., 174, ALCB, Bahia

Andrade-Lima, D., 6650, SP, Alagoas

Yano, O., 26285, CVRD, Espírito Santo

Souza, M.G.C., 117a, HBRA, Pará

Oliveira, H.C., 731, HUEFS, Ceará

Ristow, R., 1173, IRAI, Paraná

Ristow, R., 2642, IRAI, São Paulo

Wasum, R., 4504, MBM, Rio Grande do Sul

Schwacke, C. A. W., 8, R, Santa Catarina

Windisch, P. G., 6487, SJRP, Mato Grosso

Andrade-Lima, D., 2967, SP, Pernambuco

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila martiana* (Nees) Lindenb.

Plagiochila montagnei Nees

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila florida* Spruce

heterotípico *Plagiochila hypnoides* Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, lanceolados (ou triangulares/ápice ca. 1/3 ou 1/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Schiffner, V., 2222, W, São Paulo

Jelinek, 78, W, Rio de Janeiro

R. Spruce, s.n., MANCH, CC793, Amazonas

R. Spruce, s.n., W, Pará

Oliveira, H.C., 230, HUEFS, Ceará

Yano, O. et al., 2588, SP, Pernambuco

Silva, M.P.P., 833, UFP, Alagoas

Silva, M.P.P., 603, UFP, Paraíba

J. Rossini, 184, MBML, Espírito Santo

C.F.P. Martius, s.n., W, Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

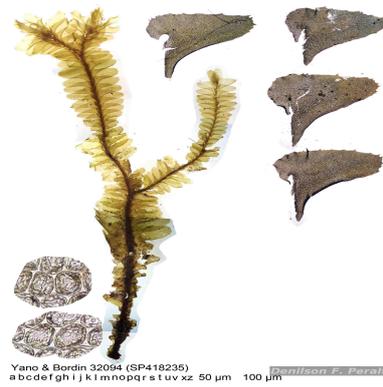


Figura 1: *Plagiochila montagnei* Nees



Figura 2: *Plagiochila montagnei* Nees

Plagiochila punctata (Taylor) Taylor

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento pinado, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral denteada com dentes triangulares, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina papilosas ou verrucosas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas ? Perianto/formato ? Reprodução vegetativa por filídios caducos.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

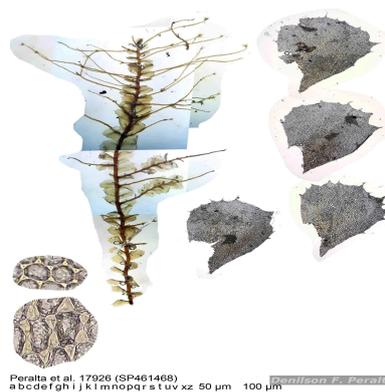


Figura 1: *Plagiochila punctata* (Taylor) Taylor



Figura 2: *Plagiochila punctata* (Taylor) Taylor

Plagiochila raddiana Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila aliena* Gottsche

heterotípico *Plagiochila guilleminiana* Mont.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente }&

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, N.D., 365, RB, Rio de Janeiro

S.A. Mori, 1736, NY, Amapá

Pôrto, K.C., 930, UFP, Alagoas

Bastos, C.J.P. et al., 2430, ALCB, Bahia

Yano, O. et al., 31286, SP, Ceará

D. M. Vital, 5428, SP, Paraíba

Siviero, T.S. et al., 76, CESJ, Minas Gerais

Vital, D.M., 4962, SP, Goiás

Yano, O., 3183, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila raddiana* Lindemb.



Figura 2: *Plagiochila raddiana* Lindemb.

Plagiochila rutilans Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento dicotômico, anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente e canelada, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio sem hialoderme diferenciada, quando umedecido e macerado odor de menta, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto} Perianto/formato ?, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Rossini, 173, MBML, Espírito Santo

Santos, N.D., 531, RB, Rio de Janeiro

Silva, J.M., 1148, CEPEC, Paraná

Cadorin, T.J., 45, FURB, Santa Catarina

Pietrobon, M.R., 8091, HBRA, Pará

Andrade-Lima, D., 2791, SP, Pernambuco

Griffin III, D., 267, SP, Amazonas

Windisch, P.G., 7986, SJRP, Mato Grosso

Souza, A.M., 553, HUEFS, Bahia

Reschke, S.A., s.n., ICN, 176432, Rio Grande do Sul

Gibertoni, R.S., 30, IRAI, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

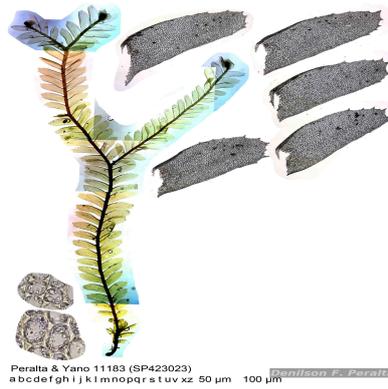


Figura 1: *Plagiochila rutilans* Lindenb.

Plagiochila simplex (Sw.) Lindenb.

Tem como sinônimo

homotípico *Jungermannia simplex* Sw.

heterotípico *Plagiochila confundens* Lindenb. & Gottsche

heterotípico *Plagiochila distinctifolia* Lindenb.

heterotípico *Plagiochila erronea* Steph.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio reta (cuneada), margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina papilosas ou verrucosas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado odor de menta, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Michel, E.L., s.n., ICN, 176328, Rio Grande do Sul

Ristow, R., 2481, IRAI, Paraná

Cadorin, T.J., 45, FURB, Santa Catarina

Pietrobon, M.R., 8091, HBRA, Pará

Windisch, P.G., 7986, SJRP, Mato Grosso

Griffin III, D. et al., 267, SP, Amazonas

Santos, N.D., 791 p.p., RB, Rio de Janeiro

Yano, O. et al., 7325, SP, Minas Gerais

Souza, A.M., 554, HUEFS, Bahia

Gibertoni, R.S., 30, IRAI, Santa Catarina

Andrade-Lima, D., 2791, SP, Pernambuco

J. Rossini, 91, MBML, Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila simplex* (Sw.) Lindenb.



Figura 2: *Plagiochila simplex* (Sw.) Lindenb.

Plagiochila stricta Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio reta (cuneada), margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina papilosas ou verrucosas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas ? Perianto/formato ?, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa, Tapete

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.J. Puiggari, 257, G, São Paulo

J.J. Puiggari, 280 p.p., G, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila stricta* Lindenb.

Plagiochila subbidentata Taylor

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila alpina* var. *grandistipula* Gottsche

heterotípico *Plagiochila alpina* Gottsche

heterotípico *Plagiochila aurea* Steph.

heterotípico *Plagiochila grandistipula* Gottsche ex Herzog

heterotípico *Plagiochila magnistipula* Herzog

heterotípico *Plagiochila subabrupta* Herzog

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro presente e nítidos, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral inteira, plana, junção dorsal do filídio decurrente, margem dorsal inteira, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas pequenas e sem cobrir o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa, Tapete

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, 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, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 16054, US, Santa Catarina

Dusén, P., s.n., W, Rio de Janeiro

Wainio, E.A., s.n., BM, Bahia

Hatschbah, G. & Nicolack, 53128, FLAS, Paraná

Döring, H., s.n., BM, Rio de Janeiro

Luetzelburg, P., 6735 p.p., JE, São Paulo

Ule, E., 328, G, Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

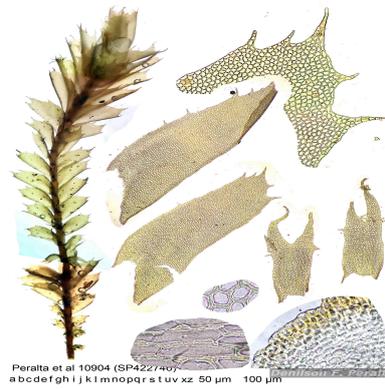


Figura 1: *Plagiochila subbidentata* Taylor



Figura 2: *Plagiochila subbidentata* Taylor

Plagiochila subplana Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila pohliana* Steph.

DESCRIÇÃO

Gametófitos menores que 5 cm, com aspecto papiráeos, coloração translúcida, brilhantes, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), distantes, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio reta (cuneada), margem ventral denteada com dentes ciliados, plana, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal inteira } &

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 17026, NY, Amapá

Santos, N.D., 370, RB, Rio de Janeiro

Nelso, B.W., 697, MO, Amazonas

Siviero, T.S. et al., 186, CESJ, Minas Gerais

Valente, E.B., 997, HUEFS, Bahia

Buck, W.R. et al., 1819, INPA, Roraima

Yano, O., 994, SP, São Paulo

Pôrto, K.C., s.n., UFP, 22384, Pernambuco

Ule, E., 12, G, Santa Catarina

R. Spruce, s.n., G, 23807, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

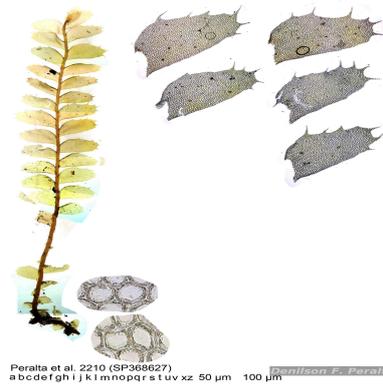


Figura 1: *Plagiochila subplana* Lindlenb.

Plagiochila subundulata Lindenb.

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes triangulares, ondulada, junção dorsal do filídio canelada, margem dorsal not described. vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa gemas foliares.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila subundulata* Lindenb.

Plagiochila superba d'Orbigny

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ovalados (ápice ca. 3/4 da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes ciliados, plana, junção dorsal do filídio decurrente e canelada, margem dorsal inteira a denteada, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Sudeste (São Paulo)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Plagiochila superba* d'Orbigny

Plagiochila vincentina Lindenb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Plagiochila hylacoetis* Spruce

DESCRIÇÃO

Gametófitos maiores que 5 cm, com aspecto firme, coloração opaca, escuros, crescimento simples (ereto e sem ramificação), anfigastro ausente, aspecto dos filídios complanados (dorsiventralmente), disposição alternados, ligulados (ápice quase do tamanho da base), imbricados, ápice dos filídios inteiro com a margem denteada, junção ventral do filídio auriculada (expandida e cobrindo o caulídio), margem ventral denteada com dentes ciliados, plana, junção dorsal do filídio decurrente e canelada, margem dorsal denteada, vitta ausente, células da lâmina lisas, trigonos presente, secção transversal do caulídio/hialoderme ?, quando umedecido e macerado sem odor, bractéolas femininas grandes e cobrindo o perianto, perianto alongado/4-5 x mais longos que largos, reprodução vegetativa ausente.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Luetzelburg, P., 23721, JE, Amazonas

Schäfer-verwimp, A., 9812, SV, Amazonas

R. Spruce, s.n., MANCH, CC914, Amazonas