

Olga Yano

# Catálogo de **MUSGOS** **BRASILEIROS**

Literatura Original, Basiônimo, Localidade-tipo  
e Distribuição Geográfica





**Governo do Estado de São Paulo**  
Geraldo Alckmin – Governador

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente**  
Bruno Covas Lopes – Secretário

**Instituto de Botânica**  
Vera Lucia Ramos Bononi – Diretor Geral

# Corpo Editorial

EDITOR RESPONSÁVEL: Maria Tereza Grombone Guaratini

FOTOGRAFIA DA CAPA: Olga Yano (*Itatiella ulei*  
(Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm.)

## Ficha Catalográfica elaborada pelo Núcleo de Biblioteca e Memória

Yano, Olga  
Y21c Catálogo de musgos brasileiros: literatura original, basiônimo, localidade-tipo e distribuição geográfica / Olga Yano – São Paulo: Instituto de Botânica, 2011.

180 p.

Publicação on-line.

ISBN: 978-85-7523-036-7

1. Musgos. I. Título

CDU: 582.34

INSTITUTO DE BOTÂNICA

CAIXA POSTAL 3005, 01031-970 SÃO PAULO - SP - BRASIL

# CATÁLOGO DE MUSGOS BRASILEIROS: LITERATURA ORIGINAL, BASIÔNIMO, LOCALIDADE-TIPO E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

Olga Yano



[www.arbeitcomunicacao.com.br](http://www.arbeitcomunicacao.com.br)  
Tel. (011) 5012-5265 e 5012-1210  
São Paulo/SP

Instituto de Botânica, São Paulo, 2011

# PREFÁCIO

O Brasil está entre os países de maior diversidade do mundo. Biodiversidade ou diversidade biológica é a variedade da vida em uma região. O cálculo da biodiversidade é feito por meio da quantidade de ecossistemas, espécies vivas, patrimônio genético e endemismo, ou seja, ocorrências biológicas exclusivas de uma região. O relato de ocorrências de um grupo de espécies se dá mediante a realização de inventários da flora e é de extrema importância para o conhecimento preliminar de um grupo de interesse. Tais informações são úteis para a preservação de um ecossistema local e para o conhecimento das disjunções de ocorrência de espécies.

Tendo em vista a importância das listagens florísticas, esta publicação on-line do Instituto de Botânica coloca à disposição de pesquisadores e estudantes o catálogo intitulado **Catálogo de Musgos Brasileiros: literatura original, basiônimo, localidade-tipo e distribuição geográfica**. Esta publicação complementa o trabalho anterior da Dra. Olga Yano, publicado em 2008 no Boletim do Instituto de Botânica nº 19.

A Dra. Olga Yano iniciou sua carreira no Instituto de Botânica de São Paulo em 1969, como estagiária, na Seção de Criptógamas. Em 1976 foi contratada pela instituição como bióloga e tornou-se pesquisadora científica a partir de 1984.

Para a realização desta obra foram compilados dados desde 1823 até 2010 na área de Bryophyta (musgos) totalizando 1.712 táxons, onde foram adicionados os dados de publicação original, basiônimos quando apropriados, localidade-tipo e distribuição geográfica no Brasil.

*Maria Tereza Grombone-Guaratini  
Editor-chefe dos Folhetos e Manuais,  
e Publicações on-line do Instituto de Botânica.*

## SUMÁRIO

Abstract .....	7
Resumo .....	7
Introdução .....	7
Material e Métodos.....	7
Resultados .....	8
Classificação de Bryophyta .....	8
Bryophyta.....	12
Adelotheciaceae .....	10, 12
Amblystegiaceae .....	10, 12
Andreaeaceae .....	8, 13
Anomodontaceae.....	12, 13
Archidiaceae .....	8,13
Aulacomniaceae.....	10,14
Bartramiaceae .....	10,14
Brachytheciaceae .....	10,17
Bruchiaceae.....	8, 21
Bryaceae.....	10, 22
Calymperaceae.....	9, 28
Campyliaceae.....	10, 32
Catagoniaceae .....	11, 32
Cryphaeaceae .....	11, 33
Daltoniaceae.....	10, 34
Dicranaceae.....	8, 36
Diphysciaceae .....	8, 45
Ditrichaceae .....	9, 45
Entodontaceae .....	11, 47
Ephemeraceae .....	9, 49
Erpodiaceae.....	9, 50
Eustichiaceae.....	9, 50
Fabroniaceae .....	11, 50
Fissidentaceae .....	8, 51
Fontinalaceae .....	11, 57
Funariaceae .....	8, 57
Grimmiaceae .....	8, 59
Hedwigiaceae.....	10, 60
Helicophyllaceae.....	10, 61
Hookeriaceae.....	10, 61
Hydropogonaceae .....	11, 61
Hypnaceae.....	11, 61
Hypopterygiaceae .....	10, 68
Lembophyllaceae .....	12, 68

Leptodontaceae .....	12, 69
Lepyrodontaceae .....	12, 69
Leskeaceae .....	10, 69
Leucobryaceae .....	9, 70
Leucodontaceae .....	11, 71
Leucomiaceae .....	10, 71
Leucophanaceae .....	9, 72
Meesiaceae .....	9, 72
Meteoriaceae .....	11, 72
Mniaceae .....	10, 75
Myriniaceae .....	11, 77
Neckeraceae .....	12, 78
Octoblepharaceae .....	9, 81
Orthodontiaceae .....	10, 82
Orthotrichaceae .....	9, 82
Phylloprepariaceae .....	10, 91
Phyllogoniaceae .....	12, 91
Pilotrichaceae .....	10, 91
Plagiotheciaceae .....	11, 101
Polytrichaceae .....	8, 101
Pottiaceae .....	9, 103
Prionodontaceae .....	11, 112
Pterigynandraceae .....	10, 112
Pterigynandraceae .....	12, 112
Ptychomniaceae .....	10, 114
Ptychomitriaceae .....	8, 114
Racopilaceae .....	10, 115
Regmatodontaceae .....	10, 115
Rhabdoweisiaceae .....	9, 115
Rhachithecaceae .....	9, 115
Rhacocarpaceae .....	10, 161
Rhizogoniaceae .....	10, 116
Rigodiaceae .....	10, 117
Rutenbergiaceae .....	10, 117
Seligeriaceae .....	8, 117
Sematophyllaceae .....	11, 117
Sphagnaceae .....	8, 125
Splachnaceae .....	9, 135
Stereophyllaceae .....	11, 135
Symphiodontaceae .....	11, 136
Thuidiaceae .....	10, 136
Espécies não encontradas no índice .....	138
Sinônimos .....	139
Agradecimento .....	166
Referências bibliográficas .....	166
Índice dos gêneros válidos .....	177

# Catálogo de Musgos Brasileiros: literatura original, basionimo, localidade-tipo e distribuição geográfica

Olga Yano<sup>1</sup>

## ABSTRACT

The checklist related 1712 taxa for Bryophyta distributed in 327 genera and 75 families. For each taxon are included original papers, basionym when appropriate, type locality and the Brazilian geographical distribution. The names of taxa not mentioned in Index Muscorum with the reference are listed. Synonyms are also listed.

**Key words:** mosses, Musci, basionym, geographical distribution

## RESUMO

O catálogo relaciona 1712 táxons de Bryophyta distribuídos em 327 gêneros e 75 famílias. Para cada táxon estão referidos a publicação original, basionimo quando necessário, localidade-tipo e a distribuição geográfica no Brasil. Ainda estão listados 29 táxons que não constam do Index Muscorum e os sinônimos também.

**Palavras-chave:** musgo, Musci, basionimo, distribuição geográfica

## Introdução

As espécies válidas de Bryophyta (musgo) que ocorrem no Brasil, estão dispersos em diferentes artigos científicos, livros e capítulos de livros publicados ao longo dos últimos anos. Os catálogos de Yano (1981, 1989, 1995, 2006a, b e 2010) reuniram a maioria dessas espécies, o que facilitou bastante o estudo desse grupo. Entretanto, dados sobre a referência original (opus princeps) e autor do epíteto específico, ainda apresentam algumas divergências.

Os nomes das espécies foram alteradas de acordo com as novas modificações propostas recentemente.

Este trabalho tem como objetivo: listar todas as espécies, validamente publicadas para Bryophyta que ocorrem no Brasil e uniformizar os dados sobre as referências originais (opus princeps) e autores dos epítetos específicos.

## Material e Métodos

Este catálogo está baseado em Yano (1981, 1989, 1995, 2006a, b e 2010). Além destes, foram utilizados trabalhos de revisão de gêneros, famílias e espécies, dados de espécies novas no Brasil e trabalhos de levantamento e distribuição geográfica em diferentes ecossistemas, e ainda aqueles que sinonimizaram as espécies. Todos estes trabalhos estão citados no decorrer do artigo.

Para cada espécie foram informados a obra original, basionimo quando necessário, localidade-tipo (mais completo possível) e a distribuição geográfica brasileira, a qual foi baseada em todas as publicações até os anos de 2009 e 2010: Atwood (2009); Ballejos & Bastos (2009a, b, 2010); Bordin & Yano (2009); Câmara & Magill (2009); Frahm *et al.* (1998); Ilkiu-Borges *et al.* (2009a, b); Imbasahy *et al.* (2009); Ireland & Buck (2009); Jiménez & Cano (2008); Majestyk (2009); Silva & Pôrto (2009); To-

---

1. Instituto de Botânica, Caixa Postal 3005, 01031-970 São Paulo, SP, Brasil



nini *et al.* (2005). Valente *et al.* (2009); Vaz-Imbassahy & Costa (2009); Vilas Bôas-Bastos (2009); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2009); Yano & Peralta (2008a; 2009); Yano *et al.* (2009a, b; 2010); Buck & Pôrto (2010).

O sistema de classificação para Bryophyta foi baseado em Buck & Goffinet (2000). E para cada gênero o número de espécies no Brasil.

Na distribuição geográfica brasileira, os estados estão abreviados de acordo com os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Para as espécies cuja distribuição geográfica é referida para apenas dois estados brasileiros foram colocados os dados de municípios ou cidades, rios e outras localidades.

As espécies citadas para o Brasil que não constam do Index Muscorum estão listadas no final do trabalho mencionando onde foi referida.

## Resultados

Foram relacionadas 1610 espécies e 102 subespécies, variedades e formas de Bryophyta em 327 gêneros e 75 famílias. Ainda estão relacionados sinônimos que estão neste trabalho. Estão listados 29 táxons que não são relacionados no Index Muscorum e estão referidas onde foi mencionado com a indicação do local de coleta.

### Classificação de Bryophyta segundo Buck & Goffinet (2000).

#### Bryophyta

##### Classe Sphagnopsida

###### Sphagnales

Sphagnaceae Dumort. (1 gên., 112 sp., 32 var.)

*Sphagnum* L. (112, 32)

##### Classe Andreaeopsida

###### Andreaeales

Andreaeaceae Dumort. (1 gên., 5 sp., 2 var.)

*Andreaea* Hedw. (5, 2)

##### Classe Polytrichopsida

###### Polytrichales

Polytrichaceae Schwägr. (8 gên., 16 sp., 5 var.)

*Atrichum* P. Beauv. (1, 1)

*Itatiella* G.L. Sm. (1)

*Notoligotrichum* G.L. Sm. (1)

*Oligotrichum* Lam. & DC. (3)

*Pogonatum* P. Beauv. (3, 1)

*Polytrichadelphus* (Müll. Hal.) Mitt. (1)

*Polytrichastrum* G.L. Sm. (1)

*Polytrichum* Hedw. (5, 3)

#### Classe Bryopsida

##### Diphysciales

Diphysciaceae M. Fleisch. (1 gên., 1 sp.)

*Diphyscium* D. Mohr (1)

##### Funariales

Funariaceae Schwägr. (3 gên., 27 sp., 1 var.)

*Entosthodon* Schwägr. (2)

*Funaria* Hedw. (12, 1)

*Physcomitrium* (Brid.) Brid. (13)

##### Grimmiales

Grimmiaceae Arn. (2 gên., 12 sp.)

*Grimmia* Hedw. (7)

*Racomitrium* Brid. (5)

Ptychomitriaceae Schimp. (1 gên., 6 sp.)

*Ptychomitrium* Fűrnr. (6)

##### Archidiales

Archidiaceae Schimp. (1 gên., 9 sp.)

*Archidium* Brid. (9)

##### Seligeriales

Seligeriaceae Schimp. (2 gên., 2 sp.)

*Blindia* Bruch & Schimp. (1)

*Brachydontium* Fűrnr. (1)

##### Dicranales

Fissidentaceae Schimp. (1 gên., 78 sp., 7 var.)

*Fissidens* Hedw. (78, 7)

Dicranaceae Schimp. (20 gên., 115 sp., 8 var.)

*Ångstroemia* Bruch & Schimp. (4)

*Anisothecium* Mitt. (1)

*Campylopus* Brid. (45, 5)

*Dicnemoloma* Renaud (1)

*Dicranella* (Müll. Hal.) Schimp. (20)

*Dicranodontium* Bruch & Schimp. (1)

*Dicranoloma* (Renaud) Renaud (3)

*Dicranum* Hedw. (1)

*Holomitrium* Brid. (10, 1)

*Leptotrichella* (Müll. Hal.) Lindb. (7)

*Leucoloma* Brid. (10, 1)

*Macrodictyum* (Broth.) E.H. Hegew. (1)

*Metzleria* Schimp. ex Mild. (2)

*Microcampylopus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (2)

*Paraleucobryum* (Limpr.) Loeske (0, 1)

*Pilopogon* Brid. (3)

*Pseudephemerum* (Lindb.) I. Hagen (1)

*Sclerodontium* Schwägr. (1)

*Sphaerothecium* Hampe (1)

*Thysanomitrium* Schwägr. (1)

Bruchiaceae Schimp. (4 gên., 16 sp., 2 var.)

- Bruchia* Schwägr. (3)  
*Eobruchia* W.R. Buck (1)  
*Pringleella* Cardot (1)  
*Trematodon* Michx. (11, 2)  
 Leucobryaceae Schimp. (2 gên., 15 sp., 1 var.)  
   *Leucobryum* Hampe (13, 1)  
   *Ochrobryum* Mitt. (2)  
 Ditrichaceae Limpr. (9 gên., 20 sp., 2 var.)  
   *Ceratodon* Brid. (3)  
   *Cheilothela* Broth. (1)  
   *Cladastomum* Müll. Hal. (2, 1)  
   *Crumuscus* W.R. Buck & Snider (1)  
   *Ditrichum* Hampe (6, 1)  
   *Eccremidium* Hook. f. & Wilson (2)  
   *Garckea* Müll. Hal. (1)  
   *Pleuridium* Rabenh. (1)  
   *Rhamphidium* Mitt. (3)  
 Rhabdoweisiaceae Limpr. (4 gên., 4 sp.)  
   *Cynodontium* Schimp. (1)  
   *Dichodontium* Schimp. (1)  
   *Oreoweisia* (Bruch & Schimp.) De Not. (1)  
   *Rhabdoweisia* Bruch & Schimp. (1)  
 Rhachithecaceae H. Robins. (6 gên., 8 sp.)  
   *Jonesiobryum* B.H. Allen & Pursell (2)  
   *Rhachithecium* Le Jolis (1)  
   *Tisserantiella* P. de la Varde (1)  
   *Uleastrum* W.R. Buck (2)  
   *Ulebryum* Broth. (1)  
   *Zandera* Goffinet (1)  
 Erpodiaceae Broth. (2 gên., 7 sp.)  
   *Aulacopilum* Wilson (2)  
   *Erpodium* (Brid.) Brid. (5)  
 Eustichiaceae Broth. (1 gên., 1 sp.)  
   *Eustichia* (Brid.) Brid. (1)
- Pottiales
- Pottiaceae Schimp. (44 gên., 123 sp., 4 var.)  
   *Acaulon* Müll. Hal. (2)  
   *Anoectangium* Schwägr. (2)  
   *Aschisma* Lindb. (1)  
   *Astomum* Hampe (1)  
   *Barbula* Hedw. (10, 1)  
   *Bryoerythrophyllum* P.C. Chen (1)  
   *Chenia* R.H. Zander (1)  
   *Chionoloma* M. Menzel (1)  
   *Didymodon* Hedw. (4, 1)  
   *Dorotortula* R.H. Zander (1)  
   *Erythrophyllastrum* R.H. Zander (1)  
   *Eucladium* Bruch & Schimp. (1)  
   *Ganguleea* R.H. Zander (1)  
   *Gymnostomiella* M. Fleisch. (1)  
   *Gymnostomum* Nees & Hornsch. (1)  
   *Hymenostomum* R. Brown (3)  
   *Hymenostyliella* E.B. Bartram (1)
- Hymenostylium* Brid. (1)  
   *Hyophila* Brid. (16, 1)  
   *Hyophiladelphus* (Müll. Hal.) R.H. Zander (1)  
   *Leptodontium* (Müll. Hal.) Lindb. (11, 1)  
   *Leptophascum* Müll. Hal. (1)  
   *Luisierella* Thériot & P. de la Varde (1)  
   *Mironia* R.H. Zander (1)  
   *Molendoa* Lindb. (1)  
   *Plaubelia* Brid. (1)  
   *Pleurochaete* Lindb. (1)  
   *Pottia* (Reichenb.) Ehrh. ex Füll. (4)  
   *Pseudocrossidium* R.S. Williams (1)  
   *Pseudosymblepharis* Broth. (1)  
   *Sebillea* Bizot (1)  
   *Splachnobryum* Müll. Hal. (1)  
   *Streptocalypta* Müll. Hal. (1)  
   *Streptopogon* Mitt. (2)  
   *Syntrichia* Brid. (4)  
   *Tetrapterum* A. Jaeger (1)  
   *Timmiella* (De Not.) Schimp. (1)  
   *Tortella* (Lindb.) Limpr. (8)  
   *Tortula* Hedw. (1)  
   *Trachycarpidium* Broth. (2)  
   *Trichostomum* Bruch (12)  
   *Tuerckheimia* Broth. (1)  
   *Weisiopsis* Broth. (2)  
   *Weissia* Hedw. (11)
- Ephemeraceae Schimp. (2 gên., 11 sp.)  
   *Ephemerum* Schimp. (5)  
   *Micromitrium* Austin (6)
- Calymperaceae Kindb. (2 gên., 42 sp., 8 var.)  
   *Calymperes* Sw. (17)  
   *Syrrophodon* Schwägr. (25, 8)
- Leucophanaceae (Cardot) M. Fleisch. (1 gên., 1 sp.)  
   *Leucophanes* Brid. (1)
- Octoblepharaceae (Cardot) A. Eddy ex M. Menzel (1991) (1 gên., 10 sp., 1 var.)  
   *Octoblepharum* Hedw. (10, 1)
- Splachnaceae Grev. & Arnott (4 gên., 6 sp.)  
   *Moseniella* Broth. (2)  
   *Splachnum* Hedw. (1)  
   *Tayloria* Hook. (1)  
   *Tetraplodon* Bruch & Schimp. (2)
- Meesiaceae Schimp. (2 gên., 2 sp.)  
   *Leptobryum* (Bruch & Schimp.) Wilson (1)  
   *Meesia* Hedw. (1)
- Orthotrichales
- Orthotrichaceae Arnott (8 gên., 119 sp., 6 var.)  
   *Cardotiella* Vitt (1)  
   *Groutiella* Steere (5)  
   *Macrocoma* (Müll. Hal.) Grout (7, 1)  
   *Macromitrium* Brid. (51, 2)  
   *Orthotrichum* Hedw. (1, 1)

- Schlotheimia* Brid. (44, 1)  
*Sehnemobryum* Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs (1)  
*Zygodon* Hook. & Taylor (9, 1)
- Hedwigiales  
 Hedwigiaceae Schimp. (3 gên., 5 sp.)  
*Braunia* Bruch & Schimp. (2)  
*Hedwigia* P. Beauv. (1)  
*Hedwigidium* Bruch & Schimp. (2)  
 Helicophyllaceae Broth. (1 gên., 1 sp.)  
*Helicophyllum* Brid. (1)  
 Rhacocarpaceae Kindb. (1 gên., 3 sp., 2 var.)  
*Rhacocarpus* Lindb. (3, 2)
- Bryales  
 Aulacomniaceae Schimp. (1 gên., 0 sp., 1 var.)  
*Aulacomnium* Schwägr. (0, 1)  
 Bartramiaceae Schwägr. (5 gên., 34 sp., 3 var.)  
*Anacolia* Schimp. (1)  
*Bartramia* Hedw. (3, 1)  
*Breutelia* (Bruch & Schimp.) Schimp. (6)  
*Leiomela* (Mitt.) Broth. (5)  
*Philonotis* Brid. (19, 2)  
 Orthodontiaceae (Broth.) Goffinet (1 gên., 4 sp.)  
*Orthodontium* Wilson (4)  
 Bryaceae Schwägr. (8 gên., 89 sp., 1 var.)  
*Anomobryum* Schimp. (2)  
*Brachymenium* Schwägr. (13, 1)  
*Bryum* Hedw. (39)  
*Gemmabryum* J.R. Spence & H.P. Ramsay (9)  
*Haplodontium* Hampe (2)  
*Ptychostomum* Hornsch. (6)  
*Rhodobryum* (Schimp.) Limpr. (5)  
*Rosulabryum* J.R. Spence (5)  
 Phylloprepaniaceae Crosby (2 gên., 2 sp.)  
*Mniomalia* Müll. Hal. (1)  
*Phylloprepanium* Crosby (1)  
 Mniaceae Schwägr. (6 gên., 22 sp.)  
*Epipterygium* Lindb. (2)  
*Mielichhoferia* Nees & Hornsch. (4)  
*Mniobryum* Limpr. (1)  
*Plagiomnium* T.J. Kop. (2)  
*Pohlia* Hedw. (9)  
*Schizymenium* Harv. (4)  
 Rhizogoniaceae Broth. (3 gên., 3 sp.)  
*Hymenodon* Hook. f. & Wilson (1)  
*Pyrrhobryum* Mitt. (1)  
*Rhizogonium* Brid. (1)  
 Racopilaceae Kindb. (1 gên., 1 sp.)  
*Racopilum* P. Beauv. (1)
- Hookeriales  
 Hookeriaceae Schimp. (1 gên., 2 sp., 2 var.)  
*Hookeria* J.E. Sm. (2, 2)  
 Leucomiaceae Broth. (3 gên., 5 sp.)
- Leucomium* Mitt. (2)  
*Philophyllum* Müll. Hal. (1)  
*Rhynchostegiopsis* Müll. Hal. (2)  
 Daltoniaceae Schimp. (4 gên., 20 sp., 1 var.)  
*Calyptrochaeta* Desv. (5)  
*Daltonia* Hook. (7)  
*Distichophyllum* Dozy & Molk. (2, 1)  
*Leskeodon* Broth. (6)  
 Adelotheciaceae W.R. Buck (1 gên., 1 sp.)  
*Adelothecium* Mitt. (1)  
 Pilotrichaceae Kindb. (15 gên., 107 sp.)  
*Actinodontium* Schwägr. (1)  
*Brymela* Crosby & B.H. Allen (2)  
*Callicostella* (Müll. Hal.) Mitt. (29)  
*Crossomitrium* Müll. Hal. (3)  
*Cyclodictyon* Mitt. (22)  
*Helicoblepharum* (Mitt.) Broth. (1)  
*Hemiragis* (Brid.) Besch. (1)  
*Hookeriopsis* (Besch.) A. Jaeger (5)  
*Hypnella* (Müll. Hal.) A. Jaeger (5)  
*Lepidopilidium* (Müll. Hal.) Broth. (12)  
*Lepidopilum* (Brid.) Brid. (19)  
*Pilotrichum* P. Beauv. (4)  
*Schizomitrium* B.S.G. (2)  
*Thamniopsis* (Mitt.) M. Fleisch. (7)  
*Trachyxiphium* W.R. Buck (4)  
 Hypopterygiaceae Mitt. (2 gên., 2 sp.)  
*Hypopterygium* Brid. (1)  
*Lopidium* Hook. f. & Wilson (1)  
 Ptychomniaceae M. Fleisch. (1 gên., 3 sp.)  
*Ptychomnion* (Hook. f. & Wilson) Mitt. (3)
- Hypnales  
 Rutenbergiaceae (Broth.) M. Fleisch. (1 gên., 1 sp.)  
*Pseudocryphaea* Broth. (1)  
 Amblystegiaceae G. Roth (3 gên., 5 sp., 1 var.)  
*Amblystegium* Schimp. (3, 1)  
*Leptodictyum* (Schimp.) Warnst. (1)  
*Vittia* Ochyra (1)  
 Leskeaceae Schimp. (3 gên., 4 sp.)  
*Haplocladium* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (2)  
*Lindbergia* Kindb. (1)  
*Pseudoleskea* Bruch & Schimp. (1)  
 Regmatodontaceae Broth. (1 gên., 1 sp.)  
*Regmatodon* Brid. (1)  
 Pterigynandraceae Schimp. (1 gên., 1 sp.)  
*Trachyphyllum* A. Gepp (1)  
 Rigodiaceae H.A. Crum (1 gên., 1 sp.)  
*Rigodium* Schwägr. (1)  
 Thuidiaceae Schimp. (4 gên., 27 sp., 1 var.)  
*Cyrto-hypnum* (Hampe) Hampe & Lorentz (1)  
*Pelekium* Mitt. (5)  
*Rauiella* Reimers (2)  
*Thuidiopsis* (Broth.) M. Fleisch. (2)

- Thuidium* Bruch & Schimp. (17, 1)  
 Campyloziaceae (Kanda) W.R. Buck (5 gêns., 7 sp.)  
*Anacamptodon* Brid. (1)  
*Campylium* (Sull.) Mitt. (2)  
*Drepanocladus* (Müll. Hal.) G. Roth (2)  
*Hygrohypnum* Lindb. (1)  
*Warnstorfia* Loeske (1)  
 Brachytheciaceae G. Roth (15 gêns., 41 sp., 1 var.)  
*Aerolindigia* M. Menzel (1)  
*Brachythecium* Schimp. (9, 1)  
*Eurhynchium* Bruch & Schimp. (1)  
*Homalothecium* Schimp. (1)  
*Lindigia* Hampe (1)  
*Meteoridium* (Müll. Hal.) Manuel (1)  
*Oxyrrhynchium* (Schimp. in B.S.G.) Warnst. (2)  
*Palamocladium* Müll. Hal. (1)  
*Platyhypnidium* M. Fleisch. (3)  
*Pseudoscleropodium* (Limpr.) M. Fleisch. (1)  
*Puiggariopsis* M. Menzel (1)  
*Rhynchostegium* Bruch & Schimp. (17)  
*Schwetschkea* Müll. Hal. (1)  
*Squamidium* (Müll. Hal.) Broth. (8)  
*Zelometeorium* Manuel (3)  
 Stereophyllaceae (M. Fleisch.) W.R. Buck & Ireland  
 (4 gêns., 8 sp.)  
*Entodontopsis* Broth. (4)  
*Eulacophyllum* W.R. Buck & Ireland (1)  
*Pilosium* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (1)  
*Stereophyllum* Mitt. (2)  
 Myriniaceae Schimp. (3 gêns., 7 sp., 1 var.)  
*Austinia* Müll. Hal. (1)  
*Helicodontium* Schwägr. (5, 1)  
*Myrinia* Schimp. (1)  
 Fabroniaceae Schimp. (2 gêns., 6 sp., 2 var.)  
*Dimerodontium* Mitt. (3)  
*Fabronia* Raddi (3, 2)  
 Meteoriaceae Kindb. (10 gêns., 44 sp., 1 var.)  
*Aerobryidium* M. Fleisch. (1)  
*Aerobryopsis* M. Fleisch. (2)  
*Cryptopapillaria* M. Menzel (1)  
*Floribundaria* M. Fleisch. (2)  
*Meteoriopsis* Broth. (2)  
*Meteorium* (Brid.) Dozy & Molk. (12)  
*Papillaria* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (22)  
*Pseudotrachypus* P. de la Varde (1)  
*Toloxis* W.R. Buck (1)  
*Trachypus* Reinw. & Hornsch. (1, 1)  
 Plagiotheciaceae Broth. (1 gên., 3 sp.)  
*Plagiothecium* Bruch & Schimp. (3)  
 Fontinalaceae Schimp. (2 gêns., 2 sp., 1 var.)  
*Brachelyma* Cardot (1)  
*Fontinalis* Hedw. (1, 1)  
 Entodontaceae Kindb. (3 gêns., 24 sp.)  
*Entodon* Müll. Hal. (19)  
*Erythrodontium* Hampe (4)  
*Mesonodon* Hampe (1)  
 Hypnaceae Schimp. (16 gêns., 87 sp., 3 var.)  
*Calliergonella* Loeske (2)  
*Chryso-hypnum* (Hampe) Hampe (2)  
*Ctenidium* (Schimp.) Mitt. (2)  
*Ectropotheciopsis* (Broth.) M. Fleisch. (1)  
*Ectropothecium* Mitt. (11)  
*Hyocomium* Bruch & Schimp. (1)  
*Hypnum* Hedw. (4, 1)  
*Isopterygium* Mitt. (13)  
*Mittenothamnium* Henn. (27)  
*Phyllocladon* Bruch & Schimp. (2)  
*Platygyriella* Cardot (1)  
*Pseudotaxiphyllum* Z. Iwats. (1)  
*Rhacopilopsis* Renaud & Cardot (2)  
*Syringothecium* Mitt. (1)  
*Taxiphyllum* M. Fleisch. (3)  
*Vesicularia* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (14, 2)  
 Catagoniaceae W.R. Buck & Ireland (1 gên., 4 sp.)  
*Catagonium* Broth. (4)  
 Symphyodontaceae M. Fleisch. (1 gên., 1 sp.)  
*Symphyodon* Mont. (1)  
 Sematophyllaceae Broth. (19 gêns., 89 sp.)  
*Acroporium* Mitt. (6)  
*Aptychella* (Broth.) Herzog (1)  
*Aptychopsis* (Broth.) M. Fleisch. (4)  
*Clastobryum* Dozy & Molk. (1)  
*Colobodontium* Herzog (1)  
*Donnellia* Austin (3)  
*Heterophyllum* (Schimp.) Kindb. (1)  
*Meiothecium* Mitt. (2)  
*Paranapiacabaea* W.R. Buck & D. Vital (1)  
*Potamium* Mitt. (1)  
*Pterogonidium* Broth. (1)  
*Pterogoniopsis* Müll. Hal. (1)  
*Pylaisiadelpha* Cardot (2)  
*Rhaphidorrhynchium* Besch. ex M. Fleisch. (12)  
*Rhaphidostegium* Bruch & Schimp. in B.S.G. (2)  
*Sematophyllum* Mitt. (36)  
*Taxithelium* Mitt. (4)  
*Trichosteleum* Mitt. (18)  
*Wijkia* H.A. Crum (2)  
 Hydropogonaceae Welch (2 gêns., 2 sp.)  
*Hydropogon* Brid. (1)  
*Hydropogonella* Cardot (1)  
 Cryphaeaceae Schimp. (4 gêns., 16 sp.)  
*Cryphaea* D. Mohr (9)  
*Cryphidium* (Mitt.) A. Jaeger (1)  
*Dendropogonella* E. Britton (1)  
*Schoenobryum* Dozy & Molk. (5)  
 Prionodontaceae Broth. (1 gên., 1 sp.)  
*Prionodon* Müll. Hal. (1)  
 Leucodontaceae Schimp. (3 gêns., 6 sp.)

- Leucodon* Schwägr. (4)  
*Pterogoniadelphus* M. Fleisch. (1)  
*Pterogonium* Sw. (1)  
 Pterobryaceae Kindb. (10 gên., 26 sp.)  
*Calyptothecium* Mitt. (4)  
*Henicodium* (Müll. Hal.) Kindb. (1)  
*Jaegerina* Müll. Hal. (1)  
*Orthostichidium* Dusén (5)  
*Orthostichopsis* Broth. (8)  
*Pireella* Cardot (2)  
*Pterobryon* Hornsch. (2)  
*Pterobryopsis* M. Fleisch. (1)  
*Renauldia* Müll. Hal. (1)  
*Spiridentopsis* Broth. (1)  
 Phyllogoniaceae Kindb. (1 gên., 2 sp.)  
*Phyllogonium* Brid. (2)  
 Lepyrodontaceae Broth. (1 gên., 1 sp.)  
*Lepyrodon* Hampe (1)  
 Neckeraceae Schimp. (10 gên., 47 sp., 1 var.)  
*Homalia* (Brid.) Bruch & Schimp. (1)  
*Homaliodendron* M. Fleisch. (2)  
*Isodrepanium* (Mitt.) E. Britton (1)  
*Neckera* Hedw. (12)  
*Neckeropsis* Reichardt (8, 1)  
*Pinnatella* M. Fleisch. (3)  
*Porothamnium* M. Fleisch. (4)  
*Porotrichodendron* M. Fleisch. (4)  
*Porotrichum* (Brid.) Hampe (11)  
*Thamnobryum* Nieuwl. (1)  
 Leptodontaceae Schimp. (1 gên., 3 sp.)  
*Forsstroemia* Lindb. (3)  
 Lembophyllaceae Broth. (2 gên., 7 sp., 1 var.)  
*Orthostichella* Müll. Hal. (4)  
*Pilotrichella* (Müll. Hal.) Besch. (3, 1)  
 Anomodontaceae Kindb. (2 gên., 2 sp.)  
*Haplohymenium* Dozy & Molck. (1)  
*Herpetineuron* (Müll. Hal.) Cardot (1)

## BRYOPHYTA

### Adelotheciaceae

- Adelothecium bogotense* (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 391. 1869.  
 Basiônimo: *Hookeria bogotensis* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 5: 303. 1865.  
 Tipo: Colômbia, Bogotá, Azerradero, *A. Lindig s.n.* (holótipo BM).  
 Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

### Amblystegiaceae

- Amblystegium glaziovii* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 333. 1926 (espécie duvidosa segundo Hedenäs 2003).  
 Tipo: Brasília, Goyaz, sine loco designato, *A. Glaziou* 22656 p.p.  
 Distribuição: GO (s.l.).

- Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. in Bruch, Schimp. & W. Gümbel, Bryol. Eur. 6 (55–56), monogr. 1: 53. 1853.  
 Basiônimo: *Hypnum serpens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 268. 1801.  
 Tipo: European vulgatissimum, in saxis.  
 Distribuição: RJ (mun. Magé, distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual).

- Amblystegium sparsifolium* (Hampe) A. Jaeger var. *longicuspis* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. Kl. 83: 333. 1926. Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, ad truncos putridos.  
 Distribuição: SC (Tubarão).  
 Esta variedade não foi sinonimizada por Hedenäs (2003).

- Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb., Musci Scand.: 32. 1879.  
 Basiônimo: *Leskea varia* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 216. 52f. 1801.  
 Tipo: U.S.A., Lancaster Pensilvaniae, *D. Mühlenberg s.n.* (lectótipo G, designado por Hedenäs & Geissler 1999 em Candollea 54(2): 429).  
 Distribuição: MG, PR, RS, SC, SP.

- Leptodictyum riparium* (L. ex Hedw.) Warnst., Krypt. Flora Brandenburg 2: 878. 1906.  
 Basiônimo: *Hypnum riparium* L. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 241. 1801.  
 Tipo: Europe (lectótipo G, designado por Hedenäs & Geissler 1999 em Candollea 54(2): 425).  
 Distribuição: MG, PR, RS, SC, SP.

- Vittia pachyloma* (Mont.) Ochyra, J. Hattori Bot. Lab. 62: 395. 1987.  
 Basiônimo: *Gymnostomum pachyloma* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 51. 1838.  
 Tipo: Chile, Prov. Nubler, Recinto, Las. Trancas, El Purgatorio, 1200 m alt., 14-IV-1929, *H. Roivainen 994* (neótipo H, designado por Ochyra 1987 em J. Hattori Bot. Lab. 62: 395; isoneótipo AAS).  
 Distribuição: MG (Caldas, Ribeirão dos Bugres), PR (Serra do Prato), RS (Bom Jesus), SC (Serra Geral).

Andreaeaceae

*Andreaea microphylla* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 19. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, in rupibus der Agulhas Negras, 2400 m alta, III-1894, *E. Ule 1730*.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia, Agulhas Negras).

*Andreaea rupestris* Hedw. var. *rupestris*, Spec. Musc. Frond.: 47. 1801.

Tipo: in rupibus Sueciae, Angliae.

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos; Itatiaia; Teresópolis), SP (Piquete, Pico dos Marins, Marinzinho).

*Andreaea rupestris* Hedw. var. *acutifolia* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 150. 1844.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, summit of the Organs Mountains, *G. Gardner s.n.*

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos).

*Andreaea spurio-alpina* Müll. Hal. var. *rubricalyx* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 18. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 2300 m alta, in rupibus ad lacum pusillum, III-1894, *E. Ule 1727*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

*Andreaea squarroso-filiformis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 19. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 2300 m alta, in rupibus, III-1894, *E. Ule 1728*.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), RJ (Itatiaia), SP (Piquete, Pico dos Marins).

*Andreaea striata* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 628. 1869.

Tipo: Bolívia, Andes Quitenses, *W. Jameson s.n.* (hb. Mitten).

Distribuição: ES (Caparaó, Pico das Bandeiras), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos; Itatiaia, Agulhas Negras).

*Andreaea subulata* Harv. in Hooker, Icon. Pl. Rar. 3: 201. 1840.

Tipo: Cape of Good Hope, rocks near the summit of the gorge leading to Table Mountain, 21-III-1837, *W.H. Harvey s.n.* (isótipos E, FH, K, NY).

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Picada Saudade; Serra do Itatiaia, Agulhas Negras).

Anomodontaceae (Thuidiaceae)

*Haplohypnum triste* (Cesati in De Notaris) Kindb., Revue Bryol. 26: 25. 1899.

Basiônimo: *Leskea tristis* Cesati in De Notaris, Syll.: 67. 1838.

Tipo: Itália.

Distribuição: MG, PR, RS, SC.

*Herpetineuron toccoe* (Sull. & Lesq.) Cardot, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 127. 1905.

Basiônimo: *Anomodon toccoe* Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer.: 52. 1856.

Tipo: North America, Georgia, Toccoa Falls.

Distribuição: MG, MT, PR, RJ, SC, SP.

Archidiaceae

*Archidium alternifolium* (Dicks. ex Hedw.) Schimp., Syn. Musc. Eur.: 28. 1860.

Basiônimo: *Phascum alternifolium* Dicks. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 24. 1801.

Tipo: Grão Bretanha, in marshy habitats, *J. Dickson s.n.* (lectótipo BM, designado por Snider 1975 em J. Hattori Bot. Lab. 39: 129; isolectótipo NY).

Distribuição: PB (mun. Juarez Távora).

*Archidium amplexicaule* Müll. Hal., Linnaea 43: 346. 1881.

Tipo: Argentina, Concepción del Uruguay, *P.G. Lorentz s.n.* (lectótipo S-PA, designado por Snider 1975 em J. Hattori Bot. Lab. 39: 151; isolectótipos FH, hb. Fleisch.; NY, hb. Mitt.).

Distribuição: RS (mun. Pedro Osório; mun. Pelotas, mun. Pinheiro Machado; mun. Rio Grande; mun. Santa Vitória do Palmar; mun. Vacaria; mun. Chui), SC (mun. Lauro Müller, Bom Jardim da Serra).

*Archidium clavatum* I.G. Stone, Muelleria 2: 199. 1973.

Tipo: Australia, Victoria, mt. Tarrengower, near Maldon, *I. Stone 7033* (holótipo MEL; isótipo DUCKE).

Distribuição: BA (mun. Jacobina; mun. Jaguarari; mun. Morro do Chapéu), PR (mun. Sengés), RS (mun. Pedro Osório; mun. Vacaria).

*Archidium donnellii* Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 190. 1877.

Tipo: U.S.A., Virginia, Hampden Sidney College, April 1877, *G.L. Smith s.n.* (holótipo NY, hb. Austin; isótipos US, FH, FH-James).

Distribuição: BA (mun. Jacobina; mun. Jaguarari), RS (mun. Pedro Osório; mun. Santa Vitória do Palmar), SC (mun. Lauro Müller).

*Archidium julicaule* Müll. Hal., Hedwigia 38: 52. 1899.

Tipo: República da África do Sul, in collibus supra Cape Town, *A. Rehmman 426* (lectótipo S-PA, designado por Snider 1975 em J. Hattori Bot. Lab. 39: 153; isolectótipos BM, H-BR, PRE).

Distribuição: BA, CE, GO, MG, MS, PB, PE, PI, RN, SE, SP.

*Archidium hallii* Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 145. 1877.

Tipo: U.S.A., Houston Texas, *Hall s.n.* (holótipo NY, hb. Austin; isótipos NY, S-PA).

Distribuição: RS (mun. Bagé; mun. Cachoeira do Sul; mun. Pedro Osório; mun. Pinheiro Machado; mun. Rio Grande; mun. São Francisco de Paula; mun. São Sepé), SC (mun. Içara; mun. Lauro Müller, Bom Jardim da Serra).

*Archidium microthecium* Dixon & P. de la Varde in Potier de la Varde, Ann. Crypt. Exot. 1: 37. 1928.

Tipo: Índia, Kodiakanal, *Foreau 211* (holótipo BM; isótipo PC).

Distribuição: AL (mun. Belmiro Gouveia, Rio São Francisco perto da Cachoeira de Paulo Afonso), BA (mun. Jequié; mun. Milagres), PE (Salgueiro), PI (Piracuruca, Parque Nacional de Sete Cidade perto de Tartaruga).

*Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 517. 1851.

Tipo: U.S.A., *W. Sullivant s.n.* (lectótipo FH-SULL, designado por Snider 1975 em J. Hattori Bot. Lab. 39: 135; isolectótipos BR, NY, FH, MICH, W, CU, MIN).

Distribuição: AL, BA, CE, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PI, RN, RS, SE.

*Archidium tenerrimum* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. 8: 17. 1864.

Tipo: U.S.A., Louisiana, *J. Drummond s.n.* (holótipo NY, hb. Mitten; isótipos BR, FH, W, DUKE).

Distribuição: RS (mun. Pinheiro Machado; mun. São Lourenço do Sul; mun. São Sebastião do Caí).

#### Aulacomniaceae

*Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. var. *andinum* (Herzog) Wijk & Margad., Taxon 7(9): 288. 1958.

Basiônimo: *Aulacomnium marginatum* (Ångstr.) A. Jaeger var. *andinum* Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 27(2): 356. 1910.

Tipo: Bolívia, Cacaltaya, 4800 m alt., III-1908, *O. Bruchti s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), PR (s.l.), RS (Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula).

#### Bartramiaceae

*Anacolia laevisphaera* (Taylor) Flow. in Grout, Moss Flora N. Amer. 2: 155. 68G. 1935.

Basiônimo: *Glyphocarpa laevisphaera* Taylor, London J. Bot. 5: 56. 1846.

Tipo: Equador, Mt. Pichincha, IX-1826, *W. Jameson s.n.*  
Distribuição: PR (s.l.), RJ (mun. Nova Friburgo), RS (São Francisco de Paula).

*Bartramia halleriana* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 164. 1801.

Tipo: In Saxonia, Hercynia, monte pinifera Francaniae, *A. Haller s.n.* (holótipo G).

Distribuição: MG (Parque Nacional de Caparaó, Pico de Cristal), RJ (mun. Nova Friburgo).

*Bartramia longifolia* Hook., Musci Exot. 1: 68. 1818.

Tipo: Colômbia, Cundinamarca, montis Quindiu, *F. W.H.A. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: RJ (Serra de Estrela; Rio de Janeiro; Mangaratiba).

*Bartramia mathewsii* Mitt. ssp. *brasiliensis* Fransén, Lindbergia 20: 160. 1995.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, Parque Nacional de Itatiaia, Abrigo Rebouças, on banks along the road near Abrigo Rebouças, ca 2300 m alt., 11-II-1976, *D.M. Vital 5552* (FLAS holótipo; isótipo SP134775).

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG (Serra de Itacolúmi), RJ (Serra de Itatiaia, Monte Itatiaia, Abrigo Rebouças), SC (Serra Geral, Capivare).

*Breutelia grandis* (Hampe in Hampe & Geheeb) Paris, Index Bryol.: 152. 1894.

Basiônimo: *Bartramia grandis* Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 369–370. 1881.

Tipo: Brasil, Brasília in vicinia Rio de Janeiro, s.l., *A. Glaziou 11742*.

Distribuição: MG (Caraça; Monte Itacolúmi; Serra de Caraça; Serra do Espinhaço), PR (Campina Grande do Sul, Crista do Caratúva), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Campo das Antas, Morro Açu; mun. Nova Friburgo, Petrópolis; Rio de Janeiro; Itatiaia).

*Breutelia microdonta* (Mitt.) Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 21: 2(3): 27. 1895.

Basiônimo: *Bartramia microdonta* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 263. 1869.

Tipo: Brasília, prov. Fazenda di Cachamba, ad rupes humidias, *J.R. Weir s.n.*

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, SC, SP.

*Breutelia subdisticha* (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 94. 1875.

Basiônimo: *Bartramia subdisticha* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 3, 4: 50–51. 1872.

Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4530* (holótipo S; isótipo C, NY).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Breutelia subtomentosa*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 94. 1875.

Basiônimo: *Bartramia subtomentosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 3, 4: 49. 1872.

Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4531* (holótipo C; isótipo NY).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Breutelia tomentosa*** (Sw. ex Brid.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 93. 1875.

Basiônimo: *Mnium tomentosum* Sw. ex Brid., Musc. Rec. 2(3): 78. 1803.

Tipo: Jamaica.

Distribuição: BA (Parque Nacional da Chapada Diamantina, Ribeirão de Cima), RS (mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional; mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo Cilho), SC (Araguariá, Serra da Pedra).

***Breutelia wainioi*** Broth., Bot. Centralbl. 36: 86. 1888.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, *E. Wainio s.n.*, 1400–1550 m alt., IV- 1885 (holótipo S; isótipo NY).

Distribuição: MG (Caraça, Serra do Caraça; Serra de Ouro Preto), RJ (Serra do Itatiaia; Nova Friburgo), RS (s.l.).

***Leiomela bartramioides*** (Hook.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 132. 1905.

Basiônimo: *Leucodon bartramioides* Hook., Icon. Pl. Rar. 1: 71. 1836.

Tipo: Peru, Surucucho, near Cuenáa, *W. Jameson s.n.* (holótipo BM; isótipo hb. W. Wilson).

Distribuição: MG (Serra do Brigadeiro), RJ (s.l.), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Leiomela brachyphylla*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 635. 1904.

Basiônimo: *Bartramia brachyphylla* Müll. Hal., Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. ser., 4: 47. 1897.

Tipo: Bolívia.

Distribuição: BR (s.l.).

***Leiomela capillaris*** (Hampe) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 132. 1905.

Basiônimo: *Cryptopodium capillare* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 3, 5: 140. 1874.

Tipo: Brasil, austr. oriental.

Distribuição: RS (Bom Jesus, Rio dos Touros).

***Leiomela fuscescens*** (Ångstr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 635. 1904.

Basiônimo: *Bartramia fuscescens* Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 18. 1876.

Tipo: Brasíliæ, qui ad Caldas, *S. Henschen s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Leiomela piligera*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 635. 1904.

Basiônimo: *Cryptopodium piligerum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 3, 5: 140. 1874.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, s.l., *A. Glaziou 4562*.

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Philonotis ampliretis*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. 3(7): 27. 1900.

Tipo: Paraguai, Assunção, Cabildo, ad murum irrigatum, *C.A. Lindman 336*.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Francisco de Paula, São Salvador; Montenegro, Estação São Salvador; Caxias do Sul, Vila Oliva), SC (Porto Belo, Praia das Bombas).

***Philonotis caldensis*** Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 17–18. 1876.

Tipo: Brasíliæ, qui ad Caldas, *Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Philonotis cernua*** (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck, Bryologist 92(3): 376. 1989.

Basiônimo: *Glyphocarpa cernua* Wilson, J. Bot. (Hooker) 3: 383. 1841.

Tipo: Ilhas Britânicas.

Distribuição: AL, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MT, PB, PE, RJ, RS, SE (Cristianópolis), SP.

***Philonotis curvata*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 83. 1875.

Basiônimo: *Bartramia curvata* Hampe, Linnaea 31: 523. 1862.

Tipo: Colômbia

Distribuição: PR (Guaratuba, Rio Saí; Quatro Barras, Rio Taquari), RS (Porto Alegre; São João, Navegantes; Dois Irmãos, Morro Reuter), SC (Tubarão; São Francisco; Orleans), SP (São Paulo, Cantareira).

***Philonotis elongata*** (Dism.) H.A. Crum & Steere, Bryologist 59(4): 251. 1956.

Basiônimo: *Philonotis sphaerocarpa* (Hedw.) Brid. var. *elongata* Dism., Mem. Soc. Bot. France 17: 14. 1910.

Tipo: Equador

Distribuição: AM, BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), CE (mun. Ubajara), MT, PB, PE, PR, SP.



***Philonotis filiformis*** (Hornsch. in Martius) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 59. 1859.

Basiônimo: *Bartramia filiformis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 40–41. 1840.

Tipo: in Minas generalibus, solo humido, IV-1840, C. F.P. Martius s.n.

Distribuição: MG (s.l.)

***Philonotis fontana*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 18. 1827.

Basiônimo: *Mnium fontana* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 195. 1801.

Tipo: Europae

Distribuição: GO (mun. Formoso, Rio Itiquira).

***Philonotis gardneri*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 91. 1875.

Basiônimo: *Bartramia gardneri* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 477. 1848 (1849).

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, monte Corcovado, G. Gardner 44.

Distribuição: PR (Rio Paranapanema, Salto Grande), RJ (mun. Nova Friburgo; Rio de Janeiro, Jardim Botânico; mun. Parati, Apa de Cairuçu; Mangaratiba; Monte Corcovado; Serra de Estrela; Monte Itatiaia), RS (São Leopoldo; Silveira Martins, Val Veneta), SP (Apiáí, Morro D'Oro; Alto da Serra, Estação Biológica; Santos, Rio Branco).

***Philonotis glaziovii*** (Hampe) D. Griffin & W.R. Buck, Bryologist 92(3): 376. 1989.

Basiônimo: *Glyphocarpa glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 48. 1872.

Tipo: Brasilia australis, urbis Rio de Janeiro, A. Glaziov 5209.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), SC (s.l.).

***Philonotis hastata*** (Duby in Moritzi) Wijk & Margad., Taxon 8: 74. 1959.

Basiônimo: *Hypnum hastatum* Duby in Moritzi, Syst. Verz.: 132. 1846.

Tipo: Java, ad rupes abruptas juxta fl. Tjapus, H. Zollinger s.n.

Distribuição: AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SP.

***Philonotis humilis*** Brid., Bryol. Univ. 2: 17. 1827.

Tipo: África.

Distribuição: AM, PA, PR, RJ, SP.

***Philonotis longiseta*** (Michx.) E. Britton, Bryologist 14(3): 44. 1911.

Basiônimo: *Bartramia longiseta* Michx., Flora Amer. Bor. 2: 301. 1803.

Tipo: USA, in Carolina (hb. D. Bosc.).

Distribuição: BA (Salvador, Ondina), CE (Ibiapina; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo).

***Philonotis mollis*** (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 60. 1859.

Basiônimo: *Bartramia mollis* Dozy & Molk., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 2: 300. 1844.

Tipo: Java.

Distribuição: RJ. (s.l.)

***Philonotis pellucidiretis*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 267. 1900.

Basiônimo: *Bartramia pellucidiretis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 48. 1848.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, in paludibus pulvinos sistems magnos, E. Ule 1816.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia).

***Philonotis rufiflora*** (Hornsch. in Martius) Reichdt. var. ***rufiflora***, Reise Östern. Freg. Novara Bot. 1(3): 178. 1870.

Basiônimo: *Bartramia rufiflora* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 41–42. 1840.

Tipo: Brasilia, in Serra d'Estrella supra saxa rivorum et in solo glareoso, H.K. Beyrich s.n.

Distribuição: MG (Caldas), PR (Morretes, Rio Sagrado de Cima; Guarapuava, Viaduto São João), RJ (Serra dos Órgãos; Serra de Estrela; Mangaratiba; Teresópolis), SP (Iporanga).

***Philonotis rufiflora*** (Hornsch. in Martius) Reichdt. var. ***minor*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 17. 1876.

Tipo: Brasiliae, qui ad Caldas, J.F. Widgren s.n.

Distribuição: MG (Caldas).

***Philonotis scabrifolia*** (Hook. f. & Wilson) Braithw., Brit. Moss. Flora 2: 215. 1893.

Basiônimo: *Hypnum scabrifolium* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 552. 1844.

Tipo: Lord Auckland's Islands, A. Menzies s.n. (hb. W. Hooker).

Distribuição: DF (Brasília).

***Philonotis sphaerocarpa*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 25. 1827.

Basiônimo: *Mnium sphaericarpon* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 197. 1801.

Tipo: in Jamaica, perenne.

Distribuição: AM, BA, CE, ES, MT, RJ, SC, SP.

***Philonotis spiralis*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 87. 1875.  
 Basionimo: *Bartramia spiralis* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 49. 1872.  
 Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 3539.  
 Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), SP (Sorocaba, Ipanema).

***Philonotis uncinata*** (Schwägr.) Brid. var. *uncinata*, Bryol. Univ. 2: 221. 1827.  
 Basionimo: *Bartramia uncinata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 60. 57. 1816.  
 Tipo: Guadalupe e Martinica (sintipo).  
 Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

***Philonotis uncinata*** (Schwägr.) Brid. var. *gracilentata* (Hampe) Dism., Mém. Soc. Bot. France 17: 16. 1910.  
 Basionimo: *Bartramia gracilentata* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 3: 371. 1865.  
 Tipo: Colômbia.  
 Distribuição: SC (s.l.).

Brachytheciaceae

***Aerolindigia capillacea*** (Hornsch. in Martius) M. Menzel, Nova Hedwigia 52(3–4): 322. 1991.  
 Basionimo: *Pilotrichum capillaceum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 58. 1840.  
 Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, XI-1823, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM-Hooker, designado por Menzel 1991 em Nova Hedwigia 52(3–4): 322; isolectótipos BM-Hampe, M-Wilson).  
 Distribuição: PR, RJ (mun. Mangaratiba, mun. Angra dos Reis, Itatiaia, Ilha Grande, Parati, mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia), RS (Gramado; São Francisco de Paula; Montenegro; Santa Cruz), SC, SP.

***Brachythecium occidentale*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 326. 1878.  
 Basionimo: *Hypnum occidentale* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 5: 374. 1866.  
 Tipo: Colômbia  
 Distribuição: MS (Terenos, Fazenda Modelo da Embra-pa), RS (mun. São Francisco de Paula, Usina da Toca; mun. Aratiba); SC (mun. Itá), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Brachythecium plumosum*** (Hedw.) Schimp. in Bruch et al., Bryol. Eur. 6(52–54): 8. 1853.  
 Basionimo: *Hypnum plumosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 257. 1801.  
 Tipo: Europa.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia entre Itamonte e Abri-go Rebouças), RS (Carlos Barbosa, Salto Ventoso).

***Brachythecium poadelphus*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 76. 1901.  
 Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra de Caraça, inter gramina in terra, III-1892, *E. Ule* 1473 (lectótipo H-BR; isótipos HBG, R, US).  
 Distribuição: MG (Serra de Caraça; Serra de Ouro Preto), RJ (Petrópolis).

***Brachythecium ruderale*** (Brid.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 82: 240. 1998.  
 Basionimo: *Hypnum ruderale* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 158. 1812.  
 Tipo: Hispaniola.  
 Distribuição: BA, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ (Itatiaia), RS, SC, SP.

***Eurhynchium clinocarpum*** (Taylor) Paris, Index Bryol.: 442. 1896.  
 Basionimo: *Hypnum clinocarpum* Taylor, London J. Bot. 7: 184. 1848.  
 Tipo: Venezuela, ad terr. et saxa.  
 Distribuição: MG (Caldas), PR, RS, SC, SP (Apiaí, Faxina; Santo Amaro; Itapecirica).

***Homalothecium pinnatifidum*** (Sull. & Lesq.) E. Lawton, Bull. Torrey Bot. Club 92: 343. 1965.  
 Basionimo: *Hypnum pinnatifidum* Sull. & Lesq., Mem. Calif. Acad. Sci. 1: 33. 1868.  
 Tipo: Califórnia, near São Francisco, *H.N. Bolander s.n.* (isótipo NY).  
 Distribuição: DF (Brasília).

***Lindigia debilis*** (Wilson ex Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 313. 1878.  
 Basionimo: *Neckera debilis* Wilson ex Mitt., Kew J. Bot. 3: 352–353. 1851.  
 Tipo: Ecuador, in the vicinity of Quito, *W. Jameson* 64 (holótipo BM; isótipo BM, FH, MICH).  
 Distribuição: BR (s.l.).

***Meteoridium remotifolium*** (Müll. Hal.) Manuel, Lindbergia 4(1–2): 49–51. 1977.  
 Basionimo: *Leskea remotifolia* Müll. Hal., Linnaea 19: 216. 1846.  
 Tipo: México, prope Halapau-Ugornt, *Deppe & Schiede* 1088 (lectótipo H-BR, designado por Manuel 1977c em Lindbergia 4(1–2): 49–51).  
 Distribuição: AL, BA, ES, GO, MG, MT, PE, PB, PR, RJ, RR, RS, SC, SP (Apiaí; Santo André, Paranapiacaba; Ilhabela, Parque Estadual da Ilhabela, Cachoeira da Toca).

***Oxyrrhynchium altisetum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1154. 1909.

Basiônimo: *Rhynchostegium altisetum* Müll. Hal., Hedwigia 36: 132. 1877.

Tipo: Argentina subtropica Tucumanensis, in alpinis prope Siambon, III-1872, P.G. Lorentz.

Distribuição: PR (São José dos Pinhais), RS (Santo Angelo; Montenegro, São Salvador; São Francisco de Paula).

***Oxyrrhynchium pringlei*** (Cardot) J.T. Wynns, Bryologist 112(4): 794. 2009.

Basiônimo: *Rhynchostegium pringlei* Cardot, Revue Bryol. 37: 70. 1910.

Tipo: Mexico, Río Blanco Falls, near Guadajajara, Jalisco, 21-V-1890, C.G. Pringle 761 (síntipo NY).

Distribuição: SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal de Itapety).

***Palamocladium leskeoides*** (Hook.) E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 40: 673. 1913 (1914).

Basiônimo: *Hookeria leskeoides* Hook., Musci Exot. 1: 55. 1818.

Tipo: Ecuador.

Distribuição: PR (s.l.), RJ (mun. Nova Friburgo), RS (São Leopoldo, São Salvador; Montenegro; Vacaria; Bom Jesus, Rio dos Refugiados; São Francisco de Paula, Taimbé, Santa Tereza; Caxias do Sul, Erval Seco; Gramado).

***Platyhypnidium aquaticum*** (A. Jaeger) M. Fleisch., Musci Buitenzong 4: 1537. 1923.

Basiônimo: *Rhynchostegium aquaticum* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 378. 1878.

Tipo: Colômbia

Distribuição: AC, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Platyhypnidium intermedium*** Herzog, Hedwigia 67: 258. 1927.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Ph. von Lützelburg s.n.

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos).

***Platyhypnidium riparioides*** (Hedw.) Dixon, Revue Bryol. Lichénol. 6: 111. 1934.

Basiônimo: *Hypnum riparioides* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 242. 1801.

Tipo: Germany, in regionibus montosis Angliae, ad saxa rivolorum.

Distribuição: PR, RJ (mun. Nova Friburgo), RS, SC, SP.

***Pseudoscleropodium purum*** (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 395. 1925.

Basiônimo: *Hypnum purum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 253. 1801.

Tipo: Europa.

Distribuição: MG (Serra da Mantiqueira, Delfim Moreira), RJ (s.l.) (espécie provavelmente introduzida).

***Puiggariopsis aurifolia*** (Mitt.) M. Menzel, J. Hattori Bot. Lab. 71: 239. 1992.

Basiônimo: *Ctenidium aurifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 509. 1869.

Tipo: Brasilia tropica, W.J. Burchell 2275 (holótipo NY-Mitten; isótipo BM).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP (Apiai; Itapecirica, Brasso Grande, Campos de Bocaina).

***Rhynchostegium ambiguum*** (Schwägr.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 82: 355. 1998.

Basiônimo: *Leskea ambigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. 2(2): 165. 198. 1827.

Tipo: Amazonia, Andes Peruana.

Ilustração: Yano & Peralta (2008a).

Distribuição: AM, ES, MT, PA, RJ, RO, RR.

***Rhynchostegium apophysatum*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 373. 1878.

Basiônimo: *Leskea apophysata* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 74. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, ad truncos arborum, H.K. Beyrich s.n.

Distribuição: MG, RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos; Magé), SC (Vale do Itajaí).

***Rhynchostegium beskeanum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 375. 1878.

Basiônimo: *Hypnum beskeanum* Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 384. 1857.

Tipo: Brasilia, Minas Gerais, C.F.P. Martius s.n.

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Rhynchostegium compridense*** (Broth.) Paris, Index Bryol.: 1125. 1898.

Basiônimo: *Hypnum compridense* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Förh. 21, 3(3): 63–64. 1895.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Rio Comprido, in terra silvae, M. Mosén 156.

Distribuição: RJ (Rio Comprido; Nova Friburgo; Rio de Janeiro).

***Rhynchostegium conchophyllum*** (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 367. 1878.

Basiônimo: *Hypnum conchophyllum* Taylor, London J. Bot. 7: 195. 1848.

Tipo: Ecuador.

Distribuição: SP (Colônia Capivari).

***Rhynchostegium finitimum*** (Hampe) Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 46. 1876.

Basiônimo: *Hypnum finitimum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 170. 1874(1875).

Tipo: Brasiliae, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7090*.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (s.l.), SC (Tubarão), SP (Apiiaí; Jundiá; São Paulo, Cantareira).

***Rhynchostegium lamasicum*** (Mitt.) Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 171. 1877.

Basiônimo: *Hypnum lamasicum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 554. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruvianaes, prope Tarapoto, versus Lamas saxicola, *R. Spruce 1412*.

Distribuição: SP (s.l.).

***Rhynchostegium malmei*** (Broth.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 4: 212. 1905.

Basiônimo: *Hypnum malmei* Broth., Bih. K. Svenka Vetensk.-Akad. Forh. 26, 3(7): 52–53. 1900.

Tipo: Brasilien, Rio Grande do Sul, Quinta prope oppidum Rio Grande, *C.A. Lindman 137*.

Distribuição: PR (São José dos Pinhais), RS (São Leopoldo, Quinta perto de Rio Grande).

***Rhynchostegium megapolitanum*** (Weber & D. Mohr) B.S.G., Bryol. Eur. 5: 204. 511. 1852.

Basiônimo: *Hypnum megapolitanum* Weber & D. Mohr, Bot. Taschenb.: 325. 1807.

Tipo: Europa.

Distribuição: MG (Formoso), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Rio Paquequer).

***Rhynchostegium microthamnioides*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 124. 1898.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, 1300 m alt., IV-1894, *E. Ule 1879*.

Distribuição: ES (Vargem Alta), MG, PR, RJ, RS (ocorre apenas no Brasil).

***Rhynchostegium pallidius*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 375. 1878.

Basiônimo: *Hypnum pallidium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 171. 1874 (1875).

Tipo: Brasiliae, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7131*.

Distribuição: RJ (s.l.), RS (Porto Alegre; Canoas; Navagantes).

***Rhynchostegium rivale*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 376. 1878.

Basiônimo: *Hypnum rivale* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 172. 1874(1875).

Tipo: Brasiliae, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7131, 7219*.

Distribuição: PR, RJ, RS, SC.

***Rhynchostegium scariosum*** (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 374. 1878.

Basiônimo: *Hypnum scariosum* Taylor, London J. Bot. 5: 65. 1846.

Tipo: Ecuador.

Distribuição: GO, MS, MT, PE, PR, MG, RJ, RS (mun. Barracão), SP.

***Rhynchostegium sellowii*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 373. 1878.

Basiônimo: *Hypnum sellowii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 79. 1840.

Tipo: Uruguai, in campis montevidensibus, *Sellow s.n.*

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC (Vale do Itajaí), SP.

***Rhynchostegium serrulatum*** (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 370. 1878.

Basiônimo: *Hypnum serrulatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 238. 1801.

Tipo: U.S.A., Pensilvânia, Lancaster.

Distribuição: ES (Nova Almeida), PR (Curitiba, Centro Politécnico), RS (Caxias do Sul, Ana Rech; mun. Aratiba; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Rhynchostegium sparsirameum*** (Geh. & Hampe) Paris, Index Bryol.: 1137. 1898.

Basiônimo: *Hypnum sparsirameum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(28): 433–434. 1881.

Tipo: Brasilia, São Paulo, prope Apiiaí, V–VI-1879, *J. Puiggari 613, 638* (holótipo W).

Distribuição: PR (Terras Citla), RS (Montenegro), SP (Apiiaí).

***Rhynchostegium tubaronense*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 83–84. 1901.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Tubarão, in rupibus sylvestribus, VIII-1890, *E. Ule 987*.

Distribuição: SC (Tubarão).

***Schwetschkea fabronioides*** (Welw. & Duby) Broth. in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1(3): 908. 1907.

Basiônimo: *Anacamptodon fabronioides* Welw. & Duby in Duby, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 21: 426. 1872.

Tipo: Angola. Prov. Pungo-Andongo, Golungo Alto, in sylvis de Quibolo, 1000–2400 ft, Jul 1856, *Welwitsch 157* (lectotipo G).

Distribuição: PE (Caruaru, Brejo dos Cavalos).

Segundo Buck & Pôrto (2010) este gênero fica melhor acomodado em Brachytheciaceae em vez de Leskeaceae.

***Squamidium angustifolium*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 34: 6–7. 1980.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Montenegro, Est. São Salvador, ad ramulos, 600 m alt., 12-XII-1935, *A. Sehnem 80b* (holótipo PACA 73144).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (Montenegro, São Salvador).

***Squamidium brasiliense*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906.

Basiônimo: *Antitrichia brasiliensis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 52. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, prope Mandioccam, in Serra dos Órgãos, et in districtu adamantium, *C.F.P. Martius s.n.* (lectótipo BM, designado por Allen & Crosby 1986, em J. Hattori Bot. Lab. 61: 455; isolectótipo M).

Distribuição: BA, ES, MG (Serra de Itatiaia, Campo Belo), PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

***Squamidium cuspidatum*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 34: 9–10. 1980.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Vacaria, Rio dos Refugiados, Faz. do Cedro, ad ramulos, 450 m alt., 13-IV-1975, *A. Sehnem 14647d* (holótipo PACA 73145).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (Vacaria, Rio dos Refugiados).

***Squamidium diversicoma*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906.

Basiônimo: *Neckera diversicoma* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 114. 1879.

Tipo: Brasil, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9281* (lectótipo BM, designado por Allen & Crosby 1986 em J. Hattori Bot. Lab. 61: 467; isolectótipos G, H, PC).

Distribuição: ES, MG, PR (Curitiba/Morretes, estrada da Graciosa), RJ, RS.

***Squamidium isocladum*** (Renauld & Cardot) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906.

Basiônimo: *Pilotrichella isoclada* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 32(1): 180. 1894.

Tipo: Costa Rica, sur les branches d' un arbriseau à Rodeo, *Pittier 5608* (holótipo PC; isótipos G, H).

Distribuição: MG (Serra de Caldas), PR (Curitiba, Capão da Imbuia), RJ (Serra de Friburgo; Niterói), SP (Apiaí; Santos, Serra do Mourão; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba).

***Squamidium leucotrichum*** (Taylor) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906.

Basiônimo: *Hypnum leucotrichum* Taylor, London J. Bot. 7: 196. 1848.

Tipo: Ecuador, in Pichincha, II-1847, *W. Jameson s.n.* (holótipo NY; isótipo FH).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Squamidium macrocarpum*** (Spruce ex Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906.

Basiônimo: *Meteorium macrocarpum* Spruce ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 437. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruvianae, in monte Guayrapurina, ad ramulos Artocarpaceae, *R. Spruce 1191 & 1194* (lectótipo NY, designado por Allen & Crosby 1986, em J. Hattori Bot. Lab. 61: 460; sintipos BM, NY, PC).

Distribuição: ES (Rio Mutum), PR, RJ, RS, SC, SP (Canaanéia, Ilha do Cardoso; Iguape, Estação Ecológica da Juréia).

***Squamidium nigricans*** (Hook. in Kunth) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 808. 1906.

Basiônimo: *Hypnum nigricans* Hook. in Kunth, Syn. Plant. 1: 64. 1822.

Tipo: Colômbia, in sylvis Andium inter Pasto et Teindela, prov. De los Pastos, 1360 m alt., *F.W.H.A. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (holótipo BM; isótipos BM, G, NY, S)

Distribuição: AL, AP, BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Zelometeorium ambiguum*** (Hornsch. in Martius) Manuel, J. Hattori Bot. Lab. 43: 113. 1977.

Basiônimo: *Pilotrichum ambiguum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 59. 1840.

Tipo: Brasil, in Brasilia australiori, *Sellow s.n.* (lectótipo BM, designado por Manuel 1977a em J. Hattori Bot. Lab. 43: 115; isolectótipo BM).

Distribuição: AC, AM, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Zelometeorium patens*** (Hook.) Manuel, J. Hattori Bot. Lab. 43: 116. 1977.

Basiônimo: *Hypnum patens* Hook., Musci Exot. 1: 59. 1818.

Tipo: Colômbia, Dept. Harino, *F.W.H.A. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (holótipo H-SOL).

Distribuição: ES (mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce), MG, PE (São Lourenço da Mata; Tapera), RJ (mun. Nova Friburgo; Itatiaia; Teresópolis), SP (Guapiara, Fazenda Intervales; Cássia dos Coqueiros, Cachoeira Itambé, Rio Boiadeiros; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Zelometeorium patulum*** (Hedw.) Manuel, J. Hattori Bot. Lab. 43: 118. 1977.

Basiônimo: *Hypnum patulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 279. 1801.

Tipo: Jamaica, *D. Swartz s.n.* (lectótipo G-Hedw., designado por Manuel 1977a em J. Hattori Bot. Lab. 43: 119; isolectótipos H-SOL, NY, SPA).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS (Caxias do Sul; Montenegro), SC, SP (Cantareira, Horto Florestal).

Bruchiaceae

***Bruchia aurea*** Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 259. 1877.

Tipo: Paraguai, l'Assomption, *M. Balansa 1261* (holótipo BM; isótipos G, H-BR, NY, PC, S).

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo, Montenegro), SC (Tubarão).

***Bruchia uruguensis*** Müll. Hal., Linnaea 42: 231. 1879.

Tipo: Argentina, Concepcion del Uruguay, *P.G. Lorentz 1877* (holótipo BM; isótipos H-BR, S)

Distribuição: PR (Laranjeiras do Sul, Foz do Chopin), RS (São Leopoldo, Feitoria, Vila Gonzaga; Montenegro; Porto Alegre, Praça Julio de Castilho).

***Bruchia carinata*** (Hampe) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 278. 1993.

Basiônimo: *Phascum carinatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 76. 1879.

Tipo: Brasíliæ, Rio de Janeiro, *Schlechtendal s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Eobruchia bruchioides*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, Brittonia 31(4): 470. 1979.

Basiônimo: *Brachyodus bruchioides* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 42. 1898.

Tipo: Brasil, Prov. Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, in declivibus, 2000 m alt., III-1894, *E. Ule 219* (lectótipo NY, designado por Buck 1979a em Brittonia 31(4): 470).

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), RJ (Serra de Itatiaia).

***Pringleella subulata*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 158. 1924.

Basiônimo: *Cladastomum subulatum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 235. 1900.

Tipo: Brasíliæ, Serra Itatiaia, in declivibus, 2300 m alt., XII-1895, *E. Ule s.n.*

Distribuição: MG (Serra do Itacolumi; Serra de Itatiaia), RJ (Itatiaia).

***Trematodon ambiguus*** (Hedw.) Hornsch., Flora 2: 88. 1819.

Basiônimo: *Dicranum ambiguum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 150. 1801.

Tipo: Sweden, Austria (sintipo).

Distribuição: ES (Vargem Alta, Jaciguá), RJ (Rio de Janeiro), SP (mun. São Vicente).

***Trematodon aureus*** Müll. Hal. ex Roth, Ausserer. Laubm.: 278. 1911.

Tipo: Brasíliæ, Sa. Catharina, Tubarão, *E. Ule s.n.* (isótipo MICH 526512).

Distribuição: SC (Tubarão).

***Trematodon brevifolius*** Broth. ex Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 44. 1898.

Tipo: Brasíliæ, Serra Itatiaia, inter rupes, 2300 m altus, II-1894, *E. Ule 1815*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto), RJ (Serra de Itatiaia, ocorre apenas no Brasil).

***Trematodon gymnostomus*** Lindb. ex Müll. Hal., Bot. Zeitung 17: 214. 1859.

Tipo: Brasil, bei Caldas in Brasilian am Flusschen Ribeirão dos Bugres, 25-VII-1854, *G.A. Lindberg s.n.*

Distribuição: GO (Lagoa Feia), MG (Caldas, Ribeirão dos Bugres; Lagoa Santa; São João Del Rei), RJ (Itatiaia), SC (Serra Geral, Campo de Capivare).

***Trematodon heterophyllum*** Broth., Hedwigia 34: 118. 1895, non *T. heterophyllum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(1): 44. 1898, nome supérfluo de acordo com Art. 52. 1 do C.I.N.B.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, Serra de Caraça, in terra, *E. Ule 1425*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça), RJ (Itatiaia).

***Trematodon lato-obtusum*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 309. 1900.

Tipo: in São Paulo.

Distribuição: SP (s.l.).

***Trematodon longicollis*** Michx. var. *longicollis*, Flora Bor. Amer. 2: 289. 1803.

Tipo: U.S.A., North Carolina, in arenosis Carolinae, *Michaux s.n.*

Distribuição: AM, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

***Trematodon longicollis*** Michx. var. *crispatisimus* (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 1: 389. 1826.

Basiônimo: *Trematodon crispatisimus* Brid., Mant. Musc.: 52. 1819.

Tipo: Brasil austral.

Distribuição: RJ (Corcovado; Nova Friburgo), RS (Ex-colônia Santo Ângelo; Navegantes; Porto Alegre).

***Trematodon longicollis*** Michx. var. *minor* Horik., J. Jap. Bot. 16: 167. 1940.

Tipo: Asia I.

Distribuição: RS (São Leopoldo, Feitoria).

***Trematodon mirabilis*** Broth., Bih., K. Svensk Vetensk.-Akad. Handl. 3(7): 8. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, São Leopoldo, Hamburger Berg ad pariete fossorum, solo subuloso argilloso, *C.A. Lindman II*.

Distribuição: RS (São Leopoldo).

***Trematodon norrisii*** Sharp, Phytologia 61(6): 372. 1986.

Tipo: México, Nayarit, Município Compostela 4 miles north of San Juan Caxatle, 24-VII-1970, *D.H. Norris & D.J. Taranto 13641* (holótipo TENN; isótipo HSC).

Distribuição: DF (Brasília).

***Trematodon pauperifolius*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 45. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Itabira do Campo, in via cava, II-1892, *E. Ule 1426*.

Distribuição: MG (Serra de Itabira do Campo), RJ (Itatiaia).

***Trematodon vaginatus*** Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 38. 1857.

Tipo: Brasil austral-oriental.

Distribuição: CE (Serra de Araripe, Brejo Grande), ES (Linhares, Rio Doce), PR (Campina Grande do Sul, Serra Capivari), RJ (Rio de Janeiro, Monte Corcovado), SP (Apiiaí; Piracicaba Mirim).

Bryaceae

***Anomobryum julaceum*** (P. Gaerth. *et al.*) Schimp., Syn. Musc. Eur.: 382. 1860.

Basiônimo: *Bryum julaceum* P. Gaerth. *et al.*, Oekon. Fl. Wettereu 3(2): 97. 1802.

Tipo: Europa.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia).

***Anomobryum perimbricatum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 563. 1903.

Basiônimo: *Bryum perimbricatum* Broth., Bot. Jahrb. 24: 245. 1898.

Tipo: Africa, Kamerun, an Mauern bei Bibundi, *P.K.H. Dusén 362*.

Distribuição: SC (Tubarão).

***Brachymenium coarctatum*** Bosch & Sande Lac., Bryol. Jav. 1: 140. 1860.

Tipo: Java

Distribuição: AM (Humaitá), RJ (Massambaba), RO (Rio Pacaás Novos).

***Brachymenium consimile*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 120. 1875.

Basiônimo: *Bryum consimile* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 281. 1869.

Tipo: Ecuador, monte de Caneros, *R. Spruce 350* (holótipo NY; isótipo S-PA).

Distribuição: MG (Camanducaia, Serra da Mantiqueira), SP (Serra do Mar perto de Paranapiacaba).

***Brachymenium fabronioides*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol.: 122. 1894.

Basiônimo: *Bryum fabronioides* Müll. Hal., Linnaea 42: 289. 1879.

Tipo: Argentina, Jujui, *P.G. Lorentz s.n.* (isótipo S-PA).

Distribuição: BA (Barrerias), ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), MG, RJ, SP.

***Brachymenium globosum*** A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 112. 1875.

Tipo: Ecuador, Quito, *R. Spruce 312* (holótipo NY; isótipo H-Lin).

Distribuição: BA (mun. Uruçuca), CE (Crato, Parque Nacional de Araripe), DF (Brasília), SP (Serra de Boa Vista, Butantan).

***Brachymenium hornschuchianum*** Mart., Icon. Plant. Cryptog.: 36, pl. 20. 1834.

Tipo: Brasil, in Prov. Minarum generalium, ad arborum radices, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

***Brachymenium klotzschii*** (Schwägr.) Paris, Index Bryol.: 123. 1894.

Basiônimo: *Didymodon klotzschii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 4: 310a. 1842.

Tipo: Brasil, s.l., *Klotz s.n.* (holótipo G).

Distribuição: ES (Vargem Alta), PA (Mapiri), SP (Bocaina; Mogi Guaçu, Reserva de Mogi Guaçu).

***Brachymenium morasicum*** Besch., Bull. Herb. Boissier 2: 392. 1894.

Tipo: Colômbia, Cauca, *Lehmann 2653* (isótipo PC).  
Distribuição: DF (Brasília), GO (Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros), RJ (Serra de Itatiaia), SP (s.l.).

***Brachymenium patulum*** (Müll. Hal.) Schimp. in Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 195. 1872.  
Basiônimo: *Bryum patulum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 579. 1851.

Tipo: Mexico, Mirador, *F.M. Liebmann 9* (isótipo BM).  
Distribuição: PR (Curitiba, Centro Politécnico).

***Brachymenium peraristatum*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol.: 125. 1894.

Basiônimo: *Bryum peraristatum* Müll. Hal., Linnaea 42: 478. 1879.

Tipo: Venezuela, s.l., -1844, *Fendler 88* (isótipo H).  
Distribuição: MG, PR, RJ, SC, SP.

***Brachymenium radiculosum*** (Schwägr.) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9: 275. 1870.

Basiônimo: *Peromnium radiculosom* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 250. 1828.

Tipo: Brasil, Novi Friburgi, ad Truncos in silvis Brasiliae, *H.K. Beyrich s.n.* (holótipo G; isótipo JE).

Distribuição: CE, ES, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Brachymenium regnellii*** Hampe, Linnaea 22: 582. 1849.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, near Caldas, *A. Regnell II. 375*.

Distribuição: MG (Caldas, Serra de Caldas), SC (Ilha de Santa Catarina).

***Brachymenium speciosum*** (Hook. f. & Wilson) Steere, Bryologist 51(3): 98. 1948.

Basiônimo: *Leptotheca speciosa* Hook. f. & Wilson, Icon. Plant. Rar. 8: 748. 1845.

Tipo: Jamaica (hb. Brown).

Distribuição: RS (Caxias do Sul, Jardim Botânico), SP (Nova Granada, mte. Cordilleras).

***Brachymenium systylium*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 115. 1875.

Basiônimo: *Bryum systylium* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 320. 1848.

Tipo: Mexico, prope Xalapan, *Deppe & Schiede 1079* (isótipo NY).

Distribuição: AL (Junqueira), BA (mun. Morro do Chapéu; mun. Riacho das Neves), DF (Brasília), ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro), MG (Belo Horizonte), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Saco do Céu; Niterói), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Brachymenium wightii*** (Sull.) Broth. var. *mnioides* (Besch.) Florsch., Fl. Suriname 6(1): 195. 1964.

Basiônimo: *Brachymenium mnioides* Besch., J. Bot. 16: 7. 1902.

Tipo: Guadalupe, *A. Duss 1018* (holótipo H).

Distribuição: BA (mun. Urucuça, Fazenda Lagoa; mun. Santa Terezinha, Serra da Jibóia).

***Bryum acuminatissimum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 597. 1904.

Basiônimo: *Mnium acuminatissimum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 248. 1900.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, montis Tijuca, IX-1893, *E. Ule 1644*.

Distribuição: RJ (Tijuca).

***Bryum arachnoideum*** Müll. Hal., Flora 62: 378. 1879.

Tipo: Kenya, Orientali-tropica, Kitui in Ukamba, *J. M. Hildebrandt s.n.* (isótipo H).

Distribuição: BA (Rio de Contas, Chapada Diamantina), MG (Serra do Gongo Soco).

***Bryum argenteum*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 181. 1801.

Tipo: Ad muros, tecta rupes Europae.

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Bryum atenense*** R.S. Williams, Bull. New York Bot. Gard. 6: 231. 1910.

Tipo: Bolivia, La Paz, Atém, 1400 m alt., on dry clayey soil, *R.S. Williams 1897* (holótipo NY; isótipos BM, H).  
Distribuição: DF, ES, GO, MG, MS, MT, TO.

***Bryum atrovirens*** Brid., Musc. Rec. 2(3): 48. 1803.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Bryum atroviride*** Herzog, Repert. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 30. 1925.

Tipo: Brasil, s.loc.

Distribuição: BR (s.l.).



***Bryum brasiliense*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9: 361. 1878.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, IX-1876, *A. Glaziou 7934* (isótipo MICH 525221)

Distribuição: RJ (Restinga de Mauá), SP (Ilhas do Salto Grande do Paranapanema).

***Bryum brevicoma*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 103. 1879.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, prope Rio de Janeiro, s.d., *A. Glaziou 7934*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Bryum caespiticium*** L. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 180. 1801.

Tipo: in muris terraque limosa sicca, tectisque Europae vulgaris.

Distribuição: BA, ES, MG, RJ (Corcovado; Teresópolis; Serra dos Órgãos), SP, TO (Jalapão).

***Bryum cellulare*** Hook. ex Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 9. 1827.

Tipo: Nepal.

Distribuição: CE (mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba), MG (Caldas), RS (mun. Caçapava do Sul, Fazenda da Taleira).

***Bryum chryseum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 304. 1869.

Tipo: Guatemala, Volcán del Fuego, *Godman & Salvin 304* (holótipo NY; isótipo H).

Distribuição: RS (Caxias do Sul, Universidade de Caxias do Sul).

***Bryum conicum*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 43. 1840.

Tipo: Brasil, ad latera rivolum prope Novo-Friburgum, *H.K. Beyrich s.n.* (isótipos BM, JE).

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Itatiaia; Nova Friburgo), SC (Tubarão), SP (São Paulo, Butantan).

***Bryum conoideo-operculatum*** Warnst., Hedwigia 57: 97–98. 1915.

Tipo: Südbrasilien, Rio Grande do Sul, VII-1900, *E. Bauer s.n.*

Distribuição: RS (s.l.).

***Bryum crispifolium*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 211. 1900

Tipo: Brasilien, Sa. Catharina, subtropischen Zone.

Distribuição: SC (s.l.).

***Bryum cuspidatum*** (Bruch & Schimp.) Schimp., Syn. Musc. Frond. 2: 430. 1876.

Basiônimo: *Bryum bimum* (Brid.) Turn. var. *cuspidatum* Bruch & Schimp. in Bruch, Schimper & W. Gümbel, Bryol. Eur. 4: 120. 1839.

Tipo: Europa.

Distribuição: PA (Serra do Cachimbo).

***Bryum dimorphum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 574. 1903.

Basiônimo: *Mnium dimorphum* Müll. Hal., Linnaea 42: 467. 1879.

Tipo: região andina.

Distribuição: SC (s.l.).

***Bryum duplicatum*** Broth., Beih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 3(7): 29. 1900.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Cupim, ad Ligna terranque silvarum, Serra da Chapada, *C.A.M. Lindmann 401* (holótipo H).

Distribuição: MT (Cupim, monte Serra da Chapada), PR (Guaira, Parque Nacional de Sete Quedas), RS (Cambará do Sul, Itaimbezinho).

***Bryum gilliesii*** Hook., Bot. Misc. 1: 3. 1829.

Tipo: Amazonas.

Distribuição: AM (s.l.).

***Brum gracilisetum*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 44. 1840.

Tipo: Brasil, in solo argiloso humido prope Novo-Friburgo, *H.K. Beyrich 4*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto; Caldas, Rio Verde), RJ (Nova Friburgo; Petrópolis; Monte Itatiaia), SC (São Francisco; Blumenau), SP (Horto Prado, Cerqueira César).

***Bryum horizontale*** (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 103. 1879.

Basiônimo: *Rhodobryum horizontale* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 148. 1875.

Tipo: Brasiliae, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7164*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto; Caraça), RJ (Tijuca; Serra dos Órgãos; Campo das Antas; Rio de Janeiro, Corcovado; Nova Friburgo; Teresópolis), SP (Campo Grande; Taipas, Monte Jaraguá).

***Bryum illecebraria*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 215. 1900.

Tipo: Brasilien, Rio Grande do Sul, s.l., s.col.

Distribuição: RS (s.l.).

***Bryum leptocladon*** Sull., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 5: 282. 1861.

Tipo: Cuba, moist places, on the ground, *C. Wright* 62 (holótipo NY; isótipo JE).

Distribuição: BA (mun. Camaçari, Guarajuba), CE (mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba, Sítio São Luís), DF (Brasília), GO (s.l.).

***Bryum limbatum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 573. 1851.

Tipo: Costa Rica, in reg. Montosa, *A.S. Oersted s.n.*

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *B. riograndense* E.B. Bartram

Distribuição: BA, CE, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Bryum matto-grossense*** Broth., Beih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 3(7): 30. 1900.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Cuiabá, Coxipó, ad saxa hinc inde inundata rivi Rio Coxipó, *C.A.M. Lindman* 352 (holótipo H; isótipo S-PA).

Distribuição: CE (Guaraciaba do Norte, Cachoeira do Boqueria; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; Ipu, Bica do Ipu), MT (Cuiabá, Coxipó, rio Coxipó), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Lazaretto), SP (Santos, Orquidário Municipal).

***Bryum muehlenbeckii*** Bruch & Schimp. in Bruch, Schimper & W. Gümbel, Bryol. Eur. 4: 163. 1846.

Tipo: Switzerland, in saxis irroratis jugi montis St. Gotthard versus Airola, *Muhlenbeck s.n.*

Distribuição: PR (Foz do Iguaçu, Parque Nacional).

***Bryum multiflorum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 339–340. 1848.

Tipo: Brasilia, in muris prope Sebastianópolis, *Merkel s.n.*

Distribuição: RJ (São Sebastião, Rio de Janeiro, Tijuca).

***Bryum oncophorum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 262. 1878.

Tipo: Brasiliae in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 7901.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Bryum orthodontioides*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 293. 1848.

Tipo: Brasilia, s.loc.

Distribuição: AM (Rio Negro).

***Bryum pabstianum*** Müll. Hal., Bot. Zeitung 13: 751. 1855.

Tipo: Brasil, in locis humosis ustis, ad colla prope Rio de Conceição insulae Sanctae Catharinae, *Pabst* 657 (holótipo BM; isótipos JE, H).

Distribuição: BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Bryum paradoxum*** Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 224a. 1827.

Tipo: Nepal, ex India orientali acceptum, *Hooker s.n.* (holótipo G; isótipo BM).

Distribuição: BA, CE, DF, ES, GO, MT, PA, PI, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Bryum procerum*** Schimp. in Bescherelle, Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 119. 1872.

Tipo: Mexico, Puebla, Orizaba, *Liebmann s.n.* (sintipo H).

Distribuição: BA (Uruçuca, Itiruçu; Cravolândia, Fazenda Palestina), DF (Brasília), MG (mun. Caeté, Serra da Piedade), RS (mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto), SE (Cristianópolis; Itabaiana-Areia Branca).

***Bryum prostratum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 317. 1848.

Tipo: Colombia, Merida, in Serra Nevada, *N. Funck & Schlin* 1081 (holótipo JE; isótipo S-PA).

Distribuição: ES (mun. Iúna, Parque Nacional do Capará), SC (Serra do Oratório).

***Bryum pseudo-marginatum*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64: 375. 1881.

Tipo: Brasil, São Paulo, Apiaí, VIII-1879, *J. Puiggari* 1829 (holótipo BM).

Distribuição: PR (Guaira, Parque Nacional de Sete Quedas; Imbituba, Serra da Esperança), RJ (mun. Parati, Apa de Cairuçu; Silva Jardim), SC (Curitibanos, Rio Cano), SP (Apiaí, Freguesia dos Ribeiros).

***Bryum renauldii*** Röhl ex Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 38(1): 13. 1900.

Tipo: Costa Rica, Sanches propes San Jose, *Sarg s.n.* (isótipo H).

Distribuição: CE (Ipu, Bica do Ipu), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Jardim Botânico do Rio de Janeiro; Niterói); RS (mun. Bom Jesus; Arroio do Fundo do Cilha), SP (mun. Zacarias, sítio São José; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Bryum riparioides*** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42(6): 180. 1952.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Vila Oliva, São Francisco de Paula, super rupem ad rivum alt. 600 m, I-1947, *A. Sehnem* 2739 (holótipo hb. Bartram FH; isótipo PACA 74209).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (s.l.), RS (Caxias do Sul, Vila Oliva; São Francisco de Paula, São Salvador).

***Bryum robustum*** Hampe, Linnaea 28: 205. 1856.

Tipo: Australia, Queensland, Port Darwin, *F. Müller 32* (holótipo BM).

Distribuição: BR (s.l.)

***Bryum roseolum*** Müll. Hal., Linnaea 42: 287. 1879.

Tipo: Argentina, Argent. subtrop., Siamon, atque inter Tambo et Narvaez in sylva, *P.G. Lorentz s.n.* (isótipo NY).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Rhodobryum majus* E.B. Bartram.

Distribuição: BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SP.

***Bryum superpensum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 32–33. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, 1900 m alt., in terra sylvestri, II-1894, *E. Ule 1770*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Bryum torquatum*** Mohamed, J. Bryol. 10: 454. f. 29. 1979.

Tipo: Jamaica, St. Andrew, Bellevere House, Port Royal Range nr. Kingstan, XII-1950, *R.G. Robbins 7* (holótipo UCWI; isótipo CANM).

Distribuição: RJ (s.l.)

***Gemmabryum acuminatum*** (Harv. in Hooker) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 65. 2005.

Basiônimo: *Brachymenium acuminatum* Harv. in Hooker, Icon. Plant. Rar. 1: 19. 1836.

Tipo: Figura original de W.J. Hooker (BM).

Distribuição: GO (Mineiros; Cristalina, Serra dos Cristais), RJ (Massambaba), RS (Caxias do Sul, Univ. Caxias do Sul), SC (Tubarão), SP (Jambeiro; São Bento do Sapucaí; Campos do Jordão; Minalba, Serra da Mantiqueira; mun. Mirassol, Gruta de Mirassol).

***Gemmabryum apiculatum*** (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 65. 2005.

Basiônimo: *Bryum apiculatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 102. 1816.

Tipo: in America meridional lectum, ni fallor, *Richardus s.n.* (holótipo G).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, PA, PB, RJ, RN, RS, SC, SP.

***Gemmabryum clavatum*** (Schimp.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 66. 2005.

Basiônimo: *Pohlia clavata* Schimp., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 6: 148. 1836.

Tipo: Chile, ad scaturigines collium prov. Quillotac, *C. G. Bertero 3642* (isótipo BM).

Distribuição: RJ (s.l.).

***Gemmabryum coronatum*** (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 66. 2005

Basiônimo: *Bryum coronatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 103. 1816.

Tipo: Guiana, *Richard s.n.* (lectótipo, designado por Ochi 1980 em J. Faculty Educ. Tottori Univ. 29(2): 116).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

***Gemmabryum dichotomum*** (Hedw.) J.R. Spence & H. P. Ramsay, Phytologia 87(2): 66. 2005.

Basiônimo: *Bryum dichotomum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 183. 1801.

Tipo: Nova Zelandia.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), RS (Porto Alegre, Praça Júlio de Castilho), SC (Tubarão), SP (São Paulo, Araçá; São Bernardo do Campo; Diadema).

***Gemmabryum exile*** (Dozy & Molck.) J.R. Spence & H. P. Ramsay, Phytologia 87(2): 67. 2005.

Basiônimo: *Bryum exile* Dozy & Molck., Musci Archip. Ind. Jap.: 3. 1844.

Tipo: Java, Sumatra.

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MS, PE, PI, RJ, RN, RR, RS, SP (mun. Zacarias, sítio São José; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Gemmabryum laevigatum*** (Hook. f. & Wilson) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 67. 2005.

Basiônimo: *Bryum laevigatum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 546. 1844.

Tipo: Australia, van Diemen's Land, *Lavrence s.n.* (Hooker 2856) (holótipo BM).

Distribuição: PR (Serra do Mar, Ipiranga), SP (Ubatuba).

***Gemmabryum radiculosum*** (Brid.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 67. 2005.

Basiônimo: *Bryum radiculosum* Brid., Spec. Musc. Frond. 3: 18. 1817.

Tipo: Italy, circa Roman in humidis herbis, *Mario s.n.* (holótipo B).

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), GO (Posse, Água Quente; Itaberaí), MG (Belo Horizonte), MT (Chapada dos Guimarães), MS (mun. Selviria, Córrego da Véstia), SC (Orleans).

***Gemmabryum subapiculatum*** (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 68. 2005.

Basiônimo: *Bryum subapiculatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 3: 51–52. 1872.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, São Cristóvão, *A. Glaziou 5148* (isótipo H).  
Distribuição: AM, BA, DF, GO, MA, MT, PA, PR, RJ, RR, RS, SP.

***Haplodontium crassinervium*** Herzog, *Biblioth. Bot.* 87: 78. 1916.

Tipo: Bolívia, beiden Tunariseen, ca 4400 m alt., *T. Herzog 4840 a 4774* (hb. Herzog).

Distribuição: PR (Prudentópolis, Rio dos Patos).

***Haplodontium megalocarpum*** (Arnott) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1873–74: 106. 1875.

Basiônimo: *Didymodon megalocarpus* Arnott, *Mem. Soc. Linn. Paris* 5: 266. 1827.

Tipo: América meridional.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Ptychostomum badium*** (Brid.) J.R. Spence, *Phytologia* 89(1): 113. 2007.

Basiônimo: *Bryum caespiticium* L. ex Hedw. var. *badium* Brid., *Bryol. Univ.* 1: 850. 1827.

Tipo: Europae.

Distribuição: CE (Serra de Araripe); RJ (Corcovado).

***Ptychostomum capillare*** (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen, *J. Bryol.* 29: 119. 2007.

Basiônimo: *Bryum capillare* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 182. 1801.

Tipo: ligna putrida Europae.

Distribuição: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RS, SC, SP.

***Ptychostomum pallescens*** (Schleich. ex Schwägr.) J.R. Spence, *Phytologia* 87(1): 21. 2005.

Basiônimo: *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 1(2): 107. 1816.

Tipo: In subalpinis sudetum et Heloctiae legerunt *Schleicher & Car. Ludwig s.n.*

Distribuição: GO (Cristalina, Serra dos Cristais).

***Ptychostomum pseudotriquetrum*** (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen, *J. Bryol.* 29: 120. 2007.

Basiônimo: *Mnium pseudotriquetrum* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 190. 1801.

Tipo: Locis apricis udis paludosis Europae.

Distribuição: ES (mun. Conceição de Castelo, Venda Nova), SC (Cabo de Santa Marta), SP (Apiáí, Freguesia de Ribeiros).

***Ptychostomum turbinatum*** (Hedw.) J.R. Spence, *Phytologia* 87(1): 22. 2005.

Basiônimo: *Mnium turbinatum* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 191. 1801.

Tipo: arenosis udis Saxoriae, Angliae.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Ptychostomum wrightii*** (Sull. & Lesq.) J.R. Spence, *Phytologia* 87(1): 22. 2005.

Basiônimo: *Bryum wrightii* Sull. & Lesq., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci. n. ser.* 4: 278. 1859 (1860).

Tipo: Arakamchetchene Island, Behring's Straits, *C. Wright s.n.*

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Mata da Vila Cinco e de Pacangê).

***Rhodobryum aubertii*** (Schwägr.) Thériot, *Recueil Publ. Soc. Havraise Etud. Div.* 89(2): 128. 1922.

Basiônimo: *Mnium aubertii* Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 1(2): 132. 1816.

Tipo: Nepal.

Distribuição: BA (Lage e Sincorá; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), MG (Rio de Contas), RJ (Nova Friburgo; Rio de Janeiro, Corcovado), RS.

***Rhodobryum beyrichianum*** (Hornsch. in Martius) Müll. Hal. in Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 3, 6: 146. 1875.

Basiônimo: *Mnium beyrichianum* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 45. 1840.

Tipo: Brasil, in vicinia Sebastianopolis ad Tijuca, in montibus Serra dos Órgãos, ad radices arborum, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM, designado por Ochi 1981 em *J. Fac. Educ. Tottori Univ.*, nat. Sci. 30: 26).

Distribuição: BA, DF, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Rhodobryum grandifolium*** (Taylor) Schimp. in Paris, *Index Bryol.* 1116. 1898.

Basiônimo: *Mnium grandifolium* Taylor, *London J. Bot.* 6: 336. 1847.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, Quito, *W. Jameson J154* (lectótipo BM).

Distribuição: BA, ES, GO, MT, RJ, RO, SC, SP.

***Rhodobryum roseum*** (Hedw.) Limpr., *Laubm. Deutschl.* 2: 444. 1892.

Basiônimo: *Mnium roseum* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 194. 1801.

Tipo: Europa, in umbrosis humidis (G, HB. Hedw. Schwägr., selecionado por Koponen 1980).

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), PE (mun. Bonito), RJ (Itatiaia).

***Rhodobryum subverticillatum*** Broth., *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl.* 83: 299. 1926

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Lapa in circuitu urbis São Paulo, ad terram, *V.F. Schiffner 1763* (holótipo H-BR).

Distribuição: AM, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, SE, SC, SP.

***Rosulabryum billardierei*** (Schwägr.) J.R. Spence, *Bryologist* 99(2): 223. 1996.

Basiônimo: *Bryum billardierei* Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 1(2): 115. 1816.

Tipo: in Novo Belgio, *Billardièrè s.n.*

Distribuição: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, SC, SP.

***Rosulabryum canariense*** (Brid.) Ochyra in Ochyra, *Żarnowiec & Bednarek-Ochyra, Biodiv. Poland* 3: 162. 2003.

Basiônimo: *Bryum canariense* Brid., *Spec. Musc. Frond.* 3: 29. 1817.

Tipo: in graminis areonis Teneriffas Rudley, Bory St. Vincent (holótipo B).

Distribuição: MT (Chapada dos Guimarães).

***Rosulabryum densifolium*** (Brid.) Ochyra in Ochyra, *Żarnowiec & Bednarek-Ochyra, Biodiv. Poland* 3: 162. 2003.

Basiônimo: *Bryum densifolium* Brid., *Bryol. Univ.* 1: 855. 1827.

Tipo: inter muscos Americanos in Andibus lectos neglectam sterilonque invenimus.

Distribuição: AL, BA, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP, TO.

***Rosulabryum huillense*** (Welw. & Duby) Ochyra in Ochyra, *Żarnowiec & Bednarek-Ochyra, Biodiv. Poland* 3: 162. 2003.

Basiônimo: *Bryum huillense* Welw. & Duby, *Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève* 21: 211. 1870.

Tipo: Angola, Huilla, ad truncos et rupes, prope cataracas agri Lopollensis et Andongensis, *Welwitsch s.n.* (isótipo H).

Distribuição: BA, GO, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Rosulabryum pseudo-capillare*** (Besch.) Ochyra in Ochyra, *Żarnowiec & Bednarek-Ochyra, Biodiv. Poland* 3: 162. 2003.

Basiônimo: *Bryum pseudo-capillare* Besch., *Ann. Sci. Nat. Bot. sér.* 6, 3: 205. 1876.

Tipo: Lesser Antilles, Martinique I, *Plee s.n.* (holótipo BM; isótipo H).

Distribuição: BA (São Sebastião do Passé), GO (Goiânia, Bosque Saint Hilaire), MG (Belo Horizonte), MT (Chapada dos Guimarães, Salgadeira), RJ (Rio de Janeiro, Jardim Botânico do Rio de Janeiro).

## Calymperaceae

***Calymperes afzelii*** Sw., *Jahrb. Gewächsk.* 1: 3. 1818.

Tipo: Africa, *A. Afzelius s.n.* (holótipo BM, hb. Hampe).  
Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.

***Calymperes bartramii*** Reese, *Bryologist* 64(2-3): 136. 1961.

Tipo: Colômbia, Vaupés, Cachivera Palito, Rio Kanana-ri, *R.E. Schultes & I. Cabrera 13199* (holótipo CAN; isótipo FH Bartram); Venezuela, Bolívar, near Rio Tiri-ca, *Steyermark 75543* (parátipo FH-Bartram, NY).  
Distribuição: AM (Rio Lages, Manaus-Caracará).

***Calymperes erosum*** Müll. Hal., *Linnaea* 21: 182. 1848.

Tipo: Suriname, *Kegel s.n.* (holótipo GOET; isótipo PC).  
Distribuição: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SP, TO.

***Calymperes guildingii*** Hook. & Grev., *Edinburgh J. Sci.* 3: 223. 1825.

Tipo: Antilles, St. Vincent. Mt. St. Andrews, *Guilding s.n.* (holótipo BM-K; isótipo NY).

Distribuição: AM (Serra Curicuriari), PA (mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã), RR (Boa Vista).

***Calymperes levyanum*** Besch., *Ann. Sci. Nat. Bot. sér.* 8, 1: 290. 1896.

Tipo: Nicaragua, *Levy s.n.* (holótipo BM; isótipos NY, PC).

Distribuição: AM (Rio Javari, Estirão do Equador), ES (mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce), MT ( Cáceres, Gleba Facão), PA (Ilha de Trambioca, mun. Barcarena; Vila do Conde; Rio Murucupi; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Igarapé Grande).

***Calymperes lonchophyllum*** Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 1: 333. 1816.

Tipo: In arboribus guyanne, *Richard 38* (holótipo PC; isótipo G).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR e SP.

***Calymperes mitrafugax*** Florsch., *Mosses of Suriname* 1: 129. 1964.

Tipo: Suriname, along Wane Creek, *Lanjouw & Lindeman 521* (holótipo U; isótipo LAF).

Distribuição: AM (Reserva Ceplac, Manaus-Itacoatiara), MT (Aripuanã, Centro Humboldt), PA (Serra do Cachimbo, Cataratas Rio Curuá), PE (São Lourenço da Mata, Estação Ecológica de Tapacurá).

*Calymperes nicaraguense* Renaud & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 33(2): 117. 1894.

Tipo: Nicaragua, Escondido River, *Richmond s.n.* (holótipo PC; isótipo NY).

Distribuição: AM (Manaus), BA (mun. Igrapiúna; Uruçuca), ES, PA (Serra do Cachimbo, Ilha de Marajó, mun. Afuá, rio Cajuuna; mun. Carajás, Serra dos Carajás; mun. Parauapebas; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Furo do Camuim), RO (Rio Pacaás Novos).

*Calymperes othmeri* Herzog, Archivos Bot. Est. São Paulo 1(2): 60. 1925.

Tipo: Venezuela, dem Lauf der Caroni, *Othmer 443* (holótipo JE; isótipo M).

Distribuição: AM, ES, PA, RO, SP.

*Calymperes pallidum* Mitt., Philos. Trans. Royal Soc. London 168: 388. 1879.

Tipo: Rodriguez, *Balfour s.n.* (lectótipo BM, designado por Reese 1993 em Flora Neotropica, monograph 58: 75).

Distribuição: AC, AM, BA, DF, GO, MT, PA, RO.

*Calymperes palisotii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 334. 1816.

Tipo: in regno Oware Africae, *A.M. Palisot s.n.* (lectosíntipo S, designado por Edwards 1980 em J. Bryol. 11: 77).  
Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, ES, FN, GO, MA, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RR, SE, SP, TO.

*Calymperes platyloma* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 128. 1869.

Tipo: Guiana, *Appum 819* (holótipo NY; isótipo BM).

Distribuição: AM, AP, BA, MT, PA, RR (Bonfim).

*Calymperes rabenhortii* Hampe & Müll. Hal., Flora 69: 512. 1886.

Tipo: Lagos Guineae, *Rabenhorst s.n.* (holótipo BM, ex hb. Bescherelle).

Distribuição: GO (rio Tocantins).

*Calymperes rubiginosum* (Mitt.) Reese, Bryologist 78(1): 92. 1975.

Basiônimo: *Syrrhopodon rubiginosus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 125. 1869.

Tipo: Venezuela, Maypures, ad. arb., *R. Spruce s.n.* (lectótipo NY, designado por Reese 1975 em Bryologist 78(1): 92; isolectótipo BM).

Distribuição: AM, BA, PA, RO, RR.

*Calymperes smithii* E.B. Bartram, Bull. Torrey Bot. Club 66: 223. 1939.

Tipo: Brasil/ Guiana, Akarai Mountains, *Smith 2985* (holótipo NY; isótipos BM, FH, U, MICH 525296).

Distribuição: PA (mt. Akarai), PE (Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca), RJ (mun. Parati, Apa de Cairuçu; mun. Silva Jardim, Poço das Antas).

*Calymperes tenerum* Müll. Hal., Linnaea 37: 142. 1872.

Tipo: Índia, Calcuttum, *Kurz s.n.* (lectótipo BM, designado por Reese 1993 em Flora Neotropica, monograph 58: 84).

Distribuição: RJ (Ilha de Cabo Frio; Tucuns; mun. Parati, Apa de Cairuçu; mun. Silva Jardim, Poço das Antas; Rio de Janeiro, Jardim Botânico do Rio de Janeiro), SP (Ilha do Cardoso; mun. Peruíbe, Guaraú; São Vicente, Biquinha de Anchieta; Cananéia).

*Calymperes venezuelanum* (Mitt.) Reese, Bryologist 60(4): 336–337. 1957.

Basiônimo: *Syrrhopodon venezuelanus* Mitt., J. Linn. Soc. London Bot. 12: 125. 1869

Tipo: Venezuela, *Schomburgk s.n.* (isótipos K, NY).

Distribuição: BA (mun. Santa Terezinha, Serra da Jibóia).

*Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese, Bryologist 98(1): 141. 1995.

Basiônimo: *Syrrhopodon graminicola* R.S. Williams, Bull. Torrey Bot. Club 47: 379. 1920.

Tipo: Jamaica, Woodstock, near Beaufort, *E.G. Britton 579* (holótipo NY).

Distribuição: AM (Rio Uatumã), ES, PA (Serra do Cachimbo; Ilha de Trambioca, mun. Barcarena), PE (mun. Cabo, Reserva de Gurjaú), SP (mun. Itanhaém, Rio Itanhaém; Peruíbe, Estação Ecológica de Juréia; São Vicente; Ilha do Bom Abrigo; Mogi-Guaçu, Reserva Biológica; Ubatuba; Cananéia).

*Syrrhopodon annotinus* Reese & D. Griffin, Bryologist 79(4): 518. 1976 (1977).

Tipo: Brasil, Amazonas, Rio Lages, km 130 along, Manaus-Caracará road, *D. Griffin III et al. 723* (holótipo INPA, isótipo FLAS, LAF, NY, SP 125551/D. Vital 4322).

Distribuição: AM (Rio Lages; Manaus-Boa Vista), PA (Serra do Cachimbo), RR (S. do Equador).

*Syrrhopodon brasiliensis* Reese, Bryologist 86(4): 354. 1983.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, 20°04'S, 43°30'W, III-1892, *E. Ule 1388* (holótipo HBG; isótipos H, NY), São Paulo, Ilha do Cardoso, sobre tronco morto caído no solo da mata, ca. 3,5 km S dos alojamentos, 4-III-1982, *D.M. Vital 10349*, sobre tronco podre III-1982, *D.M. Vital 10328* (parátipos LAF, SP 170625; SP 170639).

Distribuição: ES (Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce), MG (Caraça), SP (Ilha do Cardoso, apenas ocorre no Brasil).

***Syrrhopodon circinatus*** (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 122. 1869.

Basiônimo: *Dicranum circinatum* Brid., Bryol. Univ. 1: 446. 1826.

Tipo: in Insula Guadaloupa ad truncos arborum (B. Bridel).

Distribuição: PA (Serra do Cachimbo; mun. Carajás, Serra dos Carajás; Parauapebas, Grotão Bahia).

***Syrrhopodon cryptocarpus*** Dozy & Molk., Prodr. Fl. Bryol. Surinamensis: 14. 1854.

Tipo: Suriname, *van Beek Vollenhowen s.n.* (holótipo U; isótipos L, NY).

Distribuição: AC, AM, AP, PA, RO, RR, SP.

***Syrrhopodon cymbifolius*** Müll. Hal., Hedwigia 39: 262. 1900.

Tipo: Brasil, Goiás, flum. Corumbá, *E. Ule 1571* (lectótipo NY, designado por Reese 1993, em Flora Neotropica, monograph 58: 44).

Distribuição: AM, AP, ES, PA, SP.

***Syrrhopodon disciformis*** Dusén, K. Svensk Vetensk. Akad. Handl. 28(2): 17. 1895.

Tipo: África.

Distribuição: AM, BA, ES, MT, PA, SP.

***Syrrhopodon elatus*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 3: 198. 1835.

Tipo: Guiana Francesa, *F.R. Leprieur s.n.* (holótipo PC-MO).

Distribuição: PA (Serra do Cachimbo, vic. Serra Maze).

***Syrrhopodon elongatus*** Sull. var. *glaziovii* (Hampe) Reese, Bryologist 81(2): 214. 1978.

Basiônimo: *Syrrhopodon glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 133. 1874.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7134* (holótipo BM; isótipos NY, S-PA).

Distribuição: BA, PR, RJ, SC, SP.

***Syrrhopodon fimbriatus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 122. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, Panuré, flumi Uaupés, *R. Spruce 9* (holótipo NY; isótipo MICH 526431).

Distribuição: AC (Serra da Moa), AM (Panuré, Rio Uaupés; Manaus-Porto Velho).

***Syrrhopodon flexifolius*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 118. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, São Gabriel, *R. Spruce s.n.* (lectótipo NY, designado por Reese 1993 em Flora Neotropica, monograph 58: 39); Panuré, *R. Spruce 11* (sintipo NY).

Distribuição: AM (São Gabriel; Panuré; Igarapé Foibará do Rio Negro).

***Syrrhopodon gardneri*** (Hook.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 110. 1824.

Basiônimo: *Calymperes gardneri* Hook., Musci Exot. 2: 146. 1819.

Tipo: Nepal, *Hon D. Gardner s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AM, BA, GO, MG, MT, RJ.

***Syrrhopodon gaudichaudii*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 2: 376. 1834.

Tipo: Brasil, *C. Gaudichaud s.n.* (holótipo PC; isótipos BM, G, L, NY).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *S. crispulus* Sehnem.

Distribuição: AM, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP, TO.

***Syrrhopodon helicophyllus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 119. 1869.

Tipo: Brasil, Rio Negro, *R. Spruce 8* (lectótipo NY, designado por Reese 1993 em Flora Neotropica, monograph 58: 44–46; isolectótipos BM, BR). Panuré, *R. Spruce s.n.* (sintipo NY).

Distribuição: AM (Rio Negro, Manaus; Panuré, Rio Uaupés, Manaus-Caracaraí, Reserva Experimental INPA; Reserva Biológica Campina; Rio Lages; Rio Negro, São Gabriel da Cachoeira; Manaus-Itacoatiara, Reserva Ducke), MG (s.l.), SP (mun. Zacarias, sítio São José).

***Syrrhopodon hornschurchii*** Mart., Flora Brasil. 1(2): 6. 1840.

Tipo: Brasil, *C.F.P. Martius s.n.* (holótipo M; isótipos BM, H, BR).

Distribuição: AC, AM, PA, RO, RR, SP.

***Syrrhopodon incompletus*** Schwägr. var. *incompletus*, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 119. 1824.

Tipo: Cuba, *Poeppig s.n.* (holótipo G; isótipos BM, JE, PC).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SP.

***Syrrhopodon incompletus*** Schwägr. var. *berteroanus* (Brid.) Reese, Bryologist 80(1): 9. 1977.

Basiônimo: *Dicranum berteroanum* Brid., Bryol. Univ. 1: 445. 1826.

Tipo: Porto Rico, *C.G. Bertero s.n.* (holótipo B-Bridel; isótipos JE, NY).  
Distribuição: AP, BA, PA, PR, RJ, SC, SP.

***Syrrhopodon incompletus*** Schwägr. var. ***luridus*** (Paris & Broth.) Florsch., Mosses of Suriname 1: 163. 1964.  
Basiônimo: *Syrrhopodon luridus* Paris & Broth., Revue Bryol. 33: 56. 1906.  
Tipo: Guiana Francesa, *Michel s.n.* (holótipo REN; isótipos L, M, NY, PC).  
Distribuição: AM (Manaus, Reserva Florestal), PA (Ilha de Marajó, mun. Afuá; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Igarapé Retiro, Igarapé de Curuá), RR (s.l.).

***Syrrhopodon lanceolatus*** (Hampe) Reese in Allen, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 49: 215. 1994.  
Basiônimo: *Calymperes lanceolatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 78. 1879.  
Tipo: Brasil, *A. Glaziou 9278* (holótipo BM; isótipos H, PC).  
Distribuição: AM, BA, CE, MT, PA, PB, PR, RJ, RR, SC, SP.

***Syrrhopodon leprieurii*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 2: 379. 1834.  
Tipo: Guiana Francesa, *F.R. Leprieur s.n.* (holótipo PC; isótipos BM, L, NY).  
Distribuição: AC, AM, BA, MT, PA, RO, RR.

***Syrrhopodon ligulatus*** Mont., Syll. Gen. Spec. Crypt.: 47. 1856.  
Tipo: Guiana Francesa, *F.R. Leprieur 1384* (holótipo PC; isótipos BM, K, NY).  
Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SP.

***Syrrhopodon lycopodioides*** (Brid.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 538. 1849.  
Basiônimo: *Bryum lycopodioides* Brid., Musc. Recent. 2(3): 54. 1803.  
Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (holótipo B; isótipos BM, NY, S).  
Distribuição: MG (Caraça), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Parque Estadual da Ilha Grande, Pico do Papagaio; Niterói), SP (Ubatuba).

***Syrrhopodon parasiticus*** (Brid.) Besch. var. ***parasiticus***, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 8, 1: 298. 1895.  
Basiônimo: *Bryum parasiticum* Brid., Musc. Recent. 2(3): 54. 1803.  
Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (holótipo BM; isótipo NY).  
Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***prolifer***, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 99. 1827.  
Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, *H.K. Beyrich s.n.* (holótipo G; isótipos BM, GOET, JE, NY).  
Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SE, SP, TO.

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***acanthoneuros*** (Müll. Hal.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 542. 1849.  
Basiônimo: *Syrrhopodon acanthoneuros* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 727. 1844.  
Tipo: Brasil, Serra de Natividade, *G. Gardner 50* (lectótipo BM, designado por Reese 1993 em Flora Neotropica, monograph 58: 16; isolectótipos G, GOET, JE, L, NY).  
Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***cincinnatus*** (Hampe) Reese, Bryologist 81(2): 200. 1978.  
Basiônimo: *Syrrhopodon cincinnatus* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 131. 1875.  
Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7136* (holótipo BM; isótipos H-BR, NY, S).  
Distribuição: AM, BA, CE, PR, RJ, SP.

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***scaber*** (Mitt.) Reese, Flora Neotropica, monograph 58: 13. 1993.  
Basiônimo: *Syrrhopodon scaber* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 119. 1869.  
Tipo: Cuba, *C. Wright 46* (holótipo NY; isótipos H-BR, L, S).  
Distribuição: AC, AM, BA, MG, PA, PR, RJ, RO, SC, SP.

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***tenuifolius*** (Sull.) Reese, Bryologist 81(2): 199. 1978.  
Basiônimo: *Calymperes tenuifolius* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 280. 1861.  
Tipo: Cuba, decayed wood, *C. Wright 45* (holótipo FH; isótipos BM, L, NY).  
Distribuição: BA, ES, MG, PE, RJ, RS, SC (Rio do Oeste e Florianópolis), SP.

***Syrrhopodon rigidus*** Hook. & Greville, Edingurgh J. Sci. 3: 226. 1825.  
Tipo: St. Vincent, on Mount. St. Andrew, *Guilding s.n.* (holótipo BM; isótipos BM-K, NY).  
Distribuição: AM, AP, ES, MS, MT, PA, RJ, RO, RR, SP.

***Syrrhopodon rupestris*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 124. 1869.  
Tipo: Brasil, Amazonas, Fl. Negro et Uaupes, *R. Spruce 14* (holótipo NY; isótipo MICH 526445).



Distribuição: AM (Rio Negro, Rio Marié; Serra Curicuriari e Uaupés).

***Syrrhopodon simmondsii*** Steere, Bryologist 49(1): 8. 1946.

Tipo: Trinidad, St. George, *Simmonds 69* (holótipo MICH).

Distribuição: AM (Rio Uatumã, Igarapé Caititu), AP (Reserva Biológica do Lago Piratuba), PA (Serra do Cachimbo; mun. Itaituba, São Luís de Tapajós; Salgado; Viseu; Bragantina, Itupanema; mun. São Caetano de Odivelas; Curuçá; mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã), RO (Rio Pacaás Novos).

***Syrrhopodon stenophyllus*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 29: 12. 1972.

Tipo: Brasil, Paraná, Terra CITLA, SW, ad lignum siccum in silva, 15-I-1954, *A. Sehnem 6675* (holótipo PACA 73127).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (Terra Citla).

***Syrrhopodon tortilis*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 38. 1872.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5188* (holótipo BM; isótipos H-BR, S).

Distribuição: RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Vêu de Noiva; Gávea; Tijuca), SC (Pedras Grandes), SP (Ilha do Cardoso).

***Syrrhopodon xanthophyllus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 115. 1869.

Tipo: Venezuela, Javita, *R. Spruce 16* (holótipo NY).

Distribuição: AM (Manaus, Ponta Negra), PA (Santarém; mun. Carajás, Serra de Carajás; mun. Parauapebas, Serra Vermelha; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Igarapé Grande), RO (Rio Pacaás Novos).

#### Campyliaceae

***Anacamptodon cubensis*** (Sull.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 540. 1869.

Basiônimo: *Fabronia cubensis* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 5: 283. 1861.

Tipo: Cuba, Plantae Cubensis Wrightianae 66 (isótipos BM, FH, G).

Distribuição: MG (Caldas), SP (Apiai).

***Campyllum chrysophyllum*** (Brid.) J. Lange, Nomencl. Flora Dan.: 210. 1887.

Basiônimo: *Hypnum chrysophyllum* Brid., Musc. Rec. 2(2): 84. 1801.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Campyllum hispidulum*** (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 631. 1869.

Basiônimo: *Hypnum hispidulum* Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 198. 1812.

Tipo: Andes Bogotenses, *A. Lindig & J.R. Weir s.n.*

Distribuição: PR (Tijucas do Sul, Vossorooca).

***Drepanocladus aduncus*** (Hedw.) Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 13: 400. 1903.

Basiônimo: *Hypnum aduncum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 295. 1801.

Tipo: Germany, Sachsen, *Chemnitz s.n.* (lectótipo G, designado por Isovviita & Ochyra 1990 em Taxon 39(2): 349).

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Drepanocladus perplicatus*** (Dusén in Scott) G. Roth, Hedwigia 48: 157. 1908.

Basiônimo: *Hypnum perplicatum* Dusén in Scott, Princeton Univ. Exp. Patag. 8: 103. 1903.

Tipo: Argentina, Tierra del Fogo, Cape Fairweather, *R. Hatcher P-45* (lectótipo NY, designado por Ochyra 1989 em J. Hattori Bot. Lab. 67: 232; isolectótipos H-Broth., NY, S).

Distribuição: MG (Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa), RJ (Itatiaia), SC (Serra Geral).

***Hygrophypnum laevigatum*** (Herzog) J.-P. Frahm, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 63. 1906.

Basiônimo: *Rhacocarpus laevigatus* Herzog, Repert. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 32. 1925.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Morro Açu, *Ph.v. Lützelburg 71N-7026* (lectótipo JE, designado por Frahm 1996 em Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 63; isolectótipos H-BR, B), Serra dos Órgãos, Morro Açu, 2200–2400 m, VIII-1915, v. *Lützelburg 6031, 6317* (parátipos B, JE, designado por Frahm 1996 em Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 63).

Distribuição: RJ (Petrópolis, Serra dos Órgãos, Morro Açu).

***Warnstorfia exannulata*** (Schimp. in Bruch et al.) Loeske in Nitardy, Hedwigia 46: 81. 1907.

Basiônimo: *Hypnum exannulata* Schimp. in Bruch, Schimper & W. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 110, pl. 603. 1854.

Tipo: Germany, Rheinland-Pfalz, near Kirek, *Jun. s.n.* (holótipo hb. P. Bruch in BM).

Distribuição: RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Vale dos Lírios; Serra do Itatiaia).

#### Catagoniaceae

***Catagonium brevicaudatum*** Müll. Hal. ex Broth. in Engler & Prantl, Natürl., Pflanzenfam. 1(3): 1088. 1908.

Tipo: Bolívia, Unduavi, *Rusby s.n.*  
Distribuição: AL, ES, MG, PR, RJ, SC, SP.

***Catagonim emarginatum*** Lin, J. Hattori Bot. Lab. 55: 299. 1984.

Tipo: Bolívia, *M. Crosby 13566* (holótipo MO).  
Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG (Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa), RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Abrigo Rebouças; Pico de Agulhas Negras), RS (São Francisco de Paula), SC (Campo dos Padres, Bom Retiro; Lages), SP (Piquete, Pico dos Marins).

***Catagonium nitens*** (Brid.) Cardot in Grandidier, Hist. Madag. 39: 469. 1915.

Basionimo: *Leskea nitens* Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 50. 1812.

Tipo: St. Vincent, Insulio Borboniae et Franciae ad arbusta terramque habitat, *Bory s.n.*

Distribuição: AM (s.l.), MG (mun. Caeté, Serra da Piedade; mun. Itamonte, Serra do Itatiaia), SC (Lajes).

***Catagonium nitidum*** (Hook. f. & Wilson) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1088. 1908.

Basionimo: *Leskea nitida* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 551. 1844.

Tipo: Argentina, Statur Land, *A. Menzies 18* (holótipo & isótipo BM).

Distribuição: PA (mun. Carajás, Serra de Carajás).

#### Cryphaeaceae

***Cryphaea brevipila*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 413. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitensis, in monte Chimborazo (4000 ped.), *R. Spruce 1289b* (isótipos BM 517551, H-BR, S).

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia), RS (São Leopoldo), SP (prope Cantareira; mun. Guapira, Fazenda Intervalles; Serra do Itatiaia).

***Cryphaea filiformis*** (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 139. 1819.

Basionimo: *Neckera filiformis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 202. 1801.

Tipo: Hispaniola, *D. Swartz s.n.* (lectótipo H-SOL 603001, designado por Manuel 1981 em J. Hattori Bot. Lab. 49: 122; isolectótipo BM-517600b).

Ilustração: Rao (2001); Manuel (1973); Buck (1998); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994).

Distribuição: RS (Cruz Alta; Três Patos; mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro), SC (mun. Itá).

***Cryphaea jamesonii*** Taylor, London J. Bot. 17: 192. 1848.

Tipo: Ecuador, on tree, on Pichincha, 22-XII-1846, *W. Jameson s.n.* (holótipo FH-Taylor).

Distribuição: ES (Vargem Alta), MG (Caldas; Parque Nacional de Itatiaia), RJ, RS (Montenegro; Tupandi, Linha São Pedro; Gramado).

***Cryphaea mittenii*** A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874–75: 180. 1876.

Tipo: America Central, Gorgona, *Seemann s.n.*  
Distribuição: RS (Gramado; São Francisco de Paula; Caxias do Sul, Rio Joá).

***Cryphaea orizabae*** Schimp. ex Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 214. 1872.

Tipo: Mexico, Orizaba, *comm. P.G. Lorentz s.n.* (holótipo BM- Bescherelle).

Distribuição: PR (Jacasely), RS (Colônia Nova Württemberg, Elsenau).

***Cryphaea patens*** Hornsch. ex Müll. Hal., Linnaea 18: 679. 1845.

Tipo: México, *C.A. Ehrenberg s.n.* (holótipo HAL, hb. Schlechtendal).

Distribuição: MG (Caldas; Serra do Caracol; Serra de Cascavel; Parque Nacional de Caparaó, Vale Verde), PR (mun. Medianeira, Parque Nacional de Iguaçu), RS (São Leopoldo, Três Portos; Montenegro), SC (Tijucas, Pinheiral; Serra Geral; Serra do Oratório).

***Cryphaea raddiana*** (Brid.) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 110. 1879.

Basionimo: *Hypnum raddianum* Brid., Bryol. Univ. 2: 511. 1827 (espécie duvidosa segundo Rao 2001).

Tipo: Brasil, in monte Cerco Secco Brasiliae ad terram habitat.

Distribuição: RJ (Córrego Seco in Serra de Estrela; Magé).

***Cryphaea ramosa*** (Wilson ex Mitt.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 412. 1869.

Basionimo: *Pilotrichum ramosum* Wilson ex Mitt., Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 3: 352. 1851.

Tipo: Ecuador, Quito, *W. Jameson s.n.* (lectótipo GOET-Schimper 58, designado por Rao 2001 em Bryobrothera 7: 96; isolectótipo G).

Distribuição: PR (s.l.), RS (Cima da Serra, Rincão dos Valos; São Leopoldo; Três Patos; São Salvador).

***Cryphaea rhacomitrioides*** Müll. Hal., Linnaea 42: 381. 1879.

Tipo: Argentina, Argentina Tucumanensis, in via ab Tafi per Quebrada de Monteros, IV-1872, *P.G. Lorentz s.n.* (lectótipo JE, designado por Rao 2001 em Bryobrothera 7: 100; isolectótipos H-BR-1069013, JE).

Distribuição: RJ (Itatiaia), RS (Erechim; Porto Alegre; São Leopoldo, Três Portos; Gramado, Serra Gaúcha; São Francisco de Paula, Erval Seco; Cruz Alta Elsenau, Colônia Nova Württemberg), SP (São Paulo, Lapa, Cantareira; Capão Bonito).

***Cryphidium leucocoleum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874–75: 274. 1876.

Basiônimo: *Neckera leucocolea* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 457. 1869.

Tipo: Uruguay, Montevideo, *Gibert 650* (isótipo MO 3348972).

Distribuição: PR (s.l.), RS (Cachoeira, Rio Jacuhí, São Leopoldo; Rio dos Sinos; Rio dos Touros; São Salvador).

***Dendropogonella rufescens*** (Schimp.) E. Britton, Bryologist 9(3): 39. 1906.

Basiônimo: *Dendropogon rufescens* Schimp., Bot. Zeitung 1: 377. 1843.

Tipo: Mexico, *C.A. Ehrenberg s.n.* (lectótipo BM-hb. Schimper, designado por Manuel 1973 em Bryologist 76(5): 526).

Distribuição: BR (s.l., coleta de Gardner in 1844, BM-hb-Lyon).

***Schoenobryum blumenauianum*** (Hampe) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Basiônimo: *Cryphaea blumenauiana* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 110–111. 1879.

Tipo: Brasilia, Rio Grande do Sul, in prov. Rio Grande, *Blumenau s.n.* (hb. Hampe).

Distribuição: RS (Rio Grande).

***Schoenobryum concavifolium*** (Griff.) Gangulee, Mosses Eastern India Adj. Reg. 5: 1209. 1976.

Basiônimo: *Orthotrichum concavifolium* Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 2: 484. 1842.

Tipo: Java (lectótipo, designado por Gangulee 1976 em Mosses Eastern India Adj. Reg. 5: 1209).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

***Schoenobryum henschenii*** (Müll. Hal. ex Ångstr.) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Basiônimo: *Cryphaea henschenii* Müll. Hal. ex Ångstr., Öfvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 29–30. 1876.

Tipo: Brasiliae, ad Caldas, *S. Henschen s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Schoenobryum kunertii*** (Müll. Hal.) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Basiônimo: *Cryphaea kunertii* Müll. Hal., Hedwigia 40: 78. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio Grande do Sul, Forromecco, *Rer. A. Kunert s.n.* (1888).

Distribuição: RS (Forromecco).

***Schoenobryum rubricaulis*** (Mitt.) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Basiônimo: *Cryphaea rubricaulis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 415–416. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, prope Baños in ramulis, Luemas, in valle Alausi, *R. Spruce 1285*.

Distribuição: RS (São Leopoldo; Gramado; Montenegro; São Francisco, Tainhas), SC (Tijucas, Pinheiral), SP (São Paulo, Vila Cerqueira César).

Daltoniaceae

***Calypstrochaeta albescens*** (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 223. 1987.

Basiônimo: *Lepidopilum albescens* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 265. 1878.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9096* (isótipo NY).

Distribuição: RJ (s.l.), SP (Apiá).

***Calypstrochaeta flexicaulis*** (Hampe) O. Yano, Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 10: 94. 1996.

Basiônimo: *Lepidopilum flexicaule* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 153. 1875.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 6377*.

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos; Rio de Janeiro).

***Calypstrochaeta lorifolius*** (Hampe) O. Yano, Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 10: 94. 1996.

Basiônimo: *Lepidopilum lorifolium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 154. 1875.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7289*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Calypstrochaeta monilidontius*** (Hampe) O. Yano, Bol. Inst. Bot. (São Paulo) 10: 94. 1996.

Basiônimo: *Lepidopilum monilidontium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 154–155. 1875.

Tipo: Brasiliae in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7091, 7292*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto; Serra de Itacolúmi), RJ (Tijuca; Rio de Janeiro), SP (Alto da Serra de Paranapiacaba; Morro do Jaraguá).

***Calypstrochaeta setigera*** (Mitt.) W.R. Buck, *Brittonia* 39(2): 223. 1987.

Basiônimo: *Eriopus setigerus* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 392. 1869.

Tipo: Brasília australis, in sylva prope Rio Grande inter Santos et S. Paulo, ad arborum truncos delapsos putrescentes, *J.R. Weir* 76 (holótipo NY; isótipo MICH 525513).

Distribuição: AC, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Daltonia androgyna*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, *Flora* 64(26): 405. 1881.

Tipo: Brasíliæ, São Paulo, prope Apiaí, IX-1879, *J. Pui-ggari* 985b (holótipo W).

Distribuição: SC (Serra Geral), SP (Apiaí; Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Daltonia aristata*** Geh. & Hampe in Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 121–122. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiaí in ligno putrido, *J. Puiggari* s.n. (holótipo W).

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto), RJ (Serra de Itatiaia, Monte Itatiaia), SC (Serra Geral), SP (Apiaí; Cubatão; Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Daltonia brasiliensis*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 399. 1869.

Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais, Sierra de Piedade, *G. Gardner* 78.

Distribuição: MG (Serra da Piedade), PR (Perto de Curitiba, São José dos Pinhais), RJ (Monte Itatiaia).

***Daltonia gracilis*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 402. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses in sylva Canelos, *R. Spruce* 560.

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), ES (Caparaó, Pico da Bandeira, Rio José Pedro), MG (Serra de Ouro Preto, Poços de Caldas, Morro São Domingo, Cristo Redentor), PE (Caruaru), SP (Apiaí).

***Daltonia longifolia*** Taylor, *London J. Bot.* 7: 284. 1848.

Tipo: Ecuador, Mt. Pichincha near Quito, *W. Jameson* s.n.

Distribuição: PE (Caruaru).

***Daltonia pulvinata*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 398. 1869.

Tipo: Colombia, in Andes Montes, near Bogotá.

Ilustração: Bartram (1931); Welch (1974); Sharp *et al.* (1994).

Distribuição: PE (Altinho, Fazenda Taboca).

***Daltonia stenophylla*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 402. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitensis in montibus Tunguragua, *R. Spruce* 568.

Distribuição: MG (Caraça, mun. Caeté, Serra da Piedade), SP (Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Distichophyllum gracile*** Ångstr., *Öfvers K. Vetensk.-Akad. Forh.* 33(4): 29. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren* s.n.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (s.l.).

***Distichophyllum minutum*** Müll. Hal. var. *minutum*, *Hedwigia* 39: 269. 1900.

Tipo: Brasília, Santa Catarina, in silva primaeva, XI-1885, *E. Ule* 115.

Distribuição: RJ (Tijuca; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Serra de Macaé), SC (Rio Garcia, Blumenau; Pedras Grandes).

***Distichophyllum minutum*** Müll. Hal. var. *perlimbatum* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 269. 1900.

Tipo: Brasília, Santa Catarina, Blumenau, in ramis demortuis ad rivulum, *E. Ule* 1888.

Distribuição: SC (Blumenau).

***Leskeodon aristatus*** (Geh. & Hampe in Hampe) Broth. in Engler & Prantl var. *aristatus*, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 926. 1907.

Basiônimo: *Distichophyllum aristatum* Geh. & Hampe in Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 126. 1879.

Tipo: Brasília, São Paulo, prope Apiaí, VI-1877, *J. Puiggari* s.n. (hb. Hampe).

Distribuição: RJ (Tijuca; Frade, Serra de Estrela; Magé, Distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual; Petrópolis; Rio de Janeiro), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres), SP (Estação Biológica; Apiaí; Iporanga; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Leskeodon aristatus*** (Geh. & Hampe) Broth. var. *tenuilimbatus* Broth., *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl.* 83: 324. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, in silvaticis, Serra de São João, prope Santos, *V.F. Schiffner* 1547.

Distribuição: SP (Santos, Serra de São João; Alto da Serra).

***Leskeodon auratus*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 926. 1907.

Basiônimo: *Mniadelphus auratus* Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 2: 26–27. 1850.

Tipo: Insula Antillarum Trinidad, urbi in monte Touche, 4-XII-1847, *H. Crüger s.n.*  
Distribuição: AM (Serra Curicuriari; Igarapé Arabu).

***Leskeodon densiretis*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 926. 1907.  
Basiônimo: *Distichophyllum densirete* Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 42. 1895.  
Tipo: Brasil, São Paulo, Santos, Sororocaba, in silva primaeva ad arbores, *M. Mosén 51* (holótipo W).  
Distribuição: SP (Apiaí; Santos, Sororocaba).

***Leskeodon longicaulis*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 324. 1926.  
Tipo: Brasil, Paraná, sine loco designato, *P.K.H. Dusén 3606*.  
Distribuição: PR (s.l.), SC (Rio do Oeste).

***Leskeodon minusculus*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Hedwigia 63: 214. 1922.  
Basiônimo: *Distichophyllum minusculum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 268–269. 1900.  
Tipo: Brasília, Santa Catarina, colônia Blumenau in tronco filicis emortuo, V-1888, *E. Ule s.n.*  
Distribuição: SC (Colônia Blumenau).

#### Dicranaceae

***Ångstroemia hatschbachii*** Sehnem, nom. nud.  
Tipo: Brasil, Paraná, Ortigueira, Rio do Barreiro, barranco às margens de estrada, 13-II-1970, *G. Hatschbach 24458* (HMBM 14267).  
Distribuição: PR (Ortigueira, Rio do Barreiro).

***Ångstroemia julacea*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 27. 1869.  
Basiônimo: *Gymnostomum julaceum* Hook., Musci Exot. 1: 42. 1818.  
Tipo: Ecuador, *F.W.H.A. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*  
Distribuição: ES (mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó), MG (Parque Nacional do Caparaó), RJ (Parque Nacional do Itatiaia).

***Ångstroemia longipes*** (Sommerf. in Wahlenberg) Bruch & Schimp. in B.S.G., Bryol. Eur. 1: 173. 94. 1846.  
Basiônimo: *Weisia longipes* Sommerf. in Wahlenberg, Flora Lapp. Suppl.: 52. 1826.  
Tipo: in terra argillosa in provincia saltdalen Norvegiae, *J. Drummond s.n.*  
Distribuição: MG (São João Del Rei).

***Ångstroemia orientalis*** Mitt., Trans. Linn. Soc. ser. 2, 3: 154. 1891.

Tipo: Bhutan, *W. Griffith s.n.* (sintipo).  
Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira).

***Anisothecium varium*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 40. 1869.  
Basiônimo: *Dicranum varium* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 133. 1801.  
Tipo: Alemanha, Dauia, in Anglia.  
Distribuição: BA (Rio de Contas), CE (mun. Guaramiranga, Maciço de Baturité), GO (Hidrolândia; Formoso, Serra Dourada), MT (Nova Xavantina, Parque Municipal Márcio Viana), SP (Peruibe, Ilha do Bom Abrigo, Núcleo do Arpoador).

***Campylopus aemulans*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–71: 444. 1872.  
Basiônimo: *Thysanomitrium aemulans* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 273. 1870.  
Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 3307* (isótipo H-BR, NY, PC, S).  
Distribuição: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus albidovirens*** Herzog, Biblioth. Bot. 87: 19. 1916.  
Tipo: Bolívia, Quellwiesen an der Waldgrenze über Tablas, *T. Herzog 2782* (holótipo JE; isótipos B, H-BR, FH, NY, S).  
Distribuição: RJ (Nova Iguaçu).

***Campylopus angustiretis*** (Austin) Sull. & James, Man. Moss. N. Amer.: 80. 1884.  
Basiônimo: *Dicranum angustireti* Austin, Bot. Gaz. 4: 150. 1879.  
Tipo: U.S.A., Florida, Jacksonbille, *C.F. Austin s.n.* (holótipo NY).  
Distribuição: GO, MG, PR, RJ, SC, SP.

***Campylopus arctocarpus*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *arctocarpus*, J. Linn. Soc. Bot. 12: 87. 1869.  
Basiônimo: *Dicranum arctocarpum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840  
Tipo: Uruguay, Montevideo, *F. Sellow s.n.* (lectótipo BM, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 52).  
Distribuição: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus arctocarpus*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *caldensis* (Ångstr.) J.-P. Frahm, Flora Neotropica, monograph 54: 55. 1991.  
Basiônimo: *Campylopus caldensis* Ångstr., Öfvers. Förh., Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 5. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.* (holótipo S).  
Distribuição: BA, MG, PR, RJ, SC, SP.

***Campylopus canaliculatus*** (Geh. & Hampe in Hampe) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 83. 1889.  
Basiônimo: *Dicranum canaliculatum* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 92. 1879.  
Tipo: Brasilien, São Paulo, prope Apiahy, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).  
Distribuição: MG, RJ (mun. Nova Friburgo), SC, SP.

***Campylopus capitulatus*** E.B. Bartram, Bull. Brit. Musc. (Nat. Hist.) Bot. 2: 52. 1955.  
Tipo: Ecuador, Champi-Sagcha, Pululagua, on a stump, *Bell 591* (holótipo FH; isótipo BM).  
Distribuição: MG (Ouro Preto), RJ (Mauá, Parque Nacional de Itatiaia).

***Campylopus carolinae*** Grout, Moss Fl. N. Amer. 1: 249. 1939.  
Tipo: U.S.A., North Carolian, Brunswick Co., near Southpost, *Anderson & A. Evans 6180* (holótipo Ducke).  
Distribuição: BA, DF, MG, MS, MT, PA, SP.

***Campylopus concolor*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 476. 1826.  
Basiônimo: *Dicranum concolor* Hook., Musci Exot.: 139. 1816.  
Tipo: Colombia, Alto de Aranda, *F.W. Humboldt & A. J.A. Bonpland s.n.* (isótipos H-BR, KIEL).  
Distribuição: RJ (Corcovado, Serra de Estrella).

***Campylopus cryptopodioides*** Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 9. 1900.  
Tipo: Brasil, Mato Grosso, *C.A. Lindman 475* (holótipo H-BR; isótipo S).  
Distribuição: DF, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus cuspidatus*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *cuspidatus*, J. Linn. Soc. Bot. 12: 90. 1869.  
Basiônimo: *Dicranum cuspidatum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 13. 1840.  
Tipo: Brasil, BA, Sincora et Rio das Contas, *C.F.P. Martius s.n.* (lectótipo BM, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 81; isolectótipos JE, NY).  
Distribuição: BA (Sincorá, Rio das Contas; mun. Barra da Estiva, Morro do Ouro; Palmeiras, Pai Inácio), MG (Caraça; Serra de Ouro Preto), RJ (Itatiaia).

***Campylopus cuspidatus*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *dicnemioides* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm, Revue Bryol. Li-chénol. 45(2): 143. 1979.  
Basiônimo: *Dicranum dicnemioides* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 36. 1898.  
Tipo: Brasil, Serra do Itatiaia, Agulhas Negras, *E. Ule 1788* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 83).  
Distribuição: AM (Cerro Duida), RJ (Parque Nacional de Itatiaia, Serra de Itatiaia, Agulhas Negras), SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro).

***Campylopus densicoma*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 91. 1900.  
Basiônimo: *Dicranum densicoma* Müll. Hal., Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. ser. 4: 33. 1897.  
Tipo: Bolivia, Cochabamba, *J.N. Germain 1120* (lectótipo NY, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 87; isolectótipo H-BR).  
Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Campylopus dichrostis*** (Müll. Hal.) Paris in Brotherus, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 333. 1901.  
Basiônimo: *Dicranum dichrostis* Müll. Hal., Hedwigia 39: 265. 1900.  
Tipo: Brasil, Minas Gerais, Ouro Preto, *E. Ule 1359* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 90).  
Distribuição: BA, GO, MG, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus extinctus*** J.-P. Frahm, Bryologist 99(2): 218. 1996.  
Tipo: Brasil, auf Baumfarnstamm cult. im Bot. Garten Gotting Sta. Catharina, *K. Grossmann 1904*, II-1906. (holótipo GOET).  
Distribuição: PR, RS, SC, SP.

***Campylopus filifolius*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *filifolius*, J. Linn. Soc. Bot. 12: 76. 1869.  
Basiônimo: *Dicranum filifolium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840.  
Tipo: Brasil, prope Novo-Friburgum, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo JE, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 31).  
Distribuição: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Campylopus filifolius*** (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *humilis* (Mont.) J.-P. Frahm, Nova Hedwigia 29: 249. 1978..  
Basiônimo: *Campylopus humilis* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 4: 110. 1845.  
Tipo: Brasil, *J.S. Blanchet 103* (holótipo PC; isótipo NY).  
Distribuição: AM, BA, CE, MG, RJ, RR, SP.

***Campylopus flexuosus*** (Hedw.) Brid., Mant. Musc. 4: 71. 1819.

Basiônimo: *Dicranum flexuosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 145. 1801.

Tipo: 145 *Dicranum flexuosum* Dill. T 47. F.33, *Timm s.n.* (lectótipo G, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 93).

Distribuição: PE (Serra de Araripe), RJ (Rio de Janeiro), RS (Caxias do Sul, Parque Cinquentenários, Jardim Botânico de Caxias do Sul), SP. (mun. Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Campylopus fragilis*** (Brid.) Bruch & Schimp. ssp. *fragilis*, Bryol. Europ. 1: 164. 1847.

Basiônimo: *Dicranum fragile* Brid., J. Bot. 1800(2): 296. 1801.

Tipo: without locality, hb. Dickson n° 40 (lectótipo BM, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 98–99).

Distribuição: MG (Serra de Caraça), RJ (Itatiaia; Teresópolis), SC (Serra do Oratório), SP (Santos, Sororocaba).

***Campylopus fragilis*** (Brid.) Bruch & Schimp. ssp. *fragilliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm, Flora Neotropica, monograph 54: 101. 1991.

Basiônimo: *Campylopus fragilliformis* J.-P. Frahm, Revue Bryol. Lichénol. 45: 147. 1979.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Parque Nacional Itatiaia, Agulhas Negras, *F.-P. Frahm 1637* (holótipo, hb. Frahm; isótipos ALTA, B, MO, SP, U).

Distribuição: MG (Serra do Caraça), RJ (Itatiaia, Agulhas Negras; Serra dos Órgãos).

***Campylopus fusco-croceus*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–78: 382. 1880.

Basiônimo: *Dicranum fuscocroceum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, 1872: 45. 1872.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5153* (holótipo H-BR).

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo).

***Campylopus gardneri*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 83. 1869.

Basiônimo: *Dicranum gardneri* Müll. Hal. in Müller Hal. & Hampe, Bot. Zeitung 15: 379. 1857.

Tipo: Brasil, Pernambuco, Serra de Araripe, *G. Gardner 20* (lectótipo NY, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 102; isolectótipo S).

Distribuição: BA, CE, GO, MT, PA, PE, PI, RJ, TO.

***Campylopus gastro-alaris*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 1: 310. 1904.

Basiônimo: *Dicranum gastro-alaris* Müll. Hal., Hedwigia 39: 256. 1900.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra de Caraça, *E. Ule 1362* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 105).

Distribuição: AM, GO, MG, PA.

***Campylopus gemmatus*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol.: 82. 1900.

Basiônimo: *Dicranum gemmatum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 34. 1898.

Tipo: Brasil, Serra do Itatiaia, *E. Ule 1789* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 106).

Distribuição: DF, MG/RJ (Serra de Itatiaia), RJ (Itatiaia, Agulhas Negras; Tijuca; Nova Friburgo, Pico de Caledônia; mun. Parati, Apa de Cairuçu; Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Campylopus griseus*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 443. 1872.

Basiônimo: *Thysanomitrium griseum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 16. 1840.

Tipo: Uruguay, Montevideo, *F. Sellow s.n.* (lectótipo KIEL, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 109).

Distribuição: ES, MG, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus heterostachys*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 421. 1872.

Basiônimo: *Dicranum heterostachys* Hampe, Flora 48: 581. 1865.

Tipo: Peru, Prov. Carabaya, Sandia, *Hasskarl s.n.* (holótipo BM; isótipo S).

Distribuição: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PE, PI, PR, RJ, RR, RS, SP.

***Campylopus itacolumitis*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 334. 1901.

Basiônimo: *Dicranum itacolumitis* Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 263. 1900.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra de Ouro Preto, *E. Ule s.n.* (isótipo H-BR).

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto, Itacolumi).

***Campylopus jamesonii*** (Hook.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 422. 1872.

Basiônimo: *Dicranum jamesonii* Hook., Pl. Rar. 2: 179. 1837.

Tipo: Ecuador, in monte Surruchcho, *W. Jameson s.n.*

Distribuição: RJ (Itatiaia, Agulhas Negras); RS (Camba-  
rá do Sul; Canela, Floresta Nacional de Canela; Nova

Petrópolis; São Francisco de Paula, Aratinga, Veraneio Hampel).

***Campylopus julaceus*** A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–1878: 384. 1880.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, *A. Glaziou 4554* (isótipos H-BR, PC).

Distribuição: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Campylopus julicaulis*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 261. 1926.

Tipo: Brasil, Paraná, Roça Nova, ad truncos putridos, *P. K.H. Dusén s.n.* (in Ule Bryoth. Brasil. 245; holótipo H-BR; isótipos FH, JE, NY, MICH 525320).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR, RJ (Nova Friburgo; Jardim Botânico do Rio de Janeiro), RS, SC, SP.

***Campylopus lamellinervis*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 82. 1869.

Basiônimo: *Dicranum lamellinerve* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 390. 1848.

Tipo: Jamaica, *Wilson s.n.* (isótipo não foi localizado).

Distribuição: BA, ES, MG, PE, PI, PR, RJ, SC, SP.

***Campylopus occultus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 86. 1869.

Tipo: Brasil, Paraná, *Weir 66* (holótipo NY; isótipos F, H-BR, MICH 525325).

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PA, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Campylopus orthopodius*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 334. 1901.

Basiônimo: *Dicranum orthopodium* Müll. Hal., Hedwigia 39: 249. 1900.

Tipo: Brasilien, Sa. Catharina, Serra Geral, 1890, *E. Ule 832* (holótipo H-BR).

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Campylopus perporosus*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 263. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, in silvis prope Alto da Serra, ad arbores 900 m alt., *V.F. Schiffner 861*.

Distribuição: SP (Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Campylopus pilifer*** Brid., Mant. Musc.: 72. 1819.

Tipo: Italy, Ischia, *S.-E. Bridel s.n.* (lectótipo B, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 152).

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SP.

***Campylopus pyriformis*** (F. Schultz) Brid., Bryol. Univ. 1: 469. 1826.

Basiônimo: *Dicranum pyriforme* F. Schultz, Prodr. Fl. Starg. Suppl.: 73. 1819.

Tipo: ad pagum Ballin in den Holz hinter dem Hofgarten, *F. Schultz s.n.* (holótipo B).

Distribuição: SP (mun. São Vicente).

***Campylopus reflexisetus*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 332. 1901.

Basiônimo: *Dicranum reflexisetum* Müll. Hal., Linnaea 38: 586. 1874.

Tipo: Colombia, Antioquia, Páramos de Sonsón, *Wallis s.n.* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 161).

Distribuição: RJ (Itatiaia, Agulhas Negras; mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia; Nova Iguaçu), RS (São Francisco de Paula, Banhado Amarelo), SC (Blumenau, Corubá, Vale do Ano Bom).

***Campylopus richardii*** Brid., Mant. Musc: 73. 1819.

Tipo: Guadeloupe, *Parker s.n.* (holótipo B).

Distribuição: BA, CE, ES, MG, PE, RJ, RR, SC, SP.

***Campylopus rufum*** Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 61: 585. 1942.

Tipo: Brasil, Região Amazônica.

Distribuição: AM (região Amazônica).

***Campylopus savannarum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 85. 1869.

Basiônimo: *Dicranum savannarum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 596. 1851.

Tipo: Suriname, in savannis arenosis planitici prope Mari-epaston ad fl. Saramaccam superiorem, *Kegel s.n.* (lectótipo BM, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 166–167; isolectótipos H-BR, JE, L).

Distribuição: AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RR, SE, SP, TO.

***Campylopus subcuspidatus*** (Hampe) A. Jaeger var. *subcuspidatus*, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 441. 1872.

Basiônimo: *Dicranum subcuspidatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1870: 273. 1872.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Tijuca, *A. Glaziou 7096* (holótipo BM; isótipos NY, PC).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca), SP (Jaraguá, Taipas; Ubatuba, Serra do Mar).

***Campylopus subcuspidatus*** (Hampe) A. Jaeger var. *damazii* (Broth.) J.-P. Frahm, Bryol. Beitr. 7: 75. 1987.



Basiônimo: *Campylopus damazii* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 260. 1926.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Pico da Serra de Itabira do Campo, *L. Damazio 2147* (holótipo H-BR).

Distribuição: MG (Pico da Serra de Itabira do Campo), RJ (Pico da Tijuca), SP (Serra do Mar).

***Campylopus subfalcatus*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 442. 1872.

Basiônimo: *Dicranum subfalcatum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 13. 1840.

Tipo: Brasil, in montibus silvestribus prope Sincora, prov. Bahienses, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: BA (Sincorá).

***Campylopus surinamensis*** Müll. Hal., Linnaea 21: 186. 1848.

Tipo: Suriname, near Paramaribo, *Kegel 516* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 179; isoelectótipos GOET, PC).

Distribuição: AM, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PI, RJ, RO, SP.

***Campylopus thwaitesii*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–71: 419. 1872.

Basiônimo: *Dicranum thwaitesii* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 19. 1859.

Tipo: Ceilão, *Thwaites s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: BA (São Francisco como *C. viridatus*; Lençóis), DF, MG, RJ, RS, SC (Ilha de São Francisco), SP (Parelheiros, São Bernardo do Campo, Cruzeiro, Serra da Mantiqueira, estrada para Passa Quatro; Ubatuba; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Campylopus trachyblepharon*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 80. 1869.

Basiônimo: *Dicranum trachyblepharon* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 389. 1848.

Tipo: Brasil, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo NY).

Distribuição: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP, TO.

***Campylopus trivialis*** Müll. Hal. ex E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 23: 476. 1896.

Tipo: Bolívia, Mapiiri, *Rusby s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: RJ (Corcovado).

***Campylopus uleanus*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 333. 1901.

Basiônimo: *Dicranum uleanum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 258. 1900.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Flaggenberg, *E. Ule 148* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 189).

Distribuição: BA (mun. Morro do Chapéu; mun. Jacobina), GO (Jataí), RJ (Niterói; Petrópolis; Teresópolis, Serra dos Órgãos), SC (s.l.), SP (Iguape).

***Campylopus widgrenii*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 88. 1869.

Basiônimo: *Dicranum widgrenii* Müll. Hal., Bot. Zeit. 14: 418. 1856.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caldas, *J.F. Widgren s.n.* (lectótipo NY, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 192; isoelectótipos H-BR, H-SOL).

Distribuição: BA (Rio Ferro Doido), MG (Caldas; Ouro Preto), RJ (Rio de Janeiro), SC (Nova Friburgo; Urubici, Serra do Rio do Rastro, Rancho Queimado).

***Dicnemoloma pallidum*** (Hook.) Wijk & Margad., Taxon 9: 50. 1960.

Basiônimo: *Leucodon pallidus* Hook., Musci Exot. 2: 12. 172. 1820.

Tipo: Austrália.

Distribuição: BR (s.l.).

***Dicranella affinis*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk. Akad. Foerh. 33(4): 4. 1876.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Dicranella caldensis*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk. Akad. Foerh. 33(4): 3. 1876.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Dicranella crinalis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 339. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, VIII-1879, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: PR, RS, SC, SP.

***Dicranella elata*** Schimp. ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 33. 1869.

Tipo: Brasilia, Fl. Amazon, in praeruptis secus Obidos, *R. Spruce s.n.*

Distribuição: AM (região Amazônica), PA (rio Amazonas, Óbidos).

***Dicranella fusca*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 5. 1891.

Tipo: Brasilia, Prov. Minas Gerais, Caraça, ad rupes, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Caraça).

***Dicranella glaziovii*** (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 87. 1879.  
 Basiônimo: *Ångstroemia glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9: 253. 1877.  
 Tipo: in uliginosis Rio Preto, *A. Glaziou 9073*.  
 Distribuição: RJ (Rio Preto), RS (s.l.).

***Dicranella guillemianiana*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 32. 1869.  
 Basiônimo: *Dicranum guillemianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 16: 267. 1841.  
 Tipo: Insula Cuba, *C. Wright 36*.  
 Distribuição: MG (Caldas, Serra de Brigadeiro), RJ (Corcovado; Teresópolis, Serra dos Órgãos, Barreira, Rio de Janeiro, Tijuca; Petrópolis; Pico do Papagaio; Mauá, Serra de Itatiaia), SP (São Paulo, Cantareira; Apiaí; Itu; Paraibuna).

***Dicranella harrisii*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 309. 1901.  
 Basiônimo: *Aongstroemia harrisii* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 5: 554. 1897.  
 Tipo: Jamaica, Blue Mountains Peak, 7420 ped. alt. in solo, 31-III-1896, *W. Harris s.n.* (hb. Jamaicensis 10068).  
 Distribuição: CE (Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca).

***Dicranella hilariana*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 31. 1869.  
 Basiônimo: *Dicranum hilarianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 12: 52. 1839.  
 Tipo: Brasil, in Brasilia meridionalis, ad terram, *Saint-Hilaire s.n.* (hb. Montagne).  
 Distribuição: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC, SP.

***Dicranella hookeri*** (Müll. Hal.) Cardot, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 6: 4. 1906.  
 Basiônimo: *Aongstroemia hookeri* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 607. 1851.  
 Tipo: Insula Eremitrae ad Cap. Horn., *J.D. Hooker s.n.*  
 Distribuição: SC (Vale do Itajaí).

***Dicranella juliformis*** Broth., Bih. K. Svensk Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 6. 1900.  
 Tipo: Brasil, Minas Gerais, S. João d'El-Rei, ad terram sub rupibus, *C.A. Lindman 1*.  
 Distribuição: MG (São João Del Rei).

***Dicranella nitida*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19: 5. 1891.  
 Tipo: Brasil, Prov. Minas Gerais, in terra arenosa.  
 Distribuição: MG (Caraça).

***Dicranella pabstiana*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 31. 1869.  
 Basiônimo: *Ångstroemia pabstiana* Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 380. 1857.  
 Tipo: Brasilia, Santa Catharina, *Pabst s.n.* (hb. Müller).  
 Distribuição: RS (s.l.), SC (Ilha de Santa Catarina, Rio de Velha; Tubarão), SP (São Paulo, Cantareira; Apiaí).

***Dicranella perrotteti*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 35. 1869.  
 Basiônimo: *Dicranum perrottetii* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser 2, 19: 241. 1843.  
 Tipo: Ins. Martinique, *Perrottet s.n.* (hb. Montagne).  
 Distribuição: BR (s.l.).

***Dicranella puiggarii*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 339–340. 1881.  
 Tipo: Brasiliae, São Paulo, Serra de Boa Vista, enter Apiaí et Iporanga, 18-VII-1879, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).  
 Distribuição: SP (Apiaí, Serra Boa Vista, Iporanga).

***Dicranella rio-grandense*** Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 7. 1900.  
 Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Silveira Martins, ad terram marginum viarum et fossarum, *C.A. Lindman 190*.  
 Distribuição: PR (s.l.), RS (São Salvador, Silveira Martins).

***Dicranella standleyi*** E.B. Bartram, Contr. U.S. Natl. Herb. 26: 57. 1928.  
 Tipo: Costa Rica, Prov. Heredia, Yerba Buena, northeast of San Isidro, *Stanley & Valerio 50086* (holótipo FH; isótipos NY, US).  
 Distribuição: SC (s.l.).

***Dicranella strumulosa*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 36. 1869.  
 Basiônimo: *Ångstroemia strumulosa* Hampe, Linnaea 32: 133. 1863.  
 Tipo: Colombia, Andes Bogotenses, in sylvis Manzanos in Convallibus, *A. Lindig s.n.*  
 Distribuição: RS (s.l.).

***Dicranella subsulcata*** (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 86. 1879.  
 Basiônimo: *Ångstroemia subsulcata* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 42. 1872.  
 Tipo: Brasil, prope Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5181* (hb. Hampe).  
 Distribuição: RJ (s.l.), RS (s.l.).

***Dicranella vaginata*** (Hook.) Cardot, Wiss. Erb. Schwed. Süd polar- Exp. 1901–1903, 4(8): 60. 1908.

Basiônimo: *Dicranum vaginatum* Hook., Plant. Crypt. Plag. Orb. Nov. Aequin. 36. 1816.

Tipo: Colombia.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo, Quilombo).

***Dicranodontium pulchroalare*** Broth. subsp. *brasiliense* (Herzog) J.-P. Frahm, Ann. Bot. Fennici 34: 196. 1997.

Basiônimo: *Dicranodontium brasiliense* Herzog, Hedwigia 67: 254. 1927.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, *Ph. v. Lützelburg 1519* (holótipo JE).

Distribuição: CE (Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca), MG/RJ (Serra do Itatiaia), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos; Serra do Itatiaia; Tristão da Cunha; Morro Açu).

***Dicranoloma billardieri*** (Brid.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 24. 1904.

Basiônimo: *Dicranum billardieri* Brid., Bot. Zeitung Regensburg 1: 214. 1802.

Tipo: Austrália, *Billardier s.n.*

Distribuição: ES (Caparaó, Rio José Pedro), RS (São Francisco de Paula, Taimbé), SC (Bom Retiro, Morro da Igreja; São Joaquim, Cambajuba, Fachinal, Serra do Rio do Rastro, Alto da Serra, entre Bom Jardim da Serra e Lauro Müller).

***Dicranoloma brasiliense*** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 53. 1925.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Morro Assú, cerca de 2400 m, *Ph. v. Lützelburg 6734*.

Distribuição: RJ (Petrópolis; Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Dicranoloma subnerve*** Herzog, Rep. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 28. 1925.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Morro Assú, an Wasserfall, mit *Sphagnum*, *Ph. v. Lützelburg 6583*.

Distribuição: RJ (Petrópolis; Teresópolis, Serra dos Órgãos, Morro Açu).

***Dicranum frigidum*** Müll. Hal., Bot. Zeitung 17: 219. 1859.

Tipo: Venezuela.

Distribuição: CE (mun. Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada), RJ (Monte Itatiaia; mun. Nova Friburgo).

***Holomitrium antennatum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 59. 1869.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, *G. Gardner 27* (holótipo NY 322538).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Holomitrium arboreum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 5. 1869.

Tipo: Ecuador, *R. Spruce 22C* (lectótipo NY); Peru, Andes Peruviana, in monte Campana, ad ramos, *R. Spruce 22* (sintipo NY; isótipo H-SOL).

Distribuição: AM, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP

***Holomitrium crispulum*** Mart. var. *crispulum*, Icon. Plant. Cryptog. 35 pl. 18. 1828.

Tipo: Brasil, provinciarum Sebastianopolitanae, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Holomitrium crispulum*** Mart. var. *gracilis* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 137. 1875.

Tipo: Brasiliae in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7102*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Holomitrium diversirete*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 265. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Campo Grande ad São Paulo Railway in silvulis, *V.F. Schiffner 313* (holótipo W).

Distribuição: SP (Campo Grande; Iporanga near Apiaí).

***Holomitrium glaziovii*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 341. 1881.

Tipo: Brasiliae, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 11740* (holótipo NY 322537).

Distribuição: PR, RJ, SC, SP.

***Holomitrium longifolium*** Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 3: 364. 1865.

Tipo: Novuvelle-Grenade, Alto del Trigo, in sylv. ad arbor, *A. Lindig 2116*.

Distribuição: SP (Santos, Morro do Jaraguá).

***Holomitrium nitidum*** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 51. 1925.

Tipo: Brasil, São Paulo, Alto da Serra da Estrada do Vergueiro, *F.C. Hoehne 5886(26)* (holótipo W).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), SC (Blumenau; Corubá, Morro da Igreja), SP (Ilha de São Sebastião; Eldorado, Caverna do Diabo, Morro de Angico; Ubatuba; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Holomitrium olfersianum*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 18. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, in monte Corcovado, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: BA, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Holomitrium seticalyx*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 40. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, 2100 m alt., ad rupes, *E. Ule 1779/1780*.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia).

***Holomitrium urvilleanum*** (Müll. Hal.) Reese, Bryologist 81(2): 223. 1978.

Basiônimo: *Syrhodon urvilleanus* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 540. 1849.

Tipo: Brasil, Insula St. Catharina, *Dumont d'Urville s.n.* (holótipo B).

Distribuição: MG (s.l.), SC (Ilha de Sta. Catarina).

***Leptotrichella brasiliensis*** (Duby) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 561. 1997.

Basiônimo: *Weisia brasiliensis* Duby, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve 7: 412. f. 4. 1836.

Tipo: Brasiliae, prov. Bahiae, *Salzman s.n.*

Distribuição: BA (s.l.), SP (Peruíbe, Estação Ecológica da Juréia; mun. Cubatão; São Vicente).

***Leptotrichella exigua*** (Schwägr.) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 562. 1997.

Basiônimo: *Weissia exigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 93. 179. 1827.

Tipo: Ins. Sancti Vincentis, *Parker s.n.*

Distribuição: AM, ES, MG, MT (Chapada dos Guimarães), PA, RJ, RS, SC, SP.

***Leptotrichella gymna*** (Müll. Hal.) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 562. 1997.

Basiônimo: *Aongstroemia gymna* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 43. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 1700 m alt., in declivibus, III-1894, *E. Ule 1806*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Leptotrichella itatiaiae*** (Müll. Hal.) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 562. 1997.

Basiônimo: *Seligeria itatiaiae* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 45. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, in declivibus, 2000 m alt., II-1894, *E. Ule 1907*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Leptotrichella lindigiana*** (Hampe) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 563. 1997.

Basiônimo: *Seligeria lindigiana* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 3: 353. 1865.

Tipo: Colombia, Andes Bogotenses, Socorro et Pic de Cuesta, 1200–1400 m alt., *A. Lindig s.n.*

Distribuição: BA (Ilhéus, como *Dicranella lindigiana*), CE (mun. Guaramiranga, Serra de Baturité).

***Leptotrichella longirostris*** (Schwägr.) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 563. 1997.

Basiônimo: *Trematodon longirostris* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 343. 1816.

Tipo: Guadeloupe, in monte sulphurifero, *Richard, Parker & Guilding s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca, Serra de Estrela, Magé, near Nova Friburgo), SP (Paraibuna).

***Leptotrichella martiana*** (Hampe) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 563. 1997.

Basiônimo: *Ångstroemia martiana* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 41. 1872.

Tipo: in Brasília, Minas Gerais, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: MG (Caraça), RJ (Resende; Rio de Janeiro, Corcovado; Monte Corcovado), SP (Cantareira; Campo Grande; Santos, Sororocaba, Espigão de Curupira).

***Leptotrichella ulei*** (Müll. Hal.) Ochyra, Fragm. Flor. Geobot. 52(2): 564. 1997.

Basiônimo: *Seligeria ulei* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 45–46. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra de Ouro Preto, in rupibus, II-1892, *E. Ule 1435*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto), RJ (Itatiaia).

***Leucoloma aduncum*** (Hampe) Paris, Index Bryol.: 758. 1897.

Basiônimo: *Dicranum aduncum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 88. 1879.

Tipo: Brasília, prov. Rio de Janeiro, prope Petrópolis (hb. Hampe).

Distribuição: MG (s.l.), RJ (Petrópolis).

***Leucoloma biplicatum*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–78: 496. 1880.

Basiônimo: *Dicranum biplicatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 253. 1878.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7898*.

Distribuição: MG, RJ, SC, SP.

***Leucoloma caldense*** Müll. Hal. ex Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Foerh. 33(4): 6. 1876.

Tipo: Brasília, qui ad Caldas, *A. Regnell 31b* (lectótipo S, designado por La Farge 2002 em *Bryologist* 105(4): 608; isolectótipo H-BR).

Distribuição: MG (Caldas), SC (Palhoça, Campo do Massiambu; Pedras Grandes; Blumenau; Itajaí), SP (Campo Grande; Santos, Sororocaba).

***Leucoloma cruegerianum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 412. 1872.

Basiônimo: *Dicranum cruegerianum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 588. 1851.

Tipo: Trinidad, Monte Touch, 28-III-1847, *H. Crüger s.n.* (lectótipo PC, designado por La Farge 2002 em *Bryologist* 105(4): 609; isolectótipo UPS).

Distribuição: AL (Estação Ecológica de Murici), BA (Miguel de Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens; Uruçuca; Santa Terezinha, Serra da Jibóia), GO (Formoso, Serra Dourada), PE (Caruaru, Fazenda Caruaru; São Vicente Ferrer), RJ (mun. Nova Friburgo; mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Parque Estadual da Ilha Grande; Niterói), SP (mun. Itanhaém, Rio Itanhaém; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Leucoloma itatiaense*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 258. 1926.

Tipo: Brasil, ad confines Rio de Janeiro-Minas Gerais, in monte Itatiaia ca. 2200 m alt., *P.K.H. Dusen 971* (holótipo H-BR).

Distribuição: MG/RJ (Monte Itatiaia), RJ (Monte Itatiaia).

***Leucoloma mosenii*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21. 3(3): 8. 1895.

Tipo: Brasil, Prov. São Paulo, Santos, Sororocaba in silva umbrosa, ad rupes, *M. Mosén 322* (holótipo H-BR; isótipo NY).

Distribuição: SC (Ribeirão Café, Rio do Oeste), SP (Santos, Sororocaba).

***Leucoloma mosenii*** Broth. f. *fuscescens* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21. 3(3): 8. 1895.

Tipo: Brasil, prov. S. Paulo, Santos, Sororocaba et ad saxa rivuli umbrosi, *M. Mosén 438* (holótipo H-BR).

Distribuição: SP (Santos, Sororocaba).

***Leucoloma serrulatum*** Brid., Bryol. Univ. 2: 752. 1827.

Tipo: Hispaniola, *Desvaux s.n.* (holótipo B; isótipos G, JE).

Distribuição: AL, BA, DF, ES, MG, PE, RJ, SP.

***Leucoloma theriotii*** Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 34(2): 58. 1896.

Tipo: Brasil, São Paulo, Santos, São Vicente, *Horeau s.n.* (lectótipo PC, designado por La Farge 2002 em

*Bryologist* 105(4): 618; isolectótipos H-BR, PC, PC-Besch., PC-PV, PC-Th).

Distribuição: SP (Santos; São Vicente).

***Leucoloma tortellum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 413. 1872.

Basiônimo: *Poecilophyllum tortellum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 94. 1869.

Tipo: Brasil, *R. Spruce 67* (lectótipo NY 456510, designado por La Farge 2002 em *Bryologist* 105(4): 618; isolectótipos BR, E, G, S); insl. Trinidad, *Crüger s.n.* (sin-tipo NY).

Distribuição: AM, CE, MG, MT, PA, RO, RR, SP.

***Leucoloma triforme*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870–1871: 413. 1872.

Basiônimo: *Poecilophyllum triforme* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 94. 1869.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, *Heward s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca; Corcovado; Teresópolis, Serra dos Órgãos; Saudade), SP (São Paulo, Estrada do Vergueiro; Santos, Rio Branco; Santos, Sanatório Guarujá; Bertioga; São Bernardo; Iguape; Raiz da Serra; Alto da Serra, Itapeirica, Barra Mansa, Brasso Grande; Serra de Peruíbe).

***Macrodictyum proliferum*** (Mitt.) E.H. Hegew., Bryologist 81(4): 527. 1978 (1979).

Basiônimo: *Holomitrium proliferum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 61. 1869.

Tipo: Brasiliae Tropicae, *W.J. Burchell 105-110A* (holótipo NY; isótipo H-BR).

Distribuição: AM (Região Amazônica), BA (Serra da Água de Rega).

***Metzleria brasiliensis*** (Broth.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 244. 1900.

Basiônimo: *Atractyllocarpus brasiliensis* Broth. in Ule Coll. M. brasil. n° 1906. *Dicranum brasilienses* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(1–4): 39. 1898. (em *Bryologist* 31: 110, Williams (1928) só menciona *A. brasiliensis* Broth. que não é comb. nov.) e não *A. brasiliensis* (Müll. Hal.) Williams).

Tipo: Brasil, Serra do Itatiaia, 2300 m alt., Lagoa, in palude, II-1894, *E. Ule 109*, Ule Bryotheca bras. 109 (lectótipo BM, designado por Frahm 1991 em Flora Neotropica, monograph 54: 26; isolectótipos H, JE, NY, PC, S).

Distribuição: BA (mun. Piritiba; mun. Morro do Chapéu; mun. Cristópolis), PI (Piracuruca, Parque Nacional de Sete Cidades, perto do Arco do Triunfo), RJ (Serra de Itatiaia; Petrópolis).

***Metzleria longiseta*** (Hook.) Broth., Bot. Jahrb. Syst. 56: 5. 1920.

Basionimo: *Dicranum longisetum* Hook., Plant. Crypt.: 3a. 1816.

Tipo: Colombia, Fusagasuga, *F.W. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (holótipo BM).

Distribuição ES (mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó, Pico da Bandeira), RJ (Teresópolis; Serra dos Órgãos; Itatiaia, Agulhas Negras).

***Microcampylopus curvisetus*** (Hampe) Giese & J.-P. Frahm, Lindbergia 11(2-3): 116. 1986.

Basionimo: *Angstroemia curviseta* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 3: 355. 1865.

Tipo: Colombia, Bogota, Tequendama, alt. 2500 m, *A. Lindig. s.n.* (holótipo BM; isótipo S).

Distribuição: AM, MG, MS, RJ, RO, RR, RS, SP.

***Microcampylopus kouroussensis*** (Renauld & Paris) Richard & Clear, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 306. 1967.

Basionimo: *Campylopus kouroussensis* Renauld & Paris, Revue Bryol. 30: 66. 1903.

Tipo: Guinéa, Kouroussa, 7-IV-1902, *H. Pobeguín s.n.* (holótipo PC).

Distribuição: BA (mun. São Desidério), MS (mun. Rio Brilhante), SP (Itirapina).

***Paraleucobryum longifolium*** (Hedw.) Loeske ssp. *brasiliense* (Broth.) P. Müller & J.-P. Frahm, Nova Hedwigia 45: 303. 1987.

Basionimo: *Paraleucobryum brasiliense* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 259. 1926.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, *P.K.H. Dusén s.n.* (holótipo H-BR).

Distribuição: ES (mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro), RJ (Monte Itatiaia).

***Pilopogon guadeloupensis*** (Brid.) J.-P. Frahm, Flora Neotropica, monograph 54: 206. 1991.

Basionimo: *Dicranum guadeloupensis* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 213. 1806.

Tipo: Guadeloupe, *Balby s.n.* (holótipo B).

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pilopogon laevis*** (Taylor) Thériot, Revue Bryol. Lichénol. nov. sér. 9(1-2): 12. 1936.

Basionimo: *Campylopus laevis* Taylor, London J. Bot. 5: 47. 1846.

Tipo: Ecuador, Mt. Pinchincha, *W. Jameson s.n.* (holótipo FH).

Distribuição: RS (Ana Rech, Faxinal), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Pilopogon peruvianus*** (R.S. Williams) J.-P. Frahm, Lindbergia 9: 104. 1983.

Basionimo: *Campylopus peruvianus* R.S. Williams, Bull. Torrey Bot. Club 42: 393. 1915.

Tipo: Peru, near Mollendo, *Rose & Rose 18997* (holótipo NY).

Distribuição: MG (Grão Mogol).

***Pseudephemerum caldense*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Naturl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 177. 1924.

Basionimo: *Ephemerella caldensis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 17: 197. 1859.

Tipo: Brasil oriental.

Distribuição: MG (Caldas, Ribeirão dos Bugres).

***Sclerodontium clavinerve*** (Müll. Hal. ex Broth.) H.A. Crum, Hikobia 9(4): 294. 1986.

Basionimo: *Leucoloma clavinerve* Müll. Hal. ex Broth., Öfvers. Finska Vet. Soc. Förhn. 35: 36. 1893.

Tipo: Brasília Australis, Santa Catarina, Tubarão auf. Felsen bei Conconhaz, *E. Ule 728* (lectótipo H, designado por Crum 1986, Hikobia 9(4): 294).

Distribuição: RS (mun. Nova Petrópolis; Porto Alegre; Montenegro), SC (Tubarão; Blumenau; Timbó).

***Sphaerothercium reconditum*** Thwait. & Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 13: 294. 1873.

Tipo: Ceylon, central Province, *Thwaites 11* (holótipo NY).

Distribuição: SP (mun. São Bernardo do Campo).

***Thysanomitrium wainioi*** Broth. ex Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 260. 1900.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Caraça).

#### Diphysciaceae

***Diphyscium peruvianum*** Spruce ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruviana, in ascensu montis Guayrapurina, *R. Spruce 1492*.

Distribuição: AM, RJ, RO, SP (todos como *D. ulei* Müll. Hal.).

#### Ditrichaceae

***Ceratodon brasiliensis*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 39-40. 1872.

Tipo: Brasíliæ, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5207*.

Distribuição: MG (Ouro Preto, Itacolumi), RJ (Serra de Itatiaia, monte Itatiaia).

***Ceratodon purpureus*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 480. 1826.

Basiônimo: *Dicranum purpureum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 136. 1801.

Tipo: per omnem European, ad ligna putrescentia.

Distribuição: DF (Brasília), RJ (mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia).

***Ceratodon stenocarpus*** Bruch & Schimp. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 647. 1849.

Tipo: Zonan, montis Tabularis, *C.F. Ecklon s.n.*

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), RJ (Itatiaia).

***Cheilothela chilensis*** (Mont.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfann. 1(3): 301. 1901.

Basiônimo: *Trichostomum chilense* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 4: 109. 1845.

Tipo: Chile australioris, *C. Gay s.n.* (hb. Musc. Paris).

Distribuição: ES (Parque Nacional de Caparaó, Pico da Bandeira), RJ (Itatiaia; Petrópolis).

***Cladostomum robustum*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 256. 1925.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro/Minas Gerais, in paludosis partis superioris montis Itatiaia, ad saxa, *V. Schiffner 1923*.

Distribuição: RJ (Monte Itatiaia).

***Cladostomum ulei*** Müll. Hal. var. *ulei*, Bull. Herb. Boissier 6: 21. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, 2000 m altum, in terra, *E. Ule 1902* (bryoth. brasil. 201, MG 20074).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, SC.

***Cladostomum ulei*** Müll. Hal. var. *elatum* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 255. 1925.

Tipo: Brasil, ad confines Rio de Janeiro/Minas Gerais, in paludosis partis superioris montis Itatiaia, *V. Schiffner 464*.

Distribuição: RJ (Monte Itatiaia).

***Crumuscus vitalis*** W.R. Buck & Snider, Contr. Univ. Michigan Herb. 18: 39. 1992.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Parque Nacional de Itatiaia, ca. 3 km SW of Pico de Agulhas Negras, 23°23'S, 44°38'W, on rocky cliff covered with thin layer of soil, 24-VII-1977, *D.M. Vital 7435* (holótipo NY; isótipos BUF, CINC, FLAS, MO, SP 136456).

Distribuição: MG, RJ (Itatiaia, Pico de Agulhas Negras).

***Ditrichum crinale*** (Taylor) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Didymodon crinalis* Taylor, London J. Bot. 7: 280. 1848.

Tipo: Andes Quitensis

Distribuição: ES (Parque Nacional de Caparaó), MG (Serra de Caparaó, Pico do Cristal).

***Ditrichum itatiaiae*** (Müll. Hal.) Paris var. *itatiaiae*, Index Bryol. Suppl.: 131. 1900.

Basiônimo: *Leptotrichum itatiaiae* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, 1400 et 1700 m altum, in declivibus, *E. Ule 1809–1810*.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), RJ (Itatiaia).

***Ditrichum itatiaiae*** (Müll. Hal.) Paris var. *brevipes* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 131. 1900.

Basiônimo: *Leptotrichum itatiaiae* Müll. Hal. var. *brevipes* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, in üsdem regionibus, 2000 m altum, in declivibus, *E. Ule 1786*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Monte Itatiaia).

***Ditrichum liliputamum*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 131. 1900.

Basiônimo: *Leptotrichum liliputamum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 42. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, in declivibus, 2000 m altum, *E. Ule 1808*.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), PR (Guaratuba, Serra do Araçatuba), RJ (Serra Itatiaia).

***Ditrichum paulense*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 340. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, IX-1879, *J. Pui-ggari 900, 976* (holótipo W).

Distribuição: PR, RS, SC, SP.

***Ditrichum subrufescens*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 6. 1891.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, in terra, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: GO (Cristalina), MG (Caraça), RS (São Francisco de Paula, Lajeado Grande).

***Ditrichum ulei*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 132. 1900.

Basiônimo: *Leptotrichum ulei* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Tipo: Brasilia, Santa Catarina, ad marginem Serra Geral, in terra, II-1890, *E. Ule 838*.

Distribuição: ES, PR, RJ (Itatiaia), RS, SC.

***Eccremidium exiguum*** (Hook. f. & Wilson in Hooker) Wilson in Salmon, Revue Bryol. 27: 85. 1900.

Basiônimo: *Phascum exiguum* Hook. f. & Wilson in Hooker, Icon Plant. Rar. 8: 737B. 1848.

Tipo: Australia oriental.

Ilustração: Magill (1981); Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA (mun. Ilhéus).

***Eccremidium floridanum*** H.A. Crum, Bryologist 84(4): 531. 1981.

Tipo: U.S.A., Florida, Okaloosa Co., near mouth of Rocky Creek, on dried up silt, sand pine-turkey oak wood (30°30'40"N, 86°24'10"W), 10-I-1981, *Derda OM 35* (holótipo MICH).

Distribuição: BA (Jacobina; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina), PR (Sengés), SE (Estância).

***Garckea flexuosa*** (Griff.) Margad. & Nork., J. Bryol. 7: 439. 1973.

Basionimo: *Grimmia flexuosa* Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 2(8): 492. 1842.

Tipo: ripae arenosae fluminis Soorma prope Chattuc agri Sylhetensis (hb. Britt. Mus.).

Distribuição: MT (Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva), TO (mun. Duerê).

***Pleuridium subnervosum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger in Paris, Index Bryol.: 973. 1898.

Basionimo: *Astomum subnervosum* Müll. Hal., Linnaea 43: 351. 1882.

Tipo: America meridional, Uruguay.

Distribuição: PR (s.l.), RS (Cachoeira; Montenegro; Porto Alegre; São Leopoldo).

***Rhamphidium brasiliense*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Naturwiss. Kl. 83: 283. 1924 (1926).

Tipo: Brasil, Paraná, sine loco designato *P.K.H. Dusén 3842* (holótipo W).

Distribuição: PR (s.l.)

***Rhamphidium dicranoides*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 4: 164. 1905.

Basionimo: *Leptotrichum dicranoides* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 612. 1851.

Tipo: Mexico, ad Mirador, in solo argilloso, *Liebmann s.n.*

Distribuição: Brasil (s.l.).

***Rhamphidium ovale*** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42(6): 179. 1952.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Linha Campestre, Montenegro, in declivio argiloso rivi, alt. 450 m, *A. Sehnem 4999* (holótipo FH, hb. Bartram; isótipo PACA 74222).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (s.l.), RS (Montenegro, Linha Campestre; São Salvador).

Entodontaceae

***Entodon argyreus*** (Besch.) Besch. in Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. 26, 3(7): 49. 1900.

Basionimo: *Cylindrothecium argyreum* Besch., J. de Bot. 5: 346. 1891.

Tipo: Paraguay, Santo Antonio, colonia Elisa ad truncos lignaque silvarum, *C.A. Lindman 230*.

Distribuição: MG (Cruzeiro da Fortaleza), MT (Palmeira, Serra de Tapirapuan, Capão Seco, Santa Anna da Chapada; Serra Ricardo Franco).

***Entodon beyrichii*** (Schwägr.) Müll. Hal., Linnaea 18: 708. 1845.

Basionimo: *Neckera beyrichii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 162. 1827.

Tipo: Brasil, Serra dos Órgãos, in rupibus silvarum, *H. K. Beyrich s.n.*

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS (mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai), SP.

***Entodon campipatrum*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 28: 43–45. 1970.

Tipo: Brasil, Sancta Catharina, Bom Retiro, Campo dos Padres, ad humum, 1700 m, 17-I-1957, *A. Sehnem 7008* (holótipo PACA 73128).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Entodon columnaris*** (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 528. 1869.

Basionimo: *Neckera columnaris* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 4: 319a 1842.

Tipo: Brasil (hb. Reg. Berolinense).

Distribuição: SP (Apiá).

***Entodon gracilis*** (Ångstr.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–1877: 286. 1878.

Basionimo: *Cylindrothecium gracile* Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 45–46. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), RS (São Francisco de Paula, Itaimbezinho).

***Entodon hampeanus*** Müll. Hal., Linnaea 18: 705. 1845.

Tipo: Venezuela.

Distribuição: DF (Brasília), MT (Serra de Ricardo Franco), RJ (mun. Nova Friburgo, Parque de Furnas).

***Entodon incurvatus*** (Hornsch. in Martius) Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 4: 371. 1865.



Basiônimo: *Neckera incurvata* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 53–54. 1840.

Tipo: In Brasilia, loco natali, non indicato, *D. Pohl s. n.*  
Distribuição: BR (s.l.).

***Entodon jamesonii*** (Taylor) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 528. 1869.

Basiônimo: *Pterogonium jamesonii* Taylor, London J. Bot. 5: 49, 59. 1846.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, Pichincha, *W. Jameson s.n.*  
Distribuição: DF, MG, MT, PR, RJ, SC.

***Entodon lepyrodontoides*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 57. 1901.

Tipo: Brasilia, Goyaz, Mossamedes, in sylvia ad truncos arborum, I-1893, *E. Ule 1586.*  
Distribuição: GO (Mossamedes).

***Entodon lindbergii*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 283. 1870.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, ad arbores et rupes calcareas, *J. Warming s.n.*  
Distribuição: MG, RJ, RS, SP.

***Entodon macropodus*** (Hedw.) Müll. Hal., Linnaea 18: 707. 1845.

Basiônimo: *Neckera macropoda* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 207. 1801.

Tipo: Caribbean Island, *O. Swartz s.n.* (G).  
Ilustração: Zhu *et al.* (2010).

Distribuição: BA (mun. Morro do Chapéu, Ferro Doi-do), GO (Itaçu; Paraúna, Fazenda Córrego Rico), MS (mun. Rio Verde de Mato Grosso, Serra da Alegria), PR (Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas).

***Entodon mosenii*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 21,3(3): 59. 1895.

Tipo: Brasil, prov. Minas Gerais, Caldas, ad arbores, *M. Mosén 262.*

Distribuição: MG (Caldas, Pedra Branca), RJ (Nova Friburgo).

***Entodon myurus*** (Hook.) Hampe, Linnaea 20: 82. 1847.

Basiônimo: *Pterogonium myurum* Hook., Musci Exot. 2: 148. 1819.

Tipo: Nepal, *Gardner s.n.* (isótipo NY).  
Ilustração: Zhu *et al.* (2010).  
Distribuição: RJ (Mandioca).

***Entodon plicatus*** Müll. Hal., Linnaea 18: 706. 1845.

Tipo: Índia, in montibus Neelgheriensibus, s. coll. (holótipo NY; isótipo NY).

Ilustração: Zhu *et al.* (2010).

Distribuição: MG (Caldas).

***Entodon plumosus*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 57. 1901.

Tipo: Brasilia, Goyaz, in sylvia ad arbores, VII-1892, *E. Ule 1584.*

Distribuição: GO (s.l.).

***Entodon splendidulus*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 282. 1870.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, in solo silvae, *J. Warming s.n.*

Distribuição: GO (Mossamedes), MG (Caldas perto de Capivari; Lagoa Santa), RJ (Chapadão, Quebra Frasco; Itatiaia; Teresópolis, Monerat, Fazenda Cachoeira).

***Entodon suberythropus*** Müll. Hal., Linnaea 42: 427–428. 1879.

Tipo: Argentina subtropica, Cuesta de Buyuyu, 15-V-1873, *P.G. Lorentz s.n.*

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo, Santa Cruz).

***Entodon sullivantii*** (Müll. Hal.) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 233. 1872(1875).

Basiônimo: *Neckera sullivantii* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 65. 1850.

Tipo: U.S.A., North Carolina, *W. Sullivant s.n.* (holótipo FH).

Ilustração: Zhu *et al.* (2010).

Distribuição: MT (mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha).

***Entodon virens*** (Hook. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 527. 1869.

Basiônimo: *Neckera virens* Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 158. 1844.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Sierra dos Orgãos, ad cataractarum quandam, *G. Gardner 76.*

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Erythrodontium julaceum*** (Schwägr.) Paris, Index Bryol.: 436. 1896.

Basiônimo: *Neckera julacea* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 245. 1828.

Tipo: Nepal, *N. Wallich 3647* (lectótipo BM, designado por Majestyk 2009 em Bryologist 112(4): 815).

Distribuição: GO (Serra de Santa Brida), RJ (Mandioca, Serra de Estrela, Nova Friburgo).

***Erythrodontium longisetum*** (Hook.) Paris, Index Bryol.: 436. 1896.

Basiônimo: *Neckera longiseta* Hook., Musci Exot. 1: 43. 1818.

Tipo: Colombia, alsis montis Quindiu, *F.W. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (lectótipo BM, designado por Majestyk 2009 em *Bryologist* 112(4): 808; isolectótipo NY).

Distribuição: CE, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Erythrodonium squarrosum*** (Hampe) Paris, *Index Bryol.* ed. 2, 2: 159. 1904.

Basiônimo: *Leptohymenium squarrosum* Hampe, *Flora* 45: 456. 1862.

Tipo: Brasília, prov. Goyaz, Serra de Santa Brida, II-1840, *G. Gardner 77* (lectótipo BM, designado por Majestyk 2009 em *Bryologist* 112(4): 811; isolectótipos BM, NY).

Distribuição: DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Erythrodonium warmingii*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 3, 2: 279–280. 1870.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, in silvis ad arbores, *J. Warming s.n.* (lectótipo BM, designado por Majestyk 2009 em *Bryologist* 112(4): 814; isolectótipo NY).

Distribuição: MG (Lagoa Santa).

***Mesonodon regnellianus*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, *J. Hattori Bot. Lab.* 48: 117. 1980.

Basiônimo: *Neckera regnelliana* Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 2: 68. 1850.

Tipo: Brasília, ad Caldas in Minas Gerais, *A. Regnell 357*.

Distribuição: DF, GO, MG, MT, SP (Apiaiá; Mogi Guaçu, Reserva Biológica).

Ephemeraceae

***Ephemerum aequinoctiale*** Spruce in Mitten, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 239. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, Fl. Negro, S. Gabriel in terra Helicibus quibusdam ejecta, *R. Spruce 443* (isótipo MICH).

Distribuição: AM (Região Amazônica; Rio Negro, São Gabriel).

***Ephemerum capense*** Müll. Hal., *Flora* 71: 12. 1888.

Tipo: South Africa, Cape of Good Hope, Somerset East, Boschberg, 1882, *Mac Owan s.n.*

Ilustração: Roth (1911); Stone (1996); Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA (Bom Jesus da Lapa).

***Ephemerum pachyneuron*** Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 20. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, in solo trufoso, alt. 2000 m, II-1894, *E. Ule 1901*.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia, Brejo da Lapa), RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Agulhas Negras; Abrigo Rebouças), SP (Silveiras, Serra de Bocaina).

***Ephemerum spinulosum*** Bruch & Schimp. in Schimper, *Syn. Musc. Eur.*: 6. 1860.

Tipo: U.S.A., Louisiana, *Drummond s.n.*, *Musci Amer.* 2 (holótipo NY).

Distribuição: MS (Corumbá, Pantanal).

***Ephemerum uleanum*** Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 20. 1898.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, in agris cum Zea May de cultis, VI-1889, *E. Ule 601* (isosintipo MICH).

Distribuição: SC (Tubarão; Blumenau).

***Micromitrium austinii*** Sull. in Grout, *Moss Flora N. Amer.* 2: 70. 1935.

Tipo: U.S.A., Florida, Winter Haven, 28-I-1935, *Gray 7M25b* (holótipo DUKE).

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Yano *et al.* (2010).

Distribuição: AM (Manaus, Hotel Tropical), BA (Bom Jesus da Lapa), PE (Recife, Campus da Universidade Federal de PE), RJ, SC, SP (mun. Peruíbe, Ilha Guaraú).

***Micromitrium lacustre*** (Müll. Hal.) Crosby, *Bryologist* 71(2): 116. 1968.

Basiônimo: *Ephemerum lacustre* Müll. Hal. in Broth. *Hedwigia* 34: 117. 1895.

Tipo: Brasil, Goyaz, in solo paludoso ad flumen Tocantins, IX-1892, *E. Ule 1500*.

Distribuição: GO (Rio Tocantins, Lagoa Feia).

***Micromitrium perexiguum*** (Müll. Hal.) Crosby, *Bryologist* 71(2): 116. 1968.

Basiônimo: *Ephemerum perexiguum* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 235–236. 1900.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, in via lapidosa prope Conconhaz, VII-1889, *E. Ule 605*.

Distribuição: SC (Tubarão).

***Micromitrium subaequinoctiale*** (Broth.) Crosby, *Bryologist* 71(2): 116. 1968.

Basiônimo: *Ephemerum subaequinoctiale* Broth., *Hedwigia* 45: 274. 1906.

Tipo: Brasil, estado de Amazonas, Rio Juruá, Marary, auf feuchtem Waldboden, *E. Ule 1953* (Bryoth. Brasil. n. 241).

Distribuição: AM (Rio Juruá, Marari).

***Micromitrium thelephorotheicum*** (Florsch.) Crosby, Bryologist 71(2): 116. 1968.

Basiônimo: *Nanomitrium thelephorotheicum* Florsch., Mosses of Suriname 1: 175. 1964.

Tipo: Suriname, *P. Florschütz 2253* (holótipo U); idem, *P. Florschütz 2261* (parátipo U).

Distribuição: MT, PA, PE, RO.

***Micromitrium wrightii*** (Müll. Hal.) Crosby, Bryologist 71(2): 116. 1968.

Basiônimo: *Ephemerum wrightii* Müll. Hal., Linnaea 43: 351. 1882.

Tipo: Cuba, *C. Wright s.n.* (isótipo NY).

Distribuição: MT (rio Araguaia, Clube do Sesi).

#### Erpodiaceae

***Aulacopilum glaucum*** Wilson, J. Bot. London 7: 90. 1848.

Tipo: Nova Zelândia, *Colenso 1843* (holótipo NY).

Distribuição: MS, PR, RS, SC, SP.

***Aulacopilum schaeferi*** H.A. Crum, Bryologist 91(3): 191. 1988.

Tipo: Brasil, São Paulo, Serra Negra, praça, 17-V-1986, *A. Schäfer-Verwimp 6967a* (holótipo MICH 525117; isótipo SP 386063).

Distribuição: SP (Serra Negra, praça).

***Erpodium beccarii*** Müll. Hal. ex Vent., Nuov. Giorn. Bot. Ital. 4: 18. 1872.

Tipo: Etiópia, Bogos, *Beccar s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: BA, MG, MS, PE, PR, RS, SP.

***Erpodium biseriatum*** (Austin) Austin, Bot. Gaz. 2(12): 142. 1877.

Basiônimo: *Lejeunea biseriata* Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 21(4): 225. 1869.

Tipo: Estados Unidos, Georgia, *W. Sullivant s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: GO (Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros), PR (Maringá, Parque do Ingá), RS (mun. Aratiba), SC (Concórdia), SP (Bauru; Teodoro Sampaio, Morro do Diabo; mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto).

***Erpodium coronatum*** (Hook. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 403. 1869.

Basiônimo: *Anictangium coronatum* Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 150. 1844.

Tipo: Equador, Guayaquil, in cortice arborum, *R. Spruce 1290* (hb. Hooker).

Distribuição: BA, CE, DF, GO, MA, MG, MS, MT, PB, PI, PR, RJ, SP, TO.

***Erpodium glazioui*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 54–55. 1872.

Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5186* (holótipo NY).

Distribuição: AM, BA, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Erpodium pringlei*** E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 32(4): 268. 1905.

Tipo: México, Jalisco, *Pringle 710* (holótipo NY; isótipos FH, MICH).

Distribuição: MG, MS, MT, PR, SP.

#### Eustichiaceae

***Eustichia longirostris*** (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 789. 1827.

Basiônimo: *Pterigynandrum longirostre* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 131. 1819 (1818).

Tipo: Tristão da Cunha.

Distribuição: MG (Serra de Caldas), PR (s.l.), RS (São Leopoldo, São Salvador, Montenegro-Pinhal, Linha São Pedro; Bom Jesus, Tainhas; Vacaria, Rio Pelotas; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; Hidráulica); SC (Lages; Araranjá, Serra da Pedra; Nova Venezia).

#### Fabroniaceae

***Dimerodontium balansae*** Müll. Hal., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 267. 1877.

Tipo: Paraguai, Villa-Rica, forêt à l'Est de la Cordillère, *M. Balansa s.n.*

Distribuição: PR, RJ, RS, SP.

***Dimerodontium mendozense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 541. 1869.

Tipo: Brasília, Montevideo, *Gibert 656/657*.

Distribuição: MS, PR, RJ, RS, SP (São Paulo, Lapa; Rio Claro).

***Dimerodontium pellucidum*** (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 540. 1869.

Basiônimo: *Sclerodontium pellucidum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(2): 292. 1830.

Tipo: Andes Chilenses, Mendoza, *J. Gillies s.n.* (hb. Hooker).

Ilustração: Yano & Peralta (2008a).

Distribuição: ES, RJ (Rio Preto), RS (Erechim), SP (Botucatu).

***Fabronia ciliaris*** (Brid.) Brid. var. *ciliaris*, Bryol. Univ. 2: 171. 1827.

Basiônimo: *Hypnum ciliare* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 155. 1812.

Tipo: Germany, sine loc. et coll. (holótipo B).

Distribuição: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PE, RS.

***Fabronia ciliaris*** (Brid.) Brid. var. ***polycarpa*** (Hook.) W.R. Buck, *Brittonia* 35(3): 251. 1983.

Basiônimo: *Fabronia polycarpa* Hook., *Musci Exot.* 1: 3. 1818.

Tipo: Colombia, Mt. Quindiu, near Quebrada de Toche, on branches of *Quercus granatensis*, *F.W. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.* (holótipo BM; isótipo NY).

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

***Fabronia ciliaris*** (Brid.) Brid. var. ***wrightii*** (Sull.) W.R. Buck, *Brittonia* 35(3): 249. 1983.

Basiônimo: *Fabronia wrightii* Sull. in Sullivant & Lesquereux, *Musci Bor. Amer.*: 54. 1856.

Tipo: United States, Texas, C. *Wright 251* (lectótipo FH, designado por Buck 1983 em *Brittonia* 35(3): 249; isolectótipo NY).

Distribuição: RJ (mun. Mangaratiba, Reserva Ecológica do Rio das Pedras; mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Parque Estadual da Ilha Grande, Praia do Mangue).

***Fabronia macroblepharis*** Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 3(1): 247a. 1828.

Tipo: Brasil, on rotting wood, s. loc., *D. Pohl s.n.* (holótipo G).

Distribuição: BA, CE, GO, MG, MS, MT, RJ, SC.

***Fabronia pusilla*** Raddi, *Atti Acad. Sci. Siena* 9: 231. 1808.

Tipo: Europa.

Distribuição: BA (mun. Pindobaçú), GO (Itaberaí, Córrego Rico), MT (Cáceres, Gleba Facão, Fazenda Progresso).

Fissidentaceae

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***acacioides***, *J. Bot. (Schrad.)* 1: 197. 1803.

Tipo: Patagonia (lectótipo OXF, designado por Pursell 1999a em *Bryobrothera* 5: 173).

Distribuição: PR, RJ, RS, SC, SP (mun. Barra do Turvo; Apiaí; Cata Altas do Ribeira).

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***brevicostatus*** (Pursell, Brugg.-Nann. & Allen) Pursell, *Bryobrothera* 5: 175. 1999.

Basiônimo: *Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. var. *brevicostatus* Pursell, Brugg.-Nann. & Allen, *Bryologist* 91: 213. 1988.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Herval, 600 m alt., II-1913, *W. Herter s.n.* (holótipo H-Brotherus).

Distribuição: RS (Herval).

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***immersus*** (Mitt.) Pursell, *Bryobrothera* 5: 175. 1999.

Basiônimo: *Fissidens immersus* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 584. 1869.

Tipo: Brasília, tropica, *W.J. Burchell 7737-2* (holótipo NY).

Distribuição: GO, MG, PR, RJ, RS, SP (Lavinhas, Rio Paraíba).

***Fissidens acreanus*** Irmscher, *Notizb. Blatt. Bot. Gart. Mus. Berlin* 7(70): 534. 1921.

Tipo: Brasilien, Rio Acre, in Walde des Seringal S. Francisco, III-1909, *E. Ule 2494* (hb. Ule).

Distribuição: AC (Rio Acre).

***Fissidens adiantoides*** Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 157. 1801.

Tipo: Europa et in Lapponia, in paludibus, nemoribus humidis (lectótipo G, designado por Pursell 1986 em *Bryologist* 89(1): 39).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Taimbezinho), SC (Araranguá, Serra da Pedra).

***Fissidens allionii*** Broth., *Revue Bryol.* 47: 5. 1920.

Tipo: Ecuador, Morona-Santiago, Gualaquiza, ad terram secus semitas silvae in monte Sapotilla, *Allioni s.n.* (lectótipo H-BR, Bryotheca *E. Levier 8291*, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 254).

Distribuição: AC, AM, PA, RO, SP.

***Fissidens alonifolius*** (Müll. Hal.) O. Yano, *Bolm. Inst. Bot.* 10: 101. 1996.

Basiônimo: *Moenkemeyera alonifolia* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 236. 1900.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra do Itacolumi, in truncis putridis, II-1892, *E. Ule s.n.*

Distribuição: MG (Serra do Itacolumi).

***Fissidens amazonicus*** Pursell, *Beih. Nova Hedwigia* 90: 345. 1988.

Tipo: Brasil, Amazonas, Igarapé Iá-Mirim, no solo, margem da água, 17-VII-1979, *O. Yano 1990* (holótipo SP150525; isótipo MO, PAC).

Distribuição: AM (Igarapé Iá-Mirim, Rio Negro entre Manaus e São Gabriel), RR (Boca da Mata, Rio Surumu, Rio Branquinho).

***Fissidens amoenus*** Müll. Hal., *Bot. Zeitung (Berlim)* 5: 38. 1847.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, s.l., *Pabst s.n.* (neótipo S, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 254).

Distribuição: AC, BA, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Fissidens anguste-limbatus*** Mitt. var. ***anguste-limbatus***, J. Linn. Soc. Bot. 12: 601. 1869.

Tipo: Brasil, Paraná, prope Corritiba, in sylva ad rivuli ripas, *J.R. Weir 19* (holótipo NY; isótipos BM, H, NY, S).  
Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, GO, MA, MG, MT (Cuiabá, Coxipó), PA (Igarapé da Prata), PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP (Águas de Santa Bárbara; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Fissidens angustifolius*** Sull., Proc. Amer. Acad. Sci. Arts 5: 275. 1861.

Tipo: Cuba, sine loco designato, Sullivant, Musci Cubenses 18, *C. Wright s.n.* (holótipo FH-SULL; isótipos BM, NY, PAC).  
Distribuição: AC, AM, BA, CE, GO, PA, PI, RJ, RS, RO, SP.

***Fissidens asplenioides*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 156–157. 1801.

Tipo: in Jamaica, in paludosis alpinis Scotiae, *D. Swartz s.n.* (lectótipo G, designado por Pursell 1986 em *Bryologist* 89(1): 38–39; isolectótipos BM, NY, S).  
Distribuição: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RR (Bonfim), RS, SC, SP.

***Fissidens berteroi*** (Mont.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 45. 1848.

Basiônimo: *Conomitrium berterii* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 8: 250. 1837.  
Tipo: Chilensi, prope Quillota, *C.G. Bertero collect. n.º 1175*.  
Distribuição: RS (Colônia Ijuí; Linha Ipê, Cerro Largo).

***Fissidens brachypus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 590. 1869.

Tipo: Venezuela, Amazonas, San Carlos, ad rivuli ostia, on a polypedan which encrust decayed trees, X-1854, *R. Spruce 476* (holótipo NY; isótipos BM, FH, H-BR, H-SOL, MICH, NY, S).  
Distribuição: AM (Rio Negro, Tarumã Grande, Rio Tarumã), MT (Rio Suiá Missu), SC (Tubarão).

***Fissidens brevipes*** Besch., J. Bot. 5: 252. 1891.

Tipo: Paraguay, s.l., ad corticis, *M. Balansa 3698* (lectótipo NY, designado por Florschütz 1964 e por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 256; isolectótipos PC, S).  
Ilustração: Yano & Peralta (2008b).  
Distribuição: MG, MS, PR, RR, RS, SC, SP.

***Fissidens bryoides*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 153. 1801.

Tipo: Europae et Africae Algiriae, perennis (lectótipo G, designado por Pursell 1986 em *Bryologist* 89(1): 36–37).  
Distribuição: BA, FN, MG, PR, RJ, RO, RR, SP.

***Fissidens crispus*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 57. 1838.

Tipo: Argentina, ad terram arenosum in sylvis Prov. Corrientes seccus flumen S. Luciae, *d'Orbigny s.n.* (holótipo PC-Mont; isótipos BM, PC, FH).  
Distribuição: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP (mun. Turvo).

***Fissidens cryptoneuron*** P. de la Varde, Revue Bryol. Li-chénol. 5: 208. f. 5. 1932 (1933).

Tipo: Madagascar, Kiangara, 1932, *P. Grainvielle s.n.* (holótipo PC).  
Distribuição: CE (mun. Ubajara, Sítio São Luís), MG (Sete Lagoas).

***Fissidens curvatus*** Hornsch., Linnaea 15: 148. 1841.

Tipo: South Africa, Cape, na einer Mauer in Mr. Aurits Garten, 24-X-1827, *C.F. Ecklon s.n.* (lectótipo H-BR, designado por Magill 1981 e por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 256; isolectótipos BM, S).  
Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP (mun. São José do Barreiro).

***Fissidens dendrophilus*** Brugg.-Nann. & Pursell, *Bryologist* 93(3): 335. 1990.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Portão, 40 m alt., on tree, *A. Sehnem 300* (holótipo NY; isótipo FH-Bartram, PACA 80839).  
Ilustração: Yano & Peralta (2008b).  
Distribuição: RS (Portão).

***Fissidens dissitifolius*** Sull., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 5: 274. 1861.

Tipo: Cuba, wet rocks in shaded ravine, *C. Wright 14* (holótipo FH; isótipo NY).  
Distribuição: BA (mun. Ilhéus), FN (Ilha Fernando de Noronha), MT (mun. Cáceres, Ilha de Taiamã), PR (Cataratas de Iguaçu), SP (Serra de Paranapiacaba, Gruta da Bocaina).

***Fissidens elegans*** Brid., Musc. Recent. Suppl. 1: 167. 1806.

Tipo: Dominican Republic, s.l., *P.A. Poiteau s.n.* (holótipo B).  
Distribuição: AC, AM, BA, ES, GO, FN, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO (Ariquemes, Alto Can-deias), RR, RS, SC, SP, TO.

***Fissidens flabellatus*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1: 91. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, in humidis umbrosis supra Serra dos Órgãos, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM, designado por Bruggeman-Nannenga *et al.* 1994 em *J. Hattori Bot. Lab.* 77: 262).

Distribuição: ES, PR (s.l.), RJ (Serra dos Órgãos; Tijuca), RS (Montenegro, Linha São Pedro), SC (Insula São Francisco, monte Laranjeira; Desterro, rio Itajaí; Blumenau; Massiambi), SP (Ilha de São Sebastião; Ilha do Cardoso).

***Fissidens flaccidus*** Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 56. 1860.

Tipo: Niger Expedition, *Vogel s.n.* (holótipo NY; isótipo BM).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RS, SP (Eldorado Paulista).

***Fissidens fontanus*** (Pyl.) Steud., Nomencl. Bot. 2: 166. 1824.

Basiônimo: *Skitophyllum fontanum* Pyl., J. de Bot. sér. 2, 4: 158. 1815.

Tipo: Ouest de la France, à Fougères, Laval, Maine Bretagne, Napoleónville.

Distribuição: MG, PR (s.l.), RS (S. Francisco de Paula, S. Salvador, Cerro Largo, Bom Jesus), SC.

***Fissidens gardneri*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 593. 1869.

Tipo: Brasília s.l., *G. Gardner s.n.* (holótipo NY; isótipo BM, HBR, S).

Distribuição: AM, BA, DF, GO, MG, MT, PA, PI, RJ, SP.

***Fissidens georgianus*** Irmscher, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 536. 1921.

Tipo: Brasil, Rio Branco, in Campwalde bei São Marcos, *E. Ule s.n.* (hb. Bras. 2407)

Distribuição: RR (Rio Branco, São Marcos, Surumu-Serra do Mel).

***Fissidens giraldii*** Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 362. 1901.

Tipo: Asia 2.

Distribuição: RJ (s.l., como *Conomitrium tenerinum* Müll. Hal. (Müller 1901).

***Fissidens goyazensis*** Broth., Hedwigia 34: 120. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, an einem Waldbache, *E. Ule 1519* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 1994 em Bryologist 97(3): 259); Goiás, auf Erdboden in Walde, *E. Ule 1510* (síntipos H-BR, NY).

Distribuição: BA, FN, GO (Goiás, mun. Formoso), PE, PI, SP.

***Fissidens grandiretis*** Renauld & Cardot in Renauld, Prodr. Fl. Bryol. Madag.: 115. 1898.

Tipo: Africa

Distribuição: SC (s.l.)

***Fissidens granulatus*** (Geh. & Hampe in Hampe) Paris, Index Bryol.: 471. 1896.

Basiônimo: *Conomitrium granulatum* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 161. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari s.n.*

Distribuição: SP (Apiaí).

***Fissidens guianensis*** Mont. var. ***guianensis***, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 340. 1840.

Tipo: Guiana Francesa, s.l., *F.R. Leprieur 315* (lectótipo PC, designado por Florschütz 1964, em Mosses Suriname 1: 47; isolectótipo BM).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Fissidens guianensis*** Mont. var. ***pacaas-novosensis*** Pursell & Reese, J. Hattori Bot. Lab. 55: 245. 1984.

Tipo: Brasil, Rondônia, 2–4 km above the first rapids of the Rio Pacaás Novos 11°S, 64°W, *W.D. Reese 13437* (holótipo INPA; isótipos LAF, MO, MICH, NY, PAC). Rondônia, ridges of Serra dos Pacaás Novos, 400 m alt., *W.D. Reese 13408, 13435* (parátipos INPA, NY, MICH, MO).

Distribuição: AM (along Igarapé Caititu), RO (Rio Pacaás Novos), RR (N of rio Surumu).

***Fissidens gymnostomus*** Brugg.-Nann., Lindbergia 15: 140. 1989.

Tipo: Brasil, Minas Gerais state, mun. Araxá, on termite next, in cerrado vegetation, along road Araxá-Serra do Salitre, 15-V-1976, *D.M. Vital 6180p.p.* (holótipo SP135182; isótipos U e hb. Bruggeman-Nannenga).

Distribuição: MG (mun. Araxá, Serra do Salitre; mun. Comendador Gomes; mun. Luz; mun. Araxá).

***Fissidens hornschurchii*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 40: 342. 1840

Tipo: Brasil, s.l., *C.F.P. Martius s.n.* (lectótipo M, designado por Pursell 1989 em Bryologist 92(4): 526 e 1994 em Bryologist 97(3): 259).

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Fissidens inaequalis*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, fl. Negro, São Gabriel, *R. Spruce 538* (holótipo NY; isótipos BM, NY).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP (São Bento do Sapucaí).

***Fissidens intromarginatus*** (Hampe) A. Jaeger, Enum. Fissident.: 14. 1869

Basiônimo: *Conomitrium intramarginatum* Hampe, *Linnaea* 31: 531. 1862.

Tipo: Colombia, Cundinamarca, Bogotá, Tequendama, in ligno putrida, *A. Lindig 2149* (lectótipo NY, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 260; isolectótipos BM, S).

Distribuição: AC, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PR, RJ, RO, RS, SC, SP (Apiáí, Ilha de São Sebastião).

***Fissidens juruensis*** Broth., *Hedwigia* 45: 264. 1906.

Tipo: Brasil, Amazonas, Juruá Miry, ad terram, *E. Ule 250* (holótipo H-BR; isótipos BM, MICH, NY, S).

Distribuição: AM (Juruá Miry), BA (Santo Amaro).

***Fissidens lagenarius*** Mitt. var. *lagenarius*, *J. Linn. Soc. Bot.* 10: 184. 1858.

Tipo: Samoa, on *Cyathea leucolepis*, Tutuila, *Powell 22* (holótipo NY; isótipo NY).

Distribuição: AM, CE, DF, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP (mun. Cristais Paulista).

***Fissidens lagenarius*** Mitt. var. *muriculatus* (Spruce ex Mitt.) Pursell, *Bryologist* 102(1): 126. 1999.

Basiônimo: *Fissidens muriculatus* Spruce ex Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 593. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, São Gabriel, ad ramulos emortuos, VI-1852, *R. Spruce 473* (lectótipo NY, designado por Grout 1943 em *North American Flora* 15(3): 183; isolectótipo BM). Ecuador, Andes Quitenses, fl. Bombanase ad ligna, *R. Spruce 474* (sintipo NY).

Distribuição: AM, ES, GO, PA, PE, RJ, RO, RS, SC, SP.

***Fissidens leptophyllus*** Mont., *Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2*, 14: 344. 1840.

Tipo: Guiana Francesa, s.l., ad terram nudam, *F.R. Leprieur 285* (holótipo PC-Mont, isótipos BM, PC, S).

Distribuição: AC, AM, BA, MT, PA, PE, RR, SP (mun. Nipoã).

***Fissidens lindbergii*** A. Jaeger, *Enum. Fissident.*: 14. 1869.

Tipo: Brasil, ad Rio de Janeiro, *G.A. Lindberg s.n.* (holótipo H-SOL; isótipos BM, H-BR, NY).

Distribuição: BA (mun. Ilhéus; mun. Igrapiúna), CE (mun. Tiangua entre Frecherinha e Tianguá; mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; mun. Ipu, bica do Ipu; mun. viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo), GO (Mossandes; mun. Formoso), RJ (s.l.).

***Fissidens minutipes*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 358. 1901.

Basiônimo: *Conomitrium minutipes* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 242. 1900.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Ouro Preto, regione itacolumitica, an einen Termitenbaue, II-1892, *E. Ule 1271*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto).

***Fissidens neglectus*** H.A. Crum, *Bryologist* 63(2): 95. 1960.

Tipo: Cuba, on rocks along rivulets, overflowed by heavy rain, Loma Pelada, *Charles Wright s.n. (23)* (holótipo FH; isótipo CANM). Pinar del Rio, Languinillas, *C. Wright 51* (parátipo NY).

Distribuição: MG (mun. Diamantina), MT (Chapada dos Guimarães), PE (Quipapá).

***Fissidens oblongifolius*** Hook. & Wilson, *London J. Bot.* 3: 547. 1844.

Tipo: New Zealand, Antarctic Expedition 1839–43, *J.D. Hooker 321b* (lectótipo BM designado por Iwatsuki & Suzuki 1988 em *Hikobia* 10: 217–218).

Distribuição: AC (Rio Branco, Serra de Mairari).

***Fissidens obtusatulus*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 358. 1901.

Basiônimo: *Conomitrium obtusatulum* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 242–243. 1900.

Tipo: Brasília, Goiás, Mossamedes, in declivibus sylvestribus, I-1893, *E. Ule 1520*.

Distribuição: GO (Mossamedes).

***Fissidens obscurocostatus*** Pursell, *Bryologist* 69(4): 495. 1966.

Tipo: México, Tamaulipas, trunk of *Carya*, dry wooded slope below E rim of Nesa La Chorrito, ca 20 m W of Hidalgo, *R.A. Pursell & W.D. Reese 5695* (holótipo MO).

Distribuição: CE (Ubajara, Planalto de Ibiapaba), MS (mun. Bonito).

***Fissidens oediloma*** Müll. Hal. ex Broth., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 21, 3(3): 15. 1895.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Serra Geral, na Steinem in einem Bache des Araucarienwaldes, *Ule Bryotheca Brasiliensis 49* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 261; isolectótipos NY, MICH).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP (Apiáí; São Sebastião).

***Fissidens ornatus*** Herzog, *Archos Bot. Est. S. Paulo* 1(2): 57. 1925.

Tipo: Brasil, São Paulo, Ilha da Queimada, 4-XI-1920, *A. Gehrt 410* (holótipo JE; isótipo SP88657).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, MT, PA, PE, RO, RR, SP (Ilha Queimada Grande).

*Fissidens pallidinervis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruviana, Tarapoto ad rivulum Marona-Yacu, *R. Spruce 536* (holótipo NY; isótipos BM, H-BR, NY).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, ES, FN, GO (Goiânia, mun. Formoso, mun. Moçamedes), MG, MS, MT (Cáceres, Fazenda Progresso), PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP (Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta; Mogi Guaçu; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

*Fissidens palmatus* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 145. 1801.

Tipo: Ins. Jamaica, loco terrestre, *O. Swartz s.n.* (holótipo G, isótipos H-SOL, S).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, FN, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RO, SP.

*Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *pellucidus*, Linnaea 15: 146. 1841.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Itajaí, Erdboden im Walde, *E. Ule 67* (neótipo H-BR, designado por Pursell 1994 em *Bryologist 97*(3): 261).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP (perto Serra da Bocaina), TO.

*Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *asterodontius* (Müll. Hal.) Pursell, *Bryologist 97*(3): 262. 1994.

Basiônimo: *Conomitrium asterodontium* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 527. 1851.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, in sylvis montosis humidis in terra da flumen Itajaí, IX-1846, *Pabst s.n.* (lectótipo NY, designado por Pursell 1994 em *Bryologist 97*(3): 262; isolectótipos BM, H-BR).

Distribuição: MG (Parque Nacional de Itatiaia), PR (Parque Nacional de Vila Velha), RJ (Serra do Itatiaia, Mont Serrat), SC (Itajaí, Rio Itajaí; Tubarão; Blumenau; Ilha de Santa Catarina), SP (Santos; Cubatão).

*Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *papilliferus* (Broth.) Pursell, *Bryologist 97*(3): 262. 1994.

Basiônimo: *Fissidens papilliferus* Broth., Hedwigia 45: 266. 1906.

Tipo: Brasil, Amazonas, Rio Madeira, an Baumstämmen am Marmellos, *E. Ule 2337* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 1994 em *Bryologist 97*(3): 262). Rio Madeira, auf Erdboden bei Marmelos, *E. Ule 2333* (sintipo H-BR).

Distribuição: AM (Manaus, Rio Negro, Rio Madeira; Rio Curicuriari), PA (Tomé Açu, Rio Acará; Serra do Cachimbo), RJ (Rio de Janeiro), RO (Humaitá), RR (Acampamento do 6º BEC-Jundiá).

*Fissidens perfalcatatus* Broth., Bih. Kongl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 13. 1900.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, ad ligna et trunco marginis silvatici amnis Sangrador prope Cuiabá, *C.A. Lindman 404* (holótipo H-BR; isótipo S).

Distribuição: BA, GO, MT, PA, PE, TO.

*Fissidens prionodes* Mont. var. *prionodes*, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 3: 200. 1835.

Tipo: Guiana Francesa, s.l., *F.R. Leprieur 5* (holótipo PC-Mont.; isótipos BM, NY, PC).

Distribuição: AC, AM, MT, PA, RO, RR.

*Fissidens radicans* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 345. 1840.

Tipo: Guiana Francesa, s.l., *F.R. Leprieur 310* (lectótipo PC, designado por Florschütz 1964 em *Mosses Suriname 1: 67*; isolectótipos BM, PC); *F.R. Leprieur 306* (sintipo PC-Mont).

Distribuição: AL, BA, CE, ES, MS, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SE, SP (Ilha do Cardoso).

*Fissidens ramicola* Broth., Hedwigia 45: 268. 1906.

Tipo: Brasília, estado de Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, an Zweigen, *E. Ule 2263* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 1986a em *Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 7*(1): 44). *Ule 2259, 2279* (sintipo H-BR).

Distribuição: AL, AM (Rio Juruá), BA (mun. Morro do Chapéu; mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo; mun. Cachoeira, Pedro do Cavallo), CE (mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba), ES (Jaguaré), GO (mun. Aruanã, rio Araguaia; Formoso, Serra Dourada).

*Fissidens rigidulus* Hook. f. & Wilson in Hook. f., Flora Nov. Zeal. 2: 61. 1854.

Tipo: New Zealand, North Island, Wellington, *Lyell 95* (lectótipo BM, designado por Bruggeman-Nannenga 1979 em *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. C 82*(8): 15–16 e por Pursell 1994 em *Bryologist 97*(3): 263).

Distribuição: ES, GO (Formoso), MG, MS (mun. Corumbá; Morro Tromba dos Macacos), MT (Nova Xavantina, Córrego Mortinho), PR (Serra da Esperança), RJ (Itatiaia, Parque Nacional Agulhas Negras), RS, SC, SP (São Sebastião).

*Fissidens rufinervis* Müll. Hal., Hedwigia 39: 240. 1900

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro in declivibus rupium, VIII-1893, *E. Ule 1045*.

Distribuição: RJ (Gávea).

*Fissidens rutenbergii* Paris, Index Bryol. Suppl.: 164. 1900.

Tipo: Africa Austral.

Distribuição: SC (s.l.)



***Fissidens santa-clarensis*** Thériot, Mém. Soc. Cub. Hist. Nat. 13: 209. 1939.

Tipo: Cuba, Villa Clara, Caracusey Valley, Gavilanes, Sancti Spiritus Mts., *B. León & Clement 6479* (holótipo PC; isótipos MICH, NY). Las Martinas, *Acuña 584* (parátipos DUKE, PC).

Distribuição: BA (mun. Ilhéus; CEPEC; Igrapiúna), CE (mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira; mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo), GO (Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros), PA (Belém, Bosque Rodrigues Alves).

***Fissidens saprophilus*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 12. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Ilha dos Banhos, ad ligna putrida, *C.A.M. Lindman 87* (holótipo H-BR).

Distribuição: DF (1 km W de Sobradinho), PR (Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas), RS (Porto Alegre, Ilha dos Banhos), SP (Apiá).

***Fissidens scalaris*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 596. 1869.

Tipo: Chile, andes Chilensis, Mendoza, *J. Gillies 49* (lectótipo NY, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 264).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *F. sehnemii* Bartram.

Distribuição: BA (Rio de Contas, Chapada Diamantina), RS (São Salvador, Montenegro; mun. Venâncio Aires), SC (Tubarão, Ilha de Santa Catarina), SP (Apiá).

***Fissidens scariosus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 599. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruviana, Lamas ad terram, *R. Spruce 537* (holótipo NY; isótipo BM, H-BR, NY).

Distribuição: AM, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ (Corcovado), RO, RR, RS, SC, SP.

***Fissidens semicompletus*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 160–161. 1801.

Tipo: in Patagonia et Providentiae insula, aquático (lectótipo G, designado por Pursell 1986 em *Bryologist* 89(1): 39; isolectótipos BM, FH).

Distribuição: RS (Bom Jesus, Arroio das Capoeiras, Tainhas; Cambará do Sul), SC (Serra Geral, Campo de Capivari).

***Fissidens serratus*** Müll. Hal. var. *serratus*, Bot. Zeitung 5: 804. 1847.

Tipo: Indonesia, Java, Tjibodas, *M. Fleischer s.n.* (neótipo FH-Fleisch, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 264; isoneótipo H-BR).

Distribuição: AL, BA, CE, DF, GO, MG, MT, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SE, SP (Pilar do Sul; Ilha do Cardoso).

***Fissidens spurio-limbatus*** Broth., Hedwigia 34: 121. 1895

Tipo: Brasília, Goiás, Mossamedes, an Abhängen im Walde, *E. Ule 1518* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 2007 em *Flora Neotropica Monograph* 101: 189). *E. Ule 1522* (síntipo H-BR).

Distribuição: BA (mun. Tremendal), DF (Brasília), ES (mun. Anchieta), GO (Mossamedes, 3 km S de São João de Aliança, Alicuns), PR (mun. Foz do Iguaçu), SP (mun. Pilar do Sul).

***Fissidens stenophyllus*** Ångstr., Öfvers K. Svenska Vetensk.-Akad. För. 33(4): 47–48. 1876.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.* (holótipo S; isótipo S).

Distribuição: MG (Caldas).

***Fissidens submarginatus*** Bruch in Krauss, Flora 29: 133. 1846.

Tipo: South Africa, Natal, in faucibus sylvarum natalensium prope Litus, *G. Krauss s.n.* (lectótipo BM, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 265; isolectótipo PC).

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RS, SC, SP, TO.

***Fissidens subnutans*** Müll. Hal., Hedwigia 39: 239–240. 1900.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Monte Corcovado, in truncalis arborum sylvestrium, XI-1893, *E. Ule 1623*.

Distribuição: RJ (mt. Corcovado).

***Fissidens subradicans*** Broth., Hedwigia 34: 121. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, An vermoderten Bäumen bei Mossamedes, *E. Ule 1506* (lectótipo H-BR, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 265; isolectótipo S).

Distribuição: AM, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Fissidens subramicola*** Broth., Hedwigia 45: 268. 1906.

Tipo: Brasil, Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, auf Stacheln einer Bactris, IX-1901, *E. Ule 2275* (holótipo H-BR).

Distribuição: AM (Rio Juruá, Rio Juruá Mirim; Igarapé Iá-Mirim), MT (Cuiabá), PA (Serra do Cachimbo, Serra Maze).

***Fissidens subulatus*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Tipo: Amazonas, Fl. Negro loco Unauaca, *R. Spruce 477* (holótipo NY).

Distribuição: AC, AM, BA, MT, PA, PE, RO, RR.

***Fissidens surumuensis*** Irmscher, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 534. 1921.

Tipo: Brasilien, Rio Branco, Surumu, an Baumstämmen in der Serra do Mel, IX-1909, *E. Ule* 2409.

Distribuição: RR (rio Branco, Surumu, Serra do Mel).

***Fissidens taxifolius*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 155. tab. 39, f. 1–5. 1801.

Tipo: Terra, in depressis umbrosis humidis per omnem Europam (lectótipo G, designado por Pursell 1986 em *Bryologist* 89(1): 38).

Distribuição: MA, MG (Tiradentes, Serra de São José), PB, RN, RS (Portão; Caxias do Sul, Parque dos Macaquinhos).

***Fissidens taylorii*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 65. 1848 (1849).

Tipo: Australia, Swan River, *J. Drummond s.n.* (lectótipo FH; isolectótipos BM, FH).

Distribuição: GO (Formoso, Rio Santa Tereza), MG, SC (Serra Geral, Rio Uruguai, Tubarão), RS, SP (Serra do Azeite).

***Fissidens termitarum*** (Herzog) Pursell, *Bryologist* 82(1): 62–63. 1979.

Basiônimo: *Moenkemeyera termitarum* Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 59–60. 1910.

Tipo: Bolivia, Prov. Chiquitos, auf Termitenhaufen in Wald bei Escobitas, V-1908, *T. Herzog s.n.* (holótipo JE).

Distribuição: BA, CE, DF, GO, MG, MS, SP, TO.

***Fissidens vitreo-limbatus*** Müll. Hal., Hedwigia 36: 86–87. 1897.

Tipo: Argentina, Buenosairinsis, La Plata, *Dr. Spegazzini s.n.*

Distribuição: RS (Porto Alegre), SC (Navegantes).

***Fissidens wallisii*** Müll. Hal., Linnaea 38: 574. 1874.

Tipo: Colombia, Antioquia, Páramo de Ruíz, 1872, *Wallis s.n.* (lectótipo BM, designado por Pursell 1994 em *Bryologist* 97(3): 265).

Distribuição: ES, MG, RJ, RS, SC.

***Fissidens weirii*** Mitt. var. *weirii*, J. Linn. Soc. London Bot. 12: 602. 1869.

Tipo: Brasil, Paraná, Fazenda de Lageada, in arborum truncis, *J.R. Weir* 24 (holótipo NY; isótipo BM).

Distribuição: ES, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP (Ilha do Cardoso; Gália).

***Fissidens weirii*** Mitt. var. *hemicraspedophyllus* (Cardot) Pursell, J. Hattori Bot. Lab. 55: 237. 1984.

Basiônimo: *Fissidens hemicraspedophyllus* Cardot, *Revue Bryol.* 37: 120. 1910.

Tipo: Mexico, Vera Cruz, Jalapa, souches pourries, *C.R. Barnes & Land* 5580p.p. (holótipo PC; isótipos FH, NY).

Distribuição: GO (Chapada dos Veadeiros), MG (mun. Santa Bárbara), PA (mun. Parauapebas, Serra dos Cara-jás, Serra do Cobre), RJ (Nova Friburgo, Serra de Macaé; Serra do Itatiaia), SC (Blumenau).

***Fissidens widgrenii*** Paris, *Index Bryol.*: 489. 1896.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, arredores de Caldas, *Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas); RS (Bom Jesus, Rio dos Touros).

***Fissidens yanoae*** Pursell, *Hikobia* 11: 257. 1994.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Arujá, Vertentes do Arujá, na base do tronco de árvore viva na mata, 21-VI-1981, *O. Yano* 3456 (holótipo MO; isótipo SP170836); idem, sobre galhos muito finos de arbustos, *O. Yano* 3452 (parátipos MO, SP 170832).

Distribuição: SP (mun. Arujá, Vertentes do Arujá).

***Fissidens zollingeri*** Mont., *Ann Sci. Nat. Bot. sér.* 3, 4: 114. 1845.

Tipo: Indonesia, Java, s.l., in terra turfosa, *H. Zollinger* 1604 (holótipo PC-Mont; isótipo PC-Besch.).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP (Miracatu), TO.

Fontinalaceae

***Brachelyma subulatum*** (P. Beauv.) Schimp., *Syn. Musc. Frond.*: 557. 1876.

Basiônimo: *Fontinalis subulata* P. Beauv., *Prodr. Aethelogam.*: 58. 1805.

Tipo: U.S.A., Georgia, Savana, *A.M.P. de Beauvois s.n.*

Distribuição: MT (Cáceres, Fazenda Progresso).

***Fontinalis duriaei*** Schimp., *Syn. Musc. Eur.*: 555. 1876.

Tipo: África, Algeria, near La Calle, *Durieu de Maisonneuve s.n.* (holótipo K).

Distribuição: RS (Santa Cruz).

***Fontinalis squamosa*** L. ex Hedw. var. *curta* Arnott, *Mem. Soc. Hist. Nat. Paris* 1: 351. 1823.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *M.N. Jameson s.n.*

Distribuição: RJ (s.l.).

Funariaceae

***Entosthodon bonplandii*** (Hook.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 245. 1869.

Basiônimo: *Gymnostomum bonplandii* Hook., Pl. Crypt. Plag. Orb. Nov. Aequin.: 1a. 1816.

Tipo: Colombia, prope Suacha et Santa Fe de Bogota, *F.W. Humboldt s.n.* (holótipo NY-Mitt.).

Distribuição: ES, GO, MG, PE, PI, RJ (Rio de Janeiro, Tijuca), RS (São Francisco de Paula), SC (Serra Geral, Campo de Capivare), SP (Iporanga, Rio Ribeira; Paranaíba; Apiaí perto de Lagoas; Santo André, Alto da Serra de Paranaíacaba).

*Entosthodon obtusifolius* Hook. f. in Hooker, Icon. Plant. 3: 245A. 1840.

Tipo: Peru, *Mathews s.n.* (holótipo NY-Mitt. ex hb. Hooker).

Distribuição: MG (Ouro Preto).

*Funaria beyrichii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 77. 1879.

Tipo: Brasil, prope Rio de Janeiro, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: PR (Antonina, Rio Cotia), RJ (s.l.).

*Funaria capillaris* Warnst., Hedwigia 57: 93–94. f. 27i, k. 1915.

Tipo: Brasilien, Rio Grande do Sul, *E. Bauer s.n.*

Distribuição: RS (s.l.).

*Funaria flava* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 524. 1903.

Basiônimo: *Physcomitrium flavum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 246. 1900.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Tubarão, in viris cavis, IX-1889, *E. Ule 589*.

Distribuição: SC (Tubarão).

*Funaria hygrometrica* Hedw. var. *hygrometrica*, Spec. Musc. Frond.: 172. 1801.

Tipo: per omnem Germaniam, in rupibus terra.

Distribuição: BA, DF, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

*Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb., Eur. N. Amer. Bryin. 2: 330. 1897.

Basiônimo: *Funaria calvescens* Schwägr, Spec. Musc. Suppl. 1(2): 77. 1816.

Tipo: Domingo, *Desfontins s.n.*

Distribuição: DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

*Funaria laxissima* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 541. 1851.

Tipo: Brasilia, *Persom s.n.*

Distribuição: BR (s.l.).

*Funaria luteolimбата* Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 24–25. 1900.

Tipo: Brasilia, Rio Grande do Sul, ex colônia Santo Ângelo, ad terram, *C.A.M. Lindman 158*.

Distribuição: PR (Bocaiúva do Sul, Rio Putumã), RS (Santo Ângelo; São Leopoldo; São Salvador, São Francisco de Paula; Montenegro).

*Funaria obtusa* (Hedw.) Lindb., Not. Saellsk. F. Fl. Fenn. Förh. 11: 65. 1870.

Basiônimo: *Gymnostomum obtusum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 34–35. 1801.

Tipo: In saxis et rupibus Scotiae, *J. Dickson s.n.*

Distribuição: DF (Brasília), MS (mun. Corumbá).

*Funaria obtusata* Schimp. in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 540. 1851.

Tipo: Mexico prope Mirador, *F.M. Liebmann s.n.*

Distribuição: MS (mun. Corumbá).

*Funaria obtuso-apiculata* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 524. 1903.

Basiônimo: *Entosthodon obtuso-apiculata* Müll. Hal., Hedwigia 39: 245. 1900.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, in declivibus viarum prope Tubarão, VIII-1889, *E. Ule 634*.

Distribuição: SC (Tubarão, Serra Geral).

*Funaria puiggarii* (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 525. 1903.

Basiônimo: *Entosthodon puiggarii* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 337–338. 1881.

Tipo: Brasilia, São Paulo, prope Apiaí, VII-1879, *J. Puiggari 236* (holótipo W).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Santa Teresa), SP (Apiaí).

*Funaria ramulosa* (Hampe) Paris, Index Bryol.: 506. 1896.

Basiônimo: *Amphoritheca ramulosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 130–131. 1874.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7085*.

Distribuição: RJ (s.l.).

*Funaria serrata* Brid., Spec. Musc. Frond. 3: 70. 1817.

Tipo: America do Norte.

Distribuição: DF (Brasília).

*Physcomitrium acutifolium* Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 26. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ad terram silvae umbrosum, *C.A.M. Lindman 60 exp.*

Distribuição: RJ (Itatiaia; Rio de Janeiro, Jardim Botânico), RS (Porto Alegre, Navegantes, Montenegro, São João).

***Physcomitrium badium*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 25. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ad terram silvae umbrosum *C.A.M. Lindman 60.*

Distribuição: PR (Guarapuava, Cândói), RJ, RS (Porto Alegre; São Leopoldo, São Salvador; São Francisco de Paula; Morro das Pedras; Três Portos).

***Physcomitrium brevirostre*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 26–27. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Ilha dos Banhos, ad terram inter gramina herbasque caespites parvos, *C.A.M. Lindman 84.*

Distribuição: PR (Larajeiras do Sul), RS (Porto Alegre, Ilha dos Banhados).

***Physcomitrium cupulare*** Müll. Hal., Linnaea 42: 259–260. 1879.

Tipo: Argentina Uruguensis, Concepcion del Uruguay, -1877, *P.G. Lorentz s.n.*

Distribuição: BR (s.l.).

***Physcomitrium falcifolium*** Müll. Hal. in Brotherus, Hedwigia 34: 127. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, Lagoa Feia, IX-1892, *E. Ule 1531.*

Distribuição: GO (Lagoa Feia).

***Physcomitrium lindmanii*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 26. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, in pasuis loco humido, umbroso, *C.A.M. Lindman 45.*

Distribuição: RS (Porto Alegre, Cachoeira).

***Physcomitrium platyphylloides*** Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 394. 1905.

Tipo: Brasiliae austral.

Distribuição: SC (Tubarão, Conconhaz).

***Physcomitrium puiggarii*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 76–77. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Physcomitrium serrulatum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 241. 1869.

Tipo: Brasília, ins. Sanctae Catharinae, *Pabst s.n.* (ex hb. Müller Hal.).

Distribuição: SC (Tubarão, Conconhaz; Ilha de Santa Catarina).

***Physcomitrium subsphaericum*** Schimp. in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 544. 1851.

Tipo: Mexico, Pico de Orizaba, alt. 1100 m, *F.M. Liebmann s.n.*

Distribuição: MG (mun. Belo Horizonte, Serra do Curral), RS (Caxias do Sul, Centro).

***Physcomitrium sylvestre*** Müll. Hal., Hedwigia 39: 246. 1900.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, in viis sylvestribus montanis Serrae do Oratório prope Orleans, IX-1889, *E. Ule 540.*

Distribuição: RS (São Francisco de Paula), SC (Tubarão, Serra Geral, Orleans, Serra do Oratório).

***Physcomitrium thieleanum*** Hampe, Icon. Musc.: 30. 1844.

Tipo: in Brasilia (Montevideo), *F. Sellow s.n.* (hb. regio Berolinensi).

Distribuição: MG (Caldas; Capivari, Serra de Caldas; Caraça), RJ (Couvea Bona; Rio de Janeiro, Corcovado), SC (Blumenau; Itajaí; Tubarão).

***Physcomitrium umbonatum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 241. 1869.

Tipo: Brasília, prope Curitiba in sylva ad latera rivuli, *J.R. Weir 18.*

Distribuição: MG (Caldas), PR (Corritiba), SP (São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga; Cubatão; Apiaí; São Paulo, Lapa, Salto Grande do Rio Paranapanema).

#### Grimmiaceae

***Grimmia atrata*** Miel. ex Hornsch., Flora 2: 85. 1819.

Tipo: Austria, in Salzburg, an Felsen bei der Brube Schwarzwald in der Grosarl, *C.F. Hornschuch s.n.* (lectótipo B-Brid., designado por Deguchi 1978 em J. Sci. Hiroshima Univ. 16(2): 170).

Distribuição: RS (mun. Caxias do Sul, Ana Rech, Bevilacqua), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Grimmia elongata*** Kauff. in Sturm, Deutschl. Fl. Abtheilung II, Cryptogamie 4(13): 24. 1812.

Tipo: Áustria, In Styria, *Kaulffuss s.n.* (lectótipo B, hb. Bridel, designado por Geissler & Maier 1995 em Candollea 50(2): 500).

Distribuição: MG (Serra do Itatiaia), RJ (Itatiaia).

***Grimmia laevigata*** (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 1: 83. 1826. Basionimo: *Campylopus laevigatus* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 76. 1819.

Tipo: Italy, Anonymous s.n. (lectótipo B, designado por Cao & Vitt 1986 em J. Hattori Bot. Lab. 61: 181; isolecótipo B).

Distribuição: RS (mun. Lavras do Sul; Camará do Sul, Aparados da Serra).

***Grimmia longirostris*** Hook., Musci Exot. 1: 62. 1818.

Tipo: Ecuador, Chimborazo, mt. Chimborazo, *F.W. Humboldt* 76 (lectótipo BM, designado por Deguchi 1984 em Kenseisha Ltd. p. 21; isolecótipos BM, PC).

Distribuição: ES (Parque Nacional de Caparaó), MG (Serra de Itatiaia), RJ (Serra do Itatiaia, Agulhas Negras).

***Grimmia navicularis*** Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 65. 1910.

Tipo: Bolívia, Cochabamba, Abra de San Beirit, Jan. 1908, *T. Herzog s.n.*

(lectótipo JE, designado por Deguchi 1987 em Tokai Univ. Press. p. 27; sintipos JE, PC).

Distribuição: RJ (Parque Nacional de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Grimmia ovalis*** (Hedw.) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 75. 1871.

Basiônimo: *Dicranum ovale* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 140. 1801.

Tipo: Germany (lectótipo G, designado por Geissler & Maier 1995 em Candollea 50(2): 502).

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira).

***Grimmia trichophylla*** Grev., Fl. Edinensis: 235. 1824.

Tipo: Scotland, Edinburgh, *Greville s.n.* (lectótipo E, hb. Greville, designado por Geissler & Maier 1995 em Candollea 50(2): 505).

Distribuição: RJ (Parque Nacional de Itatiaia, Agulhas Negras), SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro, Morro da Igreja).

***Racomitrium crispipilum*** (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872–73: 96. 1874.

Basiônimo: *Trichostomum crispipilum* Taylor, London J. Bot. 5: 47. 1846.

Tipo: Ecuador, summit of the Quitinian Andes, *William Jameson s.n.* (holótipo FH-Tayl.; isótipo BM-Hook).

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MT (Gua-rantã do Norte, Serra do Cachimbo), RJ (Serra de Itatiaia, Parque Nacional de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Racomitrium didymum*** (Mont.) Lorentz, Bot. Zeitung 24: 187. 1866.

Basiônimo: *Grimmia didyma* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 4: 122. 1845.

Tipo: In Chile australiori, *C. Gay s.n.* (lectótipo PC-Mont.-3, designado por Bednarek-Ochyra *et al.* 1999 em Brittonia 51(1): 99; isolecótipos BM-Besch., PC-Mont-3).

Distribuição: SC (Bom Retiro, Campos dos Padres; São Joaquim, Morro da Igreja; Urubici, Serra do Rio do Rastro).

***Racomitrium microcarpon*** (Hedw.) Brid., Mant. Musc.: 79. 1819.

Basiônimo: *Trichostomum microcarpon* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 112. 1801.

Tipo: Sudetum Schnekoppe, infra fissures ripium Ludwig hortus (lectótipo G-Hedw./Schwägr. Z32/33p.p., designado por Frisvoll 1984 em J. Hattori Bot. Lab. 57: 308).

Distribuição: ES (mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó).

***Racomitrium subsecundum*** (Hook. & Grev. ex Harv. in Hooker) Wilson in Mitten & Wilson, Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 9: 324. 1857.

Basiônimo: *Trichostomum subsecundum* Hook. & Grev. ex Harv. in Hooker, Icon. Plant. 1:17 f. 5. 1836.

Tipo: Nepal (lectótipo BM-Hook., designado por Frisvoll 1988 em Gunneria 59: 207; isolecótipos BM-Hook-2, BM-Wils-3, NY-Mitt.).

Distribuição: ES (Parque Nacional de Caparaó, Rio José Pedro), MG (Parque Nacional de Caparaó, Tronqueira, Rio José Pedro).

***Racomitrium visnadiae*** W.R. Buck, Brittonia 49: 463. 1977.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Parque Nacional do Caparaó, along trail from Tronqueira to Terreirão, 20°26'S, 41°W, along Rio José Pedro, 31-X-1994, *W.R. Buck* 27020 (holótipo SP 383444; isótipos MO, NY, TRH).

Distribuição: MG (Parque Nacional do Caparaó, Tronqueira, Rio José Pedro).

Hedwigiaceae

***Braunia plicata*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874–75: 171. 1876.

Basiônimo: *Hedwigia plicata* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 406. 1869.

Tipo: Equador, Andes Quitenses, *W. Jameson s.n.* (hb. Hooker).

Distribuição: RS (mun. Nova Petrópolis; mun. São Francisco de Paula, Taimbé).

***Braunia subincana*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26. 3(4): 37. 1900.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Colônia Ijuhy, ad truncos arborum silvae primaevae, *A. Regnell 214*.

Distribuição: PR (s.l.), RS (Colônia Ijuhy; Rio Grande; São Salvador; Pelotas; Montenegro; Planalto, São Leopoldo, Vila Gonzaga).

***Hedwigia ciliata*** (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv., Prodr.: 15. 1805.

Basiônimo: *Anictangium ciliatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 40. 1801.

Tipo: Europa

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Francisco de Paula; Bom Jesus, Arroio das Capoeiras), SC (Serra Geral).

***Hedwigidium glyphocarpum*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–78: 508. 1880.

Basiônimo: *Harrisonia glyphocarpa* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 263. 1878.

Tipo: Rio de Janeiro, Rio Preto, *A. Glaziou 9070* (isótipo NY71627).

Distribuição: MG (s.l.), RJ (Monte Itatiaia; Rio Preto), RS (Lavras do Sul, Rincão do Inferno).

***Hedwigidium integrifolium*** (P. Beauv.) Dixon in C. Jensen, Skand. Bladmossfl.: 369. 1939.

Basiônimo: *Hedwigia integrifolia* P. Beauv., Prodr. Aethéogam.: 60. 1805.

Tipo: Europa.

Distribuição: ES, MG, PE, PR, RJ, RS.

#### Helicophyllaceae

***Helicophyllum torquatum*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 2: 771. 1827.

Basiônimo: *Anictangium torquatum* Hook., Musci Exot. 1: 41. 1818.

Tipo: Peru, ad ripan fluminis Amazonum in umbrosis calidis Prov. Jaen de Bracomoros, prope Tomependam, *F.W. Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n.*

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP, TO.

#### Hookeriaceae

***Hookeria acutifolia*** Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 2: 225. 1825.

Tipo: Nepal.

Distribuição: CE, ES, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Hookeria obtusissima*** Müll. Hal., Hedwigia 39: 283. 1900.

Tipo: Brasília, Santa Catharina, Pedras Grandes, in lapidibus ad cataractam sylvestrem, VII-1891, *E. Ule 1185*.  
Distribuição: SC (Pedras Grandes).

***Hookeria saprophila*** Müll. Hal. ex Broth. var. *major* Müll. Hal., Hedwigia 39: 277. 1900.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Monte Corcovado, ad ligna putrefacta, *M. Mosén 1873*.

Distribuição: RJ (Monte Corcovado).

***Hookeria subnitens*** Geh. & Hampe. var. *latior* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 409. 1881.

Tipo: Brasíliæ, São Paulo, prope Apiaí, V-1879, *J. Pui-ggari 538* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

#### Hydropogonaceae

***Hydropogon fontinaloides*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 770. 1826.

Basiônimo: *Grimmia fontinaloides* Hook., Musci Exot. 1: 2. 1818.

Tipo: Venezuela, *F.W. Humboldt s.n.* (hb. Mitten, NY).

Distribuição: AM, MT, PA, RJ, RO.

***Hydropogonella gymnostoma*** (Bruch & Schimp.) Cardot, Revue Bryol. 22: 18. 1895.

Basiônimo: *Fontinalis gymnostoma* Bruch & Schimp., Bryol. Europaea Fasc. 16: 4. 1842.

Tipo: Guiana, *Robert Hermann Schomburgk s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AM (s.l.), MT (Cuiabá; Cáceres, Rochedo da Serra Pelada; Cachoeira da Primavera), RO (s.l.).

#### Hypnaceae

***Calliergonella cuspidata*** (Hedw.) Loeske, Hedwigia 50: 248. 1911.

Basiônimo: *Hypnum cuspidatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 254. 1801.

Tipo: Germany, Leipzig, *J. Hedwig s.n.* (lectótipo G, designado por Hedenäs 1990 (1992) em Lindbergia 16(5–6): 167).

Distribuição: MG (Serra de Mantiqueira, Delfim Moreira), RJ (Rio de Janeiro, Corcovado), SC (Bom Jardim da Serra, Serra do Rio do Rastro), SP (Serra da Mantiqueira, Campos do Jordão).

***Calliergonella lindbergii*** (Mitt.) Hedenäs, Lindbergia 16(5–6): 167. 1992.

Basiônimo: *Hypnum lindbergii* Mitt., J. Bot. 2: 123. 1864.

Tipo: Sweden, near Stockholm, *S.O. Lindberg s.n.* (lectótipo S, designado por Hedenäs 1990 (1992) em Lindbergia 16(5–6): 167).

Distribuição: SC (Bom Jardim da Serra, Serra do Rio do Rastro; Lauro Müller).

***Chryso-hypnum diminutivum*** (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 36: 182. 1984.

Basiônimo: *Hypnum diminutivum* Hampe, Linnaea 20: 86. 1847.

Tipo: Venezuela, Caracas, *J.W.K. Moritz 20* (holótipo BM; isótipo NY).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Chryso-hypnum elegantulum*** (Hook.) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 286. 1870.

Basiônimo: *Hypnum elegantulum* Hook., Musci Exot. 1: 84. 1818.

Tipo: Venezuela

Distribuição: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Ctenidium malacodes*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 509. 1869.

Tipo: Andes Bogotenses, in sylvis supra Pacho ad arbores, *J.R. Weir 243*.

Distribuição: BA, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Ctenidium terrestre*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1048. 1908.

Basiônimo: *Meteorium terrestre* Müll. Hal., Hedwigia 40: 97. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, ad marginem Serrae Geral, in terra, IV-1891, *E. Ule 1206*.

Distribuição: PR (Paranaguá, Rio Cambará), SC (Serra Geral).

***Ectropotheciopsis brasiliensis*** Sehnem, nom. nud.

Tipo: Paraná, Paranaguá, Pontal do Sul, epífita, 25-IX-1967, *G. Hatschbach 17214* (HMBM 3305).

Distribuição: PR (Paranaguá, Pontal do Sul).

***Ectropothecium aeruginosum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 513. 1869.

Basiônimo: *Hypnum aeruginosum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 304. 1851.

Tipo: Venezuela, prov. Caracas, Galipan, alt. 5000 m, *N. Funck & Schlin s.n.*

Distribuição: AM (Rio Negro), PA (Conceição do Araguaia; mun. Carajás, Serra de Carajás; mun. Parauapebas, Serra dos Carajás).

***Ectropothecium campaniforme*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 2: 105. 1904.

Basiônimo: *Cupressina campaniformis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 72. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, ad truncos arborum vetustos, 12-IX-1891, *E. Ule 1262*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Ectropothecium cupressoides*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 511. 1869.

Basiônimo: *Hypnum cupressoides* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 711. 1844.

Tipo: Cuba.

Distribuição: MG (Vila Epitácio Pessoa, Ibituruna), RJ (Rio de Janeiro, Corcovado)

***Ectropothecium cylindricum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 516–517. 1869.

Tipo: Brasília, Serra de Estrela, ad truncos arborum sylvestrium, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: RJ (Serra de Estrela; Magé).

***Ectropothecium dealbatum*** (Reinw. & Hornsch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–78: 264. 1880.

Basiônimo: *Hypnum dealbatum* Reinw. & Hornsch., Nov. Act. Acad. Carol. Leop. Caesp. 14(2): 729. 1829.

Tipo: Borneo.

Distribuição: MG (Piranga).

***Ectropothecium hypnoides*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877–78: 266. 1880.

Basiônimo: *Hookeria hypnoides* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 66. 1840.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, prope Tijuca in vicinis Sebastianópolis, *Olfers s.n.*

Distribuição: PR (Paranaguá, Pontal do Sul), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Ectropothecium leptochaeton*** (Schwägr.) W.R. Buck, Brittonia 35: 311. 1983.

Basiônimo: *Hypnum leptochaeton* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 296. 1816.

Tipo: Guiana Francesa, Cayenne, *Richard s.n.* (holótipo PC).

Distribuição: AM, BA, ES, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ (Serra dos Órgãos), SC, SP (Iguaape; mun. Zacarias, sítio São José).

***Ectropothecium minutum*** Broth., Hedwigia 45: 287. 1906.

Tipo: Brasília, Estado do Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, na vermodertem Stamm, *E. Ule 2310*.

Distribuição: AC (mun. Rio Branco, Estação Experimental de Catuaba), AM (Rio Juruá-Mirim).

***Ectropothecium pulchrum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1065. 1909.

Basiônimo: *Cupressina pulchra* Müll. Hal., Hedwigia 40: 71. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Nova Venezia, ad truncos arborum sylvestrium, VII-1891, *E. Ule 1198*.

Distribuição: SC (Nova Venezia).

***Ectropothecium urceolatum*** (Hornsch. in Martius) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 515. 1869.

Basiônimo: *Hypnum urceolatum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 87–88. 1840.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, prope urbem Sebastianópolis in silvis montanis, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: RJ (prope Sebastianópolis).

***Ectropothecium wainioi*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 26. 1891.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, Lafayette, in terra argillosa, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Lafaiete).

***Hyocomium armoricum*** (Brid.) Wijk & Margad., Taxon 10: 24. 1961.

Basiônimo: *Hypnum armoricum* Brid., Bryol. Univ. 2: 525. 1827.

Tipo: Noruegia

Distribuição: DF (Brasília).

***Hypnum amabile*** (Mitt.) Hampe, Bot. Zeitung 27: 869. 1869.

Basiônimo: *Ectropothecium amabile* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 513–514. 1869.

Tipo: Andes Bogotenses, ubique in collibus prope Bogota, *J.R. Weir 232*.

Distribuição: GO, MS, PR, RJ, RR (Serra Parima, Boca da Mata).

***Hypnum circinale*** Hook., Musci Exot. 2: 107. 1819.

Tipo: América.

Distribuição: MG (Vila Rica hoje Ouro Preto).

***Hypnum hampei*** Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 19. 1888.

Tipo: America 5- Brasil.

Distribuição: SC (Ilha de Santa Catarina).

***Hypnum pseudo-recognitum*** Hampe var. *mascula* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 158. 1879.

Tipo: Brasiliae, prope Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9215*.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Hypnum revolutum*** (Mitt.) Lindb., Öfvers Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 23: 542. 1866.

Basiônimo: *Stereodon revolutus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 99. 1859.

Tipo: Tibete

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco).

***Isopterygium acutifolium*** Ireland, Bryologist 93(3): 343. f. 1–9. 1990.

Tipo: Venezuela, Estado Bolívar, Meseta de Jáua, selva de galeria y sabana a lo largo del Kanarakumi, to rocks in running water along rapids, 400 m alt., 17–29-III-1967, *Steyermark 97784* (holótipo US).

Distribuição: PA (Ilha de Trambioca, mun. Barcarena; Praia do Caripi), RO (Jaru, Igarapé Paraíso; Ji-Paraná, Ilha do Acampamento).

***Isopterygium affusum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499–500. 1869.

Tipo: Fl. Negro, ad rupes cataractae riv. Tarumã irroratas, *R. Spruce 1059*.

Distribuição: AM, CE, GO, MG, MT, PA, RJ, SC, SP.

***Isopterygium brevisetum*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1081. 1908.

Basiônimo: *Hypnum brevisetum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 78–79. 1840.

Tipo: Brasília, ad truncos arborum prope Rio de Janeiro, *Merkel s.n.*

Distribuição: MG, PR, RJ (Rio de Janeiro), RS (Montenegro; Pareci Novo), SC.

***Isopterygium byssobolax*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 248. 1900.

Basiônimo: *Taxicaulis byssobolax* Müll. Hal., Hedwigia 36: 114–115. 1897.

Tipo: Argentina, subtropica, Tucumanensis, Siambon prope Tucumán Sierrae de Tucumán, 1873, *P.G. Lorentz s.n.*

Distribuição: ES, MT, PR, RO, RS, SC, SP.

***Isopterygium exiguum*** Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 100. 1891.

Tipo: Brasília, prope Apiahy, VI-1877, *J. Puiggari s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: GO, PR, RS, SP (Apiai).

***Isopterygium hookeriophilum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908.

Basiônimo: *Taxicaulis hookeriophilus* Müll. Hal., Hedwigia 40: 67. 1901.

Tipo: Brasília, São Paulo, inter *Chaetophoram incurvam* Hsch., *Dr. Wohltmann 1891* (holótipo W).

Distribuição: SP (s.l.).

***Isopterygium micro-plumosum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908.



Basiônimo: *Taxicaulis micro-plumosus* Müll. Hal., Hedwigia 40: 68–69. 1901.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Ouro Preto, in sylva, II-1892, *E. Ule 1486*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto).

***Isopterygium pygmaeocarpum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908. Basiônimo: *Taxicaulis pygmaeocarpus* Müll. Hal., Hedwigia 40: 66. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, ad truncos arborum sylvestrium, VII-1890, *E. Ule 973*.

Distribuição: DF (Brasília), SC (Tubarão), SP (Mogi Guaçu).

***Isopterygium sapricola*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908.

Basiônimo: *Taxicaulis sapricola* Müll. Hal., Hedwigia 40: 67–68. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Monte Corcovado, in declivibus, VIII-1887, *E. Ule 165*.

Distribuição: RJ (Monte Corcovado).

***Isopterygium subbrevisetum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908.

Basiônimo: *Hypnum subbrevisetum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 165. 1875.

Tipo: Brasiliae, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 6356*.

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, MG, PA, PR, RJ, RR, SC, SP.

***Isopterygium subcurvicolle*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 221. 1900.

Basiônimo: *Taxicaulis subcurvicolle* Müll. Hal., Hedwigia 40: 65. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Blumenau, in cortice putrido sylvae rivuli Bugerbach, IV-1888, *E. Ule s.n.*

Distribuição: SC (Blumenau; Tubarão; Serra Geral).

***Isopetrygium tenerifolium*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Tipo: Brasil, Pará, *R. Spruce 1060* (holótipo NY).

Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Isopterygium tenerum*** (Sw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Basiônimo: *Hypnum tenerum* Sw., Flora Ind. Occid. 3: 1817. 1806.

Tipo: Jamaica.

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Mittenothamnium andicola*** (Hook.) Cardot, Revue Bryol. 40: 20. 1913.

Basiônimo: *Hypnum andiculum* Hook., Musci Exot. 1: 83. 1818.

Tipo: Ecuador.

Distribuição: BR (s.l.)

***Mittenothamnium aptychella*** (Broth.) Cardot, Revue Bryol. 40: 20. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium aptychella* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 58. 1895.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caldas, ad thermas hepáticas Poços dictas, ad arborem silvae primaevae, *M. Mo-sén 451*.

Distribuição: MG (Caldas).

***Mittenothamnium camptorhynchum*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 20. 1913.

Basiônimo: *Chryso-hypnum camptorhynchum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 288–289. 1870.

Tipo: Brasiliae, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 1665*.

Distribuição: MG, PR (Paranaguá, Mananciais da Serra), RJ, SP.

***Mittenothamnium circinatum*** (Herzog) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 256. 1999.

Basiônimo: *Hygrohypnum circinatum* Herzog, Mem. Soc. F. Fl. Fenn. 25: 51. 1950.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, San Leopoldo, San Salvador, sur une pieire, alt. 350 m, XII-1935, *A. Sehnem s.n.* (holótipo JE-Herzog).

Distribuição: RS (São Leopoldo, São Salvador).

***Mittenothamnium delicatulum*** (Broth.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium delicatulum* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 47. 1900.

Tipo: Brasília, Mato Grosso, Palmeiras, ad corticem et ligna frequens, *C.A.M. Lindman 637*.

Distribuição: GO (Águas Emendadas, estrada de Goiás Velho), MT (Palmeiras).

***Mittenothamnium expallescens*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum expallescens* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 286–287. 1870

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, Lagoa Santa, in truncis vetustis, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Lagoa Santa), PR (Paranaguá, Pontal do Sul).

***Mittenothamnium glaucissimum*** (Geh.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium glaucissimum* Geh., Revue Bryol. 27: 67. 1900.

Tipo: Brasil, São Paulo, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: MG (Providência, Bom Destino), SC (Tubarão), SP (Apiá).

***Mittenothamnium heterostachys*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum heterostachys* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 169–170. 1875.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7150*.

Distribuição: MG (Serra de Caldas), RJ (mun. Nova Friburgo, Duas Pedras; Rio Caledônia; Petrópolis; Teresópolis), SP (Rio Grande; Jundiaí, Apiá; Santos, Serra do Caracol; São João da Boa Vista).

***Mittenothamnium hylophilum*** (Müll. Hal.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium hylophilum* Müll. Hal., Hedwigia 36: 135–136. 1897

Tipo: Argentina subtropica, Chaco, in sylva prope Oran, 9-VI-1873, *P.G. Lorentz s.n.*

Distribuição: PR (Curitiba, Rio Iguaçu, Guarapuava), RS (Montenegro, São Leopoldo; São Francisco de Paula).

***Mittenothamnium iporanganum*** (Besch. & Geh.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium iporanganum* Besch. & Geh., Revue Bryol. 27: 66. 1900.

Tipo: Brasil, San Paulo, *J. Puiggari s.n.*

Distribuição: SP (Iporanga).

***Mittenothamnium langsdorffii*** (Hook. in Kunth) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum langsdorffii* Hook. in Kunth, Syn. Pl. Aequin. 1: 62. 1822.

Tipo: Orinoco.

Distribuição: RJ (Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis), SC (Rio do Oeste, Barra das Pombas).

***Mittenothamnium lehmannii*** (Besch.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium lehmannii* Besch., Bull. Herb. Boissier 2: 398. 1894.

Tipo: Costa Rica, über Tobosi, 2000 m alt., 30-I-1882, *F. Lehmann 1142*.

Distribuição: MG (Serra do Brigadeiro).

***Mittenothamnium macrodontium*** (Hornsch. in Martius) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum macrodontium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1840.

Tipo: Brasilia, in districtu adamatium, prope Villa Riccam et prope Salgado ad flumen S. Francisci, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Mittenothamnium mycostelium*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum mycostelium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 142–143. 1879.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, prope Lagoa Santa, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG, MT, PR, SC.

***Mittenothamnium pachytheceium*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum pachytheceium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 144. 1879.

Tipo: Brasil, in vicinia Rio de Janeiro, *L.A. Chamisso s.n.*

Distribuição: PR (Curitiba, Rio Iguaçu, Imbituva, Queimado), RJ (Rio de Janeiro).

***Mittenothamnium puiggarii*** (Geh. & Hampe in Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum puiggarii* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 146. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiá, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiá).

***Mittenothamnium reduncum*** (Schimp. ex Mitt.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 256. 1999.

Basiônimo: *Ctenidium reduncum* Schimp. ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 509. 1869.

Tipo: Andes Peruviana, Cordillera ad Sachapata, *Lechler 3103* (lectótipo NY-Mitt., designado por Nishimura 1985 em J. Hattori Bot. Lab. 58: 73; isolectótipo BM-Hooker).

Distribuição: ES (Caparaó), MG, RJ, RS, SC.

***Mittenothamnium reptans*** (Hedw.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum reptans* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 265–266. 1801.

Tipo: Jamaica et insulae meridionales.

Distribuição: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Mittenothamnium sellowii*** (Hornsch. in Martius) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hookeria sellowii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 66. 1840.

Tipo: Brasília, loco natali non indicato, *F. Sellow s.n.*

Distribuição: PR (Guarapuava, Palmeirinha), RS (São Leopoldo, Morro Sapucaia), SC (Bom Retiro, Campo das Pedras).

***Mittenothamnium simorrhynchum*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum simorrhynchum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 287–288. 1870.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, Juiz de Fora, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG, MS, MT, PR, RJ, SC, SP (Iporanga, Rio Bethary).

***Mittenothamnium subcampaniforme*** (Geh. & Hampe in Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum subcampaniforme* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 145. 1879.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, ad Lagoa Santa in arboribus, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Lagoa Santa), RS (Porto Alegre; Canoas; Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão), SP (Apiá).

***Mittenothamnium subdiminutivum*** (Geh. & Hampe in Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum subdiminutivum* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 147–148. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiá, ad cortices arborum, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: PR, RJ (mun. Nova Friburgo; mun. Parati, Apa de Cairuçu), RS, SP.

***Mittenothamnium submacrodontium*** (Geh. & Hampe in Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum submacrodontium* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 144–145. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiá, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: PR, RJ, RS, SC, SP.

***Mittenothamnium substriatum*** (Mitt.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium substriatum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 504. 1869.

Tipo: Andes Bogotensis in sylvis supra Pacho, *J.R. Weir 460*.

Distribuição: MG (Caldas), PR (Guaraqueçaba, Fazenda Abobreira).

***Mittenothamnium tamarisciforme*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Hypnum tamarisciforme* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 270. 1878.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7362*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro)

***Mittenothamnium tamariscifrons*** (Broth. & Geh.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Basiônimo: *Microthamnium tamariscifrons* Broth. & Geh., Revue Bryol. 27: 66. 1900.

Tipo: Brasil, San Paulo, Apiaí, *J. Puiggari s.n.*

Distribuição: SP (Apiá).

***Mittenothamnium versipoma*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 22. 1913.

Basiônimo: *Rhizo-hypnum versipoma* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 269. 1877.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9096*.

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SP.

***Phyllocladon choiropyxis*** (Müll. Hal.) P.E.A.S. Câmara, Novon 20(2): 140. 2010.

Basiônimo: *Sigmatella choiropyxis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 69. 1901.

Tipo: Brasil, São Paulo, Iporanga, 1879, *J. Puiggari s.n.* (lectótipo FH, designado por Câmara 2010 em Novon 20(2): 140).

Distribuição: SP (Iporanga).

***Phyllocladon truncatulus*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 45: 521. 1987.

Basiônimo: *Hypnum truncatulum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 263–264. 1851.

Tipo: Peru, s.l., *Pöppig s.n.*

Distribuição: AC, AM, BA, MG (Uberaba), MT, PA, PR, RJ, SC, SP (Iporanga).

***Platygyriella densa*** (Hook. in Kunth) W.R. Buck, Brittonia 36: 86. 1984.

Basiônimo: *Leskea densa* Hook. in Kunth, Syn. Plant. Sequin. 1: 61. 1822.

Tipo: México, between Pazcuaro and Ario, 1828–2011 m alt., *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (holótipo BM; isótipo NY).

Distribuição: DF (Estação Ecológica de Águas Emendadas), GO (Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Rio São

Miguel; Formoso, Serra Dourada), RS (Caixas do Sul, Parque Cinqüentenário).

***Pseudotaxiphyllum distichaceum*** (Mitt.) Z. Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 63: 449. 1987.

Basionimo: *Stereodon distichaceus* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 105. 1859.

Tipo: In Nepal, *N. Wallich s.n.*

Distribuição: DF (Brasília), PR (Ponta Grossa, Parque Vila Velha).

***Rhacopilopsis brasiliensis*** (Broth. & Herzog in Herzog)

O. Yano, Bol. Inst. Bot. 10: 124. 1996.

Basionimo: *Dimorphela brasiliensis* Broth. & Herzog in Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 86. 1925.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra do Caraça, 22-I-1921, *F.C. Hoehne 8283* (hb. Herzog 173).

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Rhacopilopsis trinitensis*** (Müll. Hal.) E. Britton & Dixon in Dixon, J. Bot. 60: 88. 1922.

Basionimo: *Hypnum trinitensis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 284–285. 1851.

Tipo: Insula Trinidad Antillarum minorum, ad Maracás, Arima et monten Tocuche, *H. Crüger s.n.*

Distribuição: AL, AP, MG, MS, MT, PA, PE, RR, SP.

***Syringothecium brasiliense*** Broth., Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. 83: 338. 1926.

Tipo: Brasília, Paraná, Serra do Mar, Ipiranga, ad culmis Chusquearum, 17-II-1904, *P.K.H. Dusén 3895* (lectótipo H-BR, designado por Buck 1989 em Bryologist 92(4): 531; isolectótipo H-BR). *P.K.H. Dusén 3894* (sintipo H-BR).

Distribuição: PR (Serra do Mar, Ipiranga; Antonina, São Sebastião).

***Taxiphyllum angustirete*** (Broth.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 45: 519–527. 1987.

Basionimo: *Ectropothecium angustirete* Broth., Öfvers. Forh. Finska Vetensk-Soc. 40: 184. 1898.

Tipo: New Guinea, Asteolabe Range, *Mac Gregor s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: BR (s.l.).

***Taxiphyllum laevifolium*** (Mitt.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 45: 521. 1987.

Basionimo: *Ectropothecium laevifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 517. 1869.

Tipo: Colômbia, Andes Bogotenses, *J.R. Weir 425*.

Distribuição: AM (Manaus), TO (Porto Nacional).

***Taxiphyllum ligulaefolium*** (E.B. Bartram) W.R. Buck, Trop. Bryol. 2: 42. 1990.

Basionimo: *Glossadelphus ligulaefolius* E.B. Bartram, Bryologist 49(4): 123. 1946.

Tipo: Guatemala, Dept. Izabal, across bay from Puerto Barrios, *Steyermark 39846* (holótipo F).

Distribuição: AM (Manaus, Hotel Tropical), GO (Formoso; Formosa).

***Taxiphyllum taxirameum*** (Mitt.) M. Fleisch., Musci Buitenzorg 4: 1435. 1923.

Basionimo: *Stereodon taxirameum* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 105. 1859.

Tipo: In Himalayas reg., *T. Thomson 1008, 1023b*.

Distribuição: BA, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP, TO.

***Vesicularia aquatilis*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 63. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5212* (hb. Hampe).

Distribuição: RJ (s.l.).

***Vesicularia glauco-pinnata*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 61–62. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (hb. Hampe 2943, 9211, 9240, 9258).

Distribuição: AM (Remate dos Males, Rio Javari), RJ, SC, SP.

***Vesicularia glazioviana*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 65. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9265* (hb. Hampe).

Distribuição: RJ (s.l.).

***Vesicularia oedicarpa*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 62. 1901.

Tipo: Brasília, Goiás, ad rivulum, I-1893, *E. Ule 1602*.

Distribuição: GO (s.l.)

***Vesicularia orbicifolia*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 64. 1901.

Tipo: Brasília, São Paulo, Serra de Paranapiacaba, *R. Krone 1886* (hb. Hampe, W).

Distribuição: RS (Sta. Cruz, Cerro Largo, Montenegro), SC (Itapiranga), SP (Serra de Paranapiacaba; Iguape).

***Vesicularia paranahybae*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 63. 1901.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, in terra fluminis Paranayba, VII-1892, *E. Ule 1603*.

Distribuição: BA (Pedra Santa), MG (Rio Paranaíba).

**Vesicularia paulensis** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908.

Basiônimo: *Hypnum paulense* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 414. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, I-1879, *J. Puiggari 419* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

**Vesicularia pelvifolia** Müll. Hal., Hedwigia 40: 62–63. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, in rivula prope Campo Belo Serrae Itatiaiae australis, II-1894, *E. Ule 1878*.

Distribuição: RJ (Campo Belo, Serra de Itatiaia; Magé).

**Vesicularia perpinnata** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908.

Basiônimo: *Ectropothecium perpinnatum* Broth., Hedwigia 45: 287. 1906.

Tipo: Brasil, Estado do Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, auf vermoderten Stam, *E. Ule 1975* (bryoth. brasil. 279).

Distribuição: AM, PR, RS, SC (Imbituba).

**Vesicularia rivalis** Broth., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales 41: 595. 1916.

Tipo: Austrália, N.S.W., Richmond river, rock in Whian Creek, *Watts 5665*.

Distribuição: MG/RJ (monte Itatiaia), SP (Santos, Rio Branco).

**Vesicularia sigmatellopsis** Müll. Hal., Hedwigia 40: 64. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (hb. Berlinensi 16654).

Distribuição: BA (São Bento), RJ (s.l.).

**Vesicularia tophacea** Müll. Hal., Hedwigia 40: 63–64. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (hb. Hampe 4513).

Distribuição: RJ (s.l.).

**Vesicularia trullifolia** Müll. Hal., Hedwigia 40: 62. 1901.

Tipo: Brasilia, Goiás, ad rivulum sylvestrem, I-1893, *E. Ule 1592*.

Distribuição: GO (s.l.), RJ (Serra de Estrela, Cortisso; Magé).

**Vesicularia vesicularis** (Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl var *vesicularis*, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908.

Basiônimo: *Hypnum vesiculare* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2, 2): 167. 1827.

Tipo: Jamaica, Richmond, *Reider s.n.* (holótipo G).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

**Vesicularia vesicularis** (Schwägr.) Broth. var. *portoricensis* (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 36(2): 181. 1984.

Basiônimo: *Leskea rutilans* Brid. var. *portoricensis* Brid., Bryol. Univ. 2: 332. 1827.

Tipo: Puerto Rico, s.l., *C.G. Bertero s.n.* (holótipo B).

Distribuição: BA (mun. São Francisco do Conde, Fazenda Engenho Madrugada), GO (Formoso, Fazenda Muriá), MS (mun. Corumbá, Morro Tromba dos Macacos), MT (Cáceres, Córrego Piraputanga), RJ (mun. Magé, distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual).

**Vesicularia vesicularis** (Schwägr.) Broth. var. *rutilans* (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 36: 181. 1984.

Basiônimo: *Leskea rutilans* Brid., Bryol. Univ. 2: 332. 1827.

Tipo: Dominican Republic, s.l., *G.B. Balbis s.n.* (holótipo B).

Distribuição: AM, MS (mun. Corumbá, Morro Tromba dos Macacos), MT (mun. Cáceres, Ilha de Taiamã), PR, RJ, SC, SP.

#### Hypopterygiaceae

**Hypopterygium tamarisci** (Sw.) Brid. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 8. 1850.

Basiônimo: *Hypnum tamarisci* Sw., Fl. Ind. Occ. 3: 1825. 1806.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (holótipo UPS).

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

**Lopidium concinnum** (Hook.) Wilson in Hooker f., Bot. Antarct. Voy. 2(2): 119. 1854 (1855).

Basiônimo: *Leskea concinna* Hook., Musci Exot. 1: 34. 1818.

Tipo: Nova Zelandia, South Island, *A. Menzies s.n.* (holótipo BM; isótipo NY, hb. Mitten).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Lembophyllaceae

**Orthostichella pachygastrella** (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 16. 2007.

Basiônimo: *Pilotrichella pachygastrella* Müll. Hal. ex Ångstr., Öfvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 33. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A. Regnell 3b* (lectótipo S, designado por Allen & Magill 2007 em

Bryologist 110(1): 18; isolectótipos H, S). Caldas, Brasília, *Henschen s.n.* (sintipos BM, S).  
Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Orthostichella rigida*** (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 25. 2007.  
Basiônimo: *Neckera rigida* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2(1): 126. 1850.  
Ripo: México, *Deppe s.n.* (lectótipo S, designado por Allen & Magill 2007 em Bryologist 110(1): 25; isolectótipo BM).  
Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Orthostichella versicolor*** (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 76(3): 140. 2003.  
Basiônimo: *Neckera versicolor* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2(1): 127. 1850.  
Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra d'Estrella, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM, designado por Allen & Magill 2007 em Bryologist 110(1): 30; isolectótipo BM).  
Distribuição: BA, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Orthostichella welwitschii*** (Duby) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 37. 2007.  
Basiônimo: *Neckera welwitschii* Duby, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 21: 428. 1872.  
Tipo: Iter Angolense, Dist. Golungo, 2400 feet, *Welwitsch s.n.* (isótipos S, H, PC).  
Distribuição: MG, RJ (Mandioca; Teresópolis), SP.

***Pilotrichella flexilis*** (Hedw.) Ångstr., Öfvers. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 33(11): 34. 1876.  
Basiônimo: *Leskea flexilis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 234. 1801.  
Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.*  
Distribuição: BA, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pilotrichella flexilis*** (Hedw.) Ångstr. f. *nudiramulosa* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill, Acta Acad. Paldagog. Agriensis, Sec. Biol. 24: 58. 2003.  
Basiônimo: *Pilotrichella nudiramulosa* Müll. Hal., Hedwigia 40: 85. 1901.  
Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos Araucariae brasiliensis, VI-1890, *E. Ule 867*.  
Distribuição: PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pilotrichella pallidicaulis*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 117. 1898.  
Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, in araucarieto ad truncos arborum, I-1891, *E. Ule 1164*.  
Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), RJ (Itatiaia; Nova Friburgo), SC (Serra Geral).

***Pilotrichella squarrulosa*** Müll. Hal. in Brotherus, Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 24. 1891.  
Tipo: Brésil, Minas Gerais, Caraça.  
Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Leptodontaceae

***Forsstroemia coronata*** (Mont.) Paris, Index Bryol.: 498. 1896.  
Basiônimo: *Leptodon coronatus* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 57. 1838.  
Tipo: Argentina, Corrientes, prope Iribucua, *C. d'Orbigny 80* (lectótipo PC, designado por Stark 1987, em J. Hattori Bot. Lab. 63: 177; isolectótipos BM, PC).  
Distribuição: PR (s.l.), RS (mun. São Leopoldo, Estância Velha; Porto Alegre; Canoas; Cruz Alta, Montenegro, Pareci Novo, Nova Württemberg; Pedro Osório; mun. Bom Jesus; mun. São Luís das Missões, Bossoroca).

***Forsstroemia producta*** (Hornsch.) Paris, Index Bryol.: 498. 1896.  
Basiônimo: *Pterogonium productum* Hornsch., Linnaea 15: 138. 1841.  
Tipo: South Africa, Cape Prov., Katberg Forest Reserve, 77km WNW of King William's Town, *M. Crosby & Crosby 7974* (neótipo MO, designado por Stark 1987 em J. Hattori Bot. Lab. 63: 163; isoneótipo L).  
Ilustração: Stark (1987); Magill & van Rooy (1998).  
Distribuição: RS (Canoas; mun. Aratiba; mun. Mariano Moura).

***Forsstroemia trichomitria*** (Hedw.) Lindb., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 19: 605. 1863.  
Basiônimo: *Pterigynandrum trichomitrium* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 82. 1801.  
Tipo: circa Lancaster Pennsylvaniae, *D. Mühlenberg s.n.* (holótipo H-SOL).  
Distribuição: PR, RS (Porto Alegre; Canoas; São Leopoldo; Arroio Kruse), SC (Cruz Alta), SP (mun. Ibiúna).

#### Lepyrodontaceae

***Lepyrodon tomentosus*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 421. 1869.  
Basiônimo: *Leucodon tomentosus* Hook., Musci Exot. 1: 37. 1818.  
Tipo: Colômbia, Andes Bogotenses, Boqueron prope Bogota, *J.R. Weir 203*.  
Distribuição: MG, PR, RS, SC (Serra Geral), SP.

#### Leskeaceae

***Haplocladium microphyllum*** (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1007. 1907.

Basiônimo: *Hypnum microphyllum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 269. 1801. *Haplocladium sambakiophilum* Müll. Hal., Beiheft Hedwigia 38: 58. 1899, nom. nud.  
 Tipo: Jamaica, et quantum ex adhaerentibus ramentis conicere licruit, *O. Swartz s.n.*  
 Distribuição: BA, DF, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Haplocladium porphyreopelma*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 83. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, in solo paludoso sylvestri ad flumen Conconhaz, VIII-1890, *E. Ule 985*.  
 Distribuição: SC (Tubarão, Rio Conconhaz).

***Lindbergia patentifolia*** Dixon, Smiths. Misc. Coll. 69(8): 76. 1918.

Tipo: Africa.  
 Distribuição: SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro), SP (São Paulo).

***Pseudoleskea chilensis*** (Lorentz) Ochyra, J. Bryol. 14: 459. 1987.

Basiônimo: *Amblystegium chilense* Lorentz, Bot. Zeitung 24: 188. 1866.

Tipo: in Chile prope Valdivian et prope Corral, in ligno, *Dr. Kl. Krause s.n.* (holótipo GOET; isótipos BM-Schimp, NY-Jaeg, PC-Card).  
 Distribuição: SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro).

#### Leucobryaceae

***Leucobryum albicans*** (Schwägr.) Lindb., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 20: 402. 1863.

Basiônimo: *Dicranum albicans* Schwägr., Suppl. Spec. Musc. Frond. 2(2): 122. 1827.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro.  
 Distribuição: BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leucobryum albidum*** (Brid. ex P. Beauv.) Lindb., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Foerh. 20: 403. 1863.

Basiônimo: *Dicranum albidum* Brid. ex P. Beauv., Prodr. Aethéogam.: 52. 1825.

Tipo: Estados Unidos, Virginia.  
 Distribuição: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

***Leucobryum bowringii*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 26. 1859.

Tipo: China, Hong Kong, *S.J.C. Bowring s.n.*  
 Distribuição: RJ (Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos), RR (Serra Parima, sul de Auaris).

***Leucobryum clavatum*** Hampe var. *clavatum*, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9,10: 252. 1877.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 3309* (holótipo BR).

Distribuição: DF, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leucobryum clavatum*** Hampe var. *brevifolium* Broth., Denskchr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 277. 1924.

Tipo: Brasil, São Paulo, *V.F. Schiffner 837* (holótipo B; isótipo W).

Distribuição: BA, MG, RJ, RS, SP.

***Leucobryum crispum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 78. 1848.

Tipo: Colombia, Cocollar, *J.W.K. Moritz 131* (holótipo L).  
 Distribuição: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Leucobryum giganteum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 79. 1848.

Tipo: Colombia, Merida, *J.W.K. Moritz 134A* (holótipo BM; isótipo L).

Distribuição: AL, AM, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leucobryum glaucum*** (Hedw.) Ångstr. in Fries, Summ. Veg. Scand. 1: 94. 1846.

Basiônimo: *Dicranum glaucum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 135. 1801.

Tipo: Europa.  
 Distribuição: MG (mun. Caeté, Serra da Piedade), RJ (mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia), SP (mun. Itanhaém caminho para Cubatão; Itanhaém).

***Leucobryum juniperoideum*** (Brid.) Müll. Hal., Linnaea 18: 689. 1845.

Basiônimo: *Dicranum juniperoideum* Brid., Bryol. Univ. 1: 409. 1826.

Tipo: Ilha Tenerife e Bourbom (holótipo B).  
 Distribuição: AC, AM, RJ, RR, SC, SP.

***Leucobryum laevifolium*** Broth., Trans. Linn. Soc. Bot. London. ser. 2, 6: 90. 1901.

Tipo: Guiana, Mt. Roraima, *F.V. McConnell & J.J. Quelch 505*.

Distribuição: AM, MG, MT, RJ, RS, SC, SP.

***Leucobryum martianum*** (Hornsch. in Martius) Hampe, Linnaea 17: 317. 1843.

Basiônimo: *Dicranum martianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 11. 1840.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caldas, *J.F. Widgren s.n.* (holótipo S).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SE, SP, TO.

***Leucobryum nilghiriense*** Müll. Hal., Bot. Zeitung 12: 556. 1854.

Tipo: South India, Nilgiri.

Distribuição: PR (Ponta Grossa, Parque Nacional de Vila Velha; Serra da Esperança entre Prudentópolis e Guarapuava).

***Leucobryum sordidum*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 7. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, *S. Henschen s.n.*

Distribuição: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leucobryum subobtusifolium*** (Broth.) B.H. Allen, Contr. Univ. Michigan Herb. 18: 129. 1992.

Basionimo: *Ochrobryum subobtusifolium* Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.Akad. Handl. 3(7): 10. 1900.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Serra da Chapada, *C.A. Lindman 402* (holótipo H; isótipo H).

Distribuição: AM, GO, MT, RO.

***Ochrobryum gardneri*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 108. 1869.

Basionimo: *Leucophanes gardneri* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 741. 1844.

Tipo: Brasil, *G. Gardner 94* (holótipo PC; isótipos BM, H, MICH, NY).

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR (Bonfim), SP, TO.

***Ochrobryum subulatum*** Hampe in Bescherele, J. Bot. (Morot.) 11: 150. 1897.

Tipo; Burma, Plumadoe, *Kurz 2833* (holótipo BM; isótipos H, NY).

Distribuição: AC, AL, AM, DF, GO, MG, MT, PA, PE, RO, RR (Bonfim), SP, TO.

#### Leucodontaceae

***Leucodon curvirostris*** Hampe, Icon. Musc.: 16. 1844.

Tipo: Mexico.

Distribuição: BA (Vale do Paraguaçu, Fazenda Morro Belo).

***Leucodon cryptotheca*** Hampe, Linnaea 12: 350. 1838.

Tipo: México.

Distribuição: MG (Caldas).

***Leucodon julaceus*** (Hedw.) Sull., Musci Allegh.: 87. 1845.

Basionimo: *Pterigynandrum julaceum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 81. 1801.

Tipo: República Dominicana.

Distribuição: MS (mun. Selviria, Fazenda do Cacildo), PR (São Mateus do Sul, Fazenda do Dungo-Rio Velho), RS (mun. Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; mun. Nova Petrópolis; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula), SP (Barra do Chapéu).

***Leucodon sciuroides*** (Hedw.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 1. 1816.

Basionimo: *Fissidens sciuroides* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 161. 1801.

Tipo: in Europa copiose, ad terram rarius.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Pterogoniadelphus assimilis*** (Müll. Hal.) Ochyra & Ziglstra, Taxon 53(3): 810. 2004.

Basionimo: *Neckera assimilis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 92. 1850.

Tipo: South Africa, C.B. Sp. distr. Zwelendam, Grootwatersbosch, 18-X-1826, *Pappe s.n.* (lectótipo H-BR 2422088, designado por O'Shea 2001 em Trop. Bryol. 20: 47).

Distribuição: GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pterogonium beyrichianum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 127. 1879.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, prope Nova Friburgo ad ramos, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: RJ (Nova Friburgo).

#### Leucomiaceae

***Leucomium steerei*** B.H. Allen & Veling, Mem. New York Bot. Gard. 45: 674. 1987.

Tipo: Venezuela, Bolívar, Chimatá Massif, densely forested slopes between upper reaches of Rio Tirica, epiphyte on tree trunk, 23-VI-1953, 1700–1850 m alt., *Steyrmark 75964 a* (holótipo FH).

Distribuição: PA (mun. Parauapebas, Serra dos Carajás), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Leucomium strumosum*** (Hornsch. in Martius) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 502. 1869.

Basionimo: *Hookeria strumosa* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 69. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, in Serra dos Órgãos in truncis demortuis silvarum antiquissimarum, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP.



***Philophyllum tenuifolium*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 945. 1907.

Basiônimo: *Hookeria tenuifolia* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 359. 1869.

Tipo: Brasília tropica, *W.J. Burchell 2231* (holótipo NY; isótipos H-BR, NY).

Distribuição: MG, RJ, SC, SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba, Estação Biológica, Serra da Bocaina, Pedra das Bromélias; Campos do Jordão, Parque Estadual de Campos do Jordão).

***Rhynchostegiopsis brasiliensis*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 339. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo in silvaticis prope Barra Mansa in districtu urbis Itapeperica, ad arbores, *V.F. Schiffner 1454*.

Distribuição: SP (Itapeperica, Brasso Grande, Rio Grande).

***Rhynchostegiopsis flexuosa*** (Sull.) Müll. Hal., Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser., 4: 163. 1897.

Basiônimo: *Hypnum flexuosum* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 5: 288. 1861.

Tipo: Cuba.

Distribuição: AM (Rio Negro, Ilha da Silva), BA (Buararema, Serra do Padeiro).

#### Leucophanaceae

***Leucophanes mollerii*** Müll. Hal., Flora 69: 285. 1886.

Tipo: Africa occid. trop. Insula S. Thomé, encostas do Pico, 1900 m alt., *Moller s.n.* (lectótipo H-Broth, designado por Salazar-Allen 1993 em Flora Neotropica, monograph 59: 5; isolectótipo S-Roth).

Distribuição: AL, AM, BA, PA, PE, RO, RR, SP (Raiz da Serra; Rio Mambu; Ilha do Cardoso; mun. Rio Grande da Serra).

#### Meesiaceae

***Leptobryum pyriforme*** (Hedw.) Wilson, Bryol. Brit.: 219. 1855.

Basiônimo: *Webera pyriformis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 169. 1801.

Tipo: in Germania, lapidosis sabulosis, subhumilis.

Distribuição: DF (Brasília), PR (s.l.), RS (São Leopoldo).

***Meesia ulei*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 89. 1898.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, in paludibus des Campo, I-1890, *E. Ule 843*.

Distribuição: SC (Serra Geral).

#### Meteoriaceae

***Aerobryidium aureo-nitens*** (Hook. ex Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 820. 1906.

Basiônimo: *Hypnum aureo-nitens* Hook. ex Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 221. 1827.

Tipo: Índia, Nilgiri, *J.D. Hooker & Thomson 831* (holótipo S-PA).

Distribuição: MG (Caldas).

***Aerobryopsis capensis*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Hedwigia 44: 306. 1905.

Basiônimo: *Neckera capensis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 16: 165. 1858.

Tipo: África.

Distribuição: SP (Iporanga, Parque Estadual Alto Ribeira, Núcleo Santana).

***Aerobryopsis wallichii*** (Brid.) M. Fleisch., Musci Flora Buitenzorg 3: 787. 1907.

Basiônimo: *Hypnum wallichii* Brid., Bryol. Univ. 2: 416. (1827).

Tipo: Nepal, s. loc., 1825, *N. Wallich s.n.* (ex hb. Candolle, holótipo B-Bridel; isótipo FH-Fleischer).

Distribuição: RJ (Vila Rica e Serra de Estrela, como *A. longissima*), SP (Santos e São Paulo, como *A. longissima*).

***Cryptopapillaria penicillata*** (Dozy & Molk.) M. Menzel, Willdenowia 22(1-2): 182. 1992.

Basiônimo: *Meteorium penicillatum* Dozy & Molk., Prodr. Fl. Bryol. Surinam.: 45. 1854.

Tipo: Venezuela, ad arbores in sylvis juxta Rio del Tuy, s.d., *van Landsbergen s.n.* (holótipo L).

Distribuição: MG (Caldas), PR (Antonio Rebouças), RJ (Nova Friburgo), RS, SC.

***Floribundaria flaccida*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 822. 1906.

Basiônimo: *Meteorium flaccidum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 443. 1869.

Tipo: Andes Peruvianae, in Monte Guayrapurina (3000 ped.), *R. Spruce 1191* (holótipo NY).

Distribuição: BA (mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), CE (Guaraciaba do Norte, Mata Fresca), ES, GO, MG (Caraça), MT, PE, PR (Antonio Rebouças), RJ (mun. Magé, distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual; Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Teresópolis), RS (Santa Cruz, São Leopoldo) SC (mun. Concórdia, Rio do Sul, Vale do Itajaí), SP.

***Floribundaria floribunda*** (Dozy & Molk.) M. Fleisch., Hedwigia 44: 302. 1905.

Basiônimo: *Leskea floribunda* Dozy & Molk., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 2: 310. 1844.

Tipo: Java, Sumatra, Mt. Merapi (holótipo L).

Distribuição: ES (mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce), RS (São Francisco de Paula, Taimbezinho).

***Meteoriopsis aureo-nitens*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 826. 1906.

Basiônimo: *Pilotrichum aureo-nitens* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 59. 1840.

Tipo: in Brasilia aequinactiali, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Meteoriopsis squarrosa*** (Hook.) M. Fleisch. ex Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 826. 1906.

Basiônimo: *Neckera squarrosa* Hook., Icon. Pl. Rar. 1: 22. f. 2. 1836.

Tipo: Ásia.

Distribuição: GO (Serra de Santa Brida).

***Meteorium aongstroemii*** Manuel, Bryologist 80(1): 199–200. 1977.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caldas, *S. Henschen s.n.* (lectótipo S-PA, hb. Ångström, designado por Manuel 1977 em Bryologist 80(1): 199).

Distribuição: MG (Caldas).

***Meteorium araucariophilum*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Musci Flora Buitenzorg 3: 778. 1908.

Basiônimo: *Pilotrichella araucariophila* Müll. Hal., Hedwigia 38: 59. 1899, nom. nud.

Tipo: in Ule Bryoth. Bras. n° 168.

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), RS (Santa Cruz; Montenegro; Caxias do Sul; São Leopoldo), SC (Araranguá, Serra da Pedra).

***Meteorium deppei*** (Hornsch. ex Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 441. 1869.

Basiônimo: *Neckera deppei* Hornsch. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 136. 1850

Tipo: Mexico, *Deppe & Schiede s.n.*

Distribuição: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Meteorium flexicaule*** Wilson in Hooker f., Fl. Nov. Zealand 2: 101. 1854.

Tipo: Colenso, Hawke's Bay, Northern Island, New Zealand, *Dr. Stanger s.n.* (lectótipo BM-Colinas, designado por Streimann 1991 em J. Hattori Bot. Lab. 69: 232; isolectótipo BM).

nado por Streimann 1991 em J. Hattori Bot. Lab. 69: 232; isolectótipo BM).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Morro do Cruzeiro), SC (Curitibanos), SP (Cunha, Reserva de Cunha).

***Meteorium gerale*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 818. 1906.

Basiônimo: *Papillaria geralis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 89. 1901.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Serra Geral, ad marginem ejusdem in ramis arborum, IV-1891, *E. Ule 1165.*

Distribuição: PR (s.l.), RS (Caxias do Sul-Vila Oliva; São Francisco de Paula; Bom Jesus), SC (Serra Geral; Orleans).

***Meteorium latifolium*** (Lindb. in Müller Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 818. 1906.

Basiônimo: *Neckera latifolia* Lindb. in Müller Hal., Bot. Zeitung 17: 247. 1859.

Tipo: Brasil austral.

Distribuição: MG, PR (Terra Citla; Serra Graciosa), RJ, RS (Bom Jesus, Serra da Rocinha), SC, SP.

***Meteorium medium*** (Ångstr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 818. 1906.

Basiônimo: *Papillaria media* Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 36. 1876.

Tipo: Brasilia, qui ad Caldas, *S. Henschen s.n.*

Distribuição: MG (Caldas, Serra de Caldas; Caraça), PR (Antonio Rebouças, Serra do Mar, Roça Nova), RS (Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta, Elsenau; São Leopoldo; São Salvador; São Francisco de Paula; Bom Jesus, Serra da Rocinha), SC (Serra Geral; Araranguá, Serra da Pedra; Bom Retiro; Rio do Oeste; Rio do Sul, Vale do Itajaí), SP (Capão Bonito, Itapetininga, cataratas de Salto dos Três Anjos; Cerqueira César; Itapeirica; Palmeiras de São Lourenço).

***Meteorium nigrescens*** (Hedw.) Dozy & Molk., Musc. Frond. Ined. Archip. Inl.: 160. 1848.

Basiônimo: *Hypnum nigrescens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 250. 1801.

Tipo: in Insula Jamaica, *D.O. Swartz s.n.*

Distribuição: AL, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP (Apiá).

***Meteorium regnellii*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 817. 1906.

Basiônimo: *Papillaria regnellii* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 46–47. 1895.

Tipo: Brasilia, Prov. Minas Gerais, Caldas, *A.F. Regnell s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Meteorium riograndense*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 97. 1901.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Forromecco, *Rever. A. Kunert 1888*.

Distribuição: RS (Forromecco).

***Meteorium squamidioides*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 34: 35. 1980.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Tijucas, Pinheiral, 700 m alt., ad ramos arboris, 13-I-1948, *A. Sehnem 3244* (holótipo PACA 73141).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: MG (Caraça), SC (Tijucas), RS (Bom Jesus).

***Meteorium teres*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 438. 1869.

Tipo: Mexico, Xalapa, Harris, *Deppe & Schiede 1093*.

Distribuição: SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Papillaria araucarieti*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 95. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra do Oratório, in sylvae Araucariae Brasiliensis, IV-1889, *E. Ule 540*.

Distribuição: SC (Serra do Oratório).

***Papillaria bipinnata*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 117–118. 1898.

Tipo: Brasília, Serra de Itatiaia, 2100 m alt., ad ramulos arborum in Capão, III-1894, *E. Ule 1843*.

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia), PR (Serra do Mar entre Ipiranga e Volta Grande, MG 20220).

***Papillaria caldensis*** Ångstr., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 35. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Papillaria callochlorea*** Müll. Hal. in Brotherus, Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 23. 1891.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, Sítio, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Sítio).

***Papillaria capillicuspis*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 96. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Mte. Corcovado, ad ramulos arborum sylvestrium, XI-1893, *E. Ule 1686*.

Distribuição: PR (Terras Cítla), RJ (Rio de Janeiro, monte Corcovado), RS (Montenegro; Vacaria; Bom Jesus).

***Papillaria catharinae*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 93. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Blumenau, ad arbores sylvestres prope rivulum Mulde, VII-1888, *E. Ule 355*.

Distribuição: MG (Virginia, Passa Quatro), SC (Blumenau).

***Papillaria catharinensis*** Paris, Index Bryol., ed. 2, 3: 352. 1905.

Tipo: Brasília, Sancta Catharina, in declivibus Serrae Geral, ad ramulos arborum, II-1890, *E. Ule 878*.

Distribuição: MG (Virginia, Passa Quatro), RS (Vacaria, Morro Koeberg, Santa Cruz, Boa Vista), SC (Serra Geral; Rio do Oeste, Vale do Itajaí).

***Papillaria crenifolia*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 94. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, in sylvae Araucariae ad truncos arborum in ramis, I-1890, *E. Ule 876; 877*.

Distribuição: RJ (Nova Friburgo), SC (Vale do Itajaí, Serra Geral, Rio Laranjeiras, Orleans, Serra do Oratório, Rio do Oeste, Barra das Pombas).

***Papillaria dilatata*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 92. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos arborum Araucarieti, I-1891, *E. Ule 1156*.

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Papillaria flagellifera*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 93. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Tubarão, in ramis arborum sylvae prope Conconhaz, IX-1889, *E. Ule 745*.

Distribuição: RS (Caxias, Arroio do Tigre, São Leopoldo), SC (Tijuca; Tubarão).

***Papillaria hyalinotricha*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 96. 1901.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, Forromecco, in saxosis dilabidibus, III-1888, *Rever. A. Kunert s.n.*

Ilustração: Sehnem (1980), Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA (mun. Itabuna), MS (mun. Selviria, Córrego da Véstia, Córrego Dois Córregos), PE (Taquaritinga do Norte), RS (Forromecco; São Leopoldo; Santa Cruz; Caxias; Gramado).

***Papillaria lapidicola*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 93–94. 1901.

Tipo: Brasília, Santa Catharina, Serra Geral prope Orleans, in lapidibus ad flumen Laranjeiras superius, IX-1889, *E. Ule 747*.

Distribuição: SC (Serra Geral near Orleans), SP (Tremembé, Cantareira).

***Papillaria mosenii*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 47. 1895.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Corcovado, *M. Mosén 137*.

Distribuição: AL (União dos Palmares), MG, RJ, RS (Montenegro, São Leopoldo), SP.

***Papillaria perauriculata*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 48. 1895.

Tipo: Brasília, sine loco designato sub.n. 35.

Distribuição: RS (São Francisco de Paula; Vacaria, Rio dos Refugiados).

***Papillaria pilifolia*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 94–95. 1901.

Tipo: Brasília, Santa Catharina, Serra Geral, in declibus ad ramos arborum, II-1890, *E. Ule* 879.

Distribuição: PR, RS (Santa Cruz, Montenegro; São Leopoldo; Gramado; Sant'Ana da Boa Vista), SC, SP.

***Papillaria ptychophylla*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 35. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), PR (Terras Citla), RS (Montenegro, Arroio do Tigre; São Leopoldo), SP (Serra da Mantiqueira).

***Papillaria socia*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 35. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *S. Henschen s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Papillaria subintegra*** (Lindb. in Hampe) Paris, Index Bryol.: 909. 1897.

Basiônimo: *Neckera subintegra* Lindb. in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 115. 1879.

Tipo: Brasília, prope Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 9216 e 9242.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Rio de Janeiro).

***Papillaria tijucae*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 95. 1901.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, in ramulis arborum montis Tijuca, XI-1893, *E. Ule* 1093.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, monte Tijuca).

***Papillaria trachyblasta*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 96. 1901.

Tipo: Brasília, sine loco speciali sed intus in pelle Tanagerae, *Fr. Kern* 1891.

Distribuição: BR (s.l.)

***Papillaria viridata*** Müll. Hal. ex Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 42. 1900.

Tipo: Paraguai, Paraguari, ad truncos arborum silvae montis Santo Thomas, *C.A.M. Lindman* 256.

Distribuição: RS (Porto Alegre).

***Pseudotrachypus martinicensis*** (Broth. in Urban) W.R. Buck, J. Hattori Bot. Lab. 75: 63. 1994.

Basiônimo: *Papillaria martinicensis* Broth. in Urban, Symb. Antill. 3: 429. 1903.

Tipo: Ilhas Ocidentais.

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas), RS (mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo).

***Toloxis imponderosa*** (Taylor) W.R. Buck, Bryologist 97(4): 436. 1994.

Basiônimo: *Leskea imponderosa* Taylor, London J. Bot. 5: 62–63. 1846.

Tipo: Ecuador, in the vicinity of Quito, Forest of Esmeraldas, *W. Jameson s.n.*

Distribuição: CE (mun. Guaramiranga, Maciço de Baturité), MG, RJ, SC (Bom Retiro, Riozinho), SP (Itapeitinga).

***Trachypus bicolor*** Reinw. & Hornsch. var. *bicolor*, Nov. Acta Leop. Carol. 14(2): 708. 39. 1829.

Tipo: Java, *Zippelius s.n.*, 2-1827 (neótipo L, designado por Zanten 1959 em Blumea 9(2): 491–493).

Distribuição: AM (Rio Amazonas), SP (Apiaí, Chapéu).

***Trachypus bicolor*** Reinw. & Hornsch. var. *hispidus* (Müll. Hal.) Cardot, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 116. 1905.

Basiônimo: *Neckera hispida* Müll. Hal., Bot. Zeitung 12: 570. 1854.

Tipo: Índia, Madura, Karlai-kanal, 20-I-1912, *G. Foreau* 36 (neótipo FH, designado por Zanten 1959 em Blumea 9(2): 496–497).

Distribuição: ES, RJ, SC, SP (Apiaí, Morro do Chapéu).

Mniaceae

***Epipterygium brasiliense*** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42(6): 150. 1952.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Pinheiral, Santa Cruz, ad terram rivulic, alt. 1000 m, *A. Sehnem* 2350 (holótipo hb. Bartram; isótipo PACA 34212).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo; Santa Cruz do Sul, Arroio Pinheiral).

***Epipterygium puiggarii*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 555. 1902.

Basiônimo: *Webera puiggarii* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 374. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, inter Apiaí et Iporanga, VII-1879, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: RJ (Serra de Estrella; Magé); SP (Ilha Queimada Grande; Apiaí e Iporanga).

***Mielichhoferia brachycarpa*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 294. 1926.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Petrópolis, *F. v. Höhnel s.n.*

Distribuição: RJ (Petrópolis).

***Mielichhoferia serrae*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 28. 1898.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Serra Geral, ad vias des Campo de Capivare in terra viarum, IV-1891, *E. Ule 1118*.

Distribuição: PR (Campo Largo, Serra São Luiz); SC (Serra Geral, Capivari).

***Mielichhoferia striidens*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 26. 1898.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, 2000 m alta, in declivibus, II-1894, *E. Ule 1774 bis*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Mielichhoferia ulei*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 28. 1898.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Tubarão, in via cava, IX-1889, *E. Ule 595*.

Distribuição: PR (s.l.), RJ (Serra de Itatiaia), RS (Cachoeira, São Leopoldo, Porto Alegre, Silveira Martins), SC (Tubarão).

***Mniobryum wahlenbergii*** (F. Weber & D. Mohr) Jenn., Mann. Moss. W. Pennsylv.: 146. 18. 1913.

Basiônimo: *Hypnum wahlenbergii* F. Weber & D. Mohr, Bot. Taschenb.: 280, 475. 1807.

Tipo: Europae.

Distribuição: DF (Brasília).

***Plagiomnium rhynchophorum*** (Hook.) T.J. Kop., Hikobia 6(1-2): 57-58. 1971.

Basiônimo: *Mnium rhynchophorum* Hook., Icon. Plant. Rar. 1: 20. 1836.

Tipo: Nepal, *N. Wallich s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Plagiomnium rostratum*** (Schrad.) T.J. Kop., Ann. Bot. Fennici 5: 147. 1968.

Basiônimo: *Mnium rostratus* Schrad., Bot. Zeitung Regensburg 1: 79. 1802.

Tipo: Germany, *Schrader s.n.* (lectótipo B, hb. Bridel, designado por Florschütz 1964, em Mosses of Suriname vol. 6: 196).

Distribuição: RJ (Nova Iguaçu; Teresópolis).

***Pohlia camptotrachela*** (Renauld & Cardot) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam 1(3): 552. 1903.

Basiônimo: *Webera camptotrachela* Renauld & Cardot, Bot. Gazette 13: 199. 1888.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia); SP (Serra de Bocaina, Pindamonhangaba).

***Pohlia crassicostata*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903

Basiônimo: *Bryum crassicostatum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 31. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, *E. Ule 1775* (holótipo HBG).

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto); RJ (Serra do Itatiaia).

***Pohlia elongata*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 171. 1801.

Tipo: Europae

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), RJ (Niterói).

***Pohlia gracilicarpa*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903.

Basiônimo: *Webera gracilicarpa* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 149-150. 1875.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7049*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Pohlia grammocarpa*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903.

Basiônimo: *Bryum grammocarpum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 32. 1892.

Tipo: Brasilia, Serra de Itatiaia, 2100 m altum in terra, II-1894, *E. Ule 1771*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Pohlia leptopoda*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903.

Basiônimo: *Webera leptopoda* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 149. 1875.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7048* (isótipos MICH 52546, NY 830984).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Pohlia nutans*** (Hedw.) Lindb., Musci Scand.: 18. 1879.  
Basionimo: *Webera nutans* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 168. 1801.

Tipo: Germania, solo pingui.

Distribuição: RS (Caxias do Sul, Centro).

***Pohlia papillosa*** (Müll. Hal. & A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 552. 1903.

Basionimo: *Bryum papillosum* Müll. Hal. & A. Jaeger, Syn. Musc. Frond. 1: 326. 1848.

Tipo: Venezuela, prov. de Caracas, *N. Funk & Schlim 346*.

Distribuição: BA (mun. Jacobina), RJ (Serra dos Órgãos, Teresópolis), RS (mun. Caxias do Sul, Criúva, Ilhéus, Ana Rech, Santa Bárbara).

***Pohlia tenuifolia*** (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 549. 1903.

Basionimo: *Webera tenuifolia* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 137. 1875.

Tipo: New Zeland.

Distribuição: RJ (Resende, Serra do Itatiaia; Petrópolis); SP (Pindamonhangaba).

***Schizymenium brevicaulis*** (Hornsch. in Martius) J. Shaw & S.P. Churchill in Churchill, Tropical Bryol. 1: 111. 1989.

Basionimo: *Mielichhoferia brevicaulis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 8. f. 2. 1840.

Tipo: Uruguai, in Monte Video, *F. Sellow s.n.*

Distribuição: PR (Guarapuava, Lapa); RJ (s.l.); SP (Faxina).

***Schizymenium campylocarpum*** (Hook. & Arnott in Hooker) J. Shaw, Bryologist 88(1): 29. 1985.

Basionimo: *Weissia campylocarpa* Hook. & Arnott in Hooker, Icon. Pl. Rar. 2: 136. 1837.

Tipo: Ecuador.

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira).

***Schizymenium linearicaulis*** (Müll. Hal.) J. Shaw, Bryologist 88(1): 29. 1985.

Basionimo: *Mielichhoferia linearicaulis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 27. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra Itatiaia, 2100 m alta, in declivibus, II-1894, *E. Ule 1773*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Schizymenium pusillum*** (Hook. f. & Wilson) J. Shaw, Bryologist 88(1): 30. 1985.

Basionimo: *Leptostomum pusillum* Hook f. & Wilson, London J. Bot. 3: 154. 1844.

Tipo: Brasiliae, Rio de Janeiro, summit of the Organ Mountains, *G. Gardner s.n.*

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos).

Myriniaceae

***Austinia tenuinervis*** (Mitt.) Müll. Hal., Linnaea 39: 440. 1875.

Basionimo: *Hypnum tenuinerve* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 549. 1869, hom. Illeg.

Tipo: Ins. Cuba, ad arborum truncos, *C. Wright 65*.

Distribuição: MG (Três Corações, Rio do Peixe), MS (Campo Grande, Reserva Biológica), PR (Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas), SP (Salto Grande do Rio Paranapanema).

***Helicodontium acuminatum*** Müll. Hal., Hedwigia 36: 113. 1897.

Tipo: Argentina, temperata, Palermo, VI-1872, *Dr. Kiaer s.n.*

Distribuição: SP (São Paulo, Morro do Jaraguá).

***Helicodontium capillare*** (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 225. 1878.

Basionimo: *Leskea capillaris* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 221. 1801.

Tipo: In Jamaica, perenis, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: BA, ES, GO, MG, PR (Antonina; Curitiba, Serra de Registro, Fazenda Fortaleza), RJ, RS, SC, SP.

***Helicodontium clarazii*** (Duby) Paris, Index Bryol.: 555. 1896.

Basionimo: *Hypnum clarazii* Duby, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 19: 304. 1868.

Tipo: Brasilia australis, ad truncos arborum in insulis et ripis fl. Uruguay, *Claraz s.n.*

Distribuição: RS (Gramado; São Francisco de Paula; São Leopoldo).

***Helicodontium complanatum*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 61. 1895.

Tipo: Brasil, Prov. Minas Gerais, Caldas, ad radices arboris, *M. Mosén 437*.

Ilustração: Yano & Peralta (2006b), como *Rigodium riparium* Sehnem.

Distribuição: MG (Caldas), RS (São Francisco de Paula; Porto Alegre; Rio Guaíba; Ilha dos Banhos), SP (Apiá; Pirajussara).

***Helicodontium pervirens*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol.: 556. 1896.

Basionimo: *Hypnum pervirens* Müll. Hal., Linnaea 42: 456. 1879.

Tipo: In silv., Am. Merid.: Argentina, Uruguai.

Distribuição: PR (Parque Nacional do Iguaçu, Foz do Rio Iguaçu).

***Helicodontium tenuirostre*** Schwägr. var. ***obtusiusculum*** Broth., Bih. K. Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 62. 1895.

Tipo: Brasil, Prov. Minas Gerais, inter Caldas et thermas hepaticas dictas Poços, ad truncos putridos in ripa rivuli campi, *M. Mosén 413*.

Distribuição: MG (Caldas e Poços), SP (Apiaí, Catas Altas da Ribeira).

***Myrinia brasiliensis*** (Hampe) Schimp. in Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–1877: 226. 1878.

Basiônimo: *Anomodon brasiliensis* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 56. 1872.

Tipo: Brasiliae australis, urbis Rio de Janeiro, ad saxa et ad terram, *A. Glaziou 4678, 5162, 5169*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), RS (São Francisco de Paula; Cachoeira, Quinta perto Rio Grande), SC (Florianópolis).

Neckeraceae

***Homalia glabella*** (Hedw.) Schimp., Syn. Musc. Eur.: 571. 1860.

Basiônimo: *Leskea glabella* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 235. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (lectótipo G, designado por He 1997 em *J. Hattori Bot. Lab.* 81: 31; isolectótipos BM, S).

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Gingó), RJ (Petrópolis; Rio de Janeiro), SC (Blumenau), SP (Paraitinga, Serra do Mar; Peruíbe, Morro Guaraú; Apiaí, Eldorado, Caverna do Diabo; Ilha de São Sebastião, Parelheiros; entre Mogi das Cruzes/Bertioga, Rio Itapanhaú; Ubatuba; São Sebastião; Serra de São João perto de Santos; Rio Grande; Itapepicirica, Brasso Grande; Santo André, Paranapiacaba).

***Homaliodendron piniforme*** (Brid.) Enroth, Nova Hedwigia 51(3–4): 551. 1990.

Basiônimo: *Pilotrichum piniforme* Brid., Bryol. Univ. 2: 260. 1827.

Tipo: Lesser Antiles, In insulae Guadeloupa, s.c. (lectótipo B, designado por Enroth 1990 em Nova Hedwigia 51(3–4): 551; isolectótipo G).

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Trilha do Gingo), PE (Caruaru), RJ (mun. Parati, Apa de Cairuçu), SC (São Francisco do Sul; Porto de Canoas), SP (Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta; Serra de Cayazaque, Santo; Raiz da Serra; Rio Manbu, Rio Itanhaém; Cananéia, Ilha do Cardoso; Santos, Rio Buturoba).

***Homaliodendron punctulatum*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Hedwigia 45: 78. 1906.

Basiônimo: *Homalia punctulata* Müll. Hal., nom. herb.

Tipo: Brasilien, s. loc.

Distribuição: BR (s.l.).

***Isodrepanium lentulum*** (Wilson) E. Britton in Britton & Williams, Torreya 14: 28. 1914.

Basiônimo: *Homalia lentula* Wilson, Ann. Mag. Nat. Hist. 20: 379. 1847.

Tipo: Jamaica, Port Royal.

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guingó), RJ (mun. Parati, Apa de Cairuçu), RO (s.l.), SP (estrada do Vergueiro entre Santos e São Paulo).

***Neckera caldensis*** Lindb. ex Ångstr. var. ***caldensis***, Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 40–41. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *G.A. Lindberg & S. Henschen s.n.*

Distribuição: MG, PR, RS, SC, RJ.

***Neckera caldensis*** Lindb. ex Ångstr. var. ***paulensis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 380. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, II-1879, *J. Puiggari s.n.*

Distribuição: RS (Santa Cruz; Gramado; Panambi; São Francisco de Paula, Arroio do Tigre-Itaúba), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres), SP (Apiaí).

***Neckera chilensis*** Schimp. ex Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 6: 147. 1836.

Tipo: Chile, *C.G. Bertero s.n.* (isótipos BM, NY).

Distribuição: BR (s.l.).

***Neckera ehrenbergii*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 51. 1850.

Tipo: Mexico, *C.A. Ehrenberg s.n.* (lectótipo BM; isolectótipo NY).

Ilustração: Sastre-de Jésus (1987); Sharp *et al.* (1994).

Distribuição: RS (mun. Mariano Mouro).

***Neckera puiggarii*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 112. 1879.

Tipo: Brasilien, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Neckera scabridens*** Müll. Hal., Bot. Zeitung 5: 828. 1947.

Tipo: Chile australis in truncis sylvarum umbrosarum ad Antuco Noobr (lectótipo BM).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *N. missionum* Sehnm.

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Neckera tenera*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 56. 1840.

Tipo: in Brasilia australiori, *F. Sellow s.n.*

Distribuição: BR (s.l.).

***Neckera urnigera*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 57. 1850.

Tipo: Mexico, Xalapa, *Deppe & Schiede s.n.* (lectótipo BM, isolectótipo H-BR).

Distribuição: PR (Castro), RS (Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto), SP (Serra da Mantiqueira, Campos do Jordão; São Bento do Sapucaí, Pedra do Baú).

***Neckera villae-ricae*** Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 264. 1877.

Tipo: Paraguay, Guaira, Villa Rica, *M. Balansa 1254* (holótipo BM).

Distribuição: PR (Foz do Iguaçu, PN, Iguaçu, Terras Cirta), RJ, RS (mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro; São Marinho, Forqueta; Dois Irmãos, Colônia Nova Cruz Alta, São Leopoldo, São Salvador, São Francisco de Paula, mun. Lagoa Vermelha, Rio Ligeiro; Vacaria, Tenente Portella, Bom Jesus, Arroio do Tigre), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão; mun. Concórdia; mun. Itá), SP (mun. Sarapuá, Chácara dos Piavas, Rio Itapetininga; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Neckeropsis disticha*** (Hedw.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 21. 1894.

Basiônimo: *Neckera disticha* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Tipo: Jamaica et Hispaniola, *O. Swartz s.n.* (lectótipo G; isótipo BM).

Distribuição: AC, AM (Bonfim, Rio Juruá; Rio Juruá, Marari), AP, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC (Tubarão perto de Conconhaz), SP (Estação Biológica de Mogi Guaçu).

***Neckeropsis foveolata*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed 2, 11: 188. 1925.

Basiônimo: *Neckera foveolata* Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 52. 1862.

Tipo: Afrique, *A.M.P. Beauvais s.n.*, in hb. Hooker (holótipo NY).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Neckeropsis undulata*** (Hedw.) Reichardt, Reise Öst. Freg. Novara Bot. 1: 181. 1870.

Basiônimo: *Neckera undulata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (isótipos LIV, NY).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Pinnatella caesia*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 857. 1906.

Basiônimo: *Porotrichum caesium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, in sylvia Canelos, *R. Spruce s.n.*

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Francisco de Paula).

***Pinnatella geheebi*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Hedwigia 45: 81. 1906.

Basiônimo: *Porotrichum geheebii* Müll. Hal., Linnaea 40: 272. 1876.

Tipo: Comoro, insula Johanna, *J.M. Hildebrandt 1875* (hb. Geheeb sub. n° 14 e 17).

Distribuição: SC (Blumenau), SP (Capão Bonito, rio Chepeó).

***Pinnatella minuta*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 857. 1906.

Basiônimo: *Porotrichum minutum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869.

Tipo: Ins. Cuba, *C. Wright 85* (holótipo NY).

Distribuição: AC, MS, SC, SP (mun. Zacarias, sítio São José).

***Porothamnium leucocaulon*** (Müll. Hal.) M. Fleisch. in Brotherus, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 200. 1925.

Basiônimo: *Neckera leucocaulon* Müll. Hal., Bot. Zeitung 5: 827. 1849.

Tipo: Chile, in truncis sylvarum opacarum inter Antuco et Rio Rucue, *Pöppig 270*.

Distribuição: BA, PR, RJ (Serra do Itatiaia), RS (Montenegro, Caxias, São Leopoldo, Santa Cruz), SC, SP.

Esta espécie não foi sinonimizada por De Sloover (1983) e Sastre-de Jésus (1987).

***Porothamnium obliquifolium*** (Hornsch. in Martius) M. Fleisch., Musci Flora Buitenzorg 3: 926. 1908.

Basiônimo: *Neckera obliquifolia* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 56. 1840.

Tipo: in Brasilia australiori, *F. Sellow s.n.*

Distribuição: RJ (s.l.).

Esta espécie não foi sinonimizada por De Sloover (1983) e Sastre-de Jésus (1987).

***Porothamnium serricola*** (Müll. Hal.) M. Fleisch. in Brotherus, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 199. 1925.



Basiônimo: *Porotrichum serricolum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 287. 1900.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, ad marginem Serrae Geral, in ramulis arborum, II-1891, *E. Ule 1191*.

Distribuição: SC (Serra Geral).

Esta espécie não foi sinonimizada por De Sloover (1983) e Sastre-de Jésus (1987).

***Porothamnium tenuinerve*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 320. 1926.

Tipo: Brasília, São Paulo, ad flumen Rio Branco prope Santos, ad saxa prope cataractam, *V.F. Schiffner 185* (holótipo W).

Distribuição: SP (Santos, Rio Branco).

Esta espécie não foi sinonimizada por De Sloover (1983) e Sastre-de Jésus (1987).

***Porotrichodendron biforme*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 206. 1925.

Basiônimo: *Neckera biformis* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 112. 1879.

Tipo: Brasília, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Porotrichodendron flavidulum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 206. 1925.

Basiônimo: *Porotricum flavidulum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 289. 1900.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos arborum araucarieti, IV-V-1891, *E. Ule 1144, 1145*.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo; São Salvador; São Francisco de Paula), SC (Serra Geral).

***Porotrichodendron glaziovii*** (Paris) Wijk & Margad., Taxon 10: 26. 1961.

Basiônimo: *Porotrichum glaziovii* Paris, Index Bryol.: 1013. 1898.

Tipo: Brasil, austr. oriental.

Distribuição: RJ (s.l.)

***Porotrichodendron superbum*** (Taylor) Broth. ex Herzog, Biblioth. Bot. 87: 120. 1916.

Basiônimo: *Leskea superba* Taylor, London J. Bot. 5: 61. 1846.

Tipo: Ecuador, near Quito, on Pichincha, *W. Jameson 330*.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo; São Salvador), SC (Lajes).

***Porotrichum brevifolium*** E.B. Bartram, Bryologist 49(4): 117. 1946.

Tipo: Guatemala, Dept. Alta Verapaz, vicinity of caves southwest of Lanquín, elev. 600–1000 m, *Steyermark 44098* (holótipo F).

Distribuição: PE (mun. Quipapá).

***Porotrichum caldense*** (Kindb.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 855. 1906.

Basiônimo: *Thamnum caldense* Kindb., Hedwigia 41: 244–245. 1902.

Tipo: America australis, Brasília, Caldas, *G.A. Lindberg s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Porotrichum filiferum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 468. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, River Bombonasa, 450 m, *R. Spruce 1365* (lectótipo NY).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), MG (Caldas, Serra do Brigadeiro), MT (Cupim, Serra da Chapada), SP (São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga).

***Porotrichum guatemalense*** E.B. Bartram, Bryologist 49(4): 117–118. 1946.

Tipo: Guatemala, Dept. Quetzaltenango, mountains southeast of Palestina on old road to San Juan Ostuncalco, alt. 2550–2850 m, *Standley 84288a* (holótipo F).

Distribuição: SP (Santo André, Paranapiacaba).

***Porotrichum korthalsianum*** (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869.

Basiônimo: *Neckera korthalsiana* Dozy & Molk., Pugillus Spec. Nov. Fl. Bryol. Venez. in Prodr. Fl. Bryol. Surinam 10(3): 42. 1854.

Tipo: Suriname (hb. Dozy & Molkenboer; isótipos BM, NY).

Distribuição: MG (Serra de Caldas), PE (mun. Timbauba, Engenho Água Azul; Bonito, Reserva Municipal), RJ (Frade, Serra de Estrela, Nova Friburgo, Pico da Caledônia; mun. Parati, Apa de Cairuçu; mun. Magé; Petrópolis), RS (São Francisco de Paula), SP (Ubatuba; Caraguatatuba; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba; Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Porotrichum lancifrons*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 462. 1869.

Basiônimo: *Hypnum lancifrons* Hampe, Linnaea 32: 158. 1863.

Tipo: Colômbia, Manzanos, 2700 m, *A. Lindig 2117* (holótipo BM).

Distribuição: ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG (Serra de Itatiaia), PR (Serra entre Antonina e Curitiba), RJ,

RS, SC (Serra Geral; Serra do Oratório, Orleans), SP (Pindamonhangaba; Apiaí).

***Porotrichum longirostre*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 461. 1869.

Basionimo: *Neckera longirostris* Hook., Musci Exot. 1: 1. 1818.

Tipo: Temperate region in jugis Andinum, *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (holótipo BM; isótipo NY).

Distribuição: ES, MG, MS, MT, PE, RJ, RS, SC, SP.

***Porotrichum minus*** Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 4: 376. 1865.

Tipo: Colombia, Bogota, Tequendama, Canoas, 2500 m alt., *A. Lindig s.n.*

Distribuição: RJ (s.l.).

***Porotrichum mutabile*** Hampe, Flora 45: 456. 1862.

Tipo: Colômbia.

Distribuição: BA, MG, PE, RJ, RS (São Francisco de Paula), SP.

***Porotrichum substriatum*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869.

Basionimo: *Neckera substriata* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 5: 340. 1866.

Tipo: Colômbia, Bogotá, San Antonio, 1400 m alt., *A. Lindig s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Porotrichum thieleanum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869.

Basionimo: *Hypnum thieleanum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 227. 1851.

Tipo: Brasil, *F. Sellow s.n.* (lectótipo BM).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Pinnatella brasiliensis* Bartram.

Distribuição: MG (Caldas), PR (Serra entre Antonina e Curitiba), RJ, RS, SP (Apiaí).

***Thamnobryum fasciculatum*** (Sw. ex Hedw.) Sastre in Sastre & Buck, Caribbean J. Sci. 19: 232. 1993.

Basionimo: *Hypnum fasciculatum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 245. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (isótipos G, H, NY).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro), MG (Caldas), PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Octoblepharaceae

***Octoblepharum africanum*** (Broth.) Cardot, Revue Bryol. 26: 6. 1899.

Basionimo: *Arthrocnemum africanum* Broth., Bot. Centralbl. 36: 85. 1888.

Tipo: África, Ilha de Madagascar, *E. Marie s.n.*

Distribuição: AM (Manaus, Rod. Manaus-Caracará), RR (Serra Parima).

***Octoblepharum albidum*** Hedw. var. *albidum*, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (lectótipo G-1368).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

***Octoblepharum albidum*** Hedw. var. *violascens* Müll. Hal., Linnaea 19: 206. 1846.

Tipo: Colômbia, Caripe, *J.W.K. Moritz s.n.* (holótipo B).

Distribuição: AC, AM, BA, MS, MT, PA, RJ, RO, RR, SE, SP.

***Octoblepharum ampullaceum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Tipo: Ilha de Trinidad, *H. Crüger s.n.* (holótipo S).

Distribuição: AM, DF, MG, MT, PA, RO, RR.

***Octoblepharum cocuiense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Tipo: Brasil, Amazonas, Monte Cocui, *R. Spruce s.n.* (holótipo NY; isótipo MICH 525983).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SE, SP, TO.

***Octoblepharum cylindricum*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 349. 1840.

Tipo: Guiana Francesa, *F.R. Leprieur 282* (holótipo PC-MO; isótipo PC).

Distribuição: AM, AP, BA, CE, DF, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PI, RO, RR, SP, TO.

***Octoblepharum erectifolium*** Mitt. ex R.S. Williams, N. Amer. Flora 15(2): 162. 1913.

Tipo: Trinidad, *H. Crüger s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: AM, DF, MG, MT, PA, RO, SP.

***Octoblepharum leucobryoides*** O. Yano, Revta bras. Bot. 16(1): 69–71. 1993.

Tipo: Brasil, Amazonas, Manaus, rod. Manaus-Caracará, km 130, depressão úmida, rocha granítica com muito sol, 25-VII-1974, *D. Griffin III, D.M. Vital & O. Yano 401* (holótipo SP 125412; isótipos INPA, FLAS).

Distribuição: AM (Manaus, rod. Manaus-Caracará), RR (S da Linha do Equador).

***Octoblepharum pulvinatum*** (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Basiônimo: *Arthrocormus pulvinatus* Dozy & Molk., Fl. Bryol. Surinam. 6. 1854.

Tipo: Suriname, *F.L. Splitgerber 1214* (holótipo NY; isótipos PC-MO, MG).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP, TO.

***Octoblepharum raphidostegium*** Müll. Hal. in Broth-  
erus, Hedwigia 34: 119. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, Serra dos Pirineus, *E. Ule 1525* (ho-  
lótipo H; isótipo R 80281).

Distribuição: AM, BA, GO, MG, MS, MT, PA, PB, RJ,  
RO, RR, SP.

***Octoblepharum stramineum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot.  
12: 110. 1869.

Tipo: Venezuela, Rio Negro, San Carlos, *R. Spruce s.n.*  
(holótipo NY; isótipo S).

Distribuição: AC (Cruzeiro do Sul), AM (Rio Negro,  
Uneiux; Manaus, Rio Cuieiras; Rio Uatamã; Temenduí;  
Rio Marié; Igarapé Imé; Serra Curicuriari; Igarapé Pi-  
raiwara; Morro dos Seis Lagos; São Gabriel da Cachoei-  
ra; Igarapé Foibará).

#### Orthodontiaceae

***Orthodontium denticulatum*** Geh. & Hampe in Hampe  
& Geheeb, Flora 64(24): 374. 1881.

Tipo: Brasíliæ, São Paulo, prope Apiaí, VII-1879, *Louis  
Puiggari 902* (holótipo W).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva  
Florestal Pedra Azul), SP (Apiaí; Itapecirica, Brasso  
Grande).

***Orthodontium gracile*** (Wilson in Sm. & Sowerby)  
Schwägr. ex B.S.G., Bryol. Eur 4: 70. 330. 1844.

Basiônimo: *Bryum gracile* Wilson in Sm. & Sowerby,  
Suppl. Engl. Bot. 3: 2035. 1839.

Tipo: Great Britain, on the sandstone rocks in cheshire  
Angliae, -1833, *W. Wilson s.n.*

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das  
Sete Passagens).

***Orthodontium itacolumitis*** Müll. Hal., Bull. Herb.  
Boissier 6(2): 30. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Ouro Preto, in arena  
itacolumitica, II-1892, *E. Ule 1062*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto).

***Orthodontium pellucens*** (Hook.) B.S.G. in Müller, Syn.  
Musc. Frond. 1: 240. 1849.

Basiônimo: *Bryum pellucens* Hook., Icon. Plant. 1: 34.  
1836.

Tipo: Ecuador, in caves, Surrucucho, near Cuenca, Co-  
lumbia, *W. Jameson s.n.*

Distribuição: MG, PE, PR, RJ (Serra de Itatiaia),  
RS, SC.

#### Orthotrichaceae

***Cardotiella quinquefaria*** (Hornsch. in Martius) Vitt, J.  
Hattori Bot. Lab. 49: 102. 1981.

Basiônimo: *Macromitrium quinquefarium* Hornsch. in  
Martius, Flora Brasil. 1(2): 26. 1840.

Tipo: Habitat in montibus ad Lages, Sincora et ad Rio  
das Contas, rel. in mediterraneis prov. Bahiensis, *C.F.P.  
Martius s.n.* (lectótipo BM-Hampe, designado por Vitt  
1980 em Bryologist 83(4): 419).

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Groutiella apiculata*** (Hook.) H.A. Crum & Steere, Bry-  
ologist 53(2): 146. 1950.

Basiônimo: *Orthotrichum apiculatum* Hook., Musci.  
Exot. 1: 45. 1818.

Tipo: Mexico, prope Xalapa in Regno Mexicano, *F.W.  
Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (holótipo NY; isótipo  
NY).

Distribuição: AL, BA, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE,  
PR, RJ, RS, SC, SP.

***Groutiella chimborazense*** (Spruce ex Mitt.) Florsch.,  
Flora Suriname 4: 215. 1964.

Basiônimo: *Macromitrium chimborazense* Spruce ex  
Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 218. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitensis, ad radices occidentalis  
montis Chimborazo, *R. Spruce 110* (holótipo NY).

Distribuição: PA (s.l.).

***Groutiella obtusa*** (Mitt.) Florsch., Flora Suriname 6(1):  
210. 1964.

Basiônimo: *Macromitrium obtusum* Mitt., J. Linn. Soc.  
Bot. 12: 201. 1869.

Tipo: Brasil, Fl. Amazon. Caripi et Para, *R. Spruce 111*  
(lectótipo NY, designado por Florschütz 1964 em Flora  
Suriname 6: 210; isolectótipo PC), Pará, *R. Spruce s.n.*  
(síntipos NY, PC).

Distribuição: PA (Caripi), RO (mun. Ariquemes, Alto  
Candeias).

***Groutiella tomentosa*** (Hornsch. in Martius) Wijk &  
Margad., Taxon 9: 51. 1960.

Basiônimo: *Macromitrium tomentosum* Hornsch. in  
Martius, Flora Brasil. 1(2): 21. 1840.

Tipo: Uruguay, in campis montevidensibus, *F. Sellow s.n.*  
Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, MT, PA, PE, RJ,  
RO, RS, SE, SP.

***Groutiella tumidula*** (Mitt.) Vitt, Bryologist 82(1): 9. 1979.

Basionimo: *Macromitrium tumidulum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 201. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruviana, Tarapoto in truncis praecipue Crescentiae, *R. Spruce 101* (holótipo NY).

Distribuição: AC, AL, BA, CE, ES, MT, PA, PB, RJ, RO, RS, SE, SP.

***Macrocoma brasiliense*** (Mitt.) Vitt, Bryologist 83(4): 409. 1980.

Basionimo: *Macromitrium brasiliense* Mitt., J. Linn. Soc. Bo. 12: 197. 1869.

Tipo: Brasília, Paraná, Fazenda da Fortaleza, in arbore ad marginem sylvae, *J.R. Weir 61* (lectótipo NY-Mitt, designado por Vitt 1980 em Bryologist 83(4): 409).

Distribuição: BA (Miguel de Calmon, Parque Estadual de Sete Passagens), MG (Serra do Brigadeiro), PR (Fazenda de Fortaleza), RJ (Serra de Itatiaia); RS (Erechim), SC (Serra Geral), SP (Taipas, monte Jaraguá).

***Macrocoma frigida*** (Müll. Hal.) Vitt, Revue Bryol. Lichénol. n. ser. 39(2): 209. 1973.

Basionimo: *Macromitrium frigidum* Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 579. 1857.

Tipo: Nova Granada, Prov. Rio Hacha, Serra Nevada, *Schlim s.n.* (lectótipo NY, designado por Vitt 1980 em Bryologist 83(4): 409).

Distribuição: MG (Divisa entre Cambuí, Camanducaia e Gonçalves, Pedra São Domingos; Três Corações; Belo Horizonte), PE ( Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande; Casimiro de Abreu; Niterói), RS (mun. Caxias do Sul, Travessão Gablontz, Bairro Lourdes; mun. São Francisco de Paula, Linha Feixe), SP (mun. Ubatuba, Ilha Anchieta, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Macrocoma hymenostoma*** (Mont.) Grout, N. Amer. Flora 15A: 42. 1946.

Basionimo: *Macromitrium hymenostomum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 4. 120–121. 1845.

Tipo: in Chile australiori, *C. Gay s.n.* (hb. Mus. Paris).  
Distribuição: PR (Guarapuava, Rio Coutinho), SP (Itapetininga).

***Macrocoma orthotrichoides*** (Raddi) Wijk & Margad., Taxon 11: 221. 1962.

Basionimo: *Lasia orthotrichoides* Raddi, Critt. Bras.: 6. 1822

Tipo: In Brasilia Sellow primus legit (lectótipo FI-Raddi, designado por Vitt 1980 em Bryologist 83(4): 411; isoelectótipos BM-Hook, E-Grev.).

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Macrocoma pycnangium*** (Müll. Hal. ex Broth. in Engler & Prantl) Sehnem, Pesquisas, Bot. 32: 12. 1978.

Basionimo: *Macromitrium pycnangium* Müll. Hal. ex Broth. in Engler & Prantl, Naturl. Pflanzenfam. 1(3): 477. 1902.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra do Oratório, in declivibus prope Orleans, IX-1889, *E. Ule 721*.

Distribuição: PR (Planalto; Guarapuava, Rio Coutinho, Coronel Vivida), RS (Bom Jesus, Rios dos Touros), SC (Bom Retiro, Campos dos Padres, Serra do Oratório perto Orleans).

***Macrocoma scaberrimum*** (Broth.) Vitt, Bryologist 82(1): 16. 1979.

Basionimo: *Anomodon scaberrimum* Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Förh. 21(3): 65. 1895.

Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais, Caldas prope Rio Verde, ad arboreas, 1873, *M. Mosén 364* (holótipo H).

Distribuição: MG (Caldas).

***Macrocoma tenue*** (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *tenue*, Revue Bryol. Lichénol. 39: 217. 1973.

Basionimo: *Orthotrichum tenue* Hook. & Grev., Edinburgh. J. Sci. 1: 120. 1824.

Tipo: Cape of Good Hope, *A. Menzies s.n.* (lectótipo BM-Hook, designado por Vitt 1980 em Bryologist 83(4): 425; isoelectótipos BM-Wils, E-Grev.).

Distribuição: PE (mun. Floresta), RS (São Francisco de Paula, Cazua Ferreira, Fazenda da Enxovia; mun. Muitos Capões; mun. São Sepé, Cerrito Douro; mun. Vacaria).

***Macrocoma tenue*** (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *sullivanii* (Müll. Hal.) Vitt, Bryologist 83(4): 413. 1980.

Basionimo: *Macromitrium sullivanii* Müll. Hal., Bot. Zeitung 20: 361. 1862.

Tipo: Jonah Georgiae americanae ad corticem primorum vetast, *C.F. Lesquereux s.n.* (lectótipo FH-Sull, designado por Vitt 1980 em Bryologist 83(4): 415; isoelectótipos NY, FH).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Macromitrium paraphysantum* Sehnem.

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual de Sete Passagens), DF, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Macromitrium adnatum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 96. 1898.

Tipo: Brasília, Goiás, Serra Dourada, ad truncos arborum, II-1893, *E. Ule 1558*.

Distribuição: AL (União de Palmares), GO (Serra Dourada), PE (Garanhuns; Pesqueira, Serra Caririú).

***Macromitrium argutum*** Hampe, Linnaea 22: 581. 1849.

Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais prope Caldas, *A. Regnell II. 371*.

Distribuição: MG, PR, RJ (Mauá, Serra de Itatiaia), RS (São Francisco de Paula, São Salvador), SC, SP.

***Macromitrium atratum*** Herzog, Rep. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 30. 1925.

Tipo: Brasília, Prov. São Paulo, Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira, 1700 m alt., auf *Podocarpus lamBERTI*, 17-IX-1923, F.C. Hoehne 637a.

Distribuição: SP (Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira).

***Macromitrium brotheri*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 97. 1898.

Tipo: Brasília, Goiás, Serra Dourada, ad truncos arborum, II-1983, E. Ule 1559.

Distribuição: GO (Serra Dourada; Mossamedes; Passa Tempo).

***Macromitrium caldense*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 12–13. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, S. Henschen s.n.

Distribuição: MG (Caldas), SP (Capão Bonito, Fazenda Paranapanema).

***Macromitrium carionis*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 5: 199. 1897.

Tipo: Guatemala, Cuesta de Lovio, VIII-1870, C.G. Bernoulli & Cario 48 (lectótipo H-Broth., designado por Goffinet 1993 em Tropical Bryol. 7: 150).

Distribuição: GO, MA, MS, MT, PA, RR, SP, TO.

***Macromitrium catharinense*** Paris var. *catharinense*, Index Bryol. Suppl.: 237. 1900.

Tipo: Brasil, austr. oriental.

Distribuição: PR (São José dos Pinhais), RJ, RS, SC (Rio do Sul, Vale do Itajaí), SP.

***Macromitrium catharinense*** Paris var. *gracilior* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 237. 1900.

Basiônimo: *Macromitrium gracilior* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 100. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, in arboribus Serrae dos Órgãos, XII-1891, E. Ule 1242.

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos).

***Macromitrium cirrosum*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 316. 1826.

Basiônimo: *Anictangium cirrosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 42. 1801.

Tipo: Jamaica, Montserrat.

Distribuição: AP, BA, CE, ES, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Macromitrium clavatum*** Grout, Bryologist 47(1): 16. 1944.

Tipo: Guadeloupe, L'Herminier s.n. (holótipo NY).

Distribuição: PR (Serra da Esperança).

***Macromitrium contextum*** Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 4: 331–332. 1865.

Tipo: Rio Negro, alt. 1200 m, in sylvis ad arbores, A. Lindig s.n.

Distribuição: AM, CE, ES, GO (mun. Aporé, Goiânia, bosque Saint Hilaire; Itaberaí; Catalão; Formoso, Fazenda Murici), MT (Serra de São Vicente), PE (Caruaru, Brejo dos Cavalos; Brejo da Madre de Deus, Bituri Grande), SP (Ubatuba, Parque Estadual de Ilha Anchieta).

***Macromitrium diversifolium*** Broth., Hedwigia 34: 126. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, Corumbá de Goiás, E. Ule 1562.

Distribuição: GO (Corumbá de Goiás).

***Macromitrium divortiarum*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 32: 24–25. 1978.

Tipo: Brasil, Goiás, Reserva de Águas Emendadas, ad arborem silvae ciliaris, 800–900 m alt., 27-I-1966, A. Sehnem 8605 (holótipo PACA 73150).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: GO (Reserva de Águas Emendadas).

***Macromitrium doeringianum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 96. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, prope Petropolim, Döring s.n.

Distribuição: RJ (Petrópolis).

***Macromitrium emarginatum*** Broth., Hedwigia 45: 273. 1906.

Tipo: Brasília, Estado do Amazonas, Rio Negro, Manaus, an Stämmen, E. Ule 2320.

Distribuição: AM (região Amazônica, Rio Negro, Manaus).

***Macromitrium eriomitrium*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 98. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 1800 m alt., ad rupes, III-1894, E. Ule 1834.

Distribuição: RJ (Itatiaia, Macieiras), SC (Serra Geral).

***Macromitrium filicaule*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 745. 1849.

Tipo: Brasília, s.l., G. Gardner s.n.

Distribuição: RJ (s.l.), SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

**Macromitrium fimbriatum** (P. Beauv.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 37. 111. 1823.

Basiônimo: *Orthotrichum fimbriatum* P. Beauv., Prodr.: 80. 1805.

Tipo: Nova Zelândia.

Distribuição: RJ (Nova Friburgo).

**Macromitrium glaziovii** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 143. 1875.

Tipo: Brasiliae, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 6385.

Distribuição: RJ (s.l.), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão).

**Macromitrium guatemaliense** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 644–645. 1851.

Tipo: Guatemala, *Friedrichsthal s.n.*

Distribuição: DF, MG, PA, PR, RJ, RS, SP.

**Macromitrium hoehnei** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1(2): 63–64. 1925.

Tipo: Brasil, São Paulo, Estação Biológica do Alto da Serra, 21-IV-1920, *T. Herzog* 4340 (holótipo W).

Distribuição: SP (Alto da Serra de Paranapiacaba, Estação Biológica).

**Macromitrium hornschurchii** Müll. Hal., Bot. Zeitung 3: 526. 1845.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra da Piedade, prope cacumen montis, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG, PR (São José dos Pinhais, Serra do Emboque), RJ, RS, SP.

**Macromitrium intortifolium** Hampe in Müll. Hal., Bot. Zeitung 20: 362. 1862.

Tipo: Brasiliae.

Distribuição: SC (s.l.)

**Macromitrium longifolium** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 309, 738. 1826.

Basiônimo: *Orthotrichum longifolium* Hook., Musci Exot. 1: 44. 1818.

Tipo: Ad radices Bifariae glaucae altitudine 950 hexapod., regione temperata, in devexis montis Avilae prope Caracas, *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (lectótipo BM-Wilson, designado por Goffinet 1993 em Tropical Bryol. 7: 152; isolectótipo NY).

Distribuição: BA, CE, PE, PR, RJ.

**Macromitrium longirostre** (Hook.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 38. 112. 1823.

Basiônimo: *Orthotrichum longirostre* Hook., Musci Exot. 1: 25. 1818.

Tipo: in sinu Dusky Bay dicto, in Nova Zealândia, *D. Menzies 1791* (holótipo BM-Hook.; isótipos E, H).

Distribuição: RJ (monte Corcovado).

**Macromitrium microstomum** (Hook. & Grev.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 130. 1827

Basiônimo: *Orthotrichum microstomum* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 114. 1824.

Tipo: Van Dieman's Land, *Dr. Spence* (lectótipo E-Grev, designado por Vitt & Ramsay 1985 em J. Hattori Bot. Lab. 59: 336).

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), PR (Guarapuava), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Pico do Papagaio; Niterói).

**Macromitrium mosenii** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 24. 1895.

Tipo: Brasilia, Prov. Minas Gerais, Caldas, ad arborem campi, *M. Mosén* 231.

Distribuição: MG (Caldas, Poços de Rio Verde).

**Macromitrium negrense** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 208–209. 1869.

Tipo: Fl. Negro, secus ostia, ad arbores rivuli Igarapé da Cachoeira, *R. Spruce* 106 (holótipo NY 435668).

Distribuição: AM (região Amazônica, Rio Negro, Igarapé da Cachoeira).

**Macromitrium nematosum** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42: 181. 1952.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Estação São Salvador, ad arborem in silva, alt. 600 m, *A. Sehnem* 2774 (holótipo hb. Bartram; isótipo PACA 74227).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (Coronel Vivido), RS (São Salvador, São Leopoldo, Horto Florestal, Portão, Capão da Lagoa).

**Macromitrium nitidum** Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 156. 1844.

Tipo: Brasiliae, Serra de Jaquari, on trees, IX-1840, *G. Gardner s.n.*

Distribuição: MG (Ouro Preto), PR (Balsa Nova, Serra Sant'Ana), RJ, RS, SC, SP.

**Macromitrium pallidum** (P. Beauv.) Wijk & Margad., Taxon 9: 190. 1960.

Basiônimo: *Orthotrichum pallidum* P. Beauv., Prodr.: 81. 1805.

Tipo: Africa, Madagascar.

Distribuição: BR (s.l.).

**Macromitrium pellucidum** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 203. 1869.

Tipo: Fl. Uaupés, Panuré ad arbores, *R. Spruce 80*.  
Distribuição: AM, MT, PA, RJ, SE.

***Macromitrium perfragile*** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42(6): 181. 1952.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Vila Oliva, in arbore, alt. 750 m, 16-I-1947, *A. Sehnem 2630* (isótipo PACA 74215).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo; São Francisco de Paula; São Salvador; Bom Jesus, Montenegro; Caxias do Sul; Vacaria; Nova Petrópolis; Taimbé, Rio Tainhas; Gramado; Serra da Rocinha, Rio dos Touros), SC (Lajes).

***Macromitrium podocarpi*** Müll. Hal. var. *podocarpi*, Bull. Herb. Boissier 6(2): 96. 1898.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra de Itabira de Campo, ad truncos arborum, IV-1892, *E. Ule 1066*.

Distribuição: AC, AM, BA, MG, MT, PE, RO, RR, SP.

***Macromitrium podocarpi*** Müll. Hal. var. *falcifolium* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 96. 1898

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, in ramulis arborum, III-1892, *E. Ule 1408*.

Distribuição: MG (Caraça)

***Macromitrium proliferum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 217. 1869.

Tipo: Colômbia, Andes Bogotensis, *J.R. Weir s.n.*

Distribuição: BR (s.l.)

***Macromitrium pseudo-fimbriatum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 144. 1875.

Tipo: Brasíliæ, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7053*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro)

***Macromitrium punctatum*** (Hook. & Grev.) Brid., Bryol. Univ. 1: 739. 1826.

Basiônimo: *Orthotrichum punctatum* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 119. 1824.

Tipo: Brasil (lectótipo BM-Hooker, designado por Goffinet 1993 em Tropical Bryol. 7: 152; isolectótipo E-Greville).

Distribuição: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, PE, RJ, RS, SP.

***Macromitrium regnellii*** Hampe in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 738. 1849.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, ad Caldas, *A. Regnell I. 497*.

Distribuição: MG, PR, RS, SC.

***Macromitrium richardii*** Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 70. 173. 1826.

Tipo: Guiana, *Richard s.n.*

Distribuição: AL, AM, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Macromitrium rugulosum*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. For. 33(4): 12. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Macromitrium schiffneri*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 290. 1926.

Tipo: Brasília, São Paulo, prope Campo Grande ad São Paulo Railway, in silvulis campestribus ad truncos, ca. 700 m alt., *V.F. Schiffner 558* (holótipo W).

Distribuição: SP (Campo Grande).

***Macromitrium sharpii*** H.A. Crum ex Vitt, Bryologist 82(1): 4. 1979.

Tipo: México, Durango (sobre *Juniperus*).

Distribuição: RS (Barracão; Cambará do Sul; Canela; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes).

***Macromitrium stellulatum*** (Hornsch.) Brid., Bryol. Univ. 1: 314. 1826.

Basiônimo: *Schlotheimia stellulata* Hornsch., Horae Phys. Berol.: 61. 1820.

Tipo: Venezuela, Orinoco, s.col. (hb. Willd.).

Distribuição: AC, AM, GO, MG, MT, PA, RJ, RO, RR.

***Macromitrium strictifolium*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 99. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, ad rupes vigens, III-1887, *H. Schenck s.n.* (hb. Brotherus).

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Macromitrium subapiculatum*** Broth., Hedwigia 45: 271–273. 1906.

Tipo: Brasília, Estado do Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, an einem Baumstamm, *E. Ule 2273*.

Distribuição: AM (Diamantina, Madeira, Rio Juruá), RJ (Cortisso, Serra de Estrela; Magé).

***Macromitrium substrictifolium*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 98–99. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, an der Tijuca, in truncis arborum sylvestrium, IX-1893, *E. Ule 1672*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Macromitrium sulcatum*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 319. 1926.

Basiônimo: *Schlotheimia sulcata* Hook., Musci Exot. 2: 156. 1819.

Tipo: Ásia,

Distribuição: AM (Rio Negro, monte Araracoara e Cupati), BA (Sincorá e Rio das Contas).

***Macromitrium swainsonii*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 318. 1826.

Basiônimo: *Orthotrichum swainsonii* Hook., Musci Exot. 2: 127. 1819.

Tipo: Brasil.

Distribuição: BA (s.l.), GO (Formoso), MG, RJ (Rio de Janeiro).

***Macromitrium undatum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 97–98. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, in Capão ad truncos arborum, 1100 m alt., III-1894, *E. Ule 1832*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia), RS (Bom Jesus, Serra da Rocinha).

***Macromitrium urceolatum*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 312. 1826.

Basiônimo: *Orthotrichum urceolatum* Hook., Musci Exot. 2: 13. 1819.

Tipo: África.

Distribuição: BA (Morro Velho).

***Macromitrium viticulosum*** (Raddi) Brid., Bryol. Univ. 1: 738. 1826.

Basiônimo: *Schlotheimia viticulosa* Raddi, Critt. Bras.: 28–29. 1822.

Tipo: Brasíliæ, Rio de Janeiro, Corcovado.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Corcovado, Tijuca).

***Macromitrium zikanii*** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1(2): 65. 1925.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Passo Quatro, mun. Virginia, III-1921, *J. F. Zikán 5803* (hb. Herzog 6285).

Distribuição: MG (Virginia, Passa Quatro).

***Orthotrichum araucarieti*** Müll. Hal. *ex* Broth., Densckr., Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 287. 1924.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Serra Geral, 1890, *Ule Bryotheca Brasiliensis 20* (lectótipo H, designado por Lewinsky 1987 em Mem. New York Bot. Gard. 45: 353; isolectótipos C, FH, JE, NY, M).

Distribuição: RS (São Leopoldo, Montenegro), SC (Serra Geral, Fraiburgo, Videiras, Campos Novos, Serra da Esperança).

***Orthotrichum diaphanum*** Brid. var. *podocarp*i (Müll. Hal.) Lewinsky, Lindbergia 10: 72. 1984.

Basiônimo: *Orthotrichum podocarp*i Müll. Hal., Linnaea 42: 361. 1879.

Tipo: Argentina, Cuesta de Pinos, V-1873, *P.G. Lorentz 27* (lectótipo JE, designado por Lewinsky 1984 em Lindbergia 10: 72; isolectótipos C, H, JE, S).

Distribuição: RS (Bagé).

***Schlotheimia appressifolia*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 221. 1869.

Tipo: Brasília, in prov. Paraná, in sylvulis camporum prope Fazenda de Lageada, *J.R. Weir 72* (holótipo NY757086; isótipo NY).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *S. perserrata* Sehnem.

Distribuição: BA, MG, PR (Fazenda de Lageada), RJ, RS (Caxias do Sul; Gramado; Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula, Taimbé, rio Tainhas; Montenegro; São Leopoldo), SC, SP (Alto da Serra, Campo Grande; Rio Grande; Apiaí; Bosque da Saúde).

***Schlotheimia araucarieti*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(1–4): 104–105. 1898.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos Araucariae Brasiliensis, VI-1890, *E. Ule 671* (isosintipo MICH 526205).

Distribuição: SC (Serra Geral; Serra do Oratório).

***Schlotheimia breviseta*** Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 14. 1876.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), RS, SC, SP.

***Schlotheimia campylopus*** Müll. Hal. *in* Brotherus, Acta Soc. Sci. Fl. Fennica 19(5): 15. 1891.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, ad corticem arborum, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Ouro Preto, Serra de Caraça, Santa Bárbara do Mato Dentro, Sítio), SP (São Paulo, Butantan).

***Schlotheimia capillaris*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 145. 1875.

Tipo: Brasíliæ, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7054, 7063*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), RS (São Francisco de Paula, Taimbé).

***Schlotheimia capillidens*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 107. 1898.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Nova Venezia, inter alios muscos specimen unicum, VI-1891, *E. Ule s.n.*

Distribuição: SC (Nova Venezia).



***Schlotheimia chamissonis*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 31. 1840.

Tipo: Brasília insula Sa. Catharina, *L.A. Chamisso s.n.*  
Distribuição: PR (Marmeleiros, Campo Erê), SC (Ilha de Santa Catarina).

***Schlotheimia clavata*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 99–100. 1879.

Tipo: Brasilien, prov. São Paulo, prope Iguape, *J. Puiggari 79* (holótipo W).  
Distribuição: RS (Vacaria, Passo do Socorro; Montenegro, Pareci Novo), SC (Lages), SP (Igarapé; Rio Grande).

***Schlotheimia compacta*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 763. 1849.

Tipo: Brasília, Pajol, *G. Gardner 67*.  
Distribuição: MG (Pajol), PR (Guaraqueçaba, rio do Cedro).

***Schlotheimia cuspidifera*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 222. 1869.

Tipo: Brasília in America australi (hb. Sowerby).  
Distribuição: RS (Cambará, Fortaleza), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Schlotheimia crumii*** B.C. Tan in Thiers, Mem. New York Bot. Gard. 68: 5. 1992 (nom. nov. de *S. immersa* Mitt.).

Tipo: Brasília, in prov. Paraná, Fazenda de Lageada, *J.R. Weir 48* (lectótipo NY 757085).  
Distribuição: PR (Fazenda de Lageada), RJ (mun. Nova Friburgo).

***Schlotheimia dichotoma*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 106. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Ouro Preto, in arboribus, II-1892, *E. Ule 1718*.  
Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto), RS (São Francisco de Paula, Taimbé; Serra do Faxinal), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Schlotheimia elata*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 225. 1869.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, in monte Corcovado, in sylvis ad rupes, *G. Gardner 69*.  
Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, monte Corcovado; Petrópolis, Serra dos Órgãos, Teresópolis), SP (Alto da Serra, Estação Biológica, Santos, Rio Comprido e Peruíbe, Campo Grande).

***Schlotheimia emergens*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 222. 1869.

Tipo: Brasília, in prov. Paraná prope Fazenda de Tucanduva, *J.R. Weir 93* (holótipo NY 757082; isótipo NY).  
Distribuição: PR (Fazenda de Tucanduva), RS (São Salvador, Gramado, Caxias do Sul/Vila Oliva, São Francisco de Paula/Taimbé, Rio Tainhas).

***Schlotheimia fasciculata*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 221. 1869.

Tipo: Brasília, in prov. Paraná, *J.R. Weir 48* (lectótipo NY 757084).  
Distribuição: PR (s.l.), RJ (Cortisso, Serra de Estrela; Magé), SP (São Paulo, Bosque da Saúde).

***Schlotheimia furcata*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 222. 1869.

Tipo: Brasília, America australis (hb. Sowerby, holótipo NY757080).  
Distribuição: BR (s.l.).

***Schlotheimia fusco-viridis*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 32. 1840.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, in cortice arborum prope Villa Rica, *C.F.P. Martius s.n.*  
Distribuição: MG, PR (Gruta do Mangue, Ortigueira, Porto Amazonas), RJ, RS, SC (Rio do Sul, Vale do Itajaí), SP.

***Schlotheimia glaziovii*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 98–99. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9265* (isótipo MICH 526209).  
Distribuição: MG (Serra de São José), PR (Palmas, Sete Butieiros), RJ (Nova Friburgo; Rio de Janeiro), SC.

***Schlotheimia gracilescens*** Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 23–24. 1900.

Tipo: Brasília, Rio Grande do Sul, São Leopoldo, Hamburger Berg, ad truncos arborum, *C.A. Lindman 107*.  
Distribuição: PR, RS, SC, SP.

***Schlotheimia gracilis*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 35. 1840.

Tipo: Brasília, loco natali non indicado, *C.F.P. Martius s.n.*  
Distribuição: BR (s.l.).

***Schlotheimia grammocarpa*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 102–103. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, ad rupes, 1800 m alt., III-1894, *E. Ule 1839*.  
Distribuição: RJ (monte Itatiaia, Serra do Itatiaia).

***Schlotheimia henscheniana*** Müll. Hal., *Linnaea* 38: 644. 1874.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caldas, *S. Henschen s.n.*  
Distribuição: MG (Caldas), PB (Areia, Bosque da Esan), PR (Palmas, Sete Butieiros; São Mateus do Sul).

***Schlotheimia horridula*** Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 105–106. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caraça, in arboribus, III-1892, *E. Ule 1422*.  
Distribuição: MG (Caraça), RJ (Petrópolis), RS (Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha).

***Schlotheimia jamesonii*** (W. Arnott) Brid., *Bryol. Univ.* 1: 742. 1826.

Basionimo: *Orthotrichum jamesonii* W. Arnott, *Mem. Soc. Linn. Paris* 1: 349. 1823.  
Tipo: Brasil, Rio de Janeiro.  
Distribuição: BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Schlotheimia juliformis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, *Flora* 64(24): 372–373. 1881.

Tipo: Brasília, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari 161*; prope Iporanga, *J. Puiggari 160* (síntipo W).  
Distribuição: PR (Guaratuba), SC (Vale do Itajaí, Blumenau, Rio do Oeste, Barra das Pombas, Ribeirão Café), SP (Apiaí; Iporanga; Santos, Rio Branco, Santo Amaro; Itapicirica, Barra Mansa; Palmeiras de São Lourenço; Faxina).

***Schlotheimia kegeliana*** (Müll. Hal.) Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 1: 754. 1849.

Basionimo: *Macromitrium kegelianum* Müll. Hal., *Linnaea* 21: 187. 1848.  
Tipo: Suriname, Paramaribo, VII-1844, *Kegel 506* (hb. Kegel).  
Distribuição: MG (Serra do Cipó, Jaboticatuba).

***Schlotheimia linearifolia*** (Müll. Hal.) Wijk & Margad., *Taxon* 9: 191. 1960.

Basionimo: *Macromitrium linearifolium* Müll. Hal., *Bot. Zeitung* 3: 543. 1845.  
Tipo: in regione montevidensi ad truncos arborum, *F. Sellow s.n.*  
Distribuição: PR (Guraratuba, Baln. Corvados), RS (Bom Jesus, Serra da Rocinha).

***Schlotheimia muelleri*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 100–101. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9292*.  
Distribuição: MG (Serra do Areião), RJ (Rio de Janeiro, Monte Corcovado), SP (São Paulo, Butantan).

***Schlotheimia nitida*** Schwägr. var. *fusca* Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 98. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9231*.  
Distribuição: MG (Lagoa Santa), RJ (Serra dos Órgãos), SP (Iguape).

***Schlotheimia pseudo-affinis*** Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 104. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 2100 m alt., ad truncos Araucariae Brasiliensis, III-1894, *E. Ule 1833*.  
Distribuição: RJ (Itatiaia, Macieiras), RS (São Francisco de Paula).

***Schlotheimia puiggarii*** (Duby) Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, *Flora* 64(24): 370–371. 1881.

Basionimo: *Orthotrichum puiggarii* Duby, *Flora* 63: 170. 1880.  
Tipo: Brasília, São Paulo, prope Apiaí, I-III-1876, *J. Puiggari 25b* (holótipo W).

Distribuição: RS (Bom Jesus; São Francisco de Paula; Camará, Fortaleza), SC (Itajaí, Morro do Bau; Florianópolis; Ilha de Santa Catarina), SP (Apiaí, Itapicirica, Brasso Grande).

***Schlotheimia recurvifolia*** Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 35. 1840.

Tipo: Brasília, in montibus Araracoara et Cupati, *C.F.P. Martius s.n.*  
Distribuição: AM, BA, MG, RJ, SC (Vale do Itajaí), SP.

***Schlotheimia regnellii*** Ångstr., *Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh.* 33(4): 13–14. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell 41 e 37p.p.*  
Distribuição: MG (Caldas, Serra de Caldas), SP (Santos, Sororocaba).

***Schlotheimia robusticuspis*** Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 106–107. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Itatiaia, 2100 m alt., in arboribus, II-1894, *E. Ule 1840*.  
Distribuição: MG (Serra de Itatiaia; Serra de Ouro Preto), RS (Bom Jesus, Serra da Rocinha), SP (Alto da Serra).

***Schlotheimia rugifolia*** (Hook.) Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 2(1): 150. 1824.

Basionimo: *Orthotrichum rugifolium* Hook., *Musci Exot.* 2: 19. 1819.  
Tipo: Jamaica, *Swainson s.n.* (holótipo NY).  
Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

***Schlotheimia serricalyx*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 107–108. 1898.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, in ramis fruticum diversarum, I-1890, *E. Ule* 673 (holótipo NY757077).

Distribuição: RJ, RS, SC, SP.

***Schlotheimia squarrosa*** Brid., Spec. Musc. Frond. 1(2): 18. 1812.

Tipo: Madagascar.

Distribuição: BA (Morro Velho), MG (Paraibuna).

***Schlotheimia sublaxa*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 145–146. 1874. Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 5596.

Distribuição: RJ (Serra de Estrela; Magé).

***Schlotheimia subsinuata*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 373. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, VIII-1879, *J. Puiggari* 79b (holótipo W).

Distribuição: RJ (s.l.), SC (Ilha de Santa Catarina), SP (Apiaí, Faxina; São Paulo, Cantareira; Itapetininga; Itanhaém, Rio Aguapeú; Xiririca, Rio Ribeira; Santa Cruz do Rio Pardo).

***Schlotheimia tecta*** Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 157–158. 1844.

Tipo: Brasiliae, Rio de Janeiro, Organ Mountains, on the trunk of a tree, *G. Gardner* s.n. (holótipo NY757072; isótipo NY).

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), CE, ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG (Serra do Brigadeiro), PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Schlotheimia torquata*** (Sw. ex Hedw.) Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 16. 1812.

Basiônimo: *Hypnum torquatatum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 246–247. 1801.

Tipo: Jamaica.

Distribuição: AM, BA, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Schlotheimia trichomitria*** Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 55. 1826.

Tipo: Brasília, Monte Video (Uruguai), *F. Sellow* s.n.

Ilustração: Sehnem (1978); Yano & Peralta (2006a).

Distribuição: BA, ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), GO, MG, PE, PR, RJ, SC, SP.

***Schlotheimia uncialis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 371–372. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari* s.n. (holótipo W).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula; Vacaria), SC (Bom Retiro), SP (Apiaí; Mongaguá; Rio Grande; Campo Grande; Santo Amaro, Barra Mansa; Itapecirica; Itanhaém; Alto da Serra; Faxina perto Lagoas).

***Schlotheimia wainioi*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 15. 1891.

Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais, Sítio, ad corticem arborum, *E. Wainio* s.n.

Distribuição: MG (Sítio).

***Sehnemobryum paraguense*** (Besch.) Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs, Bryologist 101(4): 549. 1998.

Basiônimo: *Orthotrichum paraguense* Besch., J. Bot. (Morot.) 5: 254. 1891.

Tipo: Paraguay, Caaguazu, *M. Balansa* 3628 (lectótipo PC, designado por Lewinsky 1987 em Mem. New York Bot. Gard. 45: 365).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Orthotrichum sehnemii* Bartram.

Distribuição: RS (Arroio da Cruz, Cruz Alta, Elsenau; Vila Gonzaga; Montenegro), SC (Campos Novos).

***Zygodon campylophyllus*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 680. 1849.

Tipo: Mexico, *C. Ehrenberg* s.n.

Distribuição: MG (mun. Caeté, Serra da Piedade).

***Zygodon obtusifolius*** Hook., Musci Exot. 2: CLIX. 1819.

Tipo: In Nepal, *Hon. D. Gardner* s.n. (lectótipo BM, designado por Lewinsky 1990 em Lindbergia 15: 121).

Distribuição: MG, PR, RS (Cambará do Sul), SC, SP.

***Zygodon ochraceus*** Müll. Hal., Linnaea 42: 366. 1879.

Tipo: Argentina subtropica, Tucumán, Siambon, *P.G. Lorentz* s.n.

Distribuição: RS (Montenegro, Estação São Salvador; Caxias, Vila Oliva, Rio Joá; Gramado).

***Zygodon parvulus*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 95. 1879.

Tipo: Brasilien, São Paulo, prope Apiaí, *J. Puiggari* s.n. (holótipo W).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), SP (Apiaí).

***Zygodon patrum*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 32: 6. 1978.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Bom Retiro, Campo dos Padres, ad arborem, 1700 m alt., 17-I-1957, *A. Sehnem* 6994b (holótipo PACA 73159).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

**Zygodon ramulosus** Herzog, Biblioth. Bot. 87: 62–63. 1916.

Tipo: Bolívia, in oberem Coramital na Baumrinde, ca. 2600 m alt., *T. Herzog 3414*.

Distribuição: BR (s.l.).

**Zygodon reinwardtii** (Hornsch.) A. Braun in B.S.G. var. *reinwardtii*, Bryol. Europ. 3: 41. 1838.

Basiônimo: *Syrhodon reinwardtii* Hornsch., Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 14(2): 700, tab. 39. 1829.

Tipo: In Iawa, *Blume, Reinwardt s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: BA, ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG, RJ, RS, SC, SP.

**Zygodon reinwardtii** (Hornsch.) A. Braun var. *capill-caulis* (Müll. Hal.) Malta, Gatt. Zygodon: 122. 1926.

Basiônimo: *Zygodon capillicaulis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 94–95. 1898.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra Caraça, ad truncos arborum, III-1892, *E. Ule 1395*.

Distribuição: MG (Serra do Caraça; Serra de Itabira).

**Zygodon schenckei** Broth., Hedwigia 33: 129. 1894.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Campos das Antas, *H. Schenck 4803*.

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Campo das Antas).

**Zygodon viridissimus** (Dicks.) Brid., Bryol. Univ. 1: 592. 1826.

Basiônimo: *Bryum viridissimum* Dicks., Pl. Cryptog. Brit. fasc. 4: 9. 1801.

Tipo: In pascuis Scotiae: Rosshire, in arburom truncis, et in muris, prope Kilcullen-bridge, in Hiberniâ, *D. Brown s.n.* (holótipo BM 918153).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), PE (Brejo da Madre de Deus, Bituri Grande), RS (Camará do Sul, São Francisco de Paula, Muitos Capões), SC (s.l.).

#### Phyllo drepaniaceae

**Mniomalia viridis** (Mitt.) Müll. Hal., J. Mus. Godeffroy 3(6): 61. 1874.

Basiônimo: *Drepanophyllum viride* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 318. 1869.

Tipo: Brasil, Pará, Rio Amazonas, *R. Spruce 553* (holótipo K).

Distribuição: AM, GO, MT, PA, RR.

**Phyllo drepanium falcifolium** (Schwägr.) Crosby, Revue Bryol. Lichénol. 37(2): 346. 1970.

Basiônimo: *Fissidens falcifolium* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 1(2): 9. 1816.

Tipo: Republica Dominicana, Hispaniola, *J.M.C. Richard s.n.* (holótipo B; isótipo G).

Distribuição: AM, AP, MT, PA, RR.

#### Phyllogoniaceae

**Phyllogonium fulgens** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 671. 1827.

Basiônimo: *Pterygynandrum fulgens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 86. 1801.

Tipo: Jamaica, perenne, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), MG (Caldas); PA (mun. Parauapeba, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia, Igarapé de Águas Claras), PE (mun. Taquaritinga do Norte; Brejo da Madre de Deus), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca, Serra da Estrela; Magé), SC (Vale do Itajaí).

**Phyllogonium viride** Brid., Bryol. Univ. 2: 673. 1827.

Tipo: Brasil, in brasiliae arboribus pendulum habitat, s.col., s.n. (holótipo hb. Bridel, B).

Distribuição: AL, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Pilotrichaceae

**Actinodontium integrifolium** (Broth. in Urban) S.P. Churchill in W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 82: 49. 1998.

Basiônimo: *Lepidopilum integrifolium* Broth. in Urban, Symb. Antill. 3: 427. 1903.

Tipo: Martinique, Morne Rouge, 1901, *A. Duss 372* (lectótipo H-BR). Guadeloupe, Bois des Bains-Jaunes, VIII-1901, *A. Duss 222* (síntipos H-BR, NY).

Distribuição: BA (mun. Santa Terezinha, Serra da Jibóia).

**Brymela fluminensis** (Hampe ex Geh.) W.R. Buck, Brittonia 39: 217. 1987.

Basiônimo: *Hookeria fluminensis* Hampe ex Geh., Flora 64(26): 412. 1881.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 11727* (holótipo BM; isótipo NY).

Distribuição: ES (Serra de Caparaó, Rio José Pedro), PR, RJ (Itatiaia, Cachoeira do Maromba), RS, SP (Apirai).

**Brymela parkeriana** (Hook. & Grev.) W.R. Buck, Brittonia 39: 218. 1987.

Basiônimo: *Hookeria parkeriana* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 2: 229. 1825.

Tipo: Guyana, Demerara, *Parker s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AM (Rio Amazonas; Rio Negro; Rio Tarumã; Rio Uaupés e Panuré), MT (Aripuanã), PA (Rio Amazonas; mun. Parauapebas, Serra de Carajás).

***Callicostella apophysata*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 352. 1877.

Basiônimo: *Hookeria apophysata* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3: 164. 1874.

Tipo: Brasil, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (hb. Hampe 7199, holótipo BM).

Distribuição: GO (estrada para Porangatu, Peixe), RJ (Magé, Distrito de Santo Aleixo).

***Callicostella aspera*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 354. 1877.

Basiônimo: *Hookeria aspera* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 352. 1869.

Tipo: Venezuela, Caracas, *J.M. Black s.n.*

Distribuição: AM (região Amazônica, Rio Amazonas, Rio Negro, São Gabriel, Rio Juruá, Bom Fim), PR (rio Amazonas).

***Callicostella ciliata*** (Schimp. ex Besch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 355. 1877.

Basiônimo: *Hookeria ciliata* Schimp. ex Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 231. 1872.

Tipo: México, Mirador, *F.M. Liebmann s.n.* (holótipo C).

Distribuição: AL (São Miguel dos Campos), MT (Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva), PE (Rio Formoso, Estação Experimental de Saltinho), SP (Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela).

***Callicostella depressa*** (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 352. 1877.

Basiônimo: *Leskea depressa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 215. 1801.

Tipo: Jamaica, 1783–1787, *O. Swartz s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: AC, AL, AM, MG, MT, PA, RJ, RO, RR, SP.

***Callicostella glabrata*** Broth., Hedwigia 45: 279–280. 1906, nom. nud.

Tipo: Brasil, estado de Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, an vermodertem Stamm, *E. Ule 1969*, bryoth. brasil. 261).

Distribuição: AM (Rio Juruá, Marari).

***Callicostella guatemalensis*** (E.B. Bartram) Florsch.-de Waard, Trop. Bryol. 3: 90. 1990.

Basiônimo: *Hookeriopsis guatemalensis* E.B. Bartram, Bryologist 49(4): 120. 1946.

Tipo: Guatemala, Dept. Izabel, between Bananera and La Prensa in Montaña del Mico, alt. 40–300 m, *Steyermark 38243* (holótipo F).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Veraneio Hampel).

***Callicostella irrorata*** (Müll. Hal. in Brotherus) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Basiônimo: *Hookeria irrorata* Müll. Hal. in Brotherus, Bih. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 38. 1895.

Tipo: Brasilia, sine loco designato, *A. Glaziou 7071*.

Distribuição: SP (Serra de Caracol perto Santa Cecília).

***Callicostella jungermannioides*** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 79. 1923.

Tipo: Brasil, Piauí, sobre Sucupira, no Brejo do Correio, *Ph. von Lützelberg s.n.* (hb. Herzog 235).

Distribuição: BA (Pedra Santa), PI (Brejo do Correio, Sucupira).

***Callicostella juruensis*** Broth., Hedwigia 45: 280. 1906.

Tipo: Brasil, Estado de Amazonas, Rio Juruá, Juruá Miry, na vermodertem Baumstamm, *E. Ule 2294*.

Distribuição: AM (Rio Juruá, Juruá-Mirim).

***Callicostella limosa*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937–938. 1907.

Basiônimo: *Hookeria limosa* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 37. 1895.

Tipo: Brasil, Prov. S. Paulo, Santos, in ripa limosa amnis Buturoba, *M. Mosén 103* (holótipo W).

Ilustração: Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA (Livramento do Brumado, Cachoeira do Fraga), SP (Santos, Buturoba).

***Callicostella martiana*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 351. 1877.

Basiônimo: *Hookeria martiana* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 63. 1840.

Tipo: Brasil, Bahia, rio São Francisco próximo a Juazeiro, *C.F.P. Martius s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: BA, MG, MT, PR, RJ, RS, SC.

***Callicostella merkelii*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 356. 1877.

Basiônimo: *Hookeria merkelii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 62. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *Merkel s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AC, AM, AP, CE, GO, MG, PA, PE, RJ, RR, SC, SP.

***Callicostella microcarpa*** Ångstr., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 27. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, *C.F.P. Martius s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AM, AP, MG, PA, PR, RJ, RR, SC, SP.

***Callicostella monofaria*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907

Basiônimo: *Distichophyllum monofarium* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 406. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Iporanga, VII-1879, *J. Puiggari* 949 (holótipo W).

Distribuição: SP (Iporanga).

***Callicostella mosenii*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Basiônimo: *Hookeria mosenii* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Förh. 21, 3(3): 40. 1895.

Tipo: Brasilia, prov. S. Paulo, Santos, ad truncun putridum silvae litoralis, *M. Mosén* 86 (holótipo W).

Distribuição: SP (Santos).

***Callicostella pallida*** (Hornsch. in Martius) Ångstr., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 27. 1876.

Basiônimo: *Hookeria pallida* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.

Tipo: Brasil, afl. Rio Amazonas, *C.F.P. Martius s.n.* (síntipo BM). Rio de Janeiro, Tijuca, *H.K. Beyrich et Olfers s.n.*

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SE, SP, TO.

***Callicostella paludicola*** Broth., Hedwigia 45: 280–281. 1906.

Tipo: Brasil, Estado de Amazonas, Rio Juruá, Cachoeira, in Waldsümpfen, *E. Ule* 1974 (Bryoth. brasil. 260).

Distribuição: AM (Rio Juruá, Cachoeira).

***Callicostella papillata*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 136. 1859.

Basiônimo: *Hookeria papillata* Mont., London J. Bot. 3: 632. 1844.

Tipo: Java

Distribuição: DF (Brasília).

***Callicostella paulensis*** Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Tipo: Brasiliae, São Paulo.

Distribuição: BA (São Bento), MG (Providência, Fazenda Bom Destino), RJ (Alto da Serra de Friburgo; Rio de Janeiro, Corcovado), SP (Iguape; Santos).

***Callicostella pellucida*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 355. 1877.

Basiônimo: *Hookeria pellucida* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 353. 1869.

Tipo: Flumen Negro, ad basin montis Cocui, in truncis putridis, *R. Spruce* 642.

Distribuição: AM (Rio Negro, monte Cucui).

***Callicostella perpallida*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Basiônimo: *Hookeria perpallida* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Forh. 21, 3(3): 39–40. 1895.

Tipo: Brasil, prov. S. Paulo, Santos, Sororocaba, ad saxa silvae primaevae, *M. Mosén* 97 (holótipo W).

Distribuição: PR (Antonina, Sapitanduva), SP (Santos, Sororocaba).

***Callicostella pilotrichoides*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 326. 1923.

Tipo: Brasilia, Goiás, sine loco designato, *A. Glaziou* 22651.

Distribuição: GO (s.l.).

***Callicostella rivularis*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 355. 1877.

Basiônimo: *Hookeria rivularis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 353. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, fl. Bombonasa in rivulis, *R. Spruce* 668.

Distribuição: PE (Rio Formoso, Córrego da Juçara), SP (Santo André, Paranapiacaba).

***Callicostella rufescens*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 355. 1877.

Basiônimo: *Hookeria rufescens* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 352. 1869.

Tipo: Brasil, Pará, rio Amazonas, *R. Spruce* 629 (holótipo BM).

Distribuição: AL, AM (Rio Juruá, Juruá-Miri), BA, PA (Rio Amazonas; mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul.; mun. Melgaço, Flona de Caxiunã, Igarapé Puraquequara. Igarapé Curuá), PE (Bonito; Brejo da Madre de Deus; Cabo; Gurjaú, Timbaúba), RJ (mun. Parati, Apa de Cairuçu; Parati, trilha do Corisco até Rasa; mun. Magé, Distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual).

***Callicostella sellowiana*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 356. 1877.

Basiônimo: *Hookeria sellowiana* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 163. 1875.

Tipo: Brasilia australi, *F. Sellow s.n.*

Distribuição: BR (s.l.).

***Callicostella spurio-pallida*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Basiônimo: *Hookeria spurio-pallida* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 39. 1985.

Tipo: Brasilia, prov. S. Paulo, Mogy-Mirim, ad rivulum umbrosum, *M. Mosén* 388.

Distribuição: SP (Mogi Mirim, Santos, Rio Branco, Conceição de Itanhaém, Serra de Peruíbe; Alto da Serra, Itapeçirica).

***Callicostella submicrocarpa*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 937. 1907.

Basiônimo: *Hookeria submicrocarpa* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 413. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, Iporanga, *J. Puiggari 70c* (holótipo W).

Distribuição: SP (Iporanga).

***Callicostella submonofaria*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 325. 1923.

Tipo: Brasilia, São Paulo, ad flumen Rio Branco prope Santos, apud cataractam submersa, *V.F. Schiffner 190* (holótipo W).

Distribuição: SP (Santos, Rio Branco).

***Callicostella vatteri*** E.B. Bartram, Bryologist 49(4): 118–119. 1946.

Tipo: Guatemala, Dept. Zacapa, trail between Rio Hon-do and waterfall, alt. 250–400 m, *Steyermark 29473*.

Distribuição: MT (Aripuanã).

***Crossomitrium epiphyllum*** (Mitt.) Müll. Hal., Linnaea 38: 613. 1874.

Basiônimo: *Lepidopilum epiphyllum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 370. 1869.

Tipo: Ecuador, Chimborazo, ad folia, *R. Spruce 801* (lectótipo NY, designado por Allen 1990 em Tropical Bryol. 2: 22; isolectótipos BM, S). Andes Quitense, in sylva Canelos, *R. Spruce 800* (sintipo NY).

Distribuição: BA (mun. Santo Amaro), PE (São Lourenço da Mata, Tapacurá), SP (Itanhaém, Fazenda Áurea; Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta).

***Crossomitrium patrisiae*** (Brid.) Müll. Hal., Linnaea 38: 612. 1874.

Basiônimo: *Hypnum patrisiae* Brid., Bryol. Univ. 2: 539. 1827.

Tipo: Guiana Francesa, Cayenne, in folis Patrisiae pyri-ferae, *A.L.A. Fée s.n.* (holótipo B).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP (São Paulo, Tremembé, Monastere de Maristella).

***Crossomitrium saprophilum*** Broth., Revue Bryol. 47(1): 38. 1921.

Tipo: Ecuador, Prov. del Oriente, Gualaquiza, ad truncos putrescentes in silva montis Guayusa, 1000 m alt., *Michel Allioni 611* (holótipo H).

Distribuição: SP (Alto da Serra, Paranapiacaba).

***Cyclodictyon aciculifolium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Basiônimo: *Hookeria aciculifolia* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 113. 1898.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos arborum Araucarieti, IV-1891, *E. Ule 1180*.

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Cyclodictyon albatum*** (Müll. Hal.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria albata* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 191–192. 1851.

Tipo: Inoula Trinitatis, *F.W. Sieber 19*.

Distribuição: SC (Rio da Velha).

***Cyclodictyon albicans*** (Hedw.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Leskea albicans* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 218. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (holótipo G).

Distribuição: CE, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SP.

***Cyclodictyon chloroleucum*** (Lindb. ex Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 935. 1907.

Basiônimo: *Hookeria chlroleuca* Lindb. ex Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3 (3): 36. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. São Paulo, Serra do Caracoli, ad truncum emortuum silvae primaevae, *M. Mosén 377*.

Distribuição: SP (Serra de Caracol).

***Cyclodictyon cuspidatum*** O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Tipo: Venezuela, *J.W.K. Mortiz s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: RJ (s.l.).

***Cyclodictyon glareosum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Basiônimo: *Hookeria glareosa* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3 (3): 35–36. 1895.

Tipo: Brasilia, Prov. São Paulo, Catas Altas da Ribeira, loco glareoso, *J. Puiggari 1983, 1984* (holótipo W).

Distribuição: MG (Virginia, Passa Quatro), PR (s.l.), RS (Montenegro, Dois Irmãos, Gravataí, Gramado, São Francisco de Paula, Taimbé), SP (Catatas Altas da Ribeira).

***Cyclodictyon iporanganum*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Basiônimo: *Hookeria iporanganum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 408–409. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Iporanga, VII-1879, *J. Puiggari 69, 279* (sintipo W).

Distribuição: SC (s.l.), SP (Iporanga).

***Cyclodictyon leucomitrium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1: 936. 1907.

Basiônimo: *Hookeria leucomitria* Müll. Hal., Hedwigia 39: 280. 1900.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Forromeco, IX-1888, *A. Kunert s.n.*

Distribuição: AL, PR, RJ, RS, SC.

***Cyclodictyon limbatum*** (Hampe) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria limbata* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 157. 1874.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7221* (holótipo MANCH).

Distribuição: PR, RJ, RS, SC, SP.

***Cyclodictyon longifrons*** (Müll. Hal. ex Broth.) Both. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Basiônimo: *Hookeria longifrons* Müll. Hal. ex Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 34–35. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. São Paulo, Campinas, in ripa rivuli umbrosi, *M. Mosén 154*.

Distribuição: SP (Campinas).

***Cyclodictyon marginatum*** (Hook. & Wilson) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria marginata* Hook. & Wilson, London J. Bot. 3:160. 1844.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, ad Piedade, *G. Gardner 87* (holótipo BM).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SP.

***Cyclodictyon minarum*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria minarum* Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 25. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), RS (Cerro Largo, Linha Atolosa).

***Cyclodictyon minus*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria minor* Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 23–24. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), RS (São Leopoldo, Santa Cruz, Novo Hamburgo/São João do Desterro), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro da Cruz).

***Cyclodictyon molliculum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 935. 1907.

Basiônimo: *Hookeria mollicula* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 36–37. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, Caldas, Pedra Branca, *A.F. Regnell s.n.*

Distribuição: MG, PR, RS, SC.

***Cyclodictyon olfersianum*** (Hornsch. in Martius) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria olfersiana* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Tijuca, *Olfers s.n.* (síntipo BM, *F. Sellow s.n.*).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Cyclodictyon pergracile*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 325. 1926.

Tipo: Brasília, São Paulo, apud cataractas, Salto dos Três Anjos, prope urbem Cerqueira César, ca. 500 m alt., *V.F. Schiffner 482* (holótipo W).

Distribuição: SP (Salto dos Três Anjos, Cerqueira César).

***Cyclodictyon regnellianum*** (Müll. Hal.) M. Fleisch., Hedwigia 63: 216. 1922.

Basiônimo: *Hookeria regnelliana* Müll. Hal., Hedwigia 39: 279–280. 1900.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caldas, *A.F. Regnell s.n.* (hb. Ångström 1874).

Distribuição: MG (Caldas, Serra de Caldas, Rio Paranai-ba), SP (Campinas).

***Cyclodictyon regnellii*** (Müll. Hal. ex Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria regnellii* Müll. Hal. ex Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 22–23. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell 22*.

Distribuição: MG (Caldas), PR, RS, SP.

***Cyclodictyon rivale*** (Müll. Hal. in Brotherus) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 934. 1907.

Basiônimo: *Hookeria rivalis* Müll. Hal. in Brotherus, Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 36. 1895.

Tipo: Brasil, Prov. Minas Gerais, ad amnem Ribeirão dos Bugres, *M. Mosén 324*.

Distribuição: MG (Ribeirão dos Bugres), RJ (Rio de Janeiro, Corcovado), RS (Piratini).

***Cyclodictyon submarginatum*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria submarginata* Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 24. 1876.



Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell s.n.*

Distribuição: MG (Caldas), RS (São Francisco de Paula).

***Cyclodictyon varians*** (Sull.) O. Kuntze, *Revue Gen. Plant.* 2: 835. 1891.

Basiônimo: *Hookeria varians* Sull., *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 285. 1861.

Tipo: Cuba, *C. Wright s.n.* (holótipo FH).

Distribuição: AM (Rio Negro), CE, ES, GO, MS, PR, RJ (Mangaratiba, Reserva Ecológica Rio das Pedras), SP (mun. Zacarias, sítio São José; Ubatuba, Parque Estadual de Ilha Anchieta).

***Cyclodictyon viridissimum*** O. Kuntze, *Revue Gen. Plant.* 2: 835. 1891.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *G.A. Lindberg s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Helicoblepharum brasiliense*** Herzog, *Archos Bot. Est. S. Paulo* 1: 83. 1925.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, mun. Virginia, Passa Quatro, III-1921, *J.F. Zikán 7777* (hb. Herzog 232, holótipo SP88709).

Distribuição: MG (Virginia, Passa Quatro).

***Hemiragis aurea*** (Brid.) Kindb., *Enum. Bryin. Exot.*: 16. 1888.

Basiônimo: *Hypnum aureum* Brid., *Muscol. Recent.* 2: 146. 1801.

Tipo: Hispaniola, Guadeloupe.

Distribuição: PR (Foz do Iguaçu), RS (Montenegro, São Francisco de Paula), SP (Campos do Jordão, Iporanga).

***Hookeriopsis corcovadensis*** (Reichdt.) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875–76: 359. 1877.

Basiônimo: *Hookeria corcovadensis* Reichdt., *Reise Öst. Freg. Novara Bot.* 1(3): 184. 1870.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Corcovado.

Distribuição: RJ (Corcovado).

***Hookeriopsis exesa*** (Müll. Hal.) Broth. *in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 942. 1907.

Basiônimo: *Hookeria exesa* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 278. 1900.

Tipo: Brasília, São Paulo, Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (hb. Geheeb, W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Hookeriopsis negrensis*** Broth. *ex Thériot, Revue Bryol. Lichénol.* 10: 14–15. f. 4. 1937.

Tipo: Colômbia, sur le versant occidental de la Cordillère, dans la vallée du Rio Yurumanguí, - 1933, *M. Edgar Aubert de la Rüe s.n.*

Distribuição: BR (região Amazônica).

***Hookeriopsis vesicularia*** (Müll. Hal.) Broth. *in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 939. 1907.

Basiônimo: *Hookeria vesicularia* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 280. 1900.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra de Caraça, in arboribus sylvestribus inter cupressianum campaniformem vigens, III-1892, *E. Ule 1474*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça); PR (São José dos Pinhais).

***Hypnella leptorrhyncha*** (Hook. & Grev.) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875–76: 366. 1877.

Basiônimo: *Hookeria leptorrhyncha* Hook. & Grev., *Edinburgh J. Sci.* 2: 228. 1825.

Tipo: Island of St. Vincent's, *Rev. L. Guilding s.n.* (holótipo E; isótipo NY).

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos).

***Hypnella pallescens*** (Hook.) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875–76: 365. 1877.

Basiônimo: *Hookeria pallescens* Hook., *Musci Exot.* 1: 38. 1818.

Tipo: Venezuela, rio Orinoco, *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (holótipo E; isótipos BM, NY).

Distribuição: AL, AM, BA, MT, PA, RJ, RO, SP.

***Hypnella pilifera*** (Hook. & Wilson) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875–76: 366. 1877.

Basiônimo: *Hookeria pilifera* Hook. & Wilson, *London J. Bot.* 3: 160. 1844.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, III-1837, *G. Gardner 89* (lectótipo BM, designado por Crosby *et al.* 1985 em *Bryologist* 88(2): 125; isolectótipos BM, FH, NY, MICH 525698).

Distribuição: ES, MG, PB, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Hypnella punctata*** Broth. *in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 950. 1907.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: RJ (Teresópolis).

***Hypnella symphyodontoides*** S. Vilas Bôas-Bastos, *J. Bryol.* 31: 20. 2009.

Tipo: Brasil, Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, 13°48'S, 39°10'W, Mata de Pacangê, 12-VIII-2006, *C. Bastos 4827* (holótipo ALCB; isótipo NY).

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna).

***Lepidopilidium aureo-purpureum*** (Geh. & Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1: 944. 1907.

Basionimo: *Hookeria aureo-purpureum* Geh. & Hampe, Flora 64: 409. 1881.

Tipo: Brasil, São Paulo, Apiaí, VI-1879, *J. Puiggari 179, 192* (holótipo HBG; isótipo JE).

Distribuição: PE (Caruaru, Brejo dos Cavalos), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca; Itatiaia, Véu da Noiva), SC (Vale do Itajaí; Rio Oeste; Tubarão), SP (Santos, Serra de Caiazi-que; Apiaí; São Bernardo; Rio Grande; Alto da Serra; Itapecirica, Brasso Grande).

***Lepidopilidium brevisetum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl var. *brevisetum*, Natürl. Pflanzenfam. 1: 944. 1907.

Basionimo: *Hookeria breviseta* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 266. 1878.

Tipo: Brasil, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AL, ES, RJ, RS, SC, SP.

***Lepidopilidium brevisetum*** (Hampe) Broth. var. *purpurascens* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 328. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, in silvis prope Apiaí, ad arbores, ca. 1100 m alt., *V.F. Schiffner 1882* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí; Raiz da Serra).

***Lepidopilidium caudicaule*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Basionimo: *Lepidopilium caudicaule* Müll. Hal., Hedwigia 39: 272. 1900.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, XII-1891, *E. Ule 1249* (holótipo HBG; isótipo R).

Distribuição: PE (Caruaru, Brejo dos Cavalos), RJ (Teresópolis; Petrópolis, Serra dos Órgãos; mun. Magé, Distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Lepidopilidium entodontella*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Basionimo: *Hookeria entodontella* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21(3): 40–41. 1895.

Tipo: Brasilia, Prov. S. Paulo, Santos, Sororocaba, in adscenser montis Morro de Curupira, 500 m alt., *M. Mo-sén 72*.

Distribuição: RJ (Nova Friburgo; Macaé), SP (Santos, monte Curupira; Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Lepidopilidium gracilifrons*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Basionimo: *Hookeria gracilifrons* Müll. Hal., Hedwigia 39: 279. 1900.

Tipo: Brasilia, Minas Gerais, Ouro Preto, ad truncos arborum, III-1892, *E. Ule 1470*.

Distribuição: BA, MG, PR, RS, SP.

***Lepidopilidium laevisetum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Basionimo: *Lepidopilium laevisetum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 124. 1879.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9235* (isótipo BM).

Distribuição: MG (Lima Duarte, Santa Bárbara), PR, RJ (Nova Friburgo, Macaé de Cima, São Lourenço; Magé, Pico do Frade; Santa Maria Madalena, Parque Estadual do Desengano), RS, SP.

***Lepidopilidium nitens*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Basionimo: *Hookeria nitens* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 65. 1840.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, prope Nova Friburgo, ad truncos putridos silvarum, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: MG, RJ (Nova Friburgo), SC, SP.

***Lepidopilidium plebejum*** (Müll. Hal.) Sehnem, Pesquisas, Bot. 33: 32. 1979.

Basionimo: *Lepidopilium plebejum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 272. 1900.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Tubarão, X-1889, *E. Ule 768* (holótipo HBG); Colonia Blumenau, X-1888, *E. Ule 473* (sintipo HBG).

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo; mun. Magé, Distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual; Rio de Janeiro), RS (Montenegro), SC (Tubarão; Colônia Blumenau, Ribeirão).

***Lepidopilidium portoricense*** (Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere, Bryologist 59(4): 253. 1956.

Basionimo: *Crossomitrium portoricense* Müll. Hal., Hedwigia 37: 244. 1898.

Tipo: Porto Rico, prope Aybonito, ad arbores sylvae primaevae montis Cuyon, XI-1885, *P. Sintesis s.n.* (hb. Krug & Urban).

Distribuição: BA, CE (Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada), ES, PE, RJ, SC (Serra Geral), SP (Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Leste).

***Lepidopilidium regnellii*** (Ångstr.) W.R. Buck & Ireland, Flora Neotropica, monograph 50: 19. 1989.

Basionimo: *Plagiothecium regnellii* Ångstr., Öfvers Förh. Kongl. Svenska Vetenska. Akad. 33(4): 44. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caldas, *A.F. Regnell 15* (lectótipo S, hb. Ångstr.; isolectótipo S, hb. Regnell 2).

Distribuição: MG (Caldas), RS (Cruz Alta Elsenau, Colônia Nova Württemberg, Brotherus 1924, como *Lepidopilum regnellii* (Ångstr.) Broth.).

***Lepidopilidium wainioi*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907.

Basiônimo: *Hookeria wainioi* Broth., *Acta Soc. Sci. Fennica* 19(5): 19. 1901.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, Caraça, *E. Wainio s.n.*  
Distribuição: MG (Caraça), RJ (Serra de Estrela; Magé).

***Lepidopilum affine*** Müll. Hal., *Linnaea* 21: 192. 1848.

Tipo: Suriname, ad trunco arborum prope Paramaribo VI-1844, *Kegel 741* (isótipos H-BR, JE).

Distribuição: AC (Rio Juruá), AM (Rio Negro, São Gabriel), AP, MG, RJ, SP.

***Lepidopilum amplirete*** (Sull.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 382. 1869.

Basiônimo: *Cylindrothecium amplirete* Sull., *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 284. 1861.

Tipo: Cuba rocky ledges in woods, *C. Wright 72* (holótipo FH; isótipos BM, G, H-BR, L, NY).

Distribuição: BA( Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau), CE (mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba), MG (Lima Duarte, Parque Estadual de Ibitipoca).

***Lepidopilum brevifolium*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 385. 1869.

Tipo: Andes Quitenses, in sylvia Canelos, *R. Spruce 784*.  
Distribuição: CE (Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo).

***Lepidopilum brevipes*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 376. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruviana, Tabalosos, *R. Spruce s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: AM (São Gabriel, Rio Negro), ES, MG (Providência Fazenda Bom Destino), PR (Morretes), RO (Main Mibrasa, Alto Candeias), RS, SC (Blumenau, São José, Serra da Boa Vista, Tubarão, Nova Venezuela), SP (Rio Mambu, Itanhaém, Itapeçerica; Ibiúna; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Lepidopilum curvirameum*** (Müll. Hal.) Paris, *Index Bryol. Suppl.*: 223. 1900.

Basiônimo: *Hookeria curviramea* Müll. Hal., *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* n. ser. 4: 132. 1897.

Tipo: Não localizado segundo Churchill (1988).  
Distribuição: RJ (monte Corcovado).

***Lepidopilum cuspidans*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 378. 1869.

Tipo: Ecuador, Canelos, *R. Spruce 757* (lectótipo NY; isolectótipo NY).

Distribuição: AM (Rio Negro).

***Lepidopilum erectiusculum*** (Taylor) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 372. 1869.

Basiônimo: *Hookeria erectiuscula* Taylor, *London J. Bot.* 5: 60. 1846.

Tipo: Ecuador, Floresta Esmeralda, 1827, *W. Jamenson s.n.* (holótipo FH; isótipos BM, E, FH).

Distribuição: AC (Cruzeiro do Sul).

***Lepidopilum glaziovii*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 122–123. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9240*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), SP (Apiá).

***Lepidopilum longifolium*** Hampe, *Ann. Sci. Nat. Bot.* 5, 4: 365. 1865.

Tipo: Colombia, Tequendama, Escaleros, 2500 m, *A. Lindig s.n.* (lectótipo BM, designado por Churchill 1988 em PhD of The City University of New York: 111).

Distribuição: RJ (Itatiaia, Vêu da Noiva, Maromba), SP (Bananal).

***Lepidopilum mosenii*** Broth., *Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 21, 3(3): 34. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. S. Paulo, Serra de Caracol, ad saxa humida silvae primaevae, *M. Mosén 266* (holótipo W).

Distribuição: PR (Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas), SP (Serra do Caracol).

***Lepidopilum muelleri*** (Hampe) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 379. 1869.

Basiônimo: *Hookeria muelleri* Hampe, *Linnaea* 20: 84. 1847.

Tipo: Venezuela, *J.W.R. Moritz s.n.* (isótipos BM, S).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *L. macrophyllum*.

Distribuição: AM (Rio Amazonas), MG (Serra de Gramma), PE (Caruaru, Fazenda Caruaru; Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó), RJ (Nova Friburgo; Itatiaia; Petrópolis), RS (São Francisco de Paula, Taimbé; mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro), SP (Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Leste).

***Lepidopilum ovalifolium*** (Duby) Broth., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 8: 34. 1895.

Basiônimo: *Puiggaria ovalifolia* Duby, *Flora* 63: 172. 1880.

Tipo: Bolívia, Cochabamba, Incacorral, ca. 2200 m, I-1908, *T. Herzog s.n.* (holótipo B).

Distribuição: RJ (Itatiaia, Véu de Noiva; Nova Friburgo, estrada para Salinas), RS (Caxias do Sul, Vila Oliva), SC, SP (Apiaí; Ubatuba; São Paulo).

***Lepidopilum pallidonitens*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 223. 1900.

Basiônimo: *Hookeria pallidonitens* Müll. Hal., Novo Giorn. Bot. Ital. n. ser. 4: 132. 1897.

Tipo: Bolívia, Cochabamba, próximo a Choquecamata, VI-1889, *Germani s.n.* (isótipo NY).

Distribuição: AC (Juruá), AM (Serra Curicuriari).

***Lepidopilum polytrichoides*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 269. 1827.

Basiônimo: *Hypnum polytrichoides* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 244. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.* (isótipos BM, H-BR, NY).

Distribuição: AC (Rio Moa, Cachoeira Grande; Rio Juruá, Boca do Tejo, MG 20093), AM (Serra Curicuriari), MT, PA, RO, SP.

***Lepidopilum scabrisetum*** (Schwägr.) Steere, Bryologist 51(3): 140. 1948.

Basiônimo: *Neckera scabriseta* Schwägr., Suppl. Spec. Musc. Frond. 1(2): 153. 1816.

Tipo: Guiana, *Richard s.n.* (holótipo G; isótipos BM, NY).

Distribuição: AC, AL, AM (São Gabriel da Cachoeira a Cucui, Manaus-Caracará, Igarapé Arabu, Rio Curicuriari), AP (mun. Oiapoque), BA, CE, MG (Caldas; near Formoso), MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR (Boca da Mata, rio Surumu), RS, SC, SP.

***Lepidopilum subsubulatum*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 123. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiahy, 1879, *J. Puiggari 53* (lectótipo G, designado por Churchill 1988 em PhD of the City University of New York: 120; isolectótipo H-BR).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *L. stenodictyum*.

Distribuição: AM, MG (Caraça), PE, PR, RJ (Nova Friburgo, Serra de Itatiaia), RS, SC (Serra Geral, Bom Retiro, Campo dos Padres, Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão), SP (Apiaí, Taipas, Santos, Rio Branco).

***Lepidopilum subulatum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 380. 1869.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, prope Formosa, *G. Gardner 80*.

Distribuição: MG, PR, RS, SC, SP.

***Lepidopilum surinamense*** Müll. Hal., Linnaea 21: 193. 1848.

Tipo: Suriname, Mariepaston, *Kegel 1406* (isótipos H-BR, JE).

Distribuição: AC, AL, AM (Rio Madeira, Marmelos, São Gabriel do Cachoeira, Igarapé, Santa Luzia, Rio Juruá), AP (Macau), BA (Itanagra; Uruçuca), MT, PA (Serra do Cachimbo, Serra Maze; mun. Magalhães Barata; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã), RJ (Angra dos Reis, Ilha Grande; Mangaratiba), RO (Alto Candeiras), SP (Rio Mambu, Itanhaém; Bertioga; Santos).

***Lepidopilum tortifolium*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 374. 1869.

Tipo: Ecuador, Bombonasa, *R. Spruce 783* (lectótipo NY designado por Churchill 1988 em PhD of The City University of New York: 145; isolectótipo NY).

Distribuição: AC (Serra da Moa, Rio Moa), AM (Serra Curicuriari, Igarapé Arabu), SC (s.l.).

***Pilotrichum bipinnatum*** (Schwägr.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 140. 1819.

Basiônimo: *Neckera bipinnata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 156. 1816.

Tipo: French Guiana, *Richard s.n.* (lectótipo BM-Wils, designado por Crosby 1969 em Bryologist 72(3): 317; isolectótipos B-Brid, BM-Besch, NY-Mitt, PC).

Distribuição: AC, AM, AP, BA, MA, MG, PA, RJ, RO, RR, SP.

***Pilotrichum evanescens*** (Müll. Hal.) Crosby, Bryologist 72(3): 326. 1969.

Basiônimo: *Callicosta evanescens* Müll. Hal., Linnaea 21: 189. 1848.

Tipo: Suriname, Paramaribo, *Kegel 742* (lectótipo GOET, designado por Crosby 1969 em Bryologist 72(3): 326).

Distribuição: AM, BA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SC, SP.

***Pilotrichum microthamnium*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 119. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Pilotrichum subheterophyllum*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 403. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, V-1879, *J. Puiggari 188* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Schizomitrium cirrhosum*** (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 39: 221. 1987.

Basiônimo: *Hookeria cirrhosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 162–163. 1875.

Tipo: Brasíliæ, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 7164.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro), RS (Gravataí, São Leopoldo, Montenegro), SC (Vale do Itajaí).

Esta espécie não foi sinonimizada para *Callicostella*.

***Schizomitrium radicans*** (Besch.) H.A. Crum, Bryologist 87(3): 208. 1984.

Basiônimo: *Hookeria radicans* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 6, 3: 234. 1876.

Tipo: Martinique, jardin des plantes de Saint-Pierre, *P.T. Husnot* 173a.

Distribuição: PE (Rio Formoso).

Esta espécie não foi sinonimizada para *Callicostella*.

***Thamniopsis crügeriana*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 218. 1987.

Basiônimo: *Hookeria crügeriana* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 208. 1851.

Tipo: Insula Trinidad Antillarum, monte Tamanaco, 10-VIII-1847, *H. Crüger s.n.* (lectótipo NY, designado por Buck 1987, em Brittonia 39(2): 218).

Distribuição: AM (s.l.), MS (Aquidauana).

***Thamniopsis incurva*** (Hornsch. in Nees) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 218. 1987.

Basiônimo: *Chaetophora incurva* Hornsch. in Nees, Horae Phys. Berol.: 65. 1820.

Tipo: Chile, *L.A. Chamisso* 1487 (lectótipo BM, designado por Buck 1987 em Brittonia 39(2): 218).

Distribuição: AM, BA, ES, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Thamniopsis langsdorffii*** (Hook.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 218. 1987.

Basiônimo: *Hookeria langsdorffii* Hook., Musci Exot. 2: 121. 1819.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *G.H. Langsdorff s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: CE, ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP (Cubatão; São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga; Ubatuba; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Thamniopsis pendula*** (Hook.) M. Fleisch., Musci Buitenzorg 3: 952. 1908.

Basiônimo: *Hookeria pendula* Hook., Musci Exot. 1: 53. 1818.

Tipo: Ecuador, *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Thamniopsis purpureophylla*** (Müll. Hal. ex E. Britton) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 219. 1987.

Basiônimo: *Hookeria purpureophylla* Müll. Hal. ex E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 23: 492. 1896.

Tipo: Bolívia, Yungas, *H.H. Rusby* 3164 (holótipo NY; isótipo BM).

Distribuição: RJ (Teresópolis, Retiro, Serra dos Órgãos; Petrópolis, Morro Açu).

***Thamniopsis stenodictyon*** (Sehnem) Oliveira e Silva & O. Yano, Bradea 8: 82. 1998.

Basiônimo: *Hookeriopsis stenodictyon* Sehnem, Pesquisas, Bot. 33: 30. 1979.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 18-XII-1942, *A. Sehnem* 556 (holótipo PACA 73135).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Hookeriopsis stenodictyon*.

Distribuição: RJ (mun. Angra dos Reis; Ilha Grande, Pico do Papagaio; Magé, distrito de Aleixo; Niterói), RS (Porto Alegre, Bairro Gloria), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão), SP (mun. Mairiporã, Parque Estadual da Cantareira, Núcleo Águas Claras).

***Thamniopsis undata*** (Hedw.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 219. 1987.

Basiônimo: *Leskea undata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 214. 1801.

Tipo: in Insula Jamaica, *D. Swartz s.n.* (holótipo G; isótipo NY).

Distribuição: ES, MG (Serra de Ouro Preto), MT, PR, RJ, SC, SP.

***Trachyxiophium aduncum*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 220. 1987.

Basiônimo: *Hookeria adunca* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 362. 1869.

Tipo: Peru, Tarapoto, rio Cumbasa, *R. Spruce* 650 (holótipo NY).

Distribuição: RJ (Itatiaia; mun. Nova Friburgo; Macaé de Cima, Rio das Flores; Petrópolis; Teresópolis), RS (São Francisco de Paula, Taimbé, Sta. Cruz, Boa Vista), SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Trachyxiophium guadalupense*** (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 220. 1987.

Basiônimo: *Hypnum guadalupense* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 96. 1812.

Tipo: Guadalupe, ex hb. Candolle (holótipo B).

Distribuição: AL, ES, MG (Formoso; Serra de Ouro Preto), RJ (Tijuca; Itatiaia, Véu da Noiva; Nova Friburgo,

Olaria/São Lourenço; Teresópolis, Serra dos Órgãos), RS (Dois Irmãos, Morro Reuter; Montenegro, São Leopoldo, Fazenda São Borja), SC (s.l.), SP (Ubatuba; Santo André; Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira; Alto da Serra de Paranapiacaba; Cubatão; Salesópolis; Mogi das Cruzes; Apiaí; Cunha).

***Trachyxiophium saxicola*** (R.S. Williams) Vaz-Imbasahy & Costa, Nova Hedwigia 88(3–4): 472. 2009.

Basionimo: *Stenodictyon saxicola* R.S. Williams, Bull. New York Bot. Gard. 6(21): 248. 1909.

Tipo: Bolívia, Trail between Aten and Apolo, R.S. Williams 2081 (holótipo NY).

Distribuição: AL (mun. São José da Lage, Usina Serra Grande), CE (Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão), MG (Conceição do Mato Dentro), MT (Ribeirão Ponte de Pedra; Chapada dos Guimarães), RJ (Nova Friburgo), RS (Cambará), SP (Santo André, Paranapiacaba).

***Trachyxiophium variabile*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 221. 1987.

Basionimo: *Hookeria variabilis* Hornsch. ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 359. 1869.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, G. Gardner s.n. (lectótipo NY, designado por Buck 1987 em Brittonia 39(2): 221).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Plagiotheciaceae

***Plagiothecium bicolor*** Warnst., Hedwigia 57: 116. 1915.

Tipo: Brasil, Roraima, Mt. Roraima, E. Ule 2476.

Distribuição: RR (Monte Roraima).

***Plagiothecium lucidum*** (Hook. f. & Wilson) Paris, Index Bryol.: 962. 1897.

Basionimo: *Hypnum lucidum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 554. 1844.

Tipo: Chile, Magallanes, Hermite Island, Cape Horn, J. D. Hooker s.n. (holótipo BM; isótipos M-SOL, NY-3).

Distribuição: ES, MG, RJ, SC, SP (Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Siriúba).

***Plagiothecium novo-granatense*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 520. 1869.

Basionimo: *Hypnum novo-granatense* Hampe, Linnaea 31: 531. 1862.

Tipo: Colombia, Cipacón, A. Lindig s.n. (lectótipo BM, designado por Buck & Ireland 1989 em Flora Neotropica, monograph 50: 4; isolectótipo BM-3).

Distribuição: MG (Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa), PR, RJ (Itatiaia; mun. Nova Friburgo), RS.

#### Polytrichaceae

***Atrichum androgynum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger var. *androgynum*, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873–74: 241. 1875.

Basionimo: *Catharinea androgyna* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 193. 1848.

Tipo: África austral, promont. Bon Spei in montibus prope Zwellenden, C.F. Ecklon s.n. (hb. Kunzeanum).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: MG (Caldas, Ribeirão dos Bugres; Caparaó Novo), PR, RJ (mun. Nova Friburgo; Jardim Botânico do Rio de Janeiro), RS (São Francisco de Paula; Bom Jesus; mun. Montenegro; Dois Irmãos; Silveira Martins; São Leopoldo; São Salvador; São Francisco de Paula), SC (Serra do Oratório; Serra Geral; São José), SP.

***Atrichum androgynum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger var. *oerstedianum* (Müll. Hal.) Nyhölml, Lindbergia 1: 26. 1971, nome duvidoso.

Basionimo: *Catharinea oerstediana* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 558. 1851.

Tipo: Costa Rica.

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia; Rio de Janeiro), RS (Criuva, Ilhéus; mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo do Cilho), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal de Itapety; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Itatiella ulei*** (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 52. 1971.

Basionimo: *Psilopilum ulei* Broth. ex Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 26. 1898.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 2100 m in campo, E. Ule 1905 (hb. Ule, H).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: ES (Iúna, Parque Nacional do Caparaó), MG (Itatiaia; Itamonte), PR (s.l.), RJ (Serra de Itatiaia, monte Itatiaia; Macieiras, Serra dos Órgãos, Morro Açú), SP (Campos do Jordão, São José dos Alpes; Piquete).

***Notoligotrichum minimum*** (Cardot) G.L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 51. 1971.

Basionimo: *Polytrichadelphus minimum* Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1008. 1905.

Tipo: Argentina, Tiene-de-Feu, Bahia Tekenika, M.C. Skottsberg s.n., 135 (lectótipo, hb. Cardot, designado por Peralta 2009).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a, b).

Distribuição: RJ (Resende, Parque Nacional do Itatiaia).

***Oligotrichum canaliculatum*** (W.J. Hook. & Arnott) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 606. 1869.

Basiônimo: *Polytrichum canaliculatum* W.J. Hook. & Arnott, Bot. Beechey Voy.: 54. 1832.

Tipo: Chile, Concepción, *G.T. Lay & A. Collie s.n.*

Ilustração: Peralta & Yano (2010a, b).

Distribuição: RS (Cacequi, Sangão do Macaco Branco; Garibaldi), SC (Urubici, Serra do Corvo Branco, Urubici-Grão Pará).

***Oligotrichum denudatum*** Merrill, Novon 1(3): 107. 1991.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, mun. São Roque de Minas, mesic forest and riverside at base of waterfall, Parque Nacional da Serra da Canastra, Cachoeira Casca D'Anta, 20°18'S, 46°31'W, elevation 1000 m, 19-IX-1984, *D.M. Vital & W.R. Buck 11941* (holótipo NY 392464; isótipos KSC, MP, SP 207075).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: MG (mun. São Roque de Minas, Parque Nacional da Serra da Canastra, Cachoeira Casca D'Anta; Itamonte), RJ (Serra do Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis).

***Oligotrichum riedelianum*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 606. 1869.

Basiônimo: *Polytrichum riedelianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 16: 269. 1841.

Tipo: Brasília, prope Rio de Janeiro et in montibus Corcovado, *G. Gardner n° 1* (hb. Montagne, lectótipo NY).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pogonatum campylocarpum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 618. 1869.

Basiônimo: *Polytrichum campylocarpum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 209. 1849.

Tipo: Venezuela, Prov. Caracas, 1220 m alt. s.d., *N. Funck & Schlim 379* (lectótipo BM, designado por Menzel 1985 em Lindbergia 11(2-3): 135; isoelectótipos JE, NY).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), MG (Carara; Caldas; mun. Belo Horizonte, Serra do Curral; Itamonte), RJ (mun. Nova Friburgo, Morro da Caledônia; Monte Itatiaia; Teresópolis, Serra dos Órgãos), RS, SC, SP (Bocaina; Estação Biológica; Estrada do Vergueiro).

***Pogonatum pensilvanicum*** (Hedw.) P. Beauv., Mem. Soc. Linn. Paris 1: 461. 1823.

Basiônimo: *Polytrichum pensilvanicum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 96. 1801.

Tipo: U.S.A., Pensilvania circa Lancaster solo simili, *Rev. D. Mühlenberg s.n.* (holótipo BM).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pogonatum perichaetiale*** (Mont.) A. Jaeger subsp. *oligodus* (Kunze ex Müll. Hal.) Hyvönen, Acta Bot. Fennica 138: 15. 1989.

Basiônimo: *Polytrichum oligodus* Kunze ex Müll. Hal., Linnaea 18: 100. 1844.

Tipo: Chile, *Poeppig 271* (lectótipo BM, designado por Menzel 1986 em Lindbergia 12(1): 44; isoelectótipos G, H-BR, JE).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: MG (Cambuí), RJ (Serra de Itatiaia, Resende, Agulhas Negras).

***Pogonatum tortile*** (Sw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 108. 1827.

Basiônimo: *Polytrichum tortile* Sw., J. Bot. 1800(2): 175. 1801.

Tipo: Jamaica (holótipo PC).

Distribuição: MG (Caldas; Ouro Preto), RJ (Estação Teodoro de Oliveira, Alto da Serra de Friburgo; Itatiaia, Macieiras).

***Polytrichadelphus pseudopolytrichum*** (Raddi) G.L. Sm., Bryologist 79(4): 521. 1976 (1977).

Basiônimo: *Catharinea pseudopolytrichum* Raddi, Mem. Math. Fisic. Soc. Ital. Modena 18: 443. 1821.

Tipo: Brasil, Serra dos Órgãos, *G. Raddi s.n.* (holótipo BM; isótipo S-PA).

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP

***Polytrichastrum formosum*** (Hedw.) G.L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 37. 1971, nome duvidoso.

Basiônimo: *Polytrichum formosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 92. 1801.

Tipo: circa Avipetras Sudetum, *Ludwig s.n.*

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Francisco de Paula, Fazenda Violeta), SC (São Joaquim, Fachinal).

***Polytrichum angustifolium*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.

Tipo: Brasília, Tropica, *W.J. Burchell 3768*.

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: BA, ES (Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro), MG (Caldas; Virginia, Passa Quatro), PR, RJ (Serra de Itatiaia), RS, RR, SC, SP.

***Polytrichum commune*** L. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 88. 1801.

Tipo: vulgaris per totam Europam.

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: AM, BA, DF, ES (Iúna, Parque Nacional do Caparaó), GO, MG, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Polytrichum juniperinum*** Willd. ex Hedw. var. ***juniperinum***, Spec. Musc. Frond.: 89. 1801.

Tipo: subalpestris, delineata exempla ex Helvetia.

Ilustração: Peralta & Yano (2010a).

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MG, PR (Guarapuava, Serra da Esperança, como *Polytrichodelphus minimus*), RJ, RR, RS, SC, SP, TO.

***Polytrichum juniperinum*** Willd. ex Hedw. var. ***affine*** (Funk) Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 49. 1806, nome duvidoso.

Basiônimo: *Polytrichum affine* Funck, Bot. Zeit. Regensburg 1: 121. 1802.

Tipo: Germany.

Distribuição; SC (Bom Retiro).

***Polytrichum juniperinum*** Willd. ex Hedw. var. ***paulense*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Herzog, Archivos Bot. Est. S. Paulo 1: 71. 1925, nome duvidoso.

Basiônimo: *Polytrichum paulense* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 376–377. 1881.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope Apiaí, VI-1879, *J. Puiggari 285, 908*.

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Polytrichum juniperinum*** Willd. ex Hedw. ssp. ***strictum*** (Menz. ex Brid.) Nyl. & Sael., Herb. Mus. Fenn.: 65. 1859, nome duvidoso.

Basiônimo: *Polytrichum strictum* Menz. ex Brid., J. f. Bot. 1800(2): 286. 1801.

Tipo: Europae.

Distribuição: SC (Serra do Mar, Campos de Boa Vista).

***Polytrichum micropyxis*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 181. 1900, nom. nud.

Tipo: Brasilien, Santa Catharina, Campos de Boa Vista, *E. Ule s.n.*

Distribuição: SC (Campos de Boa Vista).

***Polytrichum subcarinatum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 150. 1875, nome duvidoso.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziov 7060*.

Distribuição: PR (Chopinzinho; Guarapuava, Canta Galo), RJ (Rio de Janeiro), SP (Campos de Bocaina).

Pottiaceae

***Acaulon nanum*** Müll. Hal., Flora 71: 1. 1888.

Tipo: América 5.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo).

***Acaulon uleanum*** Müll. Hal., Flora 71: 3. 1888.

Tipo: América do Sul, Brasil, *E. Ule s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: RS (Porto Alegre), SC (Ilha de Santa Catarina; Navegantes).

***Anoetangium aestivum*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 175. 1869.

Basiônimo: *Gymnostomum aestivum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 32. 1801.

Tipo: Angliae, Helvetiae, Lipsiae in argillae fodina.

Distribuição: GO (Goiás), RJ (Petrópolis), SP (São Paulo, Cemitério da Lapa).

***Anoetangium euchloron*** (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 176. 1869.

Basiônimo: *Gymnostomum euchloron* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 83. 177. 1827.

Tipo: México.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Petrópolis).

***Aschisma carniolicum*** (Web. & Mohr) Lindb., Utkast Nat. Grupp. Eur. Lavm: 28. 1878.

Basiônimo: *Phascum carniolicum* Web. & Mohr, Bot. Taschenb.: 69. 450. 1807.

Tipo: Europae.

Distribuição: BA (mun. Jacobina; mun. Jaguarari; mun. Jeremoabo; mun. Maracás; Riacho de Santana), PE (Belém do São Francisco).

***Astomum mollifolium*** (Müll. Hal. in Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 384. 1901.

Basiônimo: *Systegium mollifolium* Müll. Hal. in Broth., Hedwigia 34: 117–118. 1895.

Tipo: Brasilia, Goiás, in terra prope Alicuns, II-1893, *E. Ule 1499*.

Distribuição: GO (Alicuns).

***Barbula afrofontana*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 3, 10: 280. 1924.

Basiônimo: *Trichostomum afrofontanum* Müll. Hal., Hedwigia 38: 99. 1899.

Tipo: África, Natal, Van Reenen, *A. Rehm 1875*.

Distribuição: MG (Santa Bárbara), SP (Espírito Santo do Turvo).

***Barbula arcuata*** Griffith, Calcutta J. Nat. Hist. 2: 491. 1842.

Tipo: Índia.

Distribuição: GO (Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso), SP (Icém, Sitio Aymori, margem do Rio Turvo).



- Barbula capillipes*** Broth., Hedwigia 34: 125–126. 1895.  
Tipo: Brasília, Goiás, an Abhängen bei Goiás, *E. Ule* 1547.  
Distribuição: GO (s.l.).
- Barbula indica*** (Hook.) Spreng. ex Steudel. var. *indica*,  
Nomencl. Bot. 2: 72. 1824.  
Basiônimo: *Tortula indica* Hook., Musci Exot. 2: 135.  
1819.  
Tipo: Índia, Madras, Tranquebar, *Röttler s.n.* (isótipo NY).  
Distribuição: AC, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT,  
PA, RJ, RS, SP.
- Barbula indica*** (Hook.) Spreng. var. *gregaria* (Mitt.)  
R.H. Zander, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 2(1): 6.  
1981.  
Basiônimo: *Tortula gregaria* Mitt., J. Linn. Soc. Bot.  
Suppl. 1: 29. 1859.  
Tipo: Nepal, Tambar R., *J.D. Hooker 166* (sintipo NY).  
Distribuição: PR (Adrianópolis, Serra de Paranapia-  
caba).
- Barbula lurida*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2):  
18. 1840.  
Tipo: Brasil, in Minas Geraibus, *C.F.P. Martius s.n.*  
Distribuição: MG (Ouro Preto, Serra de Ouro Preto), RJ  
(Corcovado).
- Barbula riograndense*** E.B. Bartram, J. Washington  
Acad. Sci. 42(6): 179. 1952.  
Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Quilombo, super rupes,  
alt. 30 m, *A. Sehnen 195* (holótipo FH-Bartr.; isótipo  
PACA74205); RS, Santa Cruz do Sul, Pinheiral, *A. Seh-  
nen 2409* (parátipo PACA74206).  
Ilustração: Yano & Peralta (2008b).  
Distribuição: BA (Serra da Jibóia, mun. Santa Terezi-  
nha), RS (São Leopoldo, São Salvador; Santa Cruz do  
Sul, Pinheiral).
- Barbula sambakiana*** Broth., Denskschr. Akad. Wiss.  
Wien Math. Nat. Kl. 83: 286. 1926.  
Tipo: Brasília, ad confines Rio de Janeiro/Minas Gerais,  
in silvaticis regionis inferioris montis Itatiaia, ad terram  
prope Fazenda Monteserrate, 1000 m alt., *V.F. Schiffner*  
610.  
Distribuição: RJ (monte Itatiaia), SC (Tubarão).
- Barbula semirosulata*** R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc.  
Nat. Sci. 32: 289. 1993.  
Tipo: África, Sahara, Air, Massif des Taraouadji, base de  
la banquette de la d' um aguelmane, 27-X-1955, *M. Gil-  
let s.n.*, segundo Zander 1993, nome novo para *Gymnos-*  
*tomiella rosulata* P. de la Varde, Revue Bryol. Lichénol.  
26: 1. 1957).  
Distribuição: MG (Campina Verde).
- Barbula tenuicoma*** Müll. Hal. ex Broth., Denskschr.  
Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 285–286. 1926.  
Tipo: Brasília, Minas Gerais, Serra de Itabira do Campo,  
ad terram, *E. Ule 1397*.  
Distribuição: MG (Serra de Itabira do Campo).
- Barbula unguiculatula*** Müll. Hal., Linnaea 42: 333–  
334. 1879  
Tipo: Argentina, subtropica, montibus altioribus prope  
Tafi, IV-1873.  
Distribuição: MG (s.l.).
- Bryoerythrophyllum inaequalifolium*** (Taylor) R.H.  
Zander, Bryologist 83(2): 232. 1980.  
Basiônimo: *Barbula inaequalifolium* Taylor, London J.  
Bot. 5: 49. 1846.  
Tipo: Ecuador, near Quito, on Pichincha, *W. Jameson s.*  
*n.* (hb. Greville).  
Distribuição: PI (Elizeu Martins), SP (Mogi das Cruzes,  
Parque Municipal da Serra de Itapety).
- Chenia leptophylla*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buf-  
falo Soc. Nat. Sci. 32: 258. 1993.  
Basiônimo: *Phascum leptophyllum* Müll. Hal., Flora 71:  
6. 1888.  
Tipo: Somersit east, monte Boschberg, *Mac Owan s.n.*  
(isótipo H-BR).  
Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.
- Chionoloma schimperiana*** (Paris) M. Menzel, Willde-  
nowia 22(1–2): 198. 1992.  
Basiônimo: *Syrrhopodon schimperiana* Paris, Index  
Bryol.:1254. 1898.  
Tipo: México, Estado de Veracruz, Orizaba, Cordova  
1853, *F. Müller s.n.* (holótipo BM).  
Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Tortella gros-  
siretis* E.B. Bartram.  
Distribuição: DF, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.
- Didymodon amblyophyllum*** (Hook.) Broth. in Engler &  
Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 406. 1902.  
Basiônimo: *Gymnostomum amblyophyllum* Hook., Bot.  
Misc. 1: 352. 1830.  
Tipo: Brasil austral.  
Distribuição: RJ (s.l.).
- Didymodon australasiae*** (Hook. & Grev.) R.H. Zander  
emend. R.H. Zander, Phytologia 41(1): 21. 1978.  
Basiônimo: *Tortula australasiae* Hook. & Grev., Edin-  
burgh J. Sci. 1: 301. pl. 12. 1824.

Tipo: Austrália, King George's Sound, New Holland, *A. Menzies Esq.* 1791.

Distribuição: GO (Formoso, Serra Dourada), PR (Lapa), RS (Caçapava do Sul, Ruínas do Forte), SP (São Paulo, Alto da Boa Vista).

***Didymodon australasiae*** (Hook. & Grev.) R.H. Zander var. ***umbrosus*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 2(4): 400. 1981.

Basiônimo: *Barbula umbrosa* Müll. Hal., *Linnaea* 42: 340–341. 1879.

Tipo: Argentina Cordobensis, ad murum, prope Córdoba sub umbra cicutae, XI-1870.

Distribuição: SP (São Paulo, Cemitério da Lapa).

***Didymodon pruinosus*** (Mitt.) R.H. Zander, *Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci.* 32: 162. 1993.

Basiônimo: *Tortula pruinosus* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 152. 1869.

Tipo: Ecuador, Prov. Chimborazo, Carguairazo, *R. Spruce 208* (lectótipo NY, designado por Steere 1948 em *Bryologist* 51(3): 88; isolectótipos BM, S).

Distribuição: PR (mun. Bocaiúva do Sul, Estrada da Ribeira, Serra de Santana).

***Didymodon rigidulus*** Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 104–105. 1801.

Tipo: sem localidade.

Distribuição: MG (São Francisco dos Campos, Delfim Moreira, Monte Verde, Camanducaia), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety).

***Dorotortula mniifolia*** (Sull.) R.H. Zander, *Phytologia* 65(6): 426. 1989.

Basiônimo: *Barbula mniifolia* Sull., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.* 5: 277. 1861.

Tipo: Cuba, *C. Wright s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: BA (mun. Salvador, Ondina), CE (Crato, Sítio Fundão), SP (Laranjal Paulista, Conchas).

***Erythrophyllastrum andinum*** (Sull.) R.H. Zander, *Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci.* 32: 74. 1993.

Basiônimo: *Trichostomum andinum* Sull., *U.S. Expl. Exp. Wilkes Musci* 5: 1859.

Tipo: Peru, Andes, U.S. Expl. Exp. Wilkes (holótipo FH).

Distribuição: PR (Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas).

***Eucladium verticillatum*** (Brid.) B.S.G., *Bryol. Eur.* 1: 9. 40. 1846.

Basiônimo: *Weissia verticillata* Brid., *J.f. Bot.* 1800(2): 283. 1801.

Tipo: Europae.

Distribuição: MG (Cordisburgo, Gruta de Maquiné).

***Ganguleea angulosa*** (Broth. & Dixon) R.H. Zander, *Phytologia* 65(6): 427. 1989.

Basiônimo: *Merceyopsis angulosa* Broth. & Dixon, *J. Bot.* 48: 302. 1910.

Tipo: Índia, Sikkim, 1899, *Decoly & Schaul s.n.* (holótipo H).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia), SP (Serra do Mar, entre Mogi das Cruzes e Bertiooga, Rio Indaiá).

***Gymnostomiella vernicosa*** (Hook.) M. Fleisch., *Musci Fl. Buitenzorg* 1: 310. 1904.

Basiônimo: *Gymnostomum vernicosum* Hook., *Icon. Plant. Rar.* 1: 17. 1836.

Tipo: Burma, Prome, 1826, *N. Wallich s.n.* (isótipo E).

Distribuição: MG (Campina Verde).

***Gymnostomum aeruginosum*** Sm., *Flora Brit.* 3: 1163. 1804.

Tipo: Europae

Distribuição: GO (Formoso, Serra Dourada), SP (Diadema, Cemitério de Diadema), TO (Dianópolis, Morro da Cabeça Branca na Serra de Ouro).

***Hymenostomum fasciculatum*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 3, 4: 39. 1872.

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5149 e 5164*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Hymenostomum goyazensis*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 386. 1902.

Basiônimo: *Hyophila goyazensis* Broth., *Hedwigia* 34: 124. 1895.

Tipo: Brasil, Goiás, an Abhängen bei Goiás, *E. Ule 1537*.

Distribuição: BA (mun. Santa Inês; Maracás, Jequiê, Uruçuca; Capim Grosso), ES, GO (s.l.), MT (Serra de São Vicente), PB (João Pessoa; Remigio, Serra do Caxexa), PE (Garanhuns).

***Hymenostomum laxirete*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 386. 1902.

Basiônimo: *Hyophila laxirete* Broth., *Hedwigia* 34: 124. 1895.

Tipo: Brasilia, Goiás, auf Felsen in Walde by Goiás, *E. Ule 1549*.

Distribuição: GO (s.l.).

***Hymenostyliella alata*** (Herzog) Robins., *Phytologia* 21(1): 3. 1971

Basiônimo: *Timmiella alata* Herzog, *Archos Est. S. Paulo* 1(2): 61. 1925.

Tipo: Brasil, sem indicação de procedência, sobre o solo,  
*Ph. von Lützelburg s.n.*  
Distribuição: BR (s.l.).

***Hymenostylium recurvirostre*** (Hedw.) Dixon, *Revue Bryol. Lichénol.* 6: 96. 1934.

Basiônimo: *Gymnostomum recurvirostre* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 33. 1801.

Tipo: In rupibus gypsaceis prope Osterode.

Distribuição: DF (Brasília), GO, MG (Campina Verde), SC.

***Hyophila assimilis*** Broth., *Hedwigia* 34:125. 1895.

Tipo: Brasília, Goiás, bei Mossamedes, *E. Ule 1551*.

Distribuição: GO (Mossamedes).

***Hyophila blanda*** (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1871–1872: 352. 1873.

Basiônimo: *Gymnostomum blandum* Hook. f. & Wilson, *London J. Bot.* 3: 151. 1844.

Tipo: Brasília, near the city of Oeiras, on sandstone rocks, V-1839, *G. Gardner s.n.*

Distribuição: GO (Oeiras), MG (Caldas).

***Hyophila brevifolia*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 80. 1879.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, prope Lagoa Santa, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Lagoa Santa).

***Hyophila involuta*** (Hook.) A. Jaeger, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1871–1872: 354. 1873.

Basiônimo: *Gymnostomum involutum* Hook., *Musci Exot.* 2: 154. 1819.

Tipo: Guianas

Distribuição: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SP.

***Hyophila laete-virens*** Broth., *Bih. K. Svenska. Vetensk.-Akad. Förh.* 21, 3(3): 22. 1895.

Tipo: Brasília, sine loco designato, *A. Glaziou 9227*.

Distribuição: MG, RJ (Corcovado), SP.

***Hyophila loxorhyncha*** Müll. Hal. *ex Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh.* 33(4): 9. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell 39*.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Catumbi, Morro Nova Cintra, Rio Comprido).

***Hyophila mattogrossensis*** Broth., *Bih. K. Svenska. Vetensk.-Akad. Handl.* 26, 3(7): 16–17. 1900.

Tipo: Brasília, Mato Grosso, Diamantino, ad saxa quae acanga, *C.A.M. Lindman 541, 542*.

Distribuição: MT (Diamantino).

***Hyophila mosenii*** Broth., *Bih. K. Svenska. Vetensk.-Akad. Förh.* 21, 3(3): 22. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. Minas Gerais, Caldas, ad arbores in ripa rivali Ribeirão de Girivas, *M. Mosén 38*.

Distribuição: MG (Caldas, Ribeirão de Girivas).

***Hyophila ochracea*** Broth., *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. K1.* 83: 285. 1924.

Tipo: Ad confines Rio de Janeiro-Minas Gerais, in silvaticis regionis inferioris motis Itatiaia, ad arbores, 1000–1400 m alt., *V.F. Schiffner 624*.

Distribuição: RJ (mte. Itatiaia).

***Hyophila ovalifolia*** (Hampe) Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 3, 6: 131. 1875.

Basiônimo: *Pottia ovalifolia* Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 3, 4: 36–37. 1872

Tipo: Brasiliae, in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4580*.

Distribuição: CE (Serra de Araripe, Brejo Grande), RJ (Rio de Janeiro, Quinta de São Cristovão; Caxias d'Água), SP (Santos, Rio Branco; Ilha Santo Amaro; Bertioga; Raiz da Serra; Iguape).

***Hyophila regnellii*** Müll. Hal. *ex Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh.* 33(4): 8–9. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell 39*.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Petrópolis; Rio de Janeiro).

***Hyophila rubiginosa*** Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 80. 1879

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, prope Rio de Janeiro, *A. Glaziou 1994*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Hyophila subcucullata*** R.S. Williams, *Bryologist* 24(2): 22–23. f. 1–12. 1921.

Tipo: Cuba, San Diego River, Pinar del Rio Province, VIII-1914, *B. Leon & Hioran 4515* (holótipo NY).

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas; mun. Livramento do Brumado, Rio de Contas).

***Hyophila uleana*** Broth., *Hedwigia* 34: 125. 1895 e não Müll. Hal. como consta do *Index Muscorum* e Zander 1993.

Tipo: Brasília, Goiás, auf Felsen in Walde bei Goiás, *E. Ule 1550*.

Distribuição: GO (s.l.).

***Hyophila variegata*** Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 8. 1876.

Tipo: Brasília, São Paulo, ad Santos, *G.A. Lindberg s.n.* (holótipo W).

Distribuição: MG (Caldas), RJ (s.l.), SP (Santos).

***Hyophila warmingii*** Hampe var. ***warmingii***, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 269. 1870

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, Lagoa Santa, in truncis putridis, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Lagoa Santa).

***Hyophila warmingii*** Hampe var. ***angustifolia*** Broth., Hedwigia 34: 124. 1895.

Tipo: Brasília, Goiás, Serra Dourada, ad rupes, I-1893, *E. Ule 1554*.

Distribuição: GO (Corumbá; Serra Dourada).

***Hyophiladelphus agrarius*** (Hedw.) R.H. Zander, Bryologist 98(3): 372. 1995.

Basiônimo: *Barbula agraria* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116. 1801.

Tipo: in Jamaica et Domingo, Perennis.

Distribuição: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, MA, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RO, SE, SP, TO.

***Leptodontium araucarieti*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 224. 1900.

Basiônimo: *Trichostomum araucarieti* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 93. 1898.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Serra Geral, *E. Ule s.n.* (lectótipo FH designado por Zander 1972 em Bryologist 75(3): 265; isolectótipos JE, M, NY, S-PA, US).

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leptodontium capituligerum*** Müll. Hal., Linnaea 42: 323. 1879.

Tipo: Argentina, Siambon, *P.G. Lorentz s.n.* (lectótipo NY, designado por Zander 1972 em Bryologist 75(3): 273).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *L. fuscescens*.

Distribuição: PR (s.l.), RS (Montenegro, São Francisco de Paula, São Salvador, Linha São Pedro, Vila Oliva).

***Leptodontium filicola*** Herzog, Biblioth. Bot. 87: 34. pl. 9, fig. 2. 1916.

Tipo: Bolívia, Santa Cruz, *T. Herzog 4512* (holótipo JE).

Distribuição: MG (Grão Mogol; Jambeiro), RJ (Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis, Serra dos Órgãos), RS (Caxias do Sul, Ana Rech-Faxinal).

***Leptodontium flexifolium*** (With.) Hampe ex Lindb. in Lindb., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 21: 227. 1864.

Basiônimo: *Bryum flexifolium* With., Syst. Arrang. Brit. Plant, ed. 4, 3: 799. 1811.

Tipo: Não citado.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Leptodontium luteum*** (Taylor) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 50. 1869.

Basiônimo: *Didymodon luteus* Taylor, London J. Bot. 5: 48. 1846.

Tipo: Ecuador, Pichincha, *W. Jameson s.n.* (holótipo FH).

Distribuição: MG (Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa).

***Leptodontium pungens*** (Mitt.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 63. 1888.

Basiônimo: *Didymodon pungens* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 7: 150. 1864.

Tipo: Cameron, Cameroons Mt., 1863, *Mann s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Francisco de Paula; Bom Jesus).

***Leptodontium saxicola*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 225. 1900.

Basiônimo: *Trichostomum saxicolum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 92. 1898.

Tipo: Brasil oriental, *E. Ule 1404*.

Distribuição: MG, RJ, SC, SP.

***Leptodontium stellatifolium*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 400. 1902.

Basiônimo: *Anacalypta stellatifolia* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 10: 37. 1872.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5205* (holótipo BM; isótipo S-PA).

Distribuição: ES, MG, RJ (Serra do Itatiaia, perto do Abrigo Rebouças), SC.

***Leptodontium trifarium*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturwiss. Kl. 83: 350. 1924(1925).

Tipo: Brasil, ad confines Rio de Janeiro-Minas Gerais, ad saxa sicca montis Itatiaia, 2230 m alt., *Massart s.n.*

Distribuição: RJ (monte Itatiaia).

***Leptodontium viticulosoides*** (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. ***viticulosoides***, Taxon 9: 51. 1960.

Basiônimo: *Neckera viticulosoides* P. Beauv., Prodr.: 78. 1805.

Tipo: Réunion, *J.B.G.M. Bory St. Vincent s.n.*

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leptodontium viticulosoides*** (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. ***sulphureum*** (Lor.) R.H. Zander, Bryologist 86(2): 156. 1983.

Basiônimo: *Trichostomum sulphureum* Müll. Hal. var. *sulphureum* Lor., Moosstudien: 161. 1864.

Tipo: Nicarágua.

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Leptodontium wallisii*** (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 63. 1888.

Basiônimo: *Trichostomum wallisii* Müll. Hal., Linnaea 38: 603. 1874.

Tipo: Colômbia, Antioquia, Páramo de Ruiz, *S. Wallis s.n.* (isótipos BM, JE, NY, S-PA).

Distribuição: RJ (monte Itatiaia).

***Leptophascum leptophyllum*** (Müll. Hal.) J. Guerra & M.J. Cano, J. Bryol. 22: 92. 2000.

Basiônimo: *Phascum leptophyllum* Müll. Hal., Flora 71: 6. 1888.

Tipo: África.

Distribuição: DF (Brasília), RJ (Rio de Janeiro, Jardim Botânico do Rio de Janeiro), SP (São Paulo, Cemitério da Consolação, Lapa e Campo Grande).

***Luisierella barbula*** (Schwägr.) Steere, Bryologist 48(2): 84. 1945.

Basiônimo: *Gymnostomum barbula* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 77. 1826.

Tipo: Florida.

Distribuição: BA (Ilha de Itaparica), CE (Serra de Araripe, Brejo Grande), MS (Corumbá).

***Mironia stenotheca*** (Thériot) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. sci. 32: 112. 1993.

Basiônimo: *Barbula stenotheca* Thériot, Smiths. Misc. Coll. 85(4): 21. 1931.

Tipo: México, Rio Frio, *Amabile 1726* (holótipo PC).

Distribuição: RS (mun. Caixas do Sul, Santa Justina).

***Molendoa sendtneriana*** (B.S.G.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 250. 1886.

Basiônimo: *Anoetangium sendtnerianum* B.S.G., Bryol. Eur. 1: 91. 39. 1846.

Tipo: Europa.

Distribuição: DF, MG, MS, SC, SP.

***Plaubelia sprengelii*** (Schwägr.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 176. 1993.

Basiônimo: *Barbula sprengelii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 64. 1823.

Tipo: Hispaniola, Santo Domingo.

Distribuição: BA, FN, GO, MT, PE, RJ, RR, RS.

***Pleurochaete squarrosa*** (Brid.) Lindb. var. ***luteola*** (Besch.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 98. 1993.

Basiônimo: *Trichostomum luteolum* Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 178. 1872.

Tipo: Andes Novo Granatensis.

Distribuição: RS (Lavras do Sul, Rio Camaquã).

***Pottia humillima*** (Ångstr.) Paris, Index Bryol.: 1023. 1898.

Basiônimo: *Anacalypta humillima* Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 10. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Pottia ligularifolia*** Müll. Hal. in Brotherus, Hedwigia 34: 123. 1895.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, in regione fluminis Paranaíba, in terra, III-1893, *E. Ule 1502*.

Distribuição: GO (rio Paranaíba), MG (rio Paranaíba).

***Pottia thraustophylla*** (Ångstr.) Paris, Index Bryol.: 1029. 1898.

Basiônimo: *Anacalypta thraustophylla* Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4):10–11. 1876.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Pottia uleana*** Paris, Index Bryol.: 1030. 1898.

Tipo: Brasil, oriental, rupicola, Goiás, s.l.

Distribuição: GO (Serra Dourada), MG (Serra Itabira do Campo).

***Pseudocrossidium replicatum*** (Taylor) R.H. Zander, Phytologia 44(4): 206. 1979.

Basiônimo: *Barbula replicata* Taylor, London J. Bot. 5: 49. 15C. 1846.

Tipo: Ecuador, near Quito, on walls, *W. Jameson s.n.* (hb. Greville).

Distribuição: MG (Delfim Moreira, Serra da Mantiqueira), PR (Castro), SP (Ribeira).

***Pseudosymblypharis cavernarum*** (Broth.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 80. 1993.

Basiônimo: *Trichostomum cavernarum* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 283. 1926.

Tipo: Brasília, São Paulo, Apiaí, Vieira, in caverna, *J. Puiggari 2028* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí, Vieira).

***Sebillea brasiliensis*** Bizot, Revue Bryol. Lichénol. 40: 120. 1974. nom inval. (Artigo 37.3 do CINB).

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Uberaba, *Affonso s.n.* (hb. Sébille & Bizot).

Distribuição: MG (Uberaba).

***Splachnobryum obtusum*** (Brid.) Müll. Hal., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 19: 504. 1869.

Basiônimo: *Weissia obtusa* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 118. 1806.

Tipo: Hispaniola, Santo Domingo, *P.A. Poiteau s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: AC (mun. Rio Branco, Estação Experimental de Catuaba; Rio Acre; mun. Tarauacá, Alto Juruá, Rio Tarauacá, Rio Tejo), AM (s.l.), AP (Reserva Biológica do Lago Piratuba), BA (Ilhéus, Morro de Pernambuco), CE, PA (Belém, Bairro Cidade Velha; Batista Campos; Marco; Pedreira; Matinha, Reduto; Val de Cons, Souza, Acampamento; Ilha de Marajó, mun. Anajás, Rio Mocoões; Santarém Novo; mun. Marapanim; mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã).

***Streptocalypta lorentziana*** Müll. Hal., Linnaea 42: 354. 1879.

Tipo: Argentina Uruguensis, Concepcion Del Uruguay, -1877.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Salvador), SC (Florianópolis).

***Streptopogon calymperes*** Müll. Hal. ex Geh., Abh. Naturw. Ver. Bremen 7: 207. 13. 1881.

Tipo: Madagascar.

Distribuição: MG (Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lagoa), RJ (Serra do Piau), SP (Serra da Bocaina, Cunha).

***Streptopogon cavifolius*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 180. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, Baños ad pedem montis Tunguragua, in ramulis, *R. Spruce 140*.

Distribuição: MG, PR, RS, SP.

***Syntrichia amphidiacea*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267. 1993.

Basiônimo: *Barbula amphidiacea* Müll. Hal., Linnaea 42: 332. 1879.

Tipo: Argentina Cordobensis, Ascochinga, terrestres, IV-1871.

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, SC, SP.

***Syntrichia fragilis*** (Taylor) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 37: 212. 1992.

Basiônimo: *Tortula fragilis* Taylor, London J. Bot. 6:333. 1847.

Tipo: Ecuador, near Quito on Pichincha, XI-1846, *W. Jameson s.n.*

Distribuição: MG, MS, PR, RJ, RS.

***Syntrichia pagorum*** (Milde) Amann, Flora Mouss. Suisse 2: 117. 1919.

Basiônimo: *Barbula pagorum* Milde, Bot. Zeit. 20: 459. 1862.

Tipo: Europa.

Distribuição: PR (Rio Negro, Lapa), RS (Bento Gonçalves; Maraú, Ijuí, Santo Angelo; mun. Gramado; mun. Caxias do Sul; Uruguaiana), SC (São Joaquim; Lajes).

***Syntrichia papillosa*** (Wilson in Spruce) Jur., Laubmoffl. Oest. Ungarn.: 141. 1882.

Basiônimo: *Tortula papillosa* Wilson in Spruce, London J. Bot. 4: 193. 1845.

Tipo: Great Britain, near York, on old elms at Huntingdon, V-1843, *Wilson s.n.*

Distribuição: SC (São Joaquim).

***Tetrapterum lamprothecium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 253. 1924.

Basiônimo: *Phascum lamprothecium* Müll. Hal., Linnaea 42: 233. 1879.

Tipo: Argentina Uruguensis, Concepcion del Uruguay, -1877.

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Leopoldo).

***Timmiella barbuloides*** (Brid.) Moenk., Laubm. Eur.: 273. 1927.

Basiônimo: *Trichostomum barbuloides* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 233. 1806.

Tipo: Europae.

Distribuição: MG (Vila Rica hoje Ouro Preto; Lagoa Santa), RJ (Nova Friburgo, Serra de Estrela; Rio de Janeiro, Corcovado; Jurajuba, Pedra Bonita; Mangaratiba; Niterói), SP (Apiá).

***Tortella criptocarpa*** (Broth.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 104. 1993.

Basiônimo: *Astomum criptocarpum* Broth., Bih. K. Svensk Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 19. 1900.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ad terram fosearum, *C.A.M. Lindman 128*.

Distribuição: RS (Cachoeira, Porto Alegre), SC (Tubarão).

***Tortella fruchartii*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat.Sci. 32: 100. 1993.

Basiônimo: *Phascum fruchartii* Müll. Hal., Flora 71: 4. 1888.

Tipo: Uruguai, Montevideo.

Distribuição: RS (Porto Alegre).

***Tortella humilis*** (Hedw.) Jenn., Mann. Moss. W. Pennsylv. 96: 13. 1913.

Basiônimo: *Barbula humilis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116–117. 1801.

Tipo: Ad Lancaster, Pensilvaniae.

Distribuição: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PE, PR, RJ, RS (Gramado), SC, SP.

***Tortella jugicola*** (Duby) Paris, Index Bryol. ed. 2, 5: 30. 1906.

Basiônimo: *Tortula jugicola* Duby, Flora 63: 169. 1880.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, Apiaí, *J. Puiggari* 2 (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Tortella lilliputana*** (Müll. Hal. ex Roth) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 100. 1993.

Basiônimo: *Phascum lilliputanum* Müll. Hal. ex Roth, Ausserer. Laubm.: 212. 1911.

Tipo: Brasilien, Prov. Santa Catharina, bei Tubarão, VIII-1890, *E. Ule s.n.*

Distribuição: GO (s.l.), MT (mun. Cáceres, Barão de Melgaço), SC (Tubarão).

***Tortella lindmaniana*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 17–18. 1900.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Palmeiras, ad saxa, *C.A.M. Lindman* 417.

Distribuição: MT (Palmeiras).

***Tortella linearis*** (Weber & D. Mohr) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 100. 1993.

Basiônimo: *Barbula linearis* Weber & D. Mohr, Ind. Mus. Plant. Crypt.: 2. 1803.

Tipo: Hispaniola.

Distribuição: BA (mun. Morro do Chapéu), RJ (Rio de Janeiro).

***Tortella tortuosa*** (Hedw.) Limpr., Laubm. Deustsch. 1: 604. 1888.

Basiônimo: *Tortula tortuosa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 124. 1801.

Tipo: Europae.

Ilustração: Gangulee (1972); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994).

Distribuição: RJ (Itatiaia), RS (mun. Mariano Mouro).

***Tortula muralis*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 123–124. 1801.

Tipo: in muralis.

Distribuição: PE (Recife), PR, RJ, RS, SC (Vale do Itajaí; Ilha de Santa Catarina), SP.

***Trachycarpidium lonchophyllum*** (Roth) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 100. 1993

Basiônimo: *Astomum lonchophyllum* Roth, Ausserer. Laubm.: 182. 1910.

Tipo: Brasilien, Prov. Santa Catharina, bei Tubarão, VII-1889, *E. Ule s.n.*

Distribuição: SC (Tubarão).

***Trachycarpidium verrucosum*** (Besch.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 383. 240. 1901.

Basiônimo: *Ephemerella verrucosa* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 18: 187–188. 1873.

Tipo: Nouvelle-Caledonie, prope Noumea, ad terram humidam, *M. Balansa* 2550.

Distribuição: SP (Pirassununga, cerrado de Emas).

***Trichostomum arboreum*** (Mitt.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 91. 1993.

Basiônimo: *Weissia arborea* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 138. 1869.

Tipo: Brasilia, prov. Goiás, ad Missiones Douro, in arboreis, *G. Gardner* 5.

Distribuição: AM, GO, PA, RR.

***Trichostomum brachydontium*** Bruch in F.A. Müller, Flora 12: 393. 1829.

Tipo: Europae.

Distribuição: BA (Caitité; Jequiê-Limoeiro; mun. Cravolândia, Fazenda Palestina; Iraquara; Paulo Afonso; Santa Bárbara; Tremendal; Vitória da Conquista; Planalto; Rio de Contas, Sucuarama), ES (Domingos Martins, Pedra Azul), PE (Rio Formoso; Caruaru).

***Trichostomum caespitosum*** (Bruch ex Brid.) Müll. Hal., J. Bryol. 11: 620. 1981 (1982).

Basiônimo: *Pottia caespitosa* Müll. Hal. ou (Bruch ex Brid.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 547–548. 1849.

Tipo: in collinis calcareis prope Biponten, *P. Bruch s.n.*

Distribuição: BR (s.l.).

***Trichostomum exulatum*** R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 92. 1993.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Tubarão, *E. Ule* 8 (isótipo NY).

Distribuição: GO (s.l.), SC (Tubarão).

***Trichostomum leptocylindricum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 91. 1898.

Tipo: Brasilia, Minas Gerais, Caraça, in terra sylvestri, III-1892, *E. Ule* 1058.

Distribuição: MG (Caraça; Ourro Preto; Serra de Itabira do Campo).

***Trichostomum lignicola*** Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 60–61. 1925.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Passa Quatro, mun. Virgínia, sul do Estado, III-1921, *J.F.Zikán s.n.* (hb. Herzog 281).

Distribuição: MG (Virgínia, Passa Quatro).

***Trichostomum prionodon*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 91. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, ad saxa rupes in Capão, 2000 m alt., III-1894, *E. Ule 1812*.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia).

***Trichostomum subcirrhatum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 133. 1875.

Tipo: Brasíliæ, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 6363*.

Distribuição: RJ (monte Itatiaia).

***Trichostomum tenuirostre*** (Hook. & Taylor) Lindb., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 21: 225. 1864.

Basionimo: *Weissia tenuirostris* Hook. & Taylor, Muscol. Brit., ed. 2: 83. 1827.

Tipo: Noruegia.

Distribuição: AM, BA, CE, DF, GO, MT, PA, PI, RO, RR, RS, SP.

***Trichostomum termitarum*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 92. 1993.

Basionimo: *Weissia termitarum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 267–268. 1900.

Tipo: Brasília, Goiás, prope Mossamedes, I-1893, *E. Ule 1065*.

Distribuição: GO (Mossamedes), SE (mun. Itabaiana, rio Tábora).

***Trichostomum urceolare*** (Hampe) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 92. 1993.

Basionimo: *Hyophila urceolaris* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 269–270. 1870.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, Lagoa Santa, in silvis ad terram, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Lagoa Santa).

***Trichostomum weisioides*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 92. 1898.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra Itatiaia, 1500 m alt., in solo sylvestri, III-1894, *E. Ule 1814*.

Distribuição: GO (Formoso, Chapada dos Veadeiros), RJ (Serra de Itatiaia).

***Tuerckheimia guatemalensis*** Broth., Öfvers Finsk. Vetensk. Soc. Förh. 52A (7): 1. 1910.

Tipo: Guatemala.

Distribuição: MS (mun. Alto Taquari), MT (Alto Taquari).

***Weisiopsis bahiensis*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 271. 1924.

Basionimo: *Pottia bahiensis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 13: 764. 1855.

Tipo: Brasil, Bahia.

Distribuição: BA (s.l.), GO (Oeiras), PI (Elizeu Martins).

***Weisiopsis nigeriana*** (Egun. & Olar.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 193. 1993.

Basionimo: *Gyroweisia nigeriana* Egun. & Olar., Bryologist 81(3): 443. 1978.

Tipo: Nigéria, Cross River State, obudu cattle ranch, on rock surface, 18-IX-1975, *A. Egunyomi 379* (holótipo UIH; isótipo hb. M. Bizot, France).

Distribuição: PI (mun. Piracuruca e Brasileira, Parque Nacional de Sete Cidades).

***Weissia breutelii*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 664. 1849.

Tipo: ex insula Antillarum, St. Thomas, *J. Breutel s.n.*

Distribuição: ES (mun. Castelo, Serro do Forno Grande, Vale Verde de Itapemirim), PE (Jaqueira, Serra do Urubu), RS (Porto Alegre; Excolônia Santo Angelo; Belém Velho; São João; Navegantes), SC (Ilha de Santa Catarina, São Antônio).

***Weissia canaliculata*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 85. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7300*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Weissia controversa*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 67–68. 1801.

Tipo: Lipsiae ad rivulum.

Distribuição: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR (Laranjeiras do Sul, rio União), RJ, RS, SC, TO.

***Weissia glaziouii*** R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 184. 1993, nom. nov. de *Hymenostomum striatum* Geheeb & Hampe.

Tipo: Brasíliæ, São Paulo, pr. Apiaí, *J. Puiggari s.n.*, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 9257, 9264* (síntipo W).

Ilustração: Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA, RJ, RS (São Borja), SP.

***Weissia jamaicensis*** (Mitt.) Grout, Moss Flora N. Amer. 1: 157. 1938.

Basionimo: *Tortula jamaicensis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 147. 1869.

Tipo: Ins. Jamaica, inter *Marcharetia, Wilds s.n.*

Distribuição: BA (mun. Jequié, Rio de Contas; mun. Mundo Novo), ES (Itaperuma, Bom Jesus de Itabapoana), GO (Formoso), MG (Esmeraldas, Gruta de Maqui-



né), PR (Serra de Paranapiacaba, Adrianópolis), SE (Cristianópolis), SP (Mogi das Cruzes, Parque Municipal de Serra de Itapety).

**Weissia jamesonii** Taylor, London J. Bot. 6: 330–331. 1847.

Tipo: Ecuador, on Pichincha, XI-1846, *W. Jameson s.n.*  
Distribuição: BA (mun. Jequiê, Rio de Contas; mun. Mundo Novo), RJ (s.l.).

**Weissia micacea** (Schlecht.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 62. 1849.

Basiônimo: *Gymnostomum micaceum* Schlecht., Linnaea 10: 443. 1836.

Tipo: Brasiliae, prov. Rio de Janeiro, *Bescke s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Rio Comprido, Morro do Cabrito, Catumbi; Niterói).

**Weissia obtusata** Müll. Hal., Hedwigia 39: 368. 1900.

Tipo: Brasilia, Goiás, in declivibus sylvestribus, I-1893, *E. Ule 1548*.

Distribuição: GO (s.l.)

**Weissia obtusifolia** Müll. Hal., Bot. Zeitung 3: 91. 1845.

Tipo: Brasil.

Distribuição: CE (Serra de Araripe, Brejo Grande).

**Weissia riograndensis** (Broth.) R.H. Zander, Bull. Bufalo Soc. Nat. Sci. 32: 184. 1993.

Basiônimo: *Hymenostomum riograndense* Broth., Bih. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 19. 1900.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, ad terram fossarum, *C.A.M. Lindman 129*.

Distribuição: RS (Cachoeira, Porto Alegre, São Leopoldo, São Salvador).

**Weissia submicacea** Müll. Hal., Hedwigia 39: 267. 1900.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, in agris saccharo cultis, VIII-1891, prope Tubarão, *E. Ule 1015* (isosintipo MICH 526557).

Distribuição: SC (Tubarão; Serra Geral).

#### Prionodontaceae

**Prionodon densus** (Hedw.) Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 129. 1844.

Basiônimo: *Hypnum densum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 282. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Pterigynandraceae

**Trachyphyllum dusenii** (Müll. Hal. ex Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 890. 1907.

Basiônimo: *Pylaisia dusenii* Müll. Hal. ex Broth., Bot. Jahrb. 24: 261. 1897.

Tipo: Cameron, near Ekumba-Liongo, *P.K.H. Dusén 810* (lectótipo H-BR, designado por Buck 1979 em Brittonia 31(3): 387; isolectótipo FH).

Distribuição: DF, GO, MG, MT.

#### Pterobryaceae

**Calypothecium duplicatum** (Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 839. 1906.

Basiônimo: *Hypnum duplicatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 198. 1816.

Tipo: República Dominicana.

Distribuição: MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

**Calypothecium planifrons** (Renauld & Paris) Argent, J. Bryol. 7: 565. 1973.

Basiônimo: *Garovaglia planifrons* Renauld & Paris, Revue Bryol. 29: 7. 1902.

Tipo: Madagascar (Serra Maze).

Distribuição: AL (São Miguel do Campo), AM (Rio Amazonas), PA (mun. Parauapebas, Serra do Carajás, Igarapé Azul), RO (Serra dos Pacaás Novos).

**Calypothecium rhystotis** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 839. 1906.

Basiônimo: *Neckera rhystotis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 79. 1901.

Tipo: Brasilia, Sa. Catharina, Serra Geral, ad truncos arborum in declivibus Serrae, II-1890, *E. Ule 858*.

Distribuição: SC (Serra Geral), SP (São Paulo, Bosque da Saúde; Estação Biológica).

**Calypothecium subacutifolium** Broth., Bot. Jahrb. 24: 254–255. 1897.

Tipo: Afrika, Pondoland, Egorawald, na weicher, korkinger Baumrinde rankend, *H.K. Beyrich 40*.

Distribuição: SP (Apiá; Jundiá).

**Henicodium geniculatum** (Mitt.) W.R. Buck, Bryologist 92(4): 534. 1989.

Basiônimo: *Leucodon geniculatus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 409. 1869.

Tipo: Peru, Andes Peruvianae, in monte Guayrapurina, *R. Spruce s.n.* (lectótipo NY, designado por Buck 1989a em Bryologist 92(4): 534).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, SP.

**Jaegerina scariosa** (Lor.) Arzeni, Amer. Midland. Natural. 52: 12. 1954.

Basiônimo: *Meteorium scariosum* Lor., Moosstud.: 151. 1864.

Tipo: Panamá.

Distribuição: AC, AL, AM, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR (Bonfim), SC, SP, TO.

***Orthostichidium aureopallens*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 149. 1925.

Basiônimo: *Neckera aureopallens* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 401–402. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Apiaí, IV-1879, *J. Puiggari 547* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Orthostichidium auriculare*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 795. 1906.

Basiônimo: *Orthostichella auricularis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 87. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio Grande do Sul, Forromeco, V-1888, *Rever. A. Kunert s.n.*

Distribuição: PR (s.l.), RS (Forromeco; São Leopoldo).

***Orthostichidium pentastichum*** (Brid.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 41. 2007.

Basiônimo: *Hypnum pentastichum* Brid., Muscol. Recent. 2(2): 100. 1801.

Tipo: Borbon (Reunião).

Distribuição: BA, DF, ES, MG, PE, RJ, RO, RS, SC, SP.

***Orthostichidium quadrangulare*** (Schwägr.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 36. 2007.

Basiônimo: *Hypnum quadrangulare* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 211. 1816. *Orthostichidium guyanense* (Mont.) Broth.

Tipo: América.

Distribuição: AL, BA, GO (mun. Quirinópolis), MG, PE, SP (todos como *Hildebrandtiella guyanensis* (Mont.) W.R. Buck).

***Orthostichidium subpendulum*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 795. 1906.

Basiônimo: *Neckera subpendula* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 402. 1881.

Tipo: Brasiliae, São Paulo, prope Iporanga, VII-1879, *J. Puiggari 924* (holótipo W).

Distribuição: MG, RJ, SC, SP.

***Orthostichopsis latifolia*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 29: 45. 1972.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, 19-XII-1949, *A. Sehnem 4579a* (holótipo PACA 73160).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula).

***Orthostichopsis pilotrichelloides*** (Sehnem) B.H. Allen & Crosby, J. Hattori Bot. Lab. 61: 472. 1986.

Basiônimo: *Squamidium pilotrichelloides* Sehnem, Pesquisas, Bot. 34: 8–9. 1980.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Bom Jesus, Serra da Rocinha, ad arboreum, 14-I-1942, *A. Sehnem 214* (holótipo PACA 73146; isótipos FH, NY).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *Squamidium pilotrichelloides* Sehnem.

Distribuição: RS (Bom Jesus, Serra da Rocinhya, Rio dos Touros, Gramado).

***Orthostichopsis praetermissa*** W.R. Buck, Brittonia 43: 98. 1991.

Tipo: Peru, infra verticem montis Guayrapurina ad arborum ramulos, IX-1856, *R. Spruce 1207* (holótipo NY).

Distribuição: AM (s.l.), BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens; Pico das Almas), MA (Turiaçu, Paroa Village).

***Orthostichopsis strictula*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906.

Basiônimo: *Orthostichella strictula* Müll. Hal., Hedwigia 40: 88–89. 1901.

Tipo: Brasilia, sine loco speciali pellen Tanagrae farci-  
enten misit Fr. Kern.

Distribuição: BR (s.l.).

***Orthostichopsis subtenuis*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906.

Basiônimo: *Orthostichella subtenuis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 88. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, in ramulis arborum montis Tijuca, XI-1891, *E. Ule 1091*.

Distribuição: PR, RJ, SC, SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Orthostichopsis tenuis*** (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906.

Basiônimo: *Pilotrichella tenuis* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875–76: 255. 1877.

Tipo: Brasil austral, Rio de Janeiro, Tijuca.

Distribuição: MG, PR, RJ (Rio de Janeiro, Tijuca), RS, SC, SP.

***Orthostichopsis tetragona*** (Sw. ex Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906.

Basiônimo: *Hypnum tetragonum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 246. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: AP, BA, CE, MG, PA, PE, RS, SE.

***Orthostichopsis tortipilis*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 150. 1925.

Basiônimo: *Neckera tortipilis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 13: 768. 1855.

Tipo: Ilhas Ocidentais.

Distribuição: AM, AP, BA, ES, MG, PE, RJ, SP.

***Pirella cymbifolia*** (Sull. in Gray) Cardot, Revue Bryol. 40: 17. 1913.

Basiônimo: *Pilotrichum cymbifolium* Sull. in Gray, Man. Bot. N. U. States ed. 2: 681. 1856.

Tipo: U.S.A.

Distribuição: MT (Guarantã do Norte, Serra do Cachimbo), RJ (mun. Mangaratiba, Reserva Ecológica de Rio das Pedras; Niterói), SP (Ilha de São Sebastião, Ribeirão da Lage).

***Pirella pohlii*** (Schwägr.) Cardot, Revue Bryol. 40: 18. 1913.

Basiônimo: *Leucodon pohlii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 232. 1828.

Tipo: Brasil, *D. Pohl s.n.* (holótipo G).

Distribuição: AC, AM, BA, ES, GO, MS, MT, PA, PR, RO, SP.

***Pterobryon densum*** (Schwägr.) Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 51. 1840.

Basiônimo: *Pterogonium densum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 243. 1828.

Tipo: Brasil.

Distribuição: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pterobryon pusillum*** Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 32. 1876.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Pterobryopsis ulei*** (Müll. Hal. ex Broth.) M. Fleisch., Hedwigia 45: 60. 1905.

Basiônimo: *Garovaglia ulei* Müll. Hal. ex Broth., Hedwigia 34: 128. 1895.

Tipo: Brasil, Goyaz, Mossamedes, ad truncos et in ramis arborum sylvestrium ad flumen Rio das Almas, I-1893, *E. Ule 1620, 1572*.

Distribuição: GO (Mossamedes).

***Renauldia baueri*** Thériot, Ann. Crypt. Exot. 8: 137. 1935.

Tipo: Brasíliæ, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, arboris in Silva, *G.L. Smith 1897*.

Distribuição: RS (Porto Alegre).

***Spiridentopsis longissima*** (Raddi) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 806. 1906.

Basiônimo: *Hypnum longissima* Raddi, Crittog. Brasil.: 9. 1822.

Tipo: Brasil, *G. Raddi s.n.*

Distribuição: BA, CE, MG, PR, RJ, SC, SP.

Ptychomniaceae

***Ptychomnion cygnisetum*** (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 31. 1888.

Basiônimo: *Hypnum cygnisetum* Müll. Hal., Flora 68: 425. 1885.

Tipo: Chile, Archipelago Magellan.

Distribuição: RJ (Serra do Itatiaia, perto do Hotel Alsenne), RS (São Francisco de Paula; Aparados da Serra, Serra da Rocinha).

***Ptychomnion fruticetorum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 125. 1898.

Tipo: Brasíliæ, Sa. Catharina, Serra Geral, ad marginem serrae inter frutices, II-1890, *E. Ule 657*.

Distribuição: PR, RJ (Serra de Itatiaia), RS, SC (Serra Geral).

***Ptychomnion latifolium*** Ångstr., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Foerh. 33(4): 46. 1876.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

Ptychomitriaceae

***Ptychomitrium angusticarpum*** Schiavone-Biasuso, Lilloa 39(1): 103. 1997.

Tipo: Argentina, Depto. Chichilagasta, Rio Cochuna, 1700 m alt., 30-III-1992, *Schiavone-Biasuso 1142* (holótipo LILC).

Distribuição: SC (Ilha de Santa Catarina, Morro da Cruz).

***Ptychomitrium fluviatile*** Broth., Denschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 286. 1924.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Serra Geral, ad saxa rivuli (hb. Ule Bryoth. brasil. 13).

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Ptychomitrium isoskelos*** (Duby) Paris, Index Bryol.: 1057. 1898.

Basiônimo: *Brachysteleum isoskelos* Duby, Mem. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 37: 3. 1880.

Tipo: Brasíliæ austral oriental, Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Ptychomitrium patens*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 289. 1900.

Basiônimo: *Brachystelium patens* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 108, 1898.

Tipo: Brasília, Serra de Itatiaia, 1800 m alt., ad rupes, III-1894, *E. Ule* 1829.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia; Teresópolis).

***Ptychomitrium sellowianum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872–73: 104. 1874.

Basiônimo: *Brachysteleum sellowianum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 769. 1849.

Tipo: Brasil austral oriental in Campus, Montevidéu, *F. Sellow s.n.* (isótipo H-BR).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP (Mogi das Cruzes; São Paulo; Bomsucesso).

***Ptychomitrium vaginatum*** Besch., Mem. Soc. Sc. Nat. Cherbourg 21: 262. 1877.

Tipo: Paraguai, province de Corrientes, Cerro-Hu, dans des forêts, sur les rochers, *C. d'Orbigny* 1234 (holótipo P).

Distribuição: CE, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Racopilaceae

***Racopilum tomentosum*** (Sw. ex Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 719. 1827.

Basiônimo: *Hypnum tomentosum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 240. 1801.

Tipo: Hispaniola, perenne, *O. Swartz s.n.* (holótipo G).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

#### Regmatodontaceae

***Regmatodon polycarpus*** (Griff.) Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 127. 1859.

Basiônimo: *Anhymenium polycarpon* Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 3: 275. 1843.

Tipo: Assan, Mumbree, 1835, *W. Griffith s.n.* (n.v.).

Distribuição: DF (Brasília), MG (Caldas; Serra de Caldas), SP (Santos).

#### Rhabdoweisiaceae

***Cynodontium crassirete*** Ångstr., Öfvers K. Svensk. VetenskAkdad. Foerh. 33(4): 4. 1876.

Tipo: Brasíliæ, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Dichodontium brasiliense*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 256. 1925.

Tipo: Brasil, ad confines, Rio de Janeiro/Minas Gerais, Serra do Itatiaia, ad rivulum, 2100 m alt., *E. Ule* 1828 (holótipo W; H-BR).

Distribuição: MG/RJ (Serra do Itatiaia), RJ (Serra de Itatiaia; Serra dos Órgãos; Tristão da Cunha).

***Oreoweisia brasiliensis*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 35. 1875.

Tipo: Brasíliæ, urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 7052.

Distribuição: BA (s.l.), MG (Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa), RJ (Parque Nacional de Itatiaia, Serra de Itatiaia).

***Rhabdoweisia fugax*** (Hedw.) Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 1: 98. 1846.

Basiônimo: *Weisia fugax* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 64. 1801.

Tipo: in fissuris ripium Sudeticarum, *Ludwig s.n.*

Distribuição: ES (Parque Nacional de Caparaó, Terreiro a Pico das Bandeiras), RJ (Serra de Itatiaia).

#### Rhachitheciaceae

***Jonesiobryum cerradense*** D. Vital ex B.H. Allen & Pursell, Bryologist 94(4): 441. 1991.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Mogi Guaçu, Reserva Biológica de Campininha, 5-X-1976, *D.M. Vital* 6619 (holótipo SP 135570; isótipos BA, BM, FLAS, G, L, MICH, NY, PC).

Distribuição: BA, GO, MG, MS, MT, PI, SP.

***Jonesiobryum termitarum*** D. Vital ex B.H. Allen & Pursell, Bryologist 94(4): 441. 1991.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Itirapina, 24-IX-1970, *D. M. Vital* 1715 (holótipo SP 90099; isótipos BM, PC, NY, FLAS, MICH).

Distribuição: BA, DF, MG, SP.

***Rhachithecium perpusillum*** (Thwait. & Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1199. 1909.

Basiônimo: *Zygodon perpusillus* Thwait. & Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 13: 303. 1873.

Tipo: Ceilão, Pusalawa, Provincia Central, *G. Thwaites s.n.* (holótipo Paris; isótipo NY).

Distribuição: DF, GO, MG, MS, SP.

***Tisserantiella minutissima*** (Mitt.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993.

Basiônimo: *Weissia minutissima* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 138. 1869.

Tipo: Brasília, Goiás, in Serra de Sancta Brida, ad arbores e mortuas, *G. Gardner s.n.*

Distribuição: DF (IBGE Reserva Ecológica; Brasília, Parque Nacional), GO (Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros; Serra de Santa Brida).

***Uleastrum octoblephare*** (Spruce ex A. Jaeger) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993.

Basiônimo: *Pottia octoblepharis* Spruce ex A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Ges. 1871–72: 343. 1873.

Tipo: Brasília, Pará, Fl. Amazonum, Santarem ad terram arenosam rubram in locis umbrosis, *R. Spruce 163*.

Distribuição: BA (Cristópolis), PA (Santarém, Rio Amazonas).

***Uleastrum palmicola*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993.

Basiônimo: *Ulea palmicola* Müll. Hal., Hedwigia 36: 102. 1897.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, in truncis Cocos (Butiá) in Campo prope Lagunas, IX-1890, *E. Ule 696*.

Distribuição: PR (Sengés), RS (Gramado; Caxias do Sul, Parque Cinquentenário, Universidade de Caxias do Sul), SC (Laguna; Irani; Xaxim).

***Uleobryum occultum*** (Roth) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 218. 1993.

Basiônimo: *Aschisma occultum* Roth, Ausserer. Laubm.: 172. 1911.

Tipo: Brasilien, Provin. Santa Catharina, bei Tubarão, VIII-1889, *E. Ule 5*.

Distribuição: SC (Tubarão).

***Zandera octoblepharis*** (Spruce ex A. Jaeger) Goffinet, Bryologist 100(4): 434. 1997.

Basiônimo: *Pottia octoblepharis* Spruce ex A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1871–72: 343. 1873.

Tipo: Amerika austral, in terra arenosa rubra ad flora Amazonum p. Santarem in locis umbrosis, *R. Spruce 163* (holótipo NY; isótipo NY).

Distribuição: AM, BA, GO, MG, PA, PI.

#### Rhacocarpaceae

***Rhacocarpus apiculatus*** (Renauld & Cardot) Paris, Index Bryol.: 1068. 1898.

Basiônimo: *Harrisonia apiculata* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 32(1): 174. 1894.

Tipo: Costa Rica, forêt de Barba, *H.F. Pittier 5613* (isótipo BR).

Distribuição: Brasil (s.l.).

***Rhacocarpus inermis*** (Müll. Hal.) Lindb. var. *inermis* in Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 22. 1891.

Basiônimo: *Neckera inermis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 20: 382. 1862.

Tipo: Brasil, Minas Gerais in Caldas, *J.F. Widgren s.n.* (lectótipo H-BR, designado por Frahm 1996 em Crypto-

gamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 53; isolectótipos BM, H-SOL, JE, NY).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, SC.

***Rhacocarpus inermis*** (Müll. Hal.) Lindb. var. *cuspidatulus* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 55. 1996.

Basiônimo: *Harrisonia cuspidatula* Müll. Hal., Österr. Bot. Zeitschr. 47: 390. 1897.

Tipo: Brasil, Santa Catharina, insula Sa. Catharina, ad rupes madidas cataractae, *E. Ule 151* (sintipo designado por Frahm 1996 em Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 55).

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Campo das Antas), SC (Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão).

***Rhacocarpus inermis*** (Müll. Hal.) Lindb. var. *piliformis* (Broth.) J.-P. Frahm, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 55. 1996.

Basiônimo: *Rhacocarpus piliformis* Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 21. 1891.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, -1888, *E. Wainio s.n.* (holótipo H-BR).

Distribuição: MG (Caraça), SC (Ilha de Santa Catarina; Serra Geral, Rio das Contas).

***Rhacocarpus purpurascens*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 292. 1900.

Basiônimo: *Harrisonia purpurascens* Müll. Hal., Österr. Bot. Zeitschr. 47: 392. 1897.

Tipo: Africa, Ins. Borbon.

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC.

#### Rhizogoniaceae

***Hymenodon aeruginosus*** (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal., Bot. Zeitung 5: 804. 1847.

Basiônimo: *Rhizogonium aeruginosum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 154. 1844.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Organ Mountains, on the stem of a tree-fern, *G. Gardner s. n.*

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pyrrhobryum spiniforme*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 174. 1868.

Basiônimo: *Hypnum spiniforme* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 236. 1801.

Tipo: in Jamaica, primo in ventum a Sloanio.

Distribuição: AM, BA, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Rhizogonium novae-hollandiae*** (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 664. 1827.

Basiônimo: *Fissidens novae-hollandiae* Brid., Bot. Zeitung Regensburg 1: 212, 234. 1802.

Tipo: New Guinea, *Möller s.n.* (holótipo H-BR).

Distribuição: ES(Caparaó, Rio José Pedro), MG (Ouro Preto), RJ (Petrópolis, Serra dos Órgãos, Morro Açú).

#### Rigodiaceae

***Rigodium toxarion*** (Schwägr.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 244. 1878.

Basiônimo: *Hypnum toxarion* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 283. 1816.

Tipo: Hispaniola, Insula St. Domingo, *Anonymous s.n.* (lectótipo G, designado por Zomlefer 1993 em Bryologist 96(1): 38).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *R. pallidum* Sehnem.

Distribuição: ES, PR, RJ, RS, SC, SP.

#### Rutenbergiaceae

***Pseudocryphaea domingensis*** (Spreng.) W.R. Buck, Bryologist 83(4): 455. 1980 (1981).

Basiônimo: *Neckera domingensis* Spreng., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 4(1): 185. 1827.

Tipo: Hispaniola.

Distribuição: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

#### Seligeriaceae

***Blindia magellanica*** Schimp. in Müller, Bot. Zeitung 20: 328. 1862.

Tipo: Isla Hermite

Distribuição: RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Serra do Itatiaia).

***Brachydontium notorogeres*** W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bryologist 95(3): 340. 1992.

Tipo: Brasil, RJ, Parque Nacional do Itatiaia, Agulhas Negras, 2700 m alt., 1-VI-1990, *A. Schäfer-Verwimp & Verwimp 12760* (holótipo NY; isótipos G, SP 385835, Z).

Distribuição: RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Agulhas Negras, Abrigo Rebouças).

#### Sematophyllaceae

***Acroporium caespitosum*** (Hedw.) W.R. Buck, Brittonia 35(3): 310. 1983.

Basiônimo: *Leskea caespitosa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 233. 1801.

Tipo: Hispaniola, in ligno putrefacto.

Distribuição: BA (Belém).

***Acroporium catharinense*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 32: 148–149. 1978.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, in insula Santae Catharinae, Morro do Antão, 250 m alt., 3-I-1948, *A. Sehnem 3204* (holótipo PACA 73161).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: PR (São José dos Pinhais; Guraratuba, Divisa), RJ (mun. Nova Friburgo), RS (São Leopoldo; Bom Jesus, Rio dos Touros), SC (Ilha de Santa Catarina, Armação do Sul, Morro do Antão; Lajes; Vale do Itajaí).

***Acroporium estrellae*** (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bolm. Mus. Paraense Emílio Goeldi Bot. 7: 646. 1991 (1993).

Basiônimo: *Hypnum estrellae* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 275–276. 1851.

Tipo: Brasília, Serra d'Estrella, ad truncos arborum sylvestrium, *H.K. Beyrich s.n.*

Ilustração: Yano & Peralta (2008b), como *A. sehnemii* E.B. Bartram.

Distribuição: AL, BA, CE, DF, GO, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Acroporium exiguum*** (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bolm. Mus. Paraense Emílio Goeldi, Bot. 7: 651. 1991(1993).

Basiônimo: *Sematophyllum ulicinum* Mitt. var. *exiguum* Broth., Denschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 345. 1926.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, ad ramos Miconiae, 800 m alt., *E. Ule 2081*.

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos, Serra do Mar-Parati), SP (Apiá; Santo André, Reserva Biológica de Paranapiacaba).

***Acroporium longirostre*** (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 35(3): 311. 1983.

Basiônimo: *Leskea longirostris* Brid., Bryol. Univ. 2: 311. 1827.

Tipo: insula Porto Rico.

Distribuição: AM, BA, CE, DF, GO, MT, PB, PE, PR, RJ, SE.

***Acroporium pungens*** (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 436. 1925.

Basiônimo: *Hypnum pungens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 237. 1801.

Tipo: Jamaica, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

***Aptychella proliger*** (Broth. in Engler & Prantl) Herzog, Biblioth. Bot. 87: 157–158. 1916.

Basiônimo: *Rhaphidostegium proligerum* Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1115. 1908.

Tipo: Jamaica (hb. Cardot, PC).

Ilustração: Tixier (1977).

Distribuição: MG (Serra de Itatiaia, Brejo da Lapa; Camanducaia, Monte Verde; Serra de Ouro Preto), PR, RJ (mun. Nova Friburgo, Pico da Caledônia, Serra de Itatiaia, Itamonte), RS, SC (Urubici, Serra Rio do Rastro), SP (Pindamonhangaba; Piquete, entre Morro do Careca e Pico do Marinzinho; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Aptychopsis fulva*** M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1177. 1923.

Tipo: Brasilien, s.l.

Distribuição: BR (s.l.).

***Aptychopsis pungifolia*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 411. 1925.

Basiônimo: *Hypnum pungifolium* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 152–153. 1879.

Tipo: in Brasilia australi, s. col.

Distribuição: RS (Santa Cruz, São Leopoldo, São Francisco de Paula, Bom Jesus, Lavras do Sul), SP (São Sebastião, Morro Toque Grande; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba; São Vicente perto de Santos; São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga; Mogi Guaçu, Reserva Biológica).

***Aptychopsis pyrrhophylla*** (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 8: 71. 1959.

Basiônimo: *Hypnum pyrrhophyllum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. Cogn. 2: 344. 1851.

Tipo: Brasilia, prov. Rio Negro, ad fl. Japurá, in montibus Araracoara et Cupati, *C.F.P. Martius s.n.*

Distribuição: AM, BA, ES, MG, PR, RJ, SC, SP (Campo Grande; Santo André, Reserva Biológica de Paranapiacaba), ocorre apenas no Brasil.

***Aptychopsis subpungifolia*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 411. 1925.

Basiônimo: *Sematophyllum subpungifolium* Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 24–25. 1891.

Tipo: Brasilia, Prov. Minas Gerais, Lafayette et Caraça, *E. Wainio s.n.*

Ilustração: Sehnem (1978); Yano *et al.* (2010).

Distribuição: BA (Rio de Contas, Chapada Diamantina), MG (Lafaiete, Caraça, Serra de Ouro Preto), PE (Brejo da Madre de Deus), RR (Bonfim), SC (Brusque). Ocorre apenas no Brasil.

***Clastobryum cuculligerum*** (Lac.) P. Tixier, J. Hattori Bot. Lab. 32: 28. 1969.

Basiônimo: *Hypnum cuculligerum* Lac., Bryol. Jav. 2: 218. 1870.

Tipo: Java.

Ilustração: Tixier (1969, 1977).

Distribuição: AM, PA (mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Rio Curuá).

***Colobodontium vulpinum*** (Mont.) Churchill & W.R. Buck in Churchill & Linares C., Bibliot. Jose Jeronimo Triana 12: 759. 1995.

Basiônimo: *Neckera vulpina* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2: 203. 1835.

Tipo: Guiana Francesa, Sources du Jary, *F.R. Leprieur s.n.* (holótipo PC, hb. Mont.).

Distribuição: AM (Rio Cauaburi), BA, PA, RO, RR (Rio Branquinho), RS.

***Donnellia commutata*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, Bryologist 91(2): 134. 1988.

Basiônimo: *Neckera commutata* Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlim) 15: 385. 1857.

Tipo: Brasil.

Distribuição: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ, RS, SP.

***Donnellia lagenifera*** (Mitt.) W.R. Buck, Bryologist 91(2): 134. 1988.

Basiônimo: *Meiothecium lageniferum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 470. 1869.

Tipo: Brasilia, Tropica, *W.J. Burchell 2237*.

Distribuição: DF, MG, PR, RS, SC, SP.

***Donnellia longidens*** (Ångstr.) W.R. Buck, Bryologist 91(2): 134. 1983.

Basiônimo: *Potamium longidens* Ångstr., Öfvers. K. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 41. 1876.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, qui ad Caldas, *J.F. Widgren s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Heterophyllum flexiles*** (Renauld & Cardot) Thériot & P. de la Varde, Revue Bryol. n. ser. 3: 10. 1930.

Basiônimo: *Microthamnium flexile* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 185. 1890.

Tipo: Madagascar.

Distribuição: RS (Bom Jesus, Rio dos Touros).

***Meiothecium boryanum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869

Basiônimo: *Neckera boryana* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 75. 1850.

Tipo: Ins. San Domingo (hb. Bory).

Distribuição: AM (região Amazônica; Rio Negro), DF (Brasília), GO (Jataí; Formoso, Fazenda Murici), PA (Ilha de Marajó, mun. Anajás; Bragantina e Viseu; Barcharena, praia do Caripi; mun. Melgaço, Flona de Ca-

xiuana), RJ (Casimiro de Abreu), RS, SP (Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul).

***Meiothecium revolubile*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 471. 1869.

Tipo: Fl. Orinoco, ad cataractas Maypures, *R. Spruce 804*.  
Distribuição: AM, ES, MS, PA, PE.

***Paranapiacabaea paulista*** W.R. Buck & D. Vital, Brittonia 144(3): 339–343. 1992.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Guapiara, Serra de Paranapiacaba, Fazenda Intervalles, slopes of morro de Mirante, 24-VII-1991, *D.M. Vital & W.R. Buck 20488* (holótipo SP 371537; isótipos FH, MO, NY).

Distribuição: SP (mun. Guapiara, Serra de Paranapiacaba, mun. Iporanga; Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba; mun. São Bernardo do Campo).

***Potamium lonchophyllum*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 473. 1869.

Basiônimo: *Hypnum lonchophyllum* Mont., Syll. Gen. Spec. Plant. Crypt.: 10. 1856.

Tipo: Guiana Francesa, Cayenne, *R.F. Leprieur 1378* (holótipo PC).

Distribuição: AM, BA, MT, PA, RJ (restinga de Macaé; Magé), RO.

***Pterogonidium pulchellum*** (Hook.) Müll. Hal. ex Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1100. 1908.

Basiônimo: *Pterogonium pulchellum* Hook., Musci Exot. 1: 4. 1818.

Tipo: Colombia.

Distribuição: AM, AP, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RO, RS, SP.

***Pterogoniopsis cylindrica*** Müll. Hal., Linnaea 42: 436–437. 1879.

Tipo: Argentina Uruguensis, in sylva subtropica ad Rio Arroyo, Yucar Chico, II-1876, *P.G. Lorentz s.n.*

Distribuição: PR (Antonina, São Sebastião), RS (Santa Cruz; Porto Alegre).

***Pylaisiadelpha brasiliensis*** H.A. Crum, Bryologist 87(3): 214. 1984.

Tipo: Brasil, São Paulo state, mun. Santo André, Alto da Serra Biological state on scrubby forest, 28-X-1962, *George Eiten & L.T. Eiten 5027* (holótipo MICH; isótipo SP 90092)

Distribuição: SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba; Caraguatatuba, Peruíbe, Estação Ecológica de Juréia).

***Pylaisiadelpha tenuirostris*** (Bruch & Schimp. ex Sull. in A. Gray) W.R. Buck, Yushania 1(2): 13. 1984.

Basiônimo: *Leskea tenuirostris* Bruch & Schimp. ex Sull. in A. Gray, Manual: 668. 1848.

Tipo: U.S.A., North Carolina, Table Mountain (isótipo H).  
Distribuição: MS (mun. Selviria, Fazenda do Cacildo).

***Rhaphidorrhynchium amoenum*** (Hedw.) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1249. 1923.

Basiônimo: *Hypnum amoenum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 292. f. 69. 1801.

Tipo: Seelandia.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Rhaphidorrhynchium argyro-viride*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 426. 1925.

Basiônimo: *Hypnum argyroviride* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 292. 1870.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, Lagoa Santa, *J. Warming s.n.*

Distribuição: MG (Caldas; Lafaiete; Lagoa Santa).

***Rhaphidorrhynchium brachypus*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 427. 1925.

Basiônimo: *Hypnum brachypus* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 150. 1879.

Tipo: Brasiliae, prope Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7089*.

Distribuição: RJ (s.l.), SP (Itapecirica, Barra Mansa).

***Rhaphidorrhynchium breviflagellosum*** (Müll. Hal.) H. Akiyama, J. Hattori Bot. Lab. 100: 6. 2006.

Basiônimo: *Trimegista breviflagellosa* Müll. Hal., Hedwigia 40: 74. 1901.

Tipo: Brasilia, Minas Gerais, Serra Ouro Preto, IV-1892, *E. Ule 1489* (isótipo HBG).

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto).

***Rhaphidorrhynchium distantifolium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 427. 1925.

Basiônimo: *Cupressina distantifolium* Müll. Hal., Hedwigia 40: 72. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Tijuca, ad truncos arborum sylvestrium, X-1893, *E. Ule 1719*.

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Rhaphidorrhynchium incurvum*** (Hampe) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1718. 1923.

Basiônimo: *Hypnum incurvum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6. 172. 1875.



Tipo: Brasiliae, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou* 6349 (hb. Hampe).  
Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Rhaphidorrhynchium lignicola*** (Ångstr.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 426. 1925.

Basiônimo: *Sematophyllum lignicolum* Ångstr., *Öfvers K. Vetensk.-Akad. För.* 33(4): 42–43. 1876.

Tipo: Brasiliae, Minas Gerais, qui ad Caldas, *A.F. Regnell* 24.

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Rio de Janeiro).

***Rhaphidorrhynchium marmellense*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 426. 1925.

Basiônimo: *Rhaphidostegium marmellense* Broth., *Hedwigia* 45: 283–284. 1906.

Tipo: Brasil. Estado do Amazonas, Rio Madeira, an der Wasserfällen des Marmellos, *E. Ule* 2346.

Distribuição: AM (Região Amazônica; Rio Madeira, Marmelos).

***Rhaphidorrhynchium olfersii*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 428. 1925.

Basiônimo: *Hypnum olfersii* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 83. 1840.

Tipo: Brasilia, prope Tijuca in vicinia Sebastianópolis, *Olfers s.n.*

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro, Tijuca).

***Rhaphidorrhynchium percondensatum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 426. 1925.

Basiônimo: *Taxicaulis percondensatus* Müll. Hal., *Hedwigia* 40: 66–67. 1901.

Tipo: Brasilia, Goyaz, prope Mossamedes, ad truncos arborum putrescentium, I-1893, *E. Ule* 1618.

Distribuição: GO (Moçamedes).

***Rhaphidorrhynchium symbolax*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 428. 1925.

Basiônimo: *Cupressima symbolax* Müll. Hal., *Hedwigia* 40: 73. 1901.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, Nova Friburgo, 1000 m alt., ad arbores sylvestres, I-1898, *E. Ule* 2156 (hb. Müller).

Distribuição: RJ (Itatiaia; Magé; Nova Friburgo), SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Rhaphidorrhynchium tereticaulis*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2: 11: 428. 1925.

Basiônimo: *Trismegistia tereticalis* Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier.* 6: 121. 1898.

Tipo: Brasilia, Serra de Itatiaia, ad rupes humiditas, 2200 m alt., III-1894, *E. Ule* 1887 (isótipos HBG, H-BR).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Rhaphidostegium fulvoalare*** Broth., *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl.* 83: 344. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, Itapeirica, Barra Mansa, ca. 1000 m alt., ad arbores, *J. Puiggari* 1469 (holótipo W).

Distribuição: SP (Itapeirica, Barra Mansa).

Esta espécie não foi sinonimizada para *Sematophyllum*.

***Rhaphidostegium hoehnei*** Herzog, *Archos Bot. Est. S. Paulo* 1: 88. 1923.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Santo André, Estação Biológica do Alto da Serra, 21-IV-1920, *F.C. Hoehne* 4347 (hb. Herzog, W).

Distribuição: SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

Esta espécie não foi sinonimizada para *Sematophyllum*.

***Sematophyllum adnatum*** (Michx.) E. Britton, *Bryologist* 5(4): 65. 1902.

Basiônimo: *Leskea adnata* Michx., *Fl. Bor. Amer.* 2: 310. 1803.

Tipo: U.S.A.

Distribuição: AM, BA, DF, ES, GO, MT, PA, PE, PI, RJ, RS (Cambará do Sul; Esmeralda; Gramado; São Sepé; mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Moura), SP, SC (mun. Concórdia), TO (Jalapão).

***Sematophyllum affine*** (Hornsch. in Martius) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 483. 1869.

Basiônimo: *Leskea affinis* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 71. 1840.

Tipo: Brasilia, Rio de Janeiro, in silvis ad arbores prope Tijuca vicinia Sebastianópolis, *H.K. Beyrich s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Sematophyllum beyrichii*** (Hornsch. in Martius) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 432. 1925.

Basiônimo: *Hypnum beyrichii* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 81. 1840.

Tipo: Brasilia, prope Rio de Janeiro, ad truncos putridos silvarum, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BH designado por Buck 1998b em Nova Hedwigia 66(1–2): 243–244, hb. Hampe).

Distribuição: BA, ES, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Sematophyllum brasiliense*** (Herzog) Ochyra, *Fragm. Florist. Geobot.* 44: 258. 1999.

Basiônimo: *Hygrohypnum brasiliense* Herzog, *Hedwigia* 67: 258. 1927.

Tipo: Brasilien, s.l., *Ph. von Lützelburg s.n.* (holótipo JE-Herzog).

Distribuição: BR (s.l.)

***Sematophyllum calamicola*** (Müll. Hal.) O. Yano, *J. Hattori Bot. Lab.* 66: 389. 1989.

Basiônimo: *Cupressina calamicola* Müll. Hal., *Hedwigia* 40: 71. 1901.

Tipo: Brasília, Sa. Catharina, Serra Geral, ad marginem Serrae, II-1891, *E. Ule 1192*.

Distribuição: PR (Jaguariaíva, Fazenda Samambaia), RS (São Francisco de Paula), SC (Serra Geral), SP (Santo André, Paranapiacaba).

***Sematophyllum campicola*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 432. 1925.

Basiônimo: *Rhaphidostegium campiculum* Broth., *Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Förh.* 21, 3(3): 53. 1895.

Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais, cuter Caldas et thermas hepáticas dictas Poços ad truncos putridus in ripa rivuli campi, *M. Mosén 121*.

Ilustração: Yano & Peralta (2008a).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul), MG, PR, RJ, RS, SP

***Sematophyllum cataractae*** W.R. Buck, *Brittonia* 35(4): 328–329. 1983.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Serra Geral, I-1890, *E. Ule s.n.* (holótipo NY, Bryoth. Brasil. 92; isótipo NY).

Distribuição: SC (Serra Geral).

***Sematophyllum crassiusculum*** (Brid.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 432. 1925.

Basiônimo: *Hypnum crassiusculum* Brid., *Spec. Musc. Frond.* 2: 242. 1812.

Tipo: Tristão da Cunha.

Distribuição: BR (s.l.).

***Sematophyllum cuspidiferum*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 480. 1869.

Tipo: Ecuador, Andes Quitenses, Pallatanga, *R. Spruce 999*.

Distribuição: CE, GO, MG, MS, MT, SP.

***Sematophyllum cylindrothecium*** (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., *J. Hattori Bot. Lab.* 69: 162. 1991.

Basiônimo: *Rhaphidostegium cylindrothecium* Broth., *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl.* 83. 341. 1926.

Tipo: Brasil, São Paulo, prope São Bernardo haud procul ab urbe São Paulo, ad arbores, 800 m alt., *V.F. Schiffner 1846* (holótipo W).

Distribuição: ES (Venda Nova, Vargem Alta), SP (São Bernardo do Campo).

***Sematophyllum cyparissoides*** (Hornsch. in Martius) R.S. Williams, *J. Washington Acad. Sci.* 20: 474. 1930.

Basiônimo: *Hypnum cyparissoides* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 88. 1840.

Tipo: Brasília, Serra Itatiaia, 2000 m alt., ad truncos arborum et in terra, 1891, *E. Ule 1917* (isosintipos H-BR, NY, HBG).

Distribuição: ES (mun. Domingos Martins, Vitor Hugo), MG, PR, RJ (Serra de Itatiaia; Nova Friburgo; Silva Jardim; Teresópolis), RS, SC, SP.

***Sematophyllum decumbens*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 488. 1869.

Tipo: Andes Quitenses, Quito, *W. Jameson s.n.*

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Sematophyllum decurvifolium*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 495. 1869.

Tipo: Fl. Negro, Umirisal, prope Manaus ad fruticum ramulos, *R. Spruce 845*.

Distribuição: AM (Manaus).

***Sematophyllum demissum*** (Wilson) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 8: 5. 1865.

Basiônimo: *Hypnum demissum* Wilson, *Engl. Bot. Suppl.* 2: 2740. 1832.

Tipo: Irlanda, from the woods of Cromagloum Mountain, near Upper Lake of Killarney (lectótipo BM, designado por Guerra & Gallego 2005 em *Cryptogamie, Bryologie* 26 (2): 178).

Distribuição: ES (mun. Linhares, Reserva Florestal da Vale do Rio Doce), MT (mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha), RJ (mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Pico Papagaio; Niterói).

***Sematophyllum flavidum*** Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 482. 1869.

Tipo: Andes Bogotenses, ad viam inter Bogota et Fusagasunga in ramulis emortuis, *J.R. Weir 233*.

Distribuição: DF (Brasília).

***Sematophyllum fluminicola*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, *Nova Hedwigia* 66(1–2): 242. 1998.

Basiônimo: *Trismegistia fluminicola* Müll. Hal., *Hedwigia* 40: 74. 1901.

Tipo: Brasília, Goiás, Pico das Almas, XII-1892, *E. Ule 1607* (lectótipo H-BR, designado por Buck 1998b em *Nova Hedwigia* 66(1–2): 242; isolectótipo HBG).

Distribuição: GO (Pico das Almas).

***Sematophyllum galipense*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869.

Basiônimo: *Hypnum galipense* Müll. Hal., Bot. Zeitung 6: 780. 1848.

Tipo: Venezuela, Galipan, *N. Funk & Schlim 345* (isótipo G, BM).

Distribuição: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Sematophyllum implanum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 478. 1869.

Tipo: Brasília, prope Tijuca et Rio de Janeiro, in sylvis ad arborum radices, *H.K. Beyrich ex C.F. Hornschuch s.n.*

Ilustração: Yano *et al.* (2010).

Distribuição: AL (São Miguel dos Campos), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Sematophyllum leucostomum*** (Hampe) W.R. Buck, Nova Hedwigia 66(1–2): 242. 1998.

Basiônimo: *Hypnum leucostomum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 153. 1879.

Tipo: Brasília, in vicina Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7296* (isótipo H-BR).

Distribuição: RJ, RJ/MG, RS, SC.

***Sematophyllum lithophilum*** (Hornsch. in Martius) Ångstr., Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 42. 1876.

Basiônimo: *Hypnum lithophilum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 84. 1840.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, *H.K. Beyrich s.n.* (lectótipo BM, hb. Hampe, designado por Buck 1998b em Nova Hedwigia 66(1–2): 244; Nova Friburgo, *F. Sellow s.n.* (síntipo BM, hb. Hampe).

Distribuição: AC, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP (Ubatuba).

***Sematophyllum macrorhynchum*** (Hornsch. in Martius) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 487. 1869.

Basiônimo: *Hypnum macrorhynchum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 81. 1840.

Tipo: Brasília, prope Rio de Janeiro, ad corticem arborum, *F. Sellow & Merkel s.n.*

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro; Silva Jardim).

***Sematophyllum minutum*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 43–44. 1900.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Corcovado, ad ramos truncosque arborum silvae primaevae, *C.A.M. Lindman 34*.

Distribuição: PR (Morretes, Porto de Cima), RJ (Rio de Janeiro, Corcovado).

***Sematophyllum oedophysidium*** W.R. Buck, Brittonia 35(4): 329. 1983.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 12316* (holótipo NY).

Distribuição: RJ (s.l.), RO (s.l.).

***Sematophyllum pacimoniense*** (Spruce ex Mitt.) J. Florsch., Tropical Bryol. 3: 96. 1990.

Basiônimo: *Potamium pacimoniense* Spruce ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 474. 1869.

Tipo: Venezuela Fl. Pacimoni, in truncis inundatis ad S. Carlos, *R. Spruce 829* (lectótipo NY, designado por Florschütz-de Waard 1992 em Tropical Bryol. 5: 117).

Distribuição: AM (Rio Negro, São Gabriel; Manaus, Igarapé Caititu), RR (Rio Branquinho), SP (Santos, Buturoba).

***Sematophyllum pulvinale*** (Hampe) W.R. Buck, Nova Hedwigia 66(1–2): 242. 1998.

Basiônimo: *Hypnum pulvinale* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 271. 1878.

Tipo: Brasília, vicinia urbis Rio de Janeiro, in terra, *A. Glaziou 7450* (isótipos H-BR, NY).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Sematophyllum reitzii*** E.B. Bartram, J. Washington Acad. Sci. 42(6): 182. 1952.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, Campo dos Padres, alt. 1900 m, *P. Raulino Reitz 2644* (holótipo hb. Bartram).

Ilustração: Yano & Peralta (2008).

Distribuição: PR (Paranaguá, Campina Grande do Sul), RS (São Francisco de Paula), SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Sematophyllum subdepressum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 433. 1925.

Basiônimo: *Rhyncho-hypnum subdepressum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 270. 1875.

Tipo: Brasília, vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7937* (holótipo BM, hb. Hampe).

Ilustração: Yano & Peralta (2008), como *S. riparioides* E.B. Bartram.

Distribuição: GO, MT, PR, RJ, RS (Erechim), SC, SP.

***Sematophyllum subfulvum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925.

Basiônimo: *Rhaphidostegium subfulvum* Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl., 21, 3(3): 52. 1895.

Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caldas, in ripa abrupta, amnio Ribeirão dos Bugres, *M. Mosén 119* (holótipo H-BR).

Distribuição: ES, MG (Caldas; Santa Bárbara, Serra do Caraça), PR, RJ.

***Sematophyllum subpiliferum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925.

Basiônimo: *Rhaphidostegium subpiliferum* Broth., Hedwigia 45: 284. 1906.

Tipo: Peru, Rio Huallaga, Pampas de Ponasa, 1100 m alt., *E. Ule* 2385.

Distribuição: BR (região Amazônica).

***Sematophyllum subpinnatum*** (Brid.) E. Britton, Bryologist 21(2): 28. 1918 (1919).

Basiônimo: *Leskea subpinnata* Brid., Musc. Recent. Suppl. 2: 54. 1812.

Tipo: Hispaniola, ad arbores, *P.A. Poiteau s.n.* (holótipo B, hb. Bridel 747).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ (Jurajuba Bay), RO, RR, RS, SC, SP, TO.

***Sematophyllum subsecundum*** (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 431. 1925.

Basiônimo: *Rhaphidostegium subsecundum* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 397. 1878.

Tipo: Andes Novo Granatensis.

Distribuição: MG (Lagoa Santa), RJ (s.l.).

***Sematophyllum subsimplex*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869.

Basiônimo: *Hypnum subsimplex* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 270. 1801.

Tipo: India occidentalis, *D.O. Swartz s.n.*

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

***Sematophyllum succedaneum*** (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 434. 1869.

Basiônimo: *Hypnum succedaneum* Hook. f. & Wilson, Flora Antarct. 2: 420. 1847.

Tipo: Brasil.

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SP.

***Sematophyllum swartzii*** (Schwägr.) Welch & H.A. Crum, Bryologist 62(3): 176. 1959.

Basiônimo: *Hookeria swartzii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3: 276. 1830.

Tipo: Não mencionada.

Distribuição: BA (Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), ES (Caparaó, Pico da Bandeira), MG, RJ, RS (mun. Barracão, Parque Estadual do Espigão Alto; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Passo Fundo, Florestal Nacional de Passo Fundo; mun. São Francisco

de Paula, Alpes de São Francisco, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel).

***Sematophyllum tequendamense*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 491. 1869.

Basiônimo: *Hypnum tequendamense* Hampe, Linnaea 31: 529–530. 1862.

Tipo: Nova Granada, Taquendama ad arbores, 2500 m alt., VIII-1861, *A. Lindigio* 2153.

Distribuição: BA (Estação Veracruz, Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens; mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangé).

***Sematophyllum warmingii*** (Hampe) W.R. Buck, Nova Hedwigia 66(1–2): 242. 1998.

Basiônimo: *Rhyncho-hypnum warmingii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 292. 1870.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, parce intermixtum, *J. Warming s.n.* (holótipo BM, hb. Hampe).

Distribuição: MG (Lagoa Santa), PR (Guaratuba, Jaguariava), SP (São Paulo; São Bernardo do Campo).

***Taxithelium juruense*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1090. 1908.

Basiônimo: *Trichosteleum juruense* Broth., Hedwigia 45: 285. 1906.

Tipo: Brasil, Acre, Rio Juruá, Juruá Miry, IX-1901, *E. Ule* 2295 (holótipo PR; isótipo HBG).

Distribuição: AC, AM, BA, MT.

***Taxithelium planum*** (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869.

Basiônimo: *Hypnum planum* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 97. 1812.

Tipo: Ins. Hispaniola, *P.A. Poiteau s.n.* (holótipo B, hb. Brid. 819; isótipo GOET, hb. Meyer 2).

Distribuição: AC, AL, AM, AP (Reserva Biológica do Lago Piratuba), BA, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA (mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna; Igarapé Santa Rosa; Praia do Lisboa), PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SP, TO.

***Taxithelium pluripunctatum*** (Renauld & Cardot) W.R. Buck, Moscosoa 2: 60. 1983.

Basiônimo: *Trichosteleum pluripunctatum* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 184. 1890.

Tipo: Martinique, St. Marie, *Bordez s.n.* (holótipo NY).  
Distribuição: AM, BA, ES, PA, PE, RR, SP (Caragatatuba).

***Taxithelium portoricense*** R.S. Williams, Bryologist 30(3): 37. 1927.

Tipo: Porto Rico near Cidra, growing on twigs in wooded ravine, III-1925, *E.G. Britton 83900* (holótipo NY).  
Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Pancada Grande), PA (mun. Carajás, Serra do Carajás, mun. Belém, Reserva do Utinga; mun. Parauapebas, Serra dos Carajás).

***Trichosteleum arrectum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 418. 1878.

Basiônimo: *Sematophyllum arrectum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869.

Tipo: Fl. Negro, S. Carlos, ad ligna emortua, *R. Spruce 907*.

Distribuição: BR (região Amazônica).

***Trichosteleum bolivarense*** H. Robinson, Acta Bot. Venez. 1: 78. f. 25–28. 1965.

Tipo: Venezuela, Bolívar, Cerro Venamo, la fila oeste del afluente derecho (Oeste), subiendo el Rio Venamo, 1000 m alt., *Steyermark & Dunsterville 92253* (holótipo US; isótipo VEN).

Distribuição: PA (Ilha de Trambioca, mun. Barcarena; mun. Parauapebas, Serra dos Itupaenma; mun. Melgaço, Flona de Caxiunã, Igarapé Grande, Rio Curuá; Carajás, Igarapé Bahia; Santarém Novo).

***Trichosteleum brachydictyon*** (Besch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 416. 1878.

Basiônimo: *Rhaphidostegium brachydictyon* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 6, 3: 252–253. 1876.

Tipo: Antilles Françaises, Guadeloupe, sur les arbores, *L'Herminier s.n.*

Distribuição: BA (Estação Veracruz; mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guingó, da Torre, Mata da Pancada Grande).

***Trichosteleum consanguineum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 419. 1878.

Basiônimo: *Sematophyllum consanguineum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 493. 1869.

Tipo: Brasília, ins. Sanctae Catharinae, *Pabst s.n.* (hb. Müller Hal.).

Distribuição: SC (São Francisco, Ilha de Santa Catarina), SP (Raiz da Serra).

***Trichosteleum dicranoides*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 53–54. 1895.

Tipo: Brasília, Prov. S. Paulo, Santos, Sororocaba, ad arbores silvarum, *M. Mosén 241*.

Distribuição: SP (Bertioga; Santos).

***Trichosteleum glaziovii*** (Hampe) W.R. Buck, Nova Hedwigia 66(1–2): 243. 1998.

Basiônimo: *Hypnum glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 174. 1875.

Tipo: Brasília, vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7145* (lectótipo BM, designado por Buck 1998b em Nova Hedwigia 66(1–2): 243, hb. Hampe; isolectótipo BM, hb. Besch.).

Distribuição: MG, PE, PR, RJ, SC, SP.

***Trichosteleum inundatum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 419. 1878.

Basiônimo: *Sematophyllum inundatum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869.

Tipo: Fl. Negro, ad fl. Casiquiari, *R. Spruce 921*.

Distribuição: AM (Manaus, Rio Negro; Marabitanas, Rio Uaupés, São Gabriel da Cachoeira), MA (s.l.), PA (s.l.).

***Trichosteleum janeirense*** Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 345. 1926.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou s.n.* (hb. Kew).

Distribuição: RJ (s.l.).

***Trichosteleum lamprophyllum*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 35(3): 310. 1983.

Basiônimo: *Acroporium lamprophyllum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 183. 1868.

Tipo: Samoa, Upolu, *Powell 144* (holótipo NY).

Distribuição: PA (Belém, reserva Mocambo).

***Trichosteleum microstegium*** (Schimp. ex Besch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 416. 1878.

Basiônimo: *Rhaphidostegium microstegium* Schimp. ex Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 6, 3: 253. 1876.

Tipo: Guadalupe.

Distribuição: BA (mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens).

***Trichosteleum papillosissimum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1118. 1901.

Basiônimo: *Hypnum papillosissimum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 151. 1879.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, in vicinia Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7435*.

Distribuição: AC, BA, ES, PA, PE, RJ, SP.

***Trichosteleum papillosum*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 419. 1878.

Basiônimo: *Hypnum papillosum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1840.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, *H.K. Beyrich s.n.* (holótipo BM, hb. Hooker).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SE, SP, TO.

***Trichosteleum pusillum*** (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 418. 1878.

Basiônimo: *Hypnum pusillum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 85–86. 1840.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, prope Tijuca vicinis Sebastianopolis, in solo turfoso, *Olfers s.n.*

Distribuição: PE (Timbaúba, Engenho Água Azul); RJ (Rio de Janeiro, Tijuca).

***Trichosteleum rubrisetum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 415. 1878.

Basiônimo: *Sematophyllum rubrisetum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 492. 1869.

Tipo: Fl. Negro, ad Cano Pimichim, *R. Spruce 917*.

Distribuição: AM (Rio Negro, São Gabriel, Panuré, Rio Uaupés), PA (s.l.).

***Trichosteleum sentosum*** (Sull.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 415. 1878.

Basiônimo: *Hypnum sentosum* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 288. 1861.

Tipo: West Indies.

Distribuição: BA (mun. Itabuna; Miguel Calmom, Parque Estadual das Sete Passagens; mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin), PA, PE, RJ.

***Trichosteleum subdemissum*** (Besch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 418. 1878.

Basiônimo: *Rhaphidostegium subdemissum* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 4, 3: 250–251. 1876.

Tipo: Guadeloupe, s.l., *l'Herminier s.n.* (hb. Schimper).

Distribuição: AL, AM, AP, BA, DF, GO, MA, MT, PA, PI, RJ, RR, SP, TO.

***Trichosteleum sublaevigatum*** Herzog, Hedwigia 67: 259–260. 1927.

Tipo: Brasilien, Alto da Serra, Biologische Station, auf Rinde, 6-X-1922. *A. Gehrt 504a* (holótipo SP 89134).

Distribuição: SP (Alto da Serra de Paranapiacaba; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba).

***Trichosteleum vincentinum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–77: 416. 1878.

Basiônimo: *Sematophyllum vincentinum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 493. 1869.

Tipo: Ins. Sancti Vicentins, hb. Hooker.

Distribuição: AM (s.l.), BA (Salvador, Mata dos Oitis; Uruçuca, Serra Grande).

***Wijkia flagellifera*** (Broth.) H.A. Crum, Bryologist 74(2): 172. 1971.

Basiônimo: *Trichosteleum flagelliferum* Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 54. 1895.

Tipo: Brasilia, sine loco designato, *A. Glaziou 6393, 9273*.

Ilustração: Yano & Peralta (2008), como *Acanthocladium piliferum* Sehnem.

Distribuição: BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Wijkia pilifera*** (Broth.) H.A. Crum, Bryologist 74(2): 173. 1971.

Basiônimo: *Sematophyllum piliferum* Broth., Öfvers Fenn. Vet. Soc. Förh. 47(14): 9. 1905.

Tipo: Ásia.

Distribuição: RS (Montenegro, Gramado; Dois Irmãos).

Sphagnaceae

***Sphagnum aciphyllum*** Müll. Hal. var. *aciphyllum*, Flora 70: 419. 1887.

Tipo: Brasil.

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), PR, RJ, SC, SP.

***Sphagnum aciphyllum*** Müll. Hal. var. *pallescens* Warnst., Sphagn. Univ.: 108. 1911.

Tipo: Brasilien, São Paulo, S. Vicente bei Santos (hb. Thériot).

Distribuição: SC (Serra Geral, Campo d'Una), SP (S. Vicente; Santos).

***Sphagnum aciphyllum*** Müll. Hal. var. *purpurascens* Warnst., Sphagn. Univ.: 108. 1911.

Tipo: Brasilien, São Paulo, in monte Jaraguá, prope Taipas, *V.F. Schiffner 836* (hb. Brotherus).

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), SP (Campo Grande, Taipas, São Vicente).

***Sphagnum aciphyllum*** Müll. Hal. var. *versicolor* Warnst., Sphagn. Univ.: 108. 1911.

Tipo: Brasilien, São Paulo, S. Vicente, bei Santos (hb. Thériot).

Distribuição: SC (Campos de Una), SP (S. Vicente).

***Sphagnum aciphyllum*** Müll. Hal. var. *viride* Warnst., Sphagn. Univ.: 108. 1911.

Tipo; Brasilien, São Paulo, S. Vicente, *M. Mosén* 26.  
Distribuição: SP (São Vicente).

***Sphagnum acutirameum*** H.A. Crum, *Bryologist* 95(4): 423. 1992.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa, 22°22'S, 44°45'W, 2120 m, *D.M. Vital & W.R. Buck* 19692, 5-VII-1991 (holótipo MICH 526244; isótipo NY 226753, SP 353464).

Distribuição: MG (Itatiaia, Brejo da Lapa; Santa Bárbara, Serra do Caraça, Cascatinha).

***Sphagnum aequalipunctatum*** H.A. Crum, *Bryologist* 98(4): 589. 1995.

Tipo: Brasil, Paraná, along road between Palmeira and Curitiba, mun. Balsa Nova, Serra de Purunha, on wet rock, 1-VI-1974, *D. Griffin & D.M. Vital* 118 (holótipo MICH 526245; isótipo FLAS).

Distribuição: PR (Balsa Nova, Serra de Purunha).

***Sphagnum alegreense*** Warnst., *Hedwigia* 47: 83–84. 1907.

Tipo: Brasilien, Paraná, Serra do Mar, Mt. Alegre, in terra muscosa ca. 1200 m, 8-II-1904, *P.K.H. Dusén* 3920.

Distribuição: BA (Sincorá), PR (Serra do Mar, Monte Alegre).

***Sphagnum amazonicum*** H.A. Crum & W.R. Buck, *Brittonia* 44: 419. 1992.

Tipo: Brasil, Amazonas, at summit of Serra Curicuriari, ca. 450 m from Igarapé Arabú of the rio Curicuriari to the Summit, 9-VII-1979, *W.R. Buck* 2501 (holótipo MICH 526247; isótipos INPA, NY 226755).

Distribuição: AM (Serra Curicuriari, Igarapé Arabú).

***Sphagnum amoenoides*** H.A. Crum, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 147. 1997.

Tipo: Brasil, São Paulo, Serra da Mantiqueira, Pindamonhangaba, Pico de Itapeva, ca. 6 km SE de Campos do Jordão, 18-X-1994, *W.R. Buck* 26422 (holótipo MICH 526248; isótipo NY 22756).

Distribuição: SP (Pindamonhangaba, Serra da Mantiqueira, Pico de Itapeva).

***Sphagnum amoenum*** Warnst., *Bot. Jahrb.* 27: 252. 1899.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, ad rupes pr. Tijuca, *E. Ule s.n.*, *Bryotheca brasiliensis* 238, XII-1894 (holótipo NY).

Distribuição: RJ (Tijuca).

***Sphagnum atroligerum*** H.A. Crum, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 147. 1997.

Tipo: Brasil, Paraná, bei Lapa, gruta do Monge, 18-XII-1991, *A. Schäfer-Verwimp & Verwimp* 15214 (holótipo MICH 526254; isótipo hb Schäfer-Verwimp).

Distribuição: PR (Lapa, Gruta do Monge).

***Sphagnum billbuckii*** H.A. Crum, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 150. 1997.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra do Espinhaço, mun. Sta. Bárbara, Parque Natural do Caraça, Santuário do Carapuça, 22-X-1994, *W.R. Buck* 26642 (holótipo MICH 526265; isótipo NY 226769).

Distribuição: MG (mun. Santa Bárbara, Parque Natural do Caraça, Pico da Carapuça).

***Sphagnum bocainense*** H.A. Crum, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 153. 1997.

Tipo: Brasil, São Paulo, Serra da Bocaina à São José do Barreiro, 1500 m alt., 16-IV-1988, *A. Schäfer-Verwimp & Verwimp* 9588 (holótipo MICH 526266; isótipo SP 389028).

Distribuição: SP (Serra da Bocaina perto de São José do Barreiro).

***Sphagnum brachybolax*** Warnst., *Bot. Jahrb.* 27: 253. 1899.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, XI-1889, *E. Ule* 153, 633 (holótipo NY; isosíntipo NY 226778).

Distribuição: RS (s.l.), SC (Laguna), SP (s.l.).

***Sphagnum brachycaulon*** Müll. Hal. *ex* Warnst., *Hedwigia* 30: 43. 1891.

Tipo: Brasilien, Rio Grande do Sul, *Rev. A. Kunert s.n.* (hb. Müller Hal.).

Distribuição: MG (Caraça), RS (s.l.).

***Sphagnum brasiliense*** Warnst. var. *brasiliense*, *Hedwigia* 30: 150. 1891.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra de Caraça, III-1892, *E. Ule* 1299 (holótipo CHR).

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Sphagnum brasiliense*** Warnst. var. *carneum* Warnst., *Hedwigia* 30: 151. 1891.

Tipo: Brasilien (s.l.), *A. Glaziou s.n.* (hb. Mus. Perterb.).

Distribuição: MG (Serra de Caraça; Serra de Ouro Preto).

***Sphagnum brasiliense*** Warnst. var. *glaucescens* Warnst. *in* Brotherus, *Acta. Soc. Sci. Fenn.* 19(5): 29. 1891.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caraça, *E. Wainio s.n.* (hb. Brotherus).

Distribuição: MG (Caraça).

***Sphagnum brasiliense*** Warnst. var. *pallescens* Warnst., *Sphagn. Univ.*: 493. 1911.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Serra de Caraça, *E. Ule 1299*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Sphagnum brevirameum*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 129. 1887.

Tipo: Brasília, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4548* (holótipo BM).

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), MG (Caldas), RJ (Petrópolis; Itatiaia; Rio de Janeiro).

***Sphagnum buckianum*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 419–420. 1992.

Tipo: Brasil, São Paulo, mun. Guapiara, Serra Paranapiacaba, Faz. Intervalles, summit of Morro do Mirante, 1000–1100 m alt., 24-VIII-1991, *D.M. Vital & W.R. Buck 20513* (holótipo MICH 526272; isótipos NY 226780, SP 354074).

Distribuição: SP (mun. Guapiara, Serra Paranapiacaba).

***Sphagnum capillifolium*** (Ehrh.) Hedw. var. *capillifolium*, Fund. Musc. 2: 86. 1782.

Basiônimo: *Sphagnum palustre* L. var. *capillifolium* Ehrh., Hannover Mag. 15: 235. 1780.

Tipo: Europa.

Distribuição: AM, BA, ES, MG, MS, PR, RJ (Serra de Itatiaia; Petrópolis), RS, SC, SP.

***Sphagnum capillifolium*** (Ehrh.) Hedw. var. *tenerum* (Sull. & Lesq. ex Sull.) H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 11: 90. 1975.

Basiônimo: *Sphagnum tenerum* Sull. & Lesq. ex Sull., Musci Bor. Amer. 5. 1856.

Tipo: Suécia.

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Sphagnum carneum*** Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. *carneum*, Hedwigia 36: 145. 1897.

Tipo: Minas Gerais, Ouro Preto, *E. Ule 1289*, II-1892 (síntipo CHR).

Distribuição: MG (Ouro Preto).

***Sphagnum carneum*** Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. *fuscescens* Warnst., Sphagn. Univ.: 517. 1911.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, *P.K.H. Dusén 412*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum chi-chiense*** H.A. Crum var. *uvidulum* H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 77: 237. 1994.

Tipo: Brasil, Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas, vertente leste Campo de Queiroz, Brejo, 27-XI-

1988, *R.M. Harley & D.J. Hind 26644* (holótipo NY 226783).

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas).

***Sphagnum columniforme*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 77: 233. 1994.

Tipo: Brasil, Bahia, mun. Ilhéus, 2 km S. de Olivença on road to Una, restinga, forest, moist soil, 19-IV-1981, *B.M. Boom, S.A. Mori & A.M. de Carvalho 715* (holótipo NY 226784).

Distribuição: BA (mun. Ilhéus, 2km S de Olivença para Una).

***Sphagnum conflatum*** Müll. Hal. ex Warnst., Sphagn. Univ.: 391. 1911.

Tipo: Brasilien, Sa. Catarina, Serra Geral in Sümpfen des Campo de Capivare, *E. Ule 1103* (hb. Berlin).

Distribuição: SC (Serra Geral, Campos de Capivare).

***Sphagnum contortulum*** H.A. Crum, Bryologist 94(3): 301–302. 1991.

Tipo: Brasil, Bahia, mun. Jacobina, 11°06'S, 40°39'W, on dripping rocky cliffs along road, 19-V-1978, *D.M. Vital 8080* (holótipo MICH 526282; isótipo SP 146836).

Distribuição: BA (mun. Jacobina).

***Sphagnum costae*** H.A. Crum & D.P. Costa var. *costae*, Cryptog. Bryol. Lichénol. 15: 111. 1994.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, mun. Nova Friburgo, Morro do Curuzu, 1300 m alt., 15-VII-1987, *D.P. Costa et al. 290* (holótipo MICH 526282; isótipo RB).

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo, Morro do Curuzu).

***Sphagnum costae*** H.A. Crum & D.P. Costa var. *confer-torameum* H.A. Crum & D.P. Costa, Cryptog. Bryol. Lichénol. 15: 112. 1994.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, mun. Nova Friburgo, Morro do Curuzu, 1450 m, *D.P. Costa et al. 301*, 15-VII-1987 (holótipo MICH 526283; isótipo RB).

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo, Morro do Curuzu).

***Sphagnum costae*** H.A. Crum & D.P. Costa var. *seriatum* H.A. Crum & D.P. Costa, Cryptog. Bryol. Lichénol. 15: 114. 1994.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Macaé de Cima, 3-V-1988, *D.P. Costa et al. 602* (holótipo MICH 526284; isótipo RB).

Distribuição: RJ (mun. Nova Friburgo, Macaé de Cima).

***Sphagnum cribriforme*** H.A. Crum, Bryologist 96(3): 458. 1993.



Tipo: Brasil, estado de Goiás, Serra dos Pirineus, VIII-1892, *E. Ule 1528* (lectótipo CHR, designado por Crum 1993 em *Bryologist* 96(3): 458).

Distribuição: GO (Serra dos Pirineus; Serra Dourada).

***Sphagnum crumii*** Schäfer-Verwimp, Nova Hedwigia 67(3–4): 410. 1998.

Tipo: Brasilien, Paraná, Ponta Grossa, entre Jaguariaíva e Pirai do Sul, 1140 m alt., 15-XII-1991, *A. Schäfer-Verwimp & Verwimp 15129* (holótipo MICH 526287; isótipos SP, hb. Schäfer-Verwimp).

Distribuição: PR (Ponta Grossa, entre Jaguariaíva e Pirai do Sul).

***Sphagnum cucullatum*** Warnst., Bot. Centralbl. 76: 416–417. 1898.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, São Leopoldo, *C.A. Lindman 126* (hb. Brotherus)

Distribuição: SC (Orleans; Palhoça; Vale do Itajaí), PR (s.l.), RS (São Leopoldo).

***Sphagnum curicuriariense*** H.A. Crum & W.R. Buck, Brittonia 44: 458. 1992.

Tipo: Brasil, Amazonas, Igarapé Arabú of Rio Curicuriari to the summit of Serra Curicuriari, 450 m, 9-VII-1979, *W.R. Buck 2500* (holótipo MICH 5226289; isótipos INPA, NY 226798).

Distribuição: AM (Igarapé, Arabú do Rio Curicuriari), RR (Serra Parima, Serra de Auari).

***Sphagnum cuspidatum*** Ehrh. ex Hoffm. var. *cuspidatum*, Deutschl. Flora 2: 22. 1796.

Tipo: Europa.

Distribuição: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Sphagnum cuspidatum*** Ehrh. ex Hoffm. var. *serrulatum* (Schlieph.) Schlieph., Irmischia 2: 67. 1882.

Basiônimo: *Sphagnum laxifolium* Müll. Hal. var. *serrulatum* Schlieph., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 15: 397. 1865.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (Itatiaia; Petrópolis, Morro Açu).

***Sphagnum cyclocladum*** Warnst., Bot. Jahrb. 27: 257. 1899.

Tipo: Brasilien, Sümpfe bei Mauá, 31-VIII-1897, *E. Ule 2028*.

Distribuição: RJ (Mauá; Resende).

***Sphagnum cyclophyllum*** Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer.: 4. 1856.

Tipo: U.S.A.

Distribuição: BA, DF, MG, PR, RJ, SC, SP.

***Sphagnum delamboyense*** Schäfer-Verwimp, Nova Hedwigia 67(3–4): 412. 1998.

Tipo: Brasilien, Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, NE Cuiabá, Cachoeirinha, 4-VII-1989, *A. Schäfer-Verwimp 11319* (holótipo MICH 526293; isótipos G, SP 379080, hb. Schäfer-Verwimp, NY 322456).

Distribuição: MT (Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha).

***Sphagnum dimorphophyllum*** H.A. Crum & W.R. Buck, Brittonia 44: 451. 1992.

Tipo: Brasil, Amazonas, along shores of Rio Curicuriari near confluence with the Rio Negro, 14-VII-1979, *W.R. Buck 2561* (holótipo MICH 526294; isótipos INPA, NY 226808).

Distribuição: AM (rio Curicuriari).

***Sphagnum divisum*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 424–425. 1992.

Tipo: Brasil, Goiás, Córrego Itaquera, ca. 30 km N of Formosa, in soil filled crevices among rocks in shade, 850 m alt., *H. Irwin, R. Souza, J. W. Grear & R. Reis dos Santos 15562*, 2-V-1966 (holótipo MICH 526295; isótipos NY 226809, SP).

Distribuição: GO (Córrego Itaquara), MG (Santa Barbara; Serra do Caraça), SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro).

***Sphagnum erythrocalyx*** Hampe in Müller var. *erythrocalyx*, Syn. Musc. Frond. 1: 92: 1848 (1849).

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4543* (hb. Bescherele).

Distribuição: AP, BA, GO, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Sphagnum erythrocalyx*** Hampe var. *laeve* Warnst., Hedwigia 30: 157. 1891.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4548*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia), SC (Serra Geral).

***Sphagnum exile*** H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 20: 135. 1995.

Tipo: Brasil, Minas Gerais entre Jucelino Kubitschek e Diamantina, Serra do Espinhaço, 29-VII-1977, *J.-P. Frahm 1841* (holótipo MICH 526297; isótipo ALTA).

Distribuição: MG (Diamantina, Serra do Espinhaço).

***Sphagnum exquisitum*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 420–422. 1992.

Tipo: Brasil, Minas Gerais/Rio de Janeiro, Serra da Mantiqueira, nahe Serra das Agulhas Negras, 2300 m, III-1984, *K. Kubitzki 84-8* (holótipo NY 226815; isótipo MICH 526298).

Distribuição: MG/RJ, MG (Serra de Caparaó, Pico da Bandeira), PA (Serra do Cachimbo), PR (Ponta Grossa), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos; Itatiaia), SP (Atibaia; Pedra Grande).

***Sphagnum fontanum*** Müll. Hal. in Warrst., Hedwigia 30: 38–39. 1891.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Tijuca, VI-1887, *E. Ule 174* (hb. Müller Hal.). Santa Catarina, *J. Macrae s.n.* (síntipo NY 226970).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Tijuca; Pico de Tijuca), SC (s.l.)

***Sphagnum frahmii*** H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 20: 130. 1995.

Tipo: Brasil, São Paulo, Peruíbe e Itanhaém, 17-VII-1977, *J.-P. Frahm 1874* (holótipo MICH 526300; isótipo ALTA).

Distribuição: SP (Peruíbe/Itanhaém; Bertioga).

***Sphagnum garysmithii*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 85. 1987.

Tipo: Brasil, Goiás, ca. 10 km N de Alto do Paraíso, Chapada dos Veadeiros, 1100 m, 24-III-1971, *H.S. Irwin, R.M. Harley & G.L. Smith 33181* (holótipo MICH 526303; isótipo NY 226822).

Distribuição: GO (Chapada dos Veadeiros, Alto do Paraíso).

***Sphagnum geraisense*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 424. 1992.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, mun. São Roque de Minas, Parque Nacional da Canastra, Cachoeira Casca D'Anta, 1200 m alt., along river and top of waterfall, 19-IX-1984, *D.M. Vital & W.R. Buck 11917* (holótipo MICH 526304; isótipos NY 226823, SP 207055).

Distribuição: MG (mun. São Roque de Minas, Parque Nacional de Canastra, Cachoeira Casca D'Anta).

***Sphagnum globicepharum*** Müll. Hal. ex Warnst., Sphagn. Univ.: 398. 1911.

Tipo: Brasilien, St. Catharina, Serra do Mar, zwischen Boa Vista und São José, *E. Ule 137* (hb. Berlin).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia), SC (Serra do Mar, Serra Geral, Serra do Oratório; Santa Cecília).

***Sphagnum gracilescens*** Hampe ex Müll. Hal. var. *gracilescens*, Bot. Zeitung 20: 723. 1862.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Tijuca, *E. Ule 1932*.

Distribuição: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Sphagnum gracilescens*** Hampe ex Müll. Hal. var. *angustifrons* Warnst., Sphagn. Univ.: 356. 1911.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Morro da Nova Cintra an Felsen, *E. Ule 170* (hb. Berlin).

Distribuição: RJ (Morro da Nova Cintra, Pedra Bonita, Pico do Papagaio; Rio de Janeiro, Corcovado), SP (s.l.)

***Sphagnum gracilescens*** Hampe ex Müll. Hal. var. *pellucidifolium* Warnst., Sphagn. Univ.: 356. 1911.

Tipo: Brasilien, Sa. Catharina, Serra Geral, *E. Ule 1108* (hb. Berlin).

Distribuição: MG (Caraça; Serra de Itatiaia), SC (Serra Geral).

***Sphagnum gracilescens*** Hampe ex Müll. Hal. var. *submolluscum* (Hampe) Warnst., Sphagn. Univ.: 356. 1911.

Basiônimo: *Sphagnum submolluscum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9–10: 251. 1878.

Tipo: Brasilien, Morro do São Sebastião, *K.W.A. Schwacke 10581p.p.* (hb. Brotherus).

Distribuição: MG (Morro de São Sebastião, Serra de Itatiaia; Ouro Preto), PR (Capão Grande), RJ (Rio de Janeiro, Tijuca; Serra de Macaé, perto de Nova Friburgo; Petrópolis, Morro Açu, Isabeloca).

***Sphagnum griseum*** Warnst., Bot. Centralbl. 76: 390. 1898.

Tipo: Brasilien, Rio Grande do Sul, Cachoeira, 23-II-1893, *C.A.M. Lindman 186* (hb. Brotherus).

Distribuição: PR (s.l.), RS (Cachoeira; São Leopoldo).

***Sphagnum guanabarae*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 90. 1987.

Tipo: Brasil, Guanabara, Lagoinha, saxicola, 23-VII-1968, *D. Sucre 3249* (holótipo MICH 526307; isótipos MO, RB 141074, SP 229614).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Guanabara, Lagoinha).

***Sphagnum harleyi*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 80. 1987.

Tipo: Brasil, Bahia, Rio Doido, 18 km E. de Morro do Chapéu, Serra do Tombador, 21-II-1971, *H.S. Irwin, R. M. Harley & G.L. Smith 30752* (holótipo NY 226833; isótipos US; MICH 526309).

Distribuição: BA (Morro do Chapéu, Abaíra, Campo do Cigano; Mucugê).

***Sphagnum homophyllum*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 425. 1992.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, N of Curitiba, km 215,3 on BR-116, 26°52'S, 50°17'W, 1010 m alt. on disturbed soil, 4-IX-1977, *Dale H. Vitt 21020* (holótipo MICH 526313).

Distribuição: SC (Curitiba).

***Sphagnum imbricatum*** Hornsch. ex Russ., Arch. Naturk. Livl., Ehstl. Kurl. ser. 2, 7: 99. 1865.

Tipo: Europae

Distribuição: PR (Jaguariaíva), SP (Itaberá).

***Sphagnum irwinii*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 77. 1987.

Tipo: Brasil, Goiás, ca. 20 km N de Alto do Paraíso, Chapada dos Veadeiros, 1250 m, 19-III-1979, H.S. Irwin, R.M. Harley & G.L. Smith 32684 (holótipo MICH 526322; isótipo NY 226842).

Distribuição: GO (Alto do Paraíso), MG (Santa Bárbara, Serra do Caraça, Pico de Carapuça).

***Sphagnum itatiaiae*** Müll. Hal. & Warnst. var. *roseum* Warnst., Sphagn. Univ.: 105. 1911.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, P.K.H. Dusén 385.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum itatiaiae*** Müll. Hal. & Warnst. var. *viride* Warnst., Sphagn. Univ.: 105. 1911.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia bei 2100 m, 31-V-1902, P.K.H. Dusén 385.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum laceratum*** Müll. Hal. ex Warnst., Hedwigia 36: 149. 1897.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Serra de Caraça, 1650 m, III-1892, E. Ule 1294.

Distribuição: MG (Santa Bárbara, Serra de Caraça).

***Sphagnum laxiramosum*** H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 153. 1997.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, NE Cuiabá, 4-VII-1987, A. Schäfer-Verwimp & Verwimp 8591 (holótipo MICH 526331; isótipo hb. Schäfer-Verwimp).

Distribuição: MT (Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha).

***Sphagnum laxulum*** H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 20: 136. 1995.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, entre Morro do Pilar e São Sebastião, Rio Peixe, 31-VII-1977, J.-P. Frahm 1865 (holótipo MICH 526332; isótipos ALTA, NY 226857).

Distribuição: MG (Morro do Pilar; São Sebastião, Rio Peixe).

***Sphagnum leoni*** H.A. Crum, Pabstia 5(2): 1. 1994.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Parque Estadual do Brigadeiro, Serra da Araponga, Fazenda Neblina, 20°43'S, 42°29'W, 25-III-1993, L.S. Leoni 2170 (holótipo GFJP, isótipos MICH 526333, SP 385834, BR 305675, NY).

Distribuição: MG (Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, Serra de Araponga, Fazenda Neblina).

***Sphagnum lindbergii*** Schimp. in Lindb., Öfvers. K. Vetensk.-Akad. Förh. 14: 126. 1857.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum longicomosum*** Müll. Hal. ex Warnst., Bot. Jahrb. 27: 257–258. 1899 (1900).

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, restinga de Jacarepaguá, IV-1895, E. Ule 2031.

Distribuição: DF (Brasília), RJ (restinga de Jacarepaguá; Rio de Janeiro).

***Sphagnum longistolo*** Müll. Hal. ex Warnst., Hedwigia 36: 169. 1897.

Tipo: Brasil, estado de Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, E. Ule 1227 (holótipo CHR).

Distribuição: BA (Morro do Chapéu), ES (Domingos Martins, Vale das Orquídeas), RJ (Itatiaia; Teresópolis, Serra dos Órgãos; mun. Nova Friburgo; Rio de Janeiro).

***Sphagnum loricatum*** Müll. Hal., Flora 70: 409. 1887.

Tipo: Brasil, Estado de Sta. Catarina, São Francisco, E. Ule 7 (holótipo CHR).

Distribuição: SC (São Francisco).

***Sphagnum luetzelburgii*** H. Paul ex H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 110. 2001.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra dos Órgãos, Morro Assú, VIII-1915, Ph. von Lützelburg 7012 (holótipo MICH 526335; isótipo M).

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos; Morro Assu).

***Sphagnum magellanicum*** Brid., Musc. Rec. 2(1): 24. 1798.

Tipo: Chile

Distribuição: AM, BA, DF, ES, MG, MS, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP (Alto da Serra, Paranapiacaba).

***Sphagnum matogrossense*** H.A. Crum, Novon 12: 441. 2002.

Tipo: Brasil, Mato Grosso, Ponte da Pedra, VI-1909, F. C. Hoehne 2147 (holótipo M).

Distribuição: MT (Ponte da Pedra).

***Sphagnum meridense*** (Hampe) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 95. 1848.

Basiônimo: *Sphagnum acutifolium* Schrad. var. *meridense* Hampe, Linnaea 20: 66. 1847.

Tipo: Colômbia, Mérida, J.W.K. Moritz 179 (hb. Hampe).

Distribuição: MG, PR, RJ, SC, SP.

***Sphagnum microcuspidatum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 82. 1987.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Taimbe, São Francisco de Paula, 900 m alt., in campo paludoso, 14-II-1956, *A. Sehnem 6816* (holótipo MICH 526340; isótipos MO, PACA 84008).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Taimbé).

***Sphagnum minutulum*** Müll. Hal. & Warnst., Hedwigia 36: 166–167. 1897.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, 2100 m, III-1894, *E. Ule 1749*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum mirabile*** Müll. Hal. & Warnst., Hedwigia 36: 161. 1897.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Caraça, III-1892, *E. Ule 1287*.

Distribuição: MG (Serra do Caraça).

***Sphagnum molle*** Sull., Musci Allegh.: 50. 1846.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Sphagnum mosenii*** Warnst., Beih. Bot. Centralb. 20: 128. 1906.

Tipo: Brasil, São Paulo, S. Vicente, *M. Mosén s.n.* (holótipo S; isótipo NY 226882).

Distribuição: SP (S. Vicente).

***Sphagnum multiporosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 78. 1987.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Tainha prope São Francisco de Paula, 900 m, 14-II-1956, *A. Sehnem 6818* (holótipo MICH 526344; isótipos MO, PACA 84009).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula).

***Sphagnum negrense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 624–625. 1869.

Tipo: Amazonas, Fl. Negro, ad rupes cataractae S. Gabriel, *R. Spruce 1507* (lectótipo NY 226884). São Gabriel da Cachoeira, *R. Spruce 1509* (sintipo NY 226885).

Distribuição: AM (Rio Negro, São Gabriel).

***Sphagnum obliquefibrosum*** H.A. Crum, Bryologist 95(4): 426–429. 1992.

Tipo: Brasil, Santa Catarina, 14 km E of Ponta Serrada, km 107 on BR-282, 26°55'S, 51°56'W, 1110 m alt. in swampy lowlands with thick, 6-IX-1977, *Dale H. Vitt 21148* (holótipo MICH 526348; isótipo NY 226888).

Distribuição: SC (Ponta Serrada).

***Sphagnum orgaosense*** Warnst. var. *brunnescens* Warnst., Sphagn. Univ.: 501. 1911.

Tipo: Brasilien, in Sümpfen bei Theresopolis, auf der Serra dos Órgãos, 16-VIII-1899, *E. Ule 1947* (hb. Berlin, isótipo NY 226894).

Distribuição: RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos).

***Sphagnum ornatum*** H.A. Crum, Cryptog. Bryol. Lichénol. 6: 181. 1985.

Tipo: Brasil, Planície de Zuloaga, Cerro de la Neblina, Rio Titirico, 2300 m alt., 10-X-1970, *Steyermark 103890* (holótipo MICH 526349; isótipo NY).

Distribuição: AM (Serra de Neblina; Serra Acará), BA (mun. Palmeiras), RR (Serra de Neblina, Rio Titirico).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *ovalifolium*, Hedwigia 30: 23–24. 1891.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Caraça, IV-1885, *E. Wainio s.n.* (hb. Brotherus 10).

Distribuição: GO (Serra Dourada), MG (Ouro Preto; Caraça).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *angustatum* Warnst., Hedwigia 34: 130. 1895.

Tipo: Brasilien, Goyaz, Serra Dourada, I-1893, *E. Ule 1527*.

Distribuição: GO (Serra Dourada).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *homocladum* (Müll. Hal.) Warnst., Bot. Jahrb. 27: 258. 1899.

Basiônimo: *Sphagnum homocladum* Müll. Hal., Bot. Jahrb. 27: 257. 1899.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, bei Caraça, III-1892, *E. Ule 1297*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *rivulare* (Warnst.) Warnst., Sphagn. Univ.: 412. 1911.

Basiônimo: *Sphagnum rivulare* Warnst., Hedwigia 36: 160. 1897.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Itacolumi, *K.W. Schwacke 9908* (hb. Brotherus).

Distribuição: MG (Itacolumi).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *robustus* Warnst. & Müll. Hal., Hedwigia 36: 168. 1897.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Serra Caraça, III-1892, *E. Ule 1295*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Sphagnum ovalifolium*** Warnst. var. *tenuissimum* Warnst. & Müll. Hal., Hedwigia 36: 168. 1897.

Tipo: Brasilien, Caraça, III-1892, *E. Ule 1303*.

Distribuição: MG (Serra de Caraça).

***Sphagnum ovatum*** Hampe in Müller Hal., Linnaea 38: 546. 1874

Tipo: Sikkin-Himalaya, sl. loco, *S. Kurz 2104*.

Distribuição: MT (Serra Ricardo Franco), RJ (Nova Friburgo, Pico da Caledônia).

***Sphagnum oxyphyllum*** Warnst., Hedwigia 29: 192–193. 1890.

Tipo: Brasilien, Tubarão, am Rande der Serra Geral, *E. Ule 1890*.

Distribuição: BA, ES, MG, RJ, SC, SP.

***Sphagnum palustre*** L. var. *palustre*, Spec. Plant. ed. 2: 1106. 1753.

Tipo: Europae, paludibus profundis sylvaticis.

Distribuição: AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP.

***Sphagnum palustre*** L. var. *squarrosulum* (Nees & Hornsch.) Vent. & Bott., Atti Soc. Critt. Ital. ser. 2, 3: 72. 1884.

Basiônimo: *Sphagnum cymbifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *squarrosulum* Nees & Hornsch., Bryol. Germ. 1: 8. f. 2. 1823.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (s.l.)

***Sphagnum papillosum*** Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 280. 1872.

Tipo: Europae.

Distribuição: BA, MG, MT, RJ (Itatiaia).

***Sphagnum paranense*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 77: 244. 1994.

Tipo: Brasil, Paraná, entre Palmeira e Curitiba, mun. Porto Amazonas, 20-VI-1974, *D. Griffin & D.M. Vital 114* (holótipo MICH 526350; isótipos FLAS, SP 122961-DV 3338).

Distribuição: PR (mun. Porto Amazonas).

***Sphagnum parcoramosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 87. 1987.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Fortaleza, Cambará do Sul, 1200 m alt., ad terram udam fere in aqua, 27-XII-1977, *A. Sehnem 15690* (holótipo MO; isótipos PACA 84013, MICH 526351).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (Cambará do Sul, Fortaleza).

***Sphagnum pendulirameum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 93. 1987.

Tipo: Brasil, Espírito Santo, Vitória, distrito de Vila Velha, 4-II-1969, *D. Sucre 4639* (holótipo MICH 526352; isótipos MO, RB).

Distribuição: ES (Vitória, Vila Velha), RJ (s.l.).

***Sphagnum perforatum*** Warnst., Hedwigia 30: 23. 1891.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Caldas, *A.F. Regnell s.n.* (hb. Brotherus).

Distribuição: GO, MG, PR, RJ, SP.

***Sphagnum perichaetiale*** Hampe var. *perichaetiale*, Linnaea 20: 66. 1847.

Tipo: Brasil, *H.K. Beyrich s.n.* (holótipo BM, hb. Hampe).

Distribuição: AM, BA (Jacobina, Monte Taboa; Mucugê; Igrapiúna; Sincorá; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens), DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ (Mauá; Morro Açu, Isabeloca; Rio de Janeiro, Tijuca), RO, RS, SC (Laguna, Campo de Fora), SP (Campo Grande; Taipas, monte Jaraguá; Itanhaém; Santo André, Paranapiacaba), TO.

***Sphagnum perichaetiale*** Hampe var. *ramulosum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 4: 36. 1872.

Tipo: Brasiliae in vicinia urbis Rio de Janeiro, *A. Glaziou 5151*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia; Rio de Janeiro; Petrópolis; Teresópolis).

***Sphagnum platyphylloides*** Warnst., Hedwigia 30: 21–22. 1891.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Caraça, IV-1885, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Caraça), RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum platyphylloideum*** Warnst. in Brotherus, Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 30. 1891.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Caraça, *E. Wainio s.n.*

Distribuição: MG (Caraça).

***Sphagnum pluriporosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 77: 246. 1994.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, mun. Conceição do Mato Dentro, 31-VII-1977, *D.M. Vital 7578* (holótipo MICH 526354; isótipo SP 136549).

Distribuição: MG (mun. Conceição do Mato Dentro), SC (Curitibanos).

***Sphagnum pseudoramulinum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 88. 1987.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Planalto de Itatiaia, subida das Agulhas Negras, 2400–2500 m, rupícola, perto do córrego, 6-II-1969, *D. Sucre 4673* (holótipo MICH 526357; isótipos MO, RB 142701, SP 229613).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Sphagnum pulvinatum*** H.A. Crum, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 6: 183. 1985.

Tipo: Brasil, Roraima, Cerro de la Neblina, Rio Titirico, 10-X-1970, *Steyermark s.n.* (holótipo MICH 526360; isótipo NY).  
Distribuição: RR (Serra da Neblina, Rio Titirico).

***Sphagnum ramulinum*** Warnst., Bot. Centralbl. 76(12): 389–390. 1898.

Tipo: Brasilien, Minas Gerais, Serra de Ouro Preto, II-1892, *E. Ule 1304*.

Distribuição: MG (Serra de Ouro Preto).

***Sphagnum recurvum*** P. Beauv. var. *recurvum*, Prodr. Acthéogam.: 88. 1805.

Tipo: Estados Unidos.

Distribuição: BA, ES, MG (Caldas, Grão Mogol), MS, MT, PR (Serra do Mar), RJ (Serra de Itatiaia; Serra dos Órgãos), RS, SC (Serra Geral; Serra do Oratório), SP (Alto da Serra, Paranapiacaba; Rio Grande; Campina).

***Sphagnum ripense*** H.A. Crum & W.R. Buck, Brittonia 44: 457. 1992.

Tipo: Brasil, Amazonas, bank of Rio Igarape Branco (Rio Carina), from Rio Curicuriari to Cachoeira de Boto (Cachoeira Piraiwara), 14-VII-1979, *W.R. Buck 2544* (holótipo MICH 526363; isótipos INPA, MICH, NY 226906).

Distribuição: AM (Igarapé Branco, Cachoeira Piraiwara).

***Sphagnum roraimense*** Warnst., Hedwigia 57: 76–77. 1915.

Tipo: Brasília, Roraima, an Uferfelsen beim Dorfe Roraima, 1200 m, XII-1909, *E. Ule 2477* (hb. Mus. Berlin).

Distribuição: RR (monte Roraima).

***Sphagnum rotundatum*** Müll. Hal. & Warnst. var. *rotundatum*, Hedwigia 36: 162. 1897.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, 2100–2500 m, *E. Ule s.n.*

Distribuição: GO, MG, PR, RJ (Resende; Serra de Itatiaia, Agulhas Negras), SC, SP.

***Sphagnum rotundatum*** Müll. Hal. & Warnst. var. *ramosum* Warnst., Sphagn. Univ.: 399. 1911.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, *P.K.H. Dusén 513p.p.*

Distribuição: RJ (Morro Açu, Isabeloca; Serra de Itatiaia).

***Sphagnum rotundifolium*** Müll. Hal. & Warnst., Hedwigia 36: 159–160. 1897.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, 2100 m, III-1894, *E. Ule 1756*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum sanguinale*** Warnst., Bot. Centralbl. 76: 385. 1898.

Tipo: Guiana, Monte Roraima, *J.J. Quelch & R.M. Connell 350* (hb. Brotherus).

Distribuição: SP (Serra da Bocaina, perto de São José do Barreiro).

***Sphagnum scorpioides*** (Hampe) H.A. Crum, Fragm. Flor. Geobot. Ann. 40(1): 173. 1995.

Basiônimo: *Sphagnum caldense* Müll. Hal. var. *scorpioides* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 130. 1875.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 7042* (isótipo NY).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro).

***Sphagnum sehnemii*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 97. 1987.

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Potreiro Novo, São Francisco de Paula, 850 m, 22-II-1978, *A. Sehnem 15965* (holótipo MICH 526367; isótipos MO, PACA 84014).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Potreiro Novo).

***Sphagnum septatoporosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 77: 247. 1994.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, ca. 15 km NE da represa de Furnas, mun. Passos, 17-IX-1977, *D.M. Vital 7641* (holótipo MICH 526368; isótipo SP 136584).

Distribuição: MG (mun. Passos).

***Sphagnum sordidum*** Müll. Hal. ex Warnst. var. *humile* Warnst., Sphagn. Univ.: 246. 1911.

Tipo: Brasilien, Estado de Rio de Janeiro, in Sümpfen bei Cabo Frio, *E. Ule 2165*.

Distribuição: RJ (Cabo Frio).

***Sphagnum sparsum*** Hampe var. *sparsum*, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 259. 1870.

Tipo: Nova Granada, *Triana s.n.* (hb. Bescherelle).

Distribuição: BA (mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido), RJ (Serra de Itatiaia, Resende), SP (Pindamonhanga, Pico de Itapeva).

***Sphagnum sparsum*** Hampe var. *pallescens* Warnst., Sphagn. Univ.: 87. 1911.

Tipo: Brasilien, Rio de Janeiro, *A. Glaziou 4547*.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Sphagnum squarrosum*** Crome in Hoppe, Samml. Deuts. Laubm.: 24. 1803.

Tipo: Europae

Distribuição: SP (Santo André, Alto da Serra de Paranapiacaba).

***Sphagnum strictum*** Sull., Musci Allegh.: 49. 1846.

Tipo: U.S.A.

Distribuição: BA (Palmeiras, Pai Inácio), ES (Caparaó, Rio José Pedro).

***Sphagnum subaequifolium*** Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 75. 1879.

Tipo: Brasília ad Caldas lectum, *J. Ångström s.n.*

Distribuição: MG (Caldas).

***Sphagnum subhomophyllum*** H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 156. 1997.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia até Visconde de Mauá, Maromba, 17-IV-1987, *A. Schäfer-Verwimp & Verwimp 8323* (holótipo MICH 526376; isótipo hb. Schäfer-Verwimp).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, estrada para Maromba).

***Sphagnum submedium*** Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 20: 134–136. 1906.

Tipo: Brasilien, Prov. Minas Gerais, Caldas, prope amneum Rio Verdinho, 15-XII-1873, *M. Mosén n° B* (herb. Brasil. Regnellian, isótipo NY 227022).

Distribuição: MG (Caldas, Rio Verdinho), SP (Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira).

***Sphagnum subovalifolium*** Müll. Hal. & Warnst. var. ***subovalifolium***, Hedwigia 36: 162–163. 1897.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, 2300 m, III-1894, *E. Ule 1754*.

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum subovalifolium*** Müll. Hal. var. ***pumilum*** (Müll. Hal. & Warnst.) Warnst., Sphagn. Univ.: 353. 1911.

Basiônimo: *Sphagnum pumilum* Müll. Hal. & Warnst., Hedwigia 36: 163. 1897.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, 2400 m, *E. Ule 1750* (hb. Berlin).

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia, Agulhas Negras).

***Sphagnum subrufescens*** Warnst., Sphagn. Univ.: 423. 1911.

Tipo: Brasilien, Serra do Itatiaia, ca. 2400 m, *P.K.H. Dusen 639p.p.*

Distribuição: RJ (Serra de Itatiaia).

***Sphagnum subsecundoides*** H.A. Crum & W.R. Buck, Brittonia 44: 453. 1992.

Tipo: Brasil, Amazonas, along the Rio Marié, at Maraua, on soil on river bank, 5-VII-1979, *W.R. Buck 2413* (holótipo MICH526377; isótipos INPA, NY226929).

Distribuição: AM (Rio Marié, Marauna).

***Sphagnum subsecundum*** Nees in Sturm var. ***subsecundum***, Deutschl. Flora Cryptog. 2(17): 3. 1819.

Tipo: Europa

Distribuição: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Sphagnum subsecundum*** Nees in Sturm var. ***rufescens*** (Nees & Hornsch.) Hueb., Musc. Germ.: 26. 1833.

Basiônimo: *Sphagnum contortum* Schultz var. *rufescens* Nees & Hornsch., Bryol. Germ. 1: 15. 1823.

Tipo: Alemanha.

Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), ES, SP (Litoral Norte, Serra do Mar, perto de Ubatuba).

***Sphagnum sucrei*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 91. 1987.

Tipo: Brasil, Guanabara, Alto de Pedra da Gávea, sobre paredão de pedra, 5-I-1969, *D. Sucre 4328 & P.I.S. Braga 1281* (holótipo MICH526380; isótipos MO, RB142700, SP229617). Parátipo: *D. Sucre 1621*, 5-X-1967 (parátipos MICH, MO, RB136801; *D. Sucre 1292*, 13-XII-1967 (parátipos MICH, MO, RB135092).

Distribuição: RJ (Rio de Janeiro, Guanabara, Alto da Pedra da Gávea; mun. Nova Friburgo).

***Sphagnum tabuleireense*** O. Yano & H.A. Crum, Bryologist 95(3): 343. 1992.

Tipo: Brasil, Paraíba, mun. Santa Rita, Tabuleiro de Santa Rita, dentro do riacho em tabuleiro, 22-V-1985, *L. Xavier Filho s.n.* (holótipo SP 231902; isótipo MICH526383).

Distribuição: BA (mun. Camaçari, Guarajuba), PB (mun. Santa Rita, Tabuleiro de Santa Rita).

***Sphagnum tenellum*** (Brid.) Bory, Vorg. Ilês Afr. 3: 107. 1804.

Basiônimo: *Sphagnum cymbifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *tenellum* Brid., Musc. Recent. 2: 24. 1798.

Tipo: Europae.

Distribuição: RJ (Petrópolis, Serra dos Órgãos, Morro Açu).

***Sphagnum triporosum*** H.A. Crum, Fragm. Florist. Geobot. 40: 173. 1995.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Parque Nacional do Itatiaia, Agulhas Negras 2300–2800 m, 24-VII-1977, *J.-P. Frahm 1834* (holótipo MICH526388; isótipos hb. Frahm; NY226942).

Distribuição: RJ (Parque Nacional do Itatiaia, Agulhas Negras).

***Sphagnum turgens*** Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 20(2): 132. 1906.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Caldas, in campo, 5-XI-1873, *M. Mosén s.n.* (isótipo NY226945).  
Distribuição: MG (Caldas), SP (Capão Bonito).

***Sphagnum turgescens*** Warnst. var. *turgescens*, Hedwigia 34: 131. 1895.  
Tipo: Brasília, Goyaz, Serra dos Pirineos, VIII-1893, *E. Ule 1530*.  
Distribuição: GO (Serra dos Pirineus), MG (Caldas).

***Sphagnum turgescens*** Warnst. var. *caldense* Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 20: 134. 1906.  
Tipo: Brasilien, Prov. Minas Gerais, Caldas infra rupen Pedra Branca, 25-VIII-1875, *M. Mosén E* (hb. Brasil. Regnellian., isótipo NY227021).  
Distribuição: MG (Caldas).

***Sphagnum uleanum*** Müll. Hal., Flora 70: 416. 1887.  
Tipo: Brasília subtropica, insula S. Francisco, ubi in paludibus, X-1884, *E. Ule s.n.*  
Distribuição: RS (Cambará do Sul, Aparados da Serra), SC (Ilha São Francisco, Ilha de Santa Catarina).

***Sphagnum umbrosum*** Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 20: 131–132. 1906.  
Tipo: Brasilien, Prov. Minas Gerais, Caldas in ripa umbrosa enterdum inundata amnis Rio Capivary, ad trunc. arboris demort., 10-V-1874, *M. Mosén n. s.* (hb. Brasil. Regnel, NY226946).  
Distribuição: MG (Caldas, Rio Capivari).

***Sphagnum versiporum*** Warnst., Sphagn. Univ.: 420. 1911.  
Tipo: Brasilien, São Paulo, Capão Bonito, *V.F.Schiffner 289* (hb. Schiffner, hb. Brotherus, W).  
Distribuição: BA (mun. Rio de Contas, Pico das Almas), SP (Capão Bonito; São Paulo, Vila Mariana).

***Sphagnum vitalii*** H.A. Crum, Bryologist 94(3): 301. 1991.  
Tipo: Brasil, Bahia, mun. Jacobina, 11°06'S, 40°39'W, on dripping rocky cliffs along road, 19-V-1978, *D.M. Vital 8081* (holótipo MICH526393; isótipo SP146836).  
Distribuição: BA (mun. Jacobina; Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens).

#### Splachnaceae

***Moseniella brasiliensis*** Broth., Arkiv Bot. 15(7): 1. 1918.  
Tipo: Brasília, prov. Minas Gerais, Caldas, ad arborem vetustum silvae, X-1873, *M. Mosén s.n.*  
Distribuição: MG (Caldas).

***Moseniella ulei*** (Müll. Hal. ex Broth.) A. Kop., Ann. Bot. Fennici 14: 196. 1977.  
Basiônimo: *Tayloria ulei* Müll. Hal. ex Broth., Hedwigia 34: 126. 1895.  
Tipo: Brasil, Goyaz, in districtu fluvii Paranahyba, ad truncos arboreum, II-1893, *E. Ule 1555* (H-BR).  
Distribuição: GO (Rio Paranaíba).

***Splachnum pensylvanicum*** (Brid.) Grout ex H.A. Crum, Bryologist 69(2): 206. 1966.  
Basiônimo: *Bryum pensylvanicum* Brid., Musc. Recent. 2(3): 36. 1803.  
Tipo: U.S.A.  
Ilustração: Crum & Anderson (1981); Lüth & Goffinet (2005).  
Distribuição: SC (Urubici, Serra do Rio do Rastro, Morro da Igreja).

***Tayloria arenaria*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 503. 1903.  
Basiônimo: *Dissodon arenarius* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 24. 1898.  
Tipo: Brasília, Minas Gerais, Caraça, in sylvestibus arenosis, *E. Ule 1398*.  
Distribuição: MG (Caraça), RJ (Serra de Itatiaia).

***Tetraplodon itatiaiae*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 25. 1898.  
Tipo: Brasília, Serra do Itatiaia, 2000 m alt., in terra, *E. Ule 1764*.  
Distribuição: MG (Serra do Itatiaia), RJ (Serra do Itatiaia), RS (Gramado).

***Tetraplodon tomentosus*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 30: 42. 1976.  
Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, humo, 1200 m alt., 18-XII-1950, *A. Sehnem 5292* (holótipo PACA 73174).  
Ilustração: Yano & Peralta (2008b).  
Distribuição: RS (São Francisco de Paula, Serra do Faxinal).

#### Stereophyllaceae

***Entodontopsis angustiretis*** (Broth.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 103. 1985.  
Basiônimo: *Stereophyllum angustirete* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk. Akad. Handl. 3(7): 52. 1900.  
Tipo: Brasil, Mato Grosso, Palmeiras, *C.A. Lindman 418* (holótipo H-BR).  
Distribuição: MT (Larea da Chapada; Palmeiras), PA (mun. Conceição do Araguaia), RO (Porto Velho, Represa Samuel).



***Entodontopsis leucostega*** (Brid.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 103. 1985.

Basiônimo: *Leskea leucostega* Brid., Bryol. Univ. 2: 333. 1827.

Tipo: Porto Rico, *C.G. Bertero s.n.* (holótipo B).

Distribuição: AC, AL, AM, BA, CE, DF, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RO, RR, SP, TO.

***Entodontopsis nitens*** (Mitt.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 104. 1985.

Basiônimo: *Stereophyllum nitens* Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 51. 1860.

Tipo: Fernando Po, *Barter s.n.* (holótipo NY).

Distribuição: AC, AL, BA, CE, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RS, SP.

***Entodontopsis panamensis*** (E.B. Bartram in H.A. Crum & Arseni) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 105. 1985.

Basiônimo: *Stereophyllum panamense* E.B. Bartram in H.A. Crum & Arseni, Revue Bryol. Lichénol. 22: 158. 1953.

Tipo: Panamá, Canal Zone, entre Madden Dam and Saddle, near Alahuela, *B.O. Dodge et al. 16518* (holótipo FH; isótipo PMA).

Distribuição: BA (Salto Lure, São Bento), RR (Serra do Frechal).

***Eulacophyllum cultelliforme*** (Sull.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 108. 1985.

Basiônimo: *Hypnum cultelliforme* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts. 5: 289. 1861.

Tipo: Cuba, flat rocks in shaded ravines, *C. Wright s.n.*, Musci Cubenses 126 (holótipo FH; isótipos GOET, MICH, NY).

Distribuição: AM, BA, CE, ES, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SE, SP, TO.

***Pilosium chlorophyllum*** (Hornsch. in Martius) Müll. Hal., Flora 83: 340. 1897.

Basiônimo: *Hypnum chlorophyllum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 89. 1840.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, *C.F.P. Martius s.n.* (n.v.).

Distribuição: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP, TO.

***Stereophyllum cataractarum*** Herzog, Rep. Spec. Novi Regni Veg. 21: 32. 1925 (espécie excluída).

Tipo: Brasil, Espírito Santo, rio Doce, *Ph. von Lützelburg s.n.* (holótipo JE; isótipos L, M).

Distribuição: ES (Rio Doce).

***Stereophyllum radiculosum*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 542. 1869.

Basiônimo: *Hookeria radiculosa* Hook., Musci Exot. 1: 51. 1818.

Tipo: Crepidines, near Caripe, *F.W. Humboldt & A.J. Bonpland s.n.* (isótipo NY).

Distribuição: BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Symphyodontaceae

***Symphiodon imbricatifolius*** (Mitt.) S.P. Churchill, AAU. Reports 35: 194. 1994.

Basiônimo: *Lepidopilum imbricatifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 372. 1869.

Tipo: Equador, Andes Quitenses, in sylvia Canelos, *R. Spruce 787*.

Distribuição: GO (Chapada dos Veadeiros, mun. Formoso; Serra Dourada; Serra Geral do Paraná), MG (Serra da Mantiqueira, Camanducaia, Monte Verde), RJ (Serra de Itatiaia, Abrigo Rebouças; Casimiro de Abreu).

Thuidiaceae

***Cyrto-hypnum frontinoae*** (Müll. Hal.) Churchill & Linares C., Biblioth. J. Jeronimo Triana 12(2): 835. 1995.

Basiônimo: *Hypnum frontinoae* Müll. Hal., Flora 58: 552. 1875.

Tipo: Colômbia

Distribuição: AM (Prov. Amazonas).

***Pelekium involvens*** (Hedw.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 203–204. 2001.

Basiônimo: *Leskea involvens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 218. 1801.

Tipo: Ins. Jamaica, *O. Swartz s.n.*

Distribuição: AC, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SP.

***Pelekium minutulum*** (Hedw.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2001.

Basiônimo: *Hypnum minutulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 260. 1801.

Tipo: Cuba & Jamaica.

Distribuição: DF, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Pelekium scabrosulum*** (Mitt.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204–205. 2001.

Basiônimo: *Thuidium scabrosulum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 574. 1869.

Tipo: Fl. Amazon ad Caripi prope Pará, *R. Spruce 1463*. Rio Negro, *R. Spruce 1457* (isosintipo BM, designado por Touw 2001 em J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2005).

Distribuição: AC, AM, AP, BA, DF, GO, MT, PA, PE, RO, RR.

***Pelekium schistocalyx*** (Müll. Hal.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2001.

Basiônimo: *Hypnum schistocalyx* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 691. 1851.

Tipo: Nicarágua, s.col. (isótipo BM).

Distribuição: AC, AM, AP, GO, MA, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, SP.

***Pelekium subpinnatum*** (Broth.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 205. 2001.

Basiônimo: *Thuidium subpinnatum* Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21, 3(3): 66. 1895.

Tipo: Brasil, near Rio de Janeiro, *A. Glaziou 11743* (holótipo BM).

Distribuição: MG (Caldas), RJ (Rio de Janeiro).

***Raiiella lagoensis*** (Hampe) W.R. Buck, Bryologist 94(1): 82. 1991.

Basiônimo: *Anomodon lagoensis* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 283. 1870.

Tipo: Brasil, Minas Gerais, Lagoa Santa, *J. Warming s.n.* (holótipo BM).

Distribuição: MG (Lagoa Santa).

***Raiiella praelonga*** (Besch.) Wijk & Margad., Taxon 11: 222. 1962.

Basiônimo: *Pseudoleskea praelonga* Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 233. 1872.

Tipo: Mexico.

Distribuição: Brasil (s.l.), *W.J. Burchell 1105-73* como *Raiiella firmula* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. (F).

***Thuidiopsis furfurosa*** (Hook. f. & Wilson in Wilson & Hooker) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1497. 1922 (1923).

Basiônimo: *Hypnum furfurosum* Hook. f. & Wilson in Wilson & Hooker, Flora Nov. Zeal. 2: 10. 1854.

Tipo: New Zealand, moist soil, slopes of volcanoes.

Distribuição: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Thuidiopsis sparsa*** (Hook. & Wilson in Wilson & Hooker) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 323. 1925.

Basiônimo: *Hypnum sparsum* Hook. & Wilson in Wilson & Hooker, Flora Nova Zealand 2: 109. 1854.

Tipo: New Zealand, North I., Whangarei, *J. Bolton s.n.* (holótipo BM-Wils.; isótipos L, NY).

Distribuição: BR (s.l.).

***Thuidium brasiliense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 579. 1869.

Tipo: Brasilia tropica, *W.J. Burchell s.n.* (isótipo BM).

Distribuição: MG, RJ, RS, SC, SP.

***Thuidium delicatulum*** (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 5(49/51): 164. 1852.

Basiônimo: *Hypnum delicatulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 260. 1801.

Tipo: U.S.A., habitat in Pensilvania, Maryland, unde habuit.

Distribuição: AL, AM, ES, GO, MA, MG, MT, PA, RJ, RS, SP.

***Thuidium granulatum*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 511. 1880.

Basiônimo: *Hypnum granulatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 9-10: 269. 1878.

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro, along Rio Preto, *A. Glaziou 9078*.

Distribuição: RJ (Rio Preto).

***Thuidium mattogrossense*** Broth., Bih. K. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26, 3(7): 55. 1900.

Tipo: Brasil, hb. Brotherus B-361 (holótipo H; isótipo BM).

Distribuição: MT (Cupim, Serra da Chapada).

***Thuidium patrum*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 30: 52. 1976.

Tipo: Brasilia, Sa. Catarina, Bom Retiro, Campo dos Padres, ad ramulos, 700 m alt., 15-I-1957, *A. Sehnem 7074* (holótipo PACA 73175); idem, 17-I-1957, *A. Sehnem 6999 e 7051* (sintipos PACA73177; PACA73176).

Ilustração: Yano & Peralta (2008b).

Distribuição: SC (Bom Retiro, Campo dos Padres).

***Thuidium peruvianum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 578-579. 1869.

Tipo: Colômbia, Andes Bogotenses, Boqueron, prope Bogotá, *J.R. Weir 202b*.

Distribuição: RJ (s.l.).

***Thuidium pinnatulum*** Lindb. in Ångström, Öfvers K. Vetensk.-Akad. Förh. 33(4): 46. 1876.

Tipo: Brasil, São Paulo, around Apiaí, VI-1877, *J. Puiggari s.n.* (holótipo W).

Distribuição: MG, PR, RS, SC, SP.

***Thuidium pseudoprotensum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 578. 1869.

Basiônimo: *Hypnum pseudoprotensum* Müll. Hal., Bot. Zeitung 6: 779. 1848.

Tipo: Venezuela, Lagunetta prov. Mérida, *N. Funck & Schlim 942* (holótipo NY; isótipo BM).

Distribuição: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

***Thuidium purpureum*** (Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb) Paris, Index Bryol.: 1289. 1898.

Basiônimo: *Hypnum purpureum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(28): 437. 1881.

Tipo: Brasil, São Paulo, Apiaí, IV-1879, *J. Puiggari 626* (holótipo E).

Distribuição: SP (Apiaí).

***Thuidium pusillum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 577. 1869.

Tipo: Venezuela, Caracas, *N. Funck & Schlim 351* (holótipo NY).

Distribuição: BR (s.l.)

***Thuidium recognitum*** (Hedw.) Lindb. var. *recognitum*, Not. Saellsk. F. Fl. Fenn. Förh. 13: 416. 1874.

Basiônimo: *Hypnum recognitum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 261. 1801.

Tipo: Germany, Saxony, hb. Boissier (holótipo G).

Distribuição: MG (s.l.), RJ (Nova Friburgo, Pico da Caledônia; mun. Parati, Apa de Cairuçu).

***Thuidium recognitum*** (Hedw.) Lindb. var. *philibertii* (Limpr.) Dixon, Stud. Handb. Brit. Moss. ed. 3: 4. 1924.

Basiônimo: *Thuidium philibertii* Limpr., Laubm. Deutschl. 2: 835. 1895.

Tipo: Europae

Distribuição: BR (s.l.).

***Thuidium serricola*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 321. 1900.

Basiônimo: *Haplocladium serricolum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 125. 1898.

Tipo: Brasil, Santa Catharina, Serra do Oratório, IV-1889, *E. Ule 488*.

Distribuição: SC (Serra do Oratório).

***Thuidium subgranulatum*** (Geh. & Hampe in Hampe) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 104. 1891.

Basiônimo: *Hypnum subgranulatum* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 159. 1879.

Tipo: Brasil, São Paulo, near Apiaí, *J. Puiggari s.n.* (holótipo E).

Distribuição: PR, RS, SC, SP.

***Thuidium subtamariscinum*** (Hampe) Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 27. 1891.

Basiônimo: *Hypnum subtamariscinum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 4, 1: 157. 1879.

Tipo: Brasiliae australi, s.l., s.col.

Distribuição: MG (Caraça), RJ (Serra dos Órgãos, Teresópolis).

***Thuidium tamariscinum*** (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 5(49/51): 163. 1852.

Basiônimo: *Hypnum tamariscinum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 26. 1801.

Tipo: France.

Distribuição: MG (s.l.), RJ (Teresópolis, Serra dos Órgãos), RS (Montenegro; São Francisco de Paula), SP (Santo André, Paranapiacaba).

***Thuidium tomentosum*** Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 237. 1872.

Tipo: México, Orizaba, *Fr. Müller s.n.*, hb. Bescherelle (holótipo NY).

Distribuição: AL, BA, ES, GO, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

***Thuidium urceolatum*** Lor., Moosstudien: 167. 1864.

Tipo: Jamaica, Nazareth, *Wullschlagel s.n.* (holótipo L).

Distribuição: AM, BA, MG, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

### Espécies não encontrados no Index Muscorum e Duvidosas

*Aerobryopsis cirrifolia* (Schwägr.) Broth. ex Paris.

Distribuição: BR (s.l.), referida por Hornschuch (1840), como *Hypnum*.

*Breutelia dusenii* Broth.

Distribuição: RJ (Serra de Friburgo), citado por Vattimo-Gil & Vattimo (1980).

*Breutelia frondii* Hampe

Distribuição: MG (Serra do Caraça), citada por Vattimo-Gil & Vattimo (1980).

*Calymperes erectus* Müll. Hal.

Distribuição: RO (Ariquemes, Alto Candeias), citada por Lisboa & Yano (1987).

*Chryso-hypnum tomentosum* Hampe

Distribuição: MG (Serra de São José), citada por Alves (1992).

*Dicranella beyrichii* Hampe

Distribuição: BR (s.l.), citada por Brotherus (1924a).

*Eurhynchium aquaticum* Hampe

Distribuição: PR (s.l.), RS (São Salvador), citada por Angely (1961) e Sehnem (1955) para o Paraná e Rio Grande do Sul, respectivamente.

*Floribundaria bandeirae* Roth

Distribuição: RJ (Monerat-Faz. Cachoeira), listada por Vattimo-Gil & Vattimo (1980).

*Floribundaria latifolium* (Lindb.) Broth.

Distribuição: SC (Vale do Itajaí), listada por Klein (1979).

*Hookeria beyrichii* Müll. Hal. var. *robustior* Müll. Hal.

Distribuição: BR (s.l.), citada por Müller (1845).

*Hyophila incurva* A. Jaeger

Distribuição: MG (Caldas), citada por Ångström (1876).

*Hypnum beyrichii* Hampe var. *robustior* Müll. Hal.

Distribuição: BR (s.l.), citada por Müller (1844).

*Hypnum rivicolium* (Broth.) O. Yano

Distribuição: SC (Serra Geral), citada por Brotherus (1924), como *Stereodon rivicola* Broth.

*Lepidopilidium proligerum* Broth. & Sébile

Distribuição: SP (Tremembé, Monastere de Maristella), listada por Sébile (1925).

*Lepidopilum beyrichi* Hampe

Distribuição: RJ (Nova Friburgo, Serra de Estrela), referida por Hampe (1879).

*Lindigia contractile* Mitt.

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos), SP (São Paulo e Jundiá), citadas por Hampe (1879).

*Lindigia lignicola* Spruce

Distribuição: RJ (s.l.), citada por Hampe (1879).

*Lindigia stromosum* Hampe

Distribuição: RJ (Serra dos Órgãos), SP (Iguape), citadas por Hampe (1879).

*Meiothecium urceolatum* (Schwägr.) Mitt. in Melliss.

Distribuição: MG (s.l.), listada por Hooker & Wilson (1844) e Müller (1845), como *Pterogonium*.

*Mnium prostratum* Schwägr.

Distribuição: MG (Lagoa Santa), citada por Warming (1892).

*Mollia pabstiana* (Müll. Hal.) Broth.

Distribuição: SC (Desterro, Lagoa), listada por Brotherus (1894).

*Neckeropsis ralstiana* (Müll. Hal.) Broth.

Distribuição: MG (Providência, Fazenda Bom Destino), listada por Vattimo-Gil & Vattimo (1980).

*Philophyllum robustum* Herzog

Distribuição: RJ (Morro Açu, Serra dos Órgãos), citada por Lützelburg (1923).

*Pilotrichum difficile* Geh. & Hampe ou *Callicosta difficile* (Geh. & Hampe) O. Yano em Yano (1996).

Distribuição: SP (Apiá), listada por Puiggari (1881).

*Polytrichum glabrum* Brid. ex Schrad.

Distribuição: RJ (Serra de Estrela; Monte do Frade; Magé; Petrópolis), citada por Hornschuch (1840) e Raddi (1823).

*Porotrichum aurescens* Geh. & Hampe

Distribuição: SP (Apiá), citada por Puiggari (1881).

*Rhaphidostegium orgyroides* (Müll. Hal.) Broth.

Distribuição: MG (Queluz), citada por Brotherus (1894).

*Sematophyllum kegelii* Müll. Hal.

Distribuição: MG (Caldas) listada por Ångström (1876).

*Vesicularia polvifolia* Müll. Hal.

Distribuição: RJ (Cortisso, Serra de Estrela), listada por Lützelburg 1923. Deve ser erro ortográfico de *V. pelvifolia* Müll. Hal.

**Sinônimos**

*Acanthocladium piliferum* Sehnem = *Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum (Buck 1986).

*Acrocryphaea gardneri* Mitt. = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee (Gangulee 1976; Manuel 1977b).

*Acroporium guianae* (Mitt.) Broth. = *Acroporium pungens* (Hedw.) Broth. (Buck 1998).

*Acroporium intricatum* Thériot = *Trichosteleum intricatum* (Thériot) J. Florschütz-de Waard (Florschütz-de Waard 1990; 1996) = *Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt. (Buck 2003).

*Acroporium lamprophyllum* Mitt. = *Trichosteleum lamprophyllum* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1983b).

*Acroporium sehnemii* E.B. Bartram = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schwäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).

*Aerobryopsis longissima* (Dozy & Molk.) M. Fleisch. = *Aerobryopsis wallichii* (Brid.) M. Fleisch. (Noguchi 1976; Menzel 1992a).

*Aerobryopsis martinicensis* (Broth.) Spessard-Schueth = *Pseudotrachypus martinicensis* (Broth.) W.R. Buck (Buck 1994).

*Aerobryopsis plumaria* (Hampe) M. Fleisch. = *Floribundaria plumaria* (Hampe) M. Fleisch. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Wijk & Margadant 1959; Sehnem 1980).

*Amblystegium brevinerve* Broth. = *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. (Hedenäs 2003).

*Amblystegium pulchellum* Müll. Hal. = *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. (Hedenäs 2003).

*Amblystegium sparsifolium* (Hampe) A. Jaeger = *Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk. (Buck 1998) = *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. (Hedenäs 2003).

*Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. = *Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk. (Buck 1998) = *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. (Hedenäs 2003).

*Andreaea hamulata* Herzog = *Andreaea subulata* Harv. in Hook. (Schultze-Motel 1970).

*Andreaea supurio-alpina* Müll. Hal. = *Andreaea striata* Mitt. (Roth 1911).

*Anisothecium hookeri* (Müll. Hal.) Broth. = *Dicranella hookeri* (Müll. Hal.) Cardot (Churchill & Linares C. 1995).

*Anisothecium vaginatum* (Hook.) Mitt. = *Dicranella vaginata* (Hook.) Cardot (Sharp *et al.* 1994).

*Anomobryum conicum* (Hornsch.) Broth. = *Bryum conicum* Hornsch. (Ochi 1980).

*Anomobryum filiforme* (Dicks.) Husn. = *Anomobryum julaceum* (P. Gaerth. *et al.*) Schimp. (Koponen & Norris 1984; Churchill & Linares C. 1995).

*Anomodon tocoae* Sull. & Lesq. = *Herpetineuron tocoae* (Sull. & Lesq.) Cardot

- Antitrichia brasiliensis* Hornsch. in Martius = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl  
*Aschisma occultum* Roth = *Uleobryum occultum* (Roth) R.H. Zander (Zander 1993).  
*Astomum cryptocarpum* Broth. = *Tortella cryptocarpa* (Broth.) R.H. Zander (Zander 1993).  
*Astomum latifolium* Broth. in Roth = *Tortella fruchartii* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).  
*Astomum lonchophyllum* Roth = *Trachycarpidium lonchophyllum* (Roth) R.H. Zander (Zander 1993).  
*Atractylocarpus brasiliensis* (Müll. Hal.) R.S. Williams = *Metzleria brasiliensis* (Broth.) Paris (Frahm 2000).  
*Atractylocarpus longisetus* (Hook.) Bartr. = *Metzleria longiseta* (Hook.) Broth. (Frahm 2000).  
*Atrichum mosenii* (Broth.) Paris = *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger (Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).  
*Atrichum oerstedianum* Müll. Hal. = *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger var. *oerstedianum* (Müll. Hal.) Nyhölml (Nyhölml 1971).  
*Atrichum polycarpum* (Müll. Hal.) Mitt., nome atribuído as amostras brasileiras de *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger (Peralta 2009).  
*Atrichum riograndense* (Broth.) Paris = *Atrichum androgynum* Müll. Hal.) A. Jaeger (Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).  
*Aulacomnium marginatum* (Ångstr.) A. Jaeger var. *andinum* Herzog = *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. var. *andinum* (Herzog) Wijk & Margad. (Wijk & Margadant 1958).  
*Barbula agraria* Hedw. = *Hyophiladelphus agrarius* (Hedw.) R.H. Zander (Zander 1995).  
*Barbula cancellata* Müll. Hal. = *Barbula indica* (Hook.) Spreng. (Zander 1979).  
*Barbula cruegeri* Sond. ex Müll. Hal. = *Barbula indica* (Hook.) Spreng. (Saito 1975).  
*Bartramia brachyphylla* Müll. Hal. = *Leiomela brachyphylla* (Müll. Hal.) Broth.  
*Bartramia curvata* Hampe = *Philonotis curvata* (Hampe) A. Jaeger.  
*Bartramia faucium* Müll. Hal. = *Bartramia mathewsii* Mitt. ssp. *brasiliensis* Fransén (Fransén 1995).  
*Bartramia filiformis* Hornsch. in Martius = *Philonotis filiformis* (Hornsch.) Mitt.  
*Bartramia fuscescens* Ångstr. = *Leiomela fuscescens* (Ångstr.) Broth.  
*Bartramia gardneri* Müll. Hal. = *Philonotis gardneri* (Müll. Hal.) Jaeger.  
*Bartramia gracilenta* Hampe = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *gracilenta* (Hampe) Dism.  
*Bartramia grandis* Hampe in Hampe & Geheeb = *Breutelia grandis* (Hampe) Paris.  
*Bartramia longifolia* Hook. = *Bartramia martiana* Hampe (Hampe 1879).  
*Bartramia longiseta* Michx. = *Philonotis longiseta* (Michx.) E. Britton.  
*Bartramia martiana* Hampe = *Bartramia longifolia* Hook. (Fransén 1995).  
*Bartramia microdonta* Mitt. = *Breutelia microdonta* (Mitt.) Broth.  
*Bartramia mollis* Dozy & Molk. = *Philonotis mollis* (Dozy Molk.) Mitt.  
*Bartramia pellucidiretis* Müll. Hal. = *Philonotis pellucidiretis* (Müll. Hal.) Paris.  
*Bartramia rufescens* Hampe = *Bartramia mathewsii* Mitt. ssp. *brasiliensis* Fransén (Fransén 1995).  
*Bartramia rufiflora* Hornsch. in Martius = *Philonotis rufiflora* (Hornsch.) Reichdt.  
*Bartramia spiralis* Hampe = *Philonotis spiralis* (Hampe) A. Jaeger.  
*Bartramia subdisticha* Hampe = *Breutelia subdisticha* (Hampe) A. Jaeger.  
*Bartramia subtomentosa* Hampe = *Breutelia subtomentosa* (Hampe) A. Jaeger.  
*Bartramia uncinata* Schwägr. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid.  
*Bartramidula cernua* (Wilson) Lindb. = *Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck (Griffin & Buck 1989; Sharp *et al.* 1994).  
*Bartramidula curta* (Hampe) Paris = *Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck (Sharp *et al.* 1994).  
*Bartramidula glaziovii* (Hampe) Paris = *Philonotis glaziovii* (Hamper) D. Griffin & W.R. Buck (Griffin & Buck 1989).  
*Brachymenium acuminatum* Harv. in Hook. = *Gemma-bryum acuminatum* (Harv. in Hook.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).  
*Brachymenium dimorphum* R.S. Williams = *Brachymenium klotzschii* (Schwägr.) Paris (Ochi 1980).  
*Brachymenium exile* (Dozy & Molk.) Bosch. & Sande-Lac. = *Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).  
*Brachymenium mnioides* Besch. = *Brachymenium wightii* (Sull.) Broth. var. *mnioides* (Besch.) Florsch. (Florschütz 1964).  
*Brachymenium rugosum* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Brachymenium morasicum* Besch. (Ochi 1980).  
*Brachymenium subcristatum* Paris = *Brachymenium morasicum* Besch. (Ochi 1980).  
*Brachythecium asperulum* (Hampe) A. Jaeger = *Brachythecium plumosum* Hedw. (Buck 1998).  
*Brachythecium condensatissimum* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spruce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderae* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).  
*Brachythecium crinitirameum* Müll. Hal. = *Brachythecium poadelphus* Müll. Hal. (McFarland 1988).

*Brachythecium fossarum* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium plicifolium* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium plicifolium* Müll. Hal. var. *tenui-pinna-tula* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium productifolium* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium pseudo-sulphureum* Müll. Hal. = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium stereopoma* (Mitt.) A. Jaeger = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachythecium sulphureum* (Geh. & Hampe) Paris = *Brachythecium stereopoma* (Spuce ex Mitt.) A. Jaeger (McFarland 1988) = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Brachyodus bruchioides* Müll. Hal. ≡ *Eobruchia bruchioides* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1979a).

*Bruchia czermakii* Broth. = *Bruchia uruguensis* Müll. Hal. (Rushing 1986).

*Bruchia uleana* Müll. Hal. = *Bruchia aurea* Besch. (Rushing 1986).

*Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) J.-P. Frahm = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Sharp *et al.* 1994; Frahm 1999).

*Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) J.-P. Frahm. var. *humilis* (Mont.) J.-P. Frahm = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. var. *humilis* (Mont.) J.-P. Frahm (Sharp *et al.* 1994; Frahm 1999).

*Bryum andicola* Hook. = *Rosulabryum billardierei* (Schwägr.) J.R. Spence (Ochi 1980; Spence 1996).

*Bryum apiculatum* Schwägr. = *Bryum paradoxum* Schwägr. (Ochi 1980) = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum apiculatum* Schwägr. ≡ *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum argenteum* Hedw. var. *lanatum* (P. Beauv.) Hampe = *Bryum argenteum* Hedw. (Ochi 1980).

*Bryum aubertii* (Schwägr.) Brid. = *Rhodobryum aubertii* (Schwägr.) Thériot (Koponen & Fuertes 2010).

*Bryum badium* (Brid.) Schimp. = *Ptychostomum badium* (Bruch ex Brid.) J.R. Spence (Spence 2005).

*Bryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal. = *Bryum paradoxum* Schwägr. (Ochi 1980) = *Rhodobryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal. (Ochi 1981; Koponen & Fuertes 2010).

*Bryum billardierei* Schwägr. = *Rosulabryum billardierei* (Schwägr.) J.R. Spence (Spence 1996).

*Bryum bimum* (Brid.) Turn. var. *cuspidatum* B.S.G. ≡ *Bryum cuspidatum* (B.S.G.) Schimp.

*Bryum canariense* Brid. = *Rosulabryum canariense* (Brid.) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).

*Bryum capillare* Hedw. = *Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R. Spence (Spence 1996) = *Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen (Pedersen & Hedenäs 2005) ≡ *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).

*Bryum clavatum* (Schimp.) Müll. Hal. = *Gemmabryum clavatum* (Schimp.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum consimile* Mitt. ≡ *Brachymenium consimile* (Mitt.) A. Jaeger.

*Bryum coronatum* Schwägr. ≡ *Gemmabryum coronatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum corrugatum* Hampe var. *niveum* Hampe = *Bryum argenteum* Hedw. (Ochi 1980).

*Bryum cruegeri* Hampe ex Müll. Hal. = *Bryum apiculatum* Schwägr. (Ochi 1980; Sharp *et al.* 1994) = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum densifolium* Brid. = *Rosulabryum densifolium* (Brid.) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).

*Bryum densifolium* Brid. var. *duplicatum* (Renauld & Cardot) Wijk & Margad. = *Bryum densifolium* Brid. (Ochi 1980) = *Rosulabryum densifolium* (Brid.) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).

*Bryum dichotomum* Hedw. ≡ *Gemmabryum dichotomum* (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum exile* Dozy & Molk. ≡ *Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Bryum fabronioides* Müll. Hal. ≡ *Brachymenium fabronioides* (Müll. Hal.) Paris.

*Bryum filiforme* Dicks. = *Anomobryum julaceum* (P. Gaerth. *et al.*) Schimp. (Koponen & Norris 1984; Churchill & Linares C. 1995).

*Bryum huillense* Welw. & Duby ≡ *Rosulabryum huillense* (Welw. & Duby) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).

*Bryum julaceum* P. Gaerth. *et al.* ≡ *Anomobryum julaceum* (P. Gaerth. *et al.*) Schimp. (Holyoak & Köchinger 2010).

*Bryum laevigatum* Hook. f. & Wilson ≡ *Gemmabryum laevigatum* (Hook. f. & Wilson) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

- Bryum nitens* Hook. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Allen 2002, como *Bryum*; Spence & Ramsay 2005).
- Bryum patulum* Müll. Hal. = *Brachymenium patulum* (Müll. Hal.) Schimp.
- Bryum peraristatum* Müll. Hal. = *Brachymenium peraristatum* (Müll. Hal.) Paris.
- Bryum perimbricatum* Broth. = *Anomobryum perimbricatum* (Broth.) Broth.
- Bryum pseudo-capillare* Besch. = *Rosulabryum pseudo-capillare* (Besch.) Ochyra (Ochyra et al. 2003).
- Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn. et al. = *Plagiobryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Pedersen (Pedersen & Hedenäs 2005) = *Ptychostomum pseudotriquetrum* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Bryum radiculosum* Brid. = *Gemmabryum radiculosum* (Brid.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum riograndense* E.B. Bartram = *Bryum limbatum* Müll. Hal. (Ochi 1980).
- Bryum roseum* (Hedw.) Gaertn. et al. = *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. (Koponen 1980; Koponen & Fuertes 2010).
- Bryum subapiculatum* Hampe = *Gemmabryum subapiculatum* (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum subverticillatum* (Broth.) Ochi = *Rhodobryum subverticillatum* Broth. (Koponen & Fuertes 2010).
- Bryum systylium* Müll. Hal. = *Brachymenium systylium* (Müll. Hal.) A. Jaeger.
- Bryum truncorum* (Brid.) Brid. = *Rosulabryum billardi* (Schwägr.) J.R. Spence (Mohamed 1979; Spence 1996).
- Bryum turbinatum* Hedw. = *Ptychostomum turbinatum* (Hedw.) J.R. Spence (Spence 2005).
- Bryum verticillatum* Hampe = *Bryum roseolum* Müll. Hal. (Ochi 1981).
- Callicosta amazonicus* (Mitt.) O. Yano = *Pilotrichum evannescens* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (Crosby 1969).
- Callicosta bipinnata* (Schwägr.) Müll. Hal. = *Pilotrichum bipinnatum* (Schwägr.) Mitt. (Crosby 1969).
- Callicosta evannescens* Müll. Hal. = *Pilotrichum evannescens* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1969).
- Callicostella daltoniaecarpa* (Müll. Hal.) Broth. = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe (Vaz & Costa 2006b).
- Calymperes bahiense* Müll. Hal. = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Calymperes bodenii* Müll. Hal. = *Calymperes erosum* Müll. Hal. (Reese 1993).
- Calymperes chlorosum* Hampe = *Calymperes afzelii* Sw. (Reese 1993).
- Calymperes donnellii* Austin = *Calymperes afzelii* Sw. (Edwards 1980; Reese 1993).
- Calymperes lanceolatus* Hampe = *Syrrhopodon lanceolatus* (Hampe) Reese (Reese 1994).
- Calymperes lindmanii* Broth. = *Calymperes afzelii* Sw. (Reese 1993).
- Calymperes palisotii* Schwägr. ssp. *richardii* (Müll. Hal.) S. Edwards = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Calymperes richardii* Müll. Hal. = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Calymperes semilimbatulum* Müll. Hal. = *Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. (Reese 1993).
- Calymperes sprucei* Besch. = *Calymperes erosum* Müll. Hal. (Reese 1993).
- Calymperes uleanum* Broth. = *Calymperes pallidum* Mitt. (Reese 1993).
- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda non R.S. Chopra, com. inval. = *Campyllum chrysophyllum* (Brid.) Lange (Buck 1994; Crum & Anderson 1981).
- Campyloodontium regnellianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Mesonodon regnellianus* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1980).
- Campylopodium curvisetum* (Hampe) Paris = *Microcampylopus curvisetus* (Hampe) Giese & J.-P. Frahm (Giese & Frahm 1985).
- Campylopodium pusillum* (Schimp.) R.S. Williams = *Microcampylopus curvisetum* (Hampe) Giese & J.-P. Frahm (Giese & Frahm 1985).
- Campylopus acervatus* Mitt. = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1991).
- Campylopus alopecurus* (Müll. Hal.) Kindb. = *Campylopus heterostachys* (Hampe) A. Jaeger (Frahm 1991).
- Campylopus alto-filifolius* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1975).
- Campylopus arenaceum* (Broth.) J.-P. Frahm = *Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1991).
- Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. f. *strictifolius* (Broth.) J.-P. Frahm = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1991).
- Campylopus benedictii* Herzog = *Campylopus reflexisetus* (Müll. Hal.) Broth. (Frahm 1991).
- Campylopus beyrichianus* Duby = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1991).
- Campylopus beyrichianus* Duby var. *polysetus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus beyrichianus* Duby (Frahm 1975).
- Campylopus brunneo-bolax* (Müll. Hal.) Broth. = *Campylopus aemulans* (Hampe) A. Jaeger (Frahm 1991).
- Campylopus cavernosus* J.-P. Frahm = *Campylopus densicoma* (Müll. Hal.) Paris (Frahm 1991).
- Campylopus cerradensis* D. Vital = *Campylopus carolinae* Grout (Frahm 1991).

*Campylopus chrismarii* (Müll. Hal.) Mitt. = *Campylopus nivalis* (Brid.) Brid. (Frahm 1991).  
*Campylopus collinus* Paris = *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. (Frahm 1975) = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger (Frahm 1998; 1999).  
*Campylopus declivium* Paris = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus dichotomus* (P. Beauv.) Brid. = *Dryptodon dichotomus* (P. Beauv.) Brid. (Wijk & Margadant 1959).  
*Campylopus discriminatus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus ditrichoides* Broth. = *Campylopus angustiretis* (Austin) Lesq. & James (Frahm 1991; 1999).  
*Campylopus ditrichoides* Broth. var. *robustior* Broth. = *Campylopus angustiretis* (Austin) Lesq. & James (Frahm 1991).  
*Campylopus erythrodontius* A. Jaeger = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus exalaris* (Hampe) Paris = *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. (Frahm 1975) = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus fragiliformis* J.-P. Frahm = *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. ssp. *fragiliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm (Frahm 1991).  
*Campylopus geraensis* Paris = *Campylopus gemmatus* (Müll. Hal.) Paris (Frahm 1975).  
*Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. var. *polytrichoides* (Denot) Grac. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus lapidicola* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus griseus* (Hornsch.) A. Jaeger (Frahm 1991).  
*Campylopus leptodictyon* Broth. = *Campylopus angustiretis* (Austin) Lesq. & James (Frahm 1991).  
*Campylopus luetzelburgii* Herzog ex J.-P. Frahm = *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. ssp. *fragiliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm (Frahm 1991).  
*Campylopus macrogaster* (Müll. Hal.) Broth. = *Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger (Frahm 1991).  
*Campylopus microjulaceus* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus julaceus* A. Jaeger (Frahm 1975; 1991).  
*Campylopus minarum* Paris = *Campylopus surinamensis* Müll. Hal. (Frahm 1991).  
*Campylopus nano-filifolius* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus ouro-pretensis* Paris in Broth. = *Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger (Frahm 1991).  
*Campylopus pallidus* Hook. f. & Wilson = *Campylopus canaliculatus* (Geh. & Hampe) Paris (Frahm 1991).  
*Campylopus pelichucensis* R.S. Williams = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1991).

*Campylopus perfalcatus* Broth. = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. var. *caldensis* (Ångstr.) J.-P. Frahm (Frahm 1991).  
*Campylopus pilifer* Brid. f. *angustifolius* (Warnst.) J.-P. Frahm = *Campylopus pilifer* Brid. (Frahm 1991).  
*Campylopus pleurocarpus* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger (Frahm 1991).  
*Campylopus porphyriodictyon* (Müll. Hal.) Mitt. = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus praeltus* (Müll. Hal.) Paris var. *damazii* (Broth.) J.-P. Frahm = *Campylopus subcuspidatus* (Hampe) A. Jaeger var. *damazii* (Broth.) J.-P. Frahm (Frahm 1991).  
*Campylopus pseudo-brachymitrius* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus puiggarii* (Geh. & Hampe) Paris = *Campylopus richardii* Brid. (Frahm 1975).  
*Campylopus rabenii* Lor. = *Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) J.-P. Frahm (Frahm 1991) = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1999).  
*Campylopus ramuliger* Broth. = *Campylopus cryptopodioides* Broth. (Frahm 1991).  
*Campylopus reconditius* Geh. & Hampe = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus recurvipilus* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus griseus* (Hornsch.) A. Jaeger (Frahm 1975; 1991).  
*Campylopus roraimae* Broth. = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus rufescens* Broth. var. *lutescens* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus rufescens* Broth. var. *nanus* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus sehnemii* E.B. Bartram = *Campylopus julicaulis* Broth. (Frahm 1994).  
*Campylopus sellowianus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus sphagnicola* Herzog = *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. ssp. *fragiliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm (Frahm 1991).  
*Campylopus sprucei* Mitt. = *Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus stenocarpus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus subgriseus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus griseus* (Hornsch.) A. Jaeger (Frahm 1975; 1991).  
*Campylopus subtrachyblepharus* Müll. Hal. = *Campylopus occultus* Mitt. (Frahm 1975).  
*Campylopus tener* Broth. = *Campylopus trivialis* Müll. Hal. ex E. Britton (Frahm 1991).  
*Campylopus tortilipilus* J.-P. Frahm = *Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1991).  
*Campylopus tortuosus* (Hampe) Paris = *Campylopus lamellinervis* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1991).



- Campylopus viridatus* (Müll. Hal.) Broth. = *Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger (Frahm 1999).
- Campylostelium bruchioides* (Müll. Hal.) Broth. = *Eo-bruchia bruchioides* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1979a).
- Chenia rhizophylla* (Sak.) R.H. Zander = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Chrysoblastella chilensis* (Mont.) Reimers = *Cheilothela chilensis* (Mont.) Broth. (Buck 1981).
- Cladostomum subulatum* Müll. Hal. = *Pringleella subulata* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl.
- Clasmatodon ferrugineus* A. Jaeger = *Anacamptodon cubensis* (Sull.) Mitt. (Hedenäs 2003).
- Clastobryum papillosum* R.S. Williams = *Clastobryum cuculligerum* (Lac.) P. Tixier (Tixier 1977).
- Conomitrium glaziovii* Hampe var. *minor* Hampe = *Fissidens hornschi* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Conomitrium perpygmaeum* Müll. Hal. = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Crossomitrium paulense* Broth. & Sébile = *Crossomitrium sintenisii* Müll. Hal. (Allen 1990) = *Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal. (Buck 2003).
- Crossomitrium sellowii* Müll. Hal. = *Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal. (Allen 1990).
- Crossomitrium sintenisii* Müll. Hal. = *Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal. (Buck 2003).
- Crossomitrium splitgerberi* (Mont.) Müll. Hal. = *Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal. (Allen 1990).
- Crossomitrium ulei* Müll. Hal. = *Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal. (Allen 1990).
- Cryphaea caldensis* Ångstr. = *Cryphaea jamesonii* Taylor (Rao 2001).
- Cryphaea kunertii* Müll. Hal. = *Schoenobryum kunertii* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977b).
- Cryphaea malmei* Broth. = *Cryphaea rhacomitrioides* Müll. Hal. (Rao 2001).
- Cryphaea manoclada* Ångstr. = *Cryphaea patens* Hornsch. ex Müll. Hal. (Rao 2001).
- Cryphaea mosenii* Broth. = *Cryphaea patens* Hornsch. ex Müll. Hal. (Rao 2001).
- Cryptopodium capillare* Hampe = *Leiomela capillaris* (Hampe) Paris.
- Cryptopodium piligerum* Hampe = *Leiomela piligera* (Hampe) Broth. in Engler & Prantl.
- Ctenidium anacamptopteris* (Müll. Hal.) Broth. = *Ctenidium malacodes* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Ctenidium caldense* (Broth.) Broth. = *Mittenothamnium reduncum* (Schimp. ex Mitt.) Ochyra (Nishimura 1985; Ochyra 1999a).
- Ctenidium terrestre* (Müll. Hal.) Broth. = *Ctenidium malacodes* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Cupressina anacamptopteris* Müll. Hal. = *Ctenidium malacodes* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Cupressina saprobolax* Müll. Hal. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Cyclodictyon laxifolium* Herzog = *Cyclodictyon albicans* (Hedw.) Kuntze (Vaz & Costa 2006a).
- Cyclodictyon glaucifolium* (Müll. Hal.) Broth. = *Cyclodictyon albicans* (Hedw.) Kuntze (Vaz & Costa 2006a).
- Cyrto-hypnum involvens* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium involvens* (Hedw.) Touw (Touw 2001).
- Cyrto-hypnum minutulum* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw (Touw 2001).
- Cyrto-hypnum scabrosulum* (Mitt.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium scabrosulum* (Mitt.) Touw (Touw 2001).
- Cyrto-hypnum schistocalyx* (Müll. Hal.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium schistocalyx* (Müll. Hal.) Touw (Touw 2001).
- Daltonia curvicuspes* Müll. Hal. = *Daltonia gracilis* Mitt. (Bartram 1931).
- Daltonia hampeana* Geheeb = *Daltonia gracilis* Mitt. (Bartram 1931).
- Daltonia leucoloma* Hampe = *Daltonia brasiliensis* Mitt. (Bartram 1931).
- Daltonia tenella* Broth. = *Daltonia stenophylla* Mitt. (Bartram 1931).
- Daltonia uleana* Müll. Hal. = *Daltonia aristata* Geheeb & Hampe (Bartram 1931).
- Dicranella exigua* (Schwägr.) Mitt. = *Microdus exiguus* (Schwägr.) Besch. in Paris (Wijk et al. 1962) = *Leptotrichella exigua* (Schwägr.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella gymna* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl = *Leptotrichella gymna* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella itatiaiae* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl = *Leptotrichella itatiaiae* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella lindigiana* (Hampe) Mitt. = *Leptotrichella lindigiana* (Hampe) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella longirostris* (Schwägr.) Mitt. = *Leptotrichella longirostris* (Schwägr.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella martiana* (Hampe) Hampe = *Leptotrichella martiana* (Hampe) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella ulei* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl = *Leptotrichella ulei* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Dicranella tenuirostris* (Schwägr.) Mitt. = *Dicranella hilariana* (Mont.) Mitt. (Sharp et al. 1994).
- Dicranella varia* (Hampe) Schimp. = *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt. (Allen et al. 1994).
- Dicranodontium brasiliense* Herzog = *Dicranodontium pulchroalare* Broth. var. *brasiliense* (Herzog) J.-P. Frahm (Frahm 1997).
- Dicranum biplicatum* Hampe = *Leucoloma trifforme* (Mitt.) A. Jaeger (La Farge 2002).
- Dicranum itacolumitis* Müll. Hal. = *Campylopus itacolumitis* (Müll. Hal.) Broth. (Frahm 1975).

- Didymodon umbrosus* Müll. Hal. = *Didymodon australasiae* (Hook. & Grev.) R.H. Zander var. *umbrosus* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1981).
- Diphyscium ulei* Müll. Hal. = *Diphyscium peruvianum* Spruce ex Mitt. (Allen 1996).
- Distichophyllum densirete* Broth. = *Leskeodon densiretis* (Broth.) Broth. (Wijk *et al.* 1964).
- Donnellia lageniformis* (Müll. Hal.) W.R. Buck = *Aptychella prolifera* (Broth.) Herzog (Buck 1998).
- Drepanocladus brasiliensis* Broth. = *Warnstorfia exanulata* (Schimp.) Loeske (Hedenäs 2003).
- Drepanocladus brevinerve* (Broth.) Broth. = *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. (Hedenäs 2003).
- Drepanocladus kneiffii* (B.S.G.) Warnst. var. *gracillescens* (B.S.G.) Broth. = *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. (Hedenäs 2003).
- Drepanophyllum falcifolium* (Schwägr.) Wijk & Margad. = *Phyllocladon falcifolium* (Schwägr.) Crosby (Crosby 1970).
- Dicranum ambiguum* Hedw. = *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch.
- Didymodon klotzschii* Schwägr. = *Brachymenium klotzschii* (Schwägr.) Paris.
- Dimorphella brasiliensis* Broth. in Herzog = *Rhacopilopsis trinitensis* (Müll. Hal.) E. Britton & Dixon (Ireland & Buck 2009).
- Ectropothecium amphibolum* Spruce ex Mitt. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *rutilans* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1984; 1998).
- Ectropothecium angustirete* Broth. = *Taxiphyllum angustirete* (Broth.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Ectropothecium clandestinum* Ångstr. = *Isopterygium clandestinum* Ångstr.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Ectropothecium estrellae* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schwäfer-Verwimp (Buck & Schwäfer-Verwimp 1991/1993).
- Ectropothecium globithecium* (Müll. Hal.) Mitt. = *Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R. Buck (Florschütz-De Waard 1990).
- Ectropothecium laevifolium* Mitt. = *Glossadelphus laevifolius* (Mitt.) E.B. Bartram (Bartram 1955) = *Taxiphyllum laevifolium* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Ectropothecium submersum* Broth. = *Isopterygium submersum* (Broth.) Broth. = *Isopterygium affusum* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Entodon bicolor* (Ångstr.) Lindb. = *Entodon squarrosus* (Hampe) Mitt. (Wijk *et al.* 1962).
- Entodon erythropus* Mitt. = *Entodon beyrichii* (Schwägr.) Müll. Hal. (Buck 1980a; Sharp *et al.* 1994).
- Entodontopsis papillifera* (Mitt.) W.R. Buck & Ireland = *Entodontopsis leucostega* (Brid.) W.R. Buck & Ireland (Ireland & Buck 1994).
- Entosthodon apiahyensis* Müll. Hal. = *Entosthodon bomplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Entosthodon oligophyllus* Müll. Hal. = *Entosthodon bomplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Entosthodon ouropretensis* Paris = *Funaria ouropretensis* (Paris) Thériot = *Entosthodon obtusifolius* Hook. f. (Fife 1987).
- Entosthodon uelanus* Müll. Hal. = *Entosthodon bomplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Ephemerum lacustre* Müll. Hal. = *Nanomitrium lacustre* (Müll. Hal.) Broth. = *Micromitrium lacustre* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Ephemerum perexiguum* Müll. Hal. = *Nanomitrium perexiguum* (Müll. Hal.) Broth. = *Micromitrium perexiguum* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Ephemerum subaequinoctiale* Broth. = *Nanomitrium subaequinoctiale* (Broth.) Roth = *Micromitrium subaequinoctiale* (Broth.) Crosby (Crosby 1968).
- Ephemerum wrightii* Müll. Hal. = *Nanomitrium wrightii* (Müll. Hal.) Bryan & Anderson = *Micromitrium wrightii* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Eriopus flexicaulis* (Hampe) Paris = *Calyptrochaeta flexicaulis* (Hampe) O. Yano (Yano 1996).
- Eriopus lorifolius* (Hampe) Paris = *Calyptrochaeta lorifolius* (Hampe) O. Yano (Yano 1996).
- Eriopus setigerus* Mitt. = *Calyptrochaeta setigera* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Erpodium glaucum* (Wilson) Stone = *Aulacopilum glaucum* Wilson, sin. nov.
- Erythrophyllopsis andina* (Sull.) Zander = *Erythrophyllum andinum* (Sull.) Zander (Zander 1993: 300).
- Eurhynchium riparioides* (Hedw.) Richs. = *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot (Sharp *et al.* 1994).
- Eustichia brotheri* Besch. ex Broth. = *Eustichia longirostris* (Brid.) Brid. (Pursell 2002).
- Eustichia poeppigii* (Müll. Hal.) Paris = *Eustichia longirostris* (Brid.) Brid. (Pursell 2002).
- Eustichia ulei* (Müll. Hal.) Paris = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1997) = *Eustichia longirostris* (Brid.) Brid. (Pursell 2002) = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 2007).
- Fabronia polycarpa* Hook. = *Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) Buck (Buck 1983).
- Felipponea montevidensis* (Müll. Hal.) Broth. in Felipp. = *Felipponea assimilis* (Müll. Hal.) O'Shea (O'Shea 2001) = *Pterogoniadelphus assimilis* (Müll. Hal.) Ochyra & Zijlstra (Ochyra & Zijlstra 2004).
- Fissidens abruptus* (Broth.) Broth. ex Pursell = *Fissidens brevipes* Besch. (Pursell 2007).
- Fissidens acicularis* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens acutissimus* Müll. Hal. = *Fissidens zollingeri* Mont. (Pursell 1994; 2007).

- Fissidens allenianus* Brugg.-Nann. & Pursell = *Fissidens santaclarensis* Thériot (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens alticaulis* Broth. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens angustelimbatus* Mitt. var. *brevisetus* Broth. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens antennidens* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens scalaris* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens apiahyensis* Besch. & Geh. = *Fissidens oediloma* Müll. Hal. ex Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens araucarietii* Müll. Hal. = *Fissidens asplenoides* Hedw. (Pursell 2007).
- Fissidens assimilis* (Hampe) Paris = *Fissidens scariosus* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens asterodontius* (Müll. Hal.) Mitt. = *Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *asterodontius* (Müll. Hal.) Pursell (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens austro-americanus* Pursell & Reese = *Fissidens subramicola* Broth. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens berteri* (Mont.) Müll. Hal. = *Fissidens fontanus* (Phyl.) Steud. (Wijk *et al.* 1962) = *Fissidens berteroi* (Mont.) Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens brevifalcatulus* Müll. Hal. = *Fissidens hornsuschuchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens brittonii* Grout = *Fissidens juruensis* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens brunneolus* (Müll. Hal.) Broth. = *Fissidens alionii* Broth. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens bryoides* Hedw. var. *pulsillus* (Wilson) Pursell = *Fissidens bryoides* Hedw. (Pursell 2007).
- Fissidens caespitosus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens geheebii* Müll. Hal. (Pursell 1994) = *Fissidens taylorii* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens caldensis* Ångstr. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens camptothecius* Besch. = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens capillisetoides* Brugg.-Nann. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens capillisetus* Broth. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens catumbensis* Broth. = *Fissidens mollis* Mitt. (Pursell 1994) = *Fissidens flaccidus* Mitt. (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995; Pursell 2007).
- Fissidens circinatulus* Besch. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens commutatus* (Müll. Hal.) Broth. = *Fissidens scariosus* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens constrictus* Müll. Hal. = *Fissidens hornsuschuchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens crenatulus* ou *crenulatulus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens oediloma* Müll. Hal. ex Broth. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens crispo-falcatulus* Broth. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens crumii* Hoe = *Fissidens lindbergii* A. Jaeger (Pursell 1997).
- Fissidens densiretis* Sull. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 2007).
- Fissidens diploodus* Mitt. = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens diploodus* Mitt. var. *richardsii* (R.S. Williams) Pursell = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens diploodus* Mitt. var. *wainionis* (Müll. Hal.) Pursell = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens donnellii* Austin = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens elachistophyllus* (Müll. Hal.) Broth. = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens ensifolius* Broth. = *Fissidens angustifolius* Sull. (Pursell 1979; 2007).
- Fissidens evanescens* Broth. = *Fissidens hornsuschuchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens falcatulus* Lindb. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens faucium* Müll. Hal. = *Fissidens wallisii* Müll. Hal. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens flaveolus* Sehnem = *Fissidens brevipes* Besch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens flavinervis* Mitt. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens flexinervis* Mitt. = *Fissidens pellucidus* Hornsch. (Reese & Pursell 2002; 2007).
- Fissidens fratris* Paris = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens garberi* Lesq. & James = *Fissidens pallidiner-vis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens geheebii* Müll. Hal. = *Fissidens taylorii* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens generalium* (Müll. Hal.) Broth. = *Fissidens scariosus* Mitt. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens glaziovii* (Hampe) Paris = *Fissidens hornsuschuchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens haemicheilos* Müll. Hal. = *Fissidens submarginatus* Bruch in C. Krauss (Pursell 2007).
- Fissidens hallii* Austin = *Fissidens amoenus* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens hampeanus* Besch. & Geh. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens hemibryoides* Müll. Hal. = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens hylophilus* Irmscher = *Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson (Bruggeman-Nannenga *et al.* 1994).
- Fissidens inaequus* Müll. Hal. = *Fissidens submarginatus* Bruch in C. Krauss (Pursell 2007).

- Fissidens intermedius* Müll. Hal. = *Fissidens submarginatus* Bruch in C. Krauss (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995; Pursell 2007).
- Fissidens juruensis* Broth = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1999a) = *Fissidens juruensis* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens kegelianus* Müll. Hal. = *Fissidens zollingeri* Mont. (Pursell 1979; 2007).
- Fissidens latifolius* Broth. = *Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *asterodontius* (Müll. Hal.) Pursell (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens laxe-reticulatus* Besch. & Geh. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens leptopodus* Cardot = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens leucopterus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens limbatus* Sull. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 2007).
- Fissidens longicaulis* Broth. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *hemicraspedophyllus* (Cardot) Pursell (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens longifalcatus* Müll. Hal. = *Fissidens flabellatus* Hornsch. in Martius (Bruggeman-Nannenga et al. 1994; Pursell 2007).
- Fissidens longipedicellatus* Müll. Hal. = *Fissidens hornschurchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens luteo-limbatus* Broth. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens luteo-viridis* Lindb. ex Ångstr. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens mangarevensis* Mont. = *Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson (Bruggeman-Nannenga et al. 1994).
- Fissidens mararyensis* Broth. = *Fissidens zollingeri* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens marmellensis* Broth. = *Fissidens prionodes* Mont. (Florschütz 1964; Pursell 2007).
- Fissidens mattogrossensis* Broth. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. var. *anguste-limbatus* (Pursell 2007).
- Fissidens microblastus* Müll. Hal. = *Fissidens submarginatus* Bruch in C. Krauss (Pursell 2007).
- Fissidens microcladus* Thwaites & Mitt. in Mitten var. *pusillissimus* (Steere) Pursell = *Fissidens minutus* Thwaites & Mitt in Mitten var. *pusillissimus* (Steere) Pursell (Sharp et al. 1994) = *Fissidens pallidinervis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens micropyxis* Broth. = *Fissidens leptophyllus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens minutifolius* (Müll. Hal.) O. Yano = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *lagenarius* (Pursell 2007).
- Fissidens minutissimus* Besch. & Geh. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens minutus* Thwaites & Mitt. in Mitten = *Fissidens pallidinervis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens minutus* Thwaites & Mitt. in Mitten var. *pusillissimus* (Steere) Pursell = *Fissidens pallidinervis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens mollis* Mitt. = *Fissidens flaccidus* Mitt. (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995; Pursell 2007).
- Fissidens monomorphus* Müll. Hal. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens muriculatus* Spruce ex Mitt. = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens nanoloma* Müll. Hal. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens neonii* (E.B. Bartram) Grout = *Fissidens scalaris* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens obtusatus* Hampe = *Fissidens asplenioides* Hedw. (Bruggeman-Nannenga et al. 1994; Pursell 2007).
- Fissidens occultus* Broth. = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens opacus* Müll. Hal. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pabstii* A. Jaeger = *Fissidens intrmarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1984; 2007).
- Fissidens pabstii* A. Jaeger var. *latifolius* Broth. = *Fissidens intrmarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens papilliferus* Broth. = *Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *papilliferus* (Broth.) Pursell (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens papillosus* Sande-Lac. = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995).
- Fissidens paulensis* Broth. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pauperculus* Howe = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pennula* Broth. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 1994a; 2007).
- Fissidens percrispus* Müll. Hal. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens perexilis* Broth. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens perminutus* Broth. = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens perpygmaeus* (Müll. Hal.) Broth. = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens perramosus* Broth. = *Fissidens radicans* Mont. (Bruggeman-Nannenga et al. 1994; Pursell 2007).
- Fissidens platyphyllus* Broth. = *Fissidens amoenus* Müll. Hal. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens prionodes* Mont. f. *hornschurchii* (Mont.) Florsch. = *Fissidens hornschurchii* Mont. (Pursell 1994; 2007).

- Fissidens prionodes* Mont. f. *puiggarii* (Geh. & Hampe in Hampe) Florsch. = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens prosenchymaticus* (Müll. Hal.) Paris ex Broth. = *Fissidens scariosus* Mitt. (Florschütz 1964; Pursell 2007).
- Fissidens protracticaulis* Broth. = *Fissidens angustelimbatus* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pseudoincurvatus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pseudoincurvatus* Müll. Hal. ex Broth. var. *latifolius* Broth. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pseudomicrocladus* Pursell = *Fissidens ramicola* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens pseudo-monomorphus* Müll. Hal. = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens pseudo-stipitatus* Müll. Hal. = *Fissidens flabellatus* Hornsch. (Bruggeman-Nannenga et al. 1994; Pursell 2007).
- Fissidens puiggarii* (Geh. & Hampe) Paris = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens reesei* H.A. Crum & L.E. Anderson = *Fissidens leptophyllus* Mont. (Pursell 1994).
- Fissidens repandus* Wilson = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens reticulosus* (Müll. Hal.) A. Jaeger (nom Mitt.) = *Fissidens palmatus* Hedw. (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens rubentiloma* Müll. Hal. = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens rubiginosulus* Broth. = *Fissidens subradicans* Broth. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens rubiginosus* (Hampe) Paris = *Fissidens intromarginatus* (Hampe) Mitt. (Pursell 1984; 2007)
- Fissidens saltograndensis* Broth. = *Fissidens hornschi* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens saxicola* Müll. Hal. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens schwackeanus* Broth. = *Fissidens flaccidus* Mitt. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens schwackeanus* Broth. var. *terrestris* Broth. = *Fissidens lindbergii* Mitt. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens sehnemii* E.B. Bartram = *Fissidens scalaris* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens semilimbatus* Schliep. = *Fissidens submarginatus* Bruch in Krauss (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens sharpii* Pursell = *Fissidens perfalcatus* Broth. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens similiretis* Sull. = *Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson (Pursell 2007).
- Fissidens similis* Müll. Hal. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii* (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens smaragadinus* Lorentz & Müll. Hal. = *Fissidens angustelimbatus* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens splitgerberianus* Dozy & Molk. = *Fissidens submarginatus* Bruch in C. Krauss (Florschütz 1964; Pursell 2007).
- Fissidens squamulatus* Müll. Hal. = *Fissidens subradicans* Broth. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens steyermarkii* E.B. Bartram = *Fissidens rigidulus* Hook. f. & Wilson (Pursell 2007).
- Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. var. *stissotheca* = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *acacioides* (Pursell 1999b; 2007).
- Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. var. *brevicostatus* Pursell, Brugg.-Nann. & B. Allen = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *brevicostatus* (Pursell, Bruggeman-Nannenga & B. Allen) Pursell (Pursell 1999b; 2007).
- Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. var. *immersus* (Mitt.) Pursell, Brugg.-Nann. & B. Allen = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *immersus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999b; 2007).
- Fissidens strictulus* Müll. Hal. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 2007).
- Fissidens subflexinervis* Broth. = *Fissidens leptophyllus* Mont. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens subinclinatus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens submicropyxix* Broth. = *Fissidens submarginatus* Bruch in Krauss (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens substissotheca* Broth. = *Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. (Pursell et al. 1988) = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *acacioides* (Pursell 2007).
- Fissidens tejoensis* Broth. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens townsendii* Bizot = *Fissidens brachypus* Mitt. (Pursell 1997; 2007).
- Fissidens uleana* (Müll. Hal.) O. Yano = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens uncinatus* Ångstr. = *Fissidens mollis* Mitt. = *Fissidens flaccidus* Mitt. (Pursell 1999; 2007).
- Fissidens variabilis* Brugg.-Nann. = *Fissidens angustelimbatus* Mitt. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens veracruzensis* Pursell = *Fissidens goyazensis* Broth. (Sharp et al. 1994; Pursell 2007).
- Fissidens wainioni* (Müll. Hal.) O. Yano var. *wainioni* = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 1999a; 2007).
- Fissidens wainioi* (Müll. Hal.) O. Yano var. *leuconeura* (Müll. Hal.) O. Yano = *Fissidens lagenarius* (Pursell 1999a).
- Fissidens wainioi* (Müll. Hal.) O. Yano var. *mollis* (Müll. Hal.) O. Yano = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 1999a; 2007).
- Floribundaria cardotii* (Broth.) Broth. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Buck 2003).

- Floribundaria plumaria* (Hampe) M. Fleisch. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Buck 2003).
- Floribundaria usneoides* (Broth.) Broth. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Buck 2003).
- Forsstroemia cuspidata* (Müll. Hal.) Broth. = *Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb. (Stark 1987).
- Forsstroemia julacea* (Müll. Hal.) Paris = *Forsstroemia coronata* (Mont.) Paris (Stack 1987).
- Forsstroemia subcoronata* (Besch.) Paris = *Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb. (Stark 1987).
- Funaria apiahyensis* (Müll. Hal.) Broth. = *Funaria riparia* Lindb. (Wijk *et al.* 1962).
- Funaria bonplandii* (Hook.) Broth. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt. (Sharp *et al.* 1994).
- Funaria calvescens* Schwägr. = *Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb. (Wijk *et al.* 1962).
- Funaria obtusifolius* (Hook. f.) Broth. = *Funaria ouropratensis* (Paris) Thériot (Wijk *et al.* 1962) = *Entosthodon obtusifolius* Hook. f. (Fife 1987).
- Funaria oligophylla* (Müll. Hal.) Broth. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Funaria riparia* Lindb. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Funaria serricola* (Müll. Hal.) Broth. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Glossadelphus angustiretis* (Broth.) Broth. = *Taxiphyllum angusterete* (Broth.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Glossadelphus choiropyxis* (Müll. Hal.) Broth., nom. nud. = *Phyllocladon choiropyxis* (Müll. Hal.) P.E.A.S. Câmara (Câmara 2010).
- Glossadelphus laevifolius* (Mitt.) E.B. Bartram = *Taxiphyllum laevifolium* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Glossadelphus ligulaefolium* E.B. Bartram = *Taxiphyllum ligulaefolium* (E.B. Bartram) W.R. Buck (Buck 1990; 1998).
- Glossadelphus natans* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Glossadelphus truncatulus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (Tixier 1988) = *Phyllocladon truncatulus* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Glossadelphus oophyllus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Glossadelphus truncatulus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (Tixier 1988) = *Phyllocladon truncatulus* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987; 1988).
- Glossadelphus truncatulus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Phyllocladon truncatulus* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Glyphocarpa cernua* Wilson ≡ *Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck (Griffin III & Buck 1989).
- Glyphocarpa glaziovii* Hampe ≡ *Philonotis glaziovii* (Hampe) D. Griffin & W.R. Buck (Griffin III & Buck 1989).
- Glyphocarpa laevisphaera* Taylor ≡ *Anacolia laevisphaera* (Taylor) Flow in Grout
- Grimmia itatiaiae* Müll. Hal. = *Grimmia longirostris* Hook. (Muñoz 1998).
- Grimmia itatiaiensis* Broth. ex Müll. Hal. = *Grimmia longirostris* Hook. (Muñoz 1998).
- Groutiella fragilis* (A. Jaeger) H.A. Crum & Steere = *Groutiella tomentosa* (Hornsch.) Wijk & Margad. (Vitt & Crum 1970).
- Groutiella mucronifolia* (Hook. & Grev.) H.A. Crum & Steere = *Groutiella apiculata* (Hook.) H.A. Crum & Steere (Vitt 1979: 11).
- Groutiella schlumbergeri* (Schimp.) Wijk & Margad. = *Groutiella tomentosa* (Hornsch.) Wijk & Margad. (Vitt & Crum 1970).
- Groutiella wagneriana* (Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere = *Groutiella obtusa* (Mitt.) Florsch. (Florschütz 1964; Allen 2002).
- Gymnostomiella orcuttii* Bartr. = *Gymnostomiella vernicosa* (Harv.) M. Fleisch. (Redfearn Jr. 1991; Arts 1998).
- Gymnostomum aestivum* Hedw. ≡ *Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt. (Sharp *et al.* 1994).
- Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch. = *Gymnostomum aeruginosum* Sw. (Zander 1977).
- Gymnostomum pachyloma* Mont. ≡ *Vittia pachyloma* (Mont.) Ochyra (Ochyra 1987; Hedenäs 2003).
- Haplodontium jamesonii* (Taylor) Hampe = *Haplodontium megalocarpum* (Arnott) A. Jaeger (Wijk *et al.* 1962).
- Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. var. *leucophaea* B.S.G. = *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. (Sehnem 1976).
- Helicodontium exilissimum* (Sull.) A. Jaeger = *Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger (Buck 1998).
- Helicodontium tenuirostre* Schwägr. = *Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger (Buck 1998).
- Hildebrandtiella guyanensis* (Mont.) W.R. Buck = *Orthostichidium quadrangulare* (Schwägr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007; Churchill *et al.* 2009).
- Homalia defoliata* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Homalia glabella* (Hedw.) Schimp. (He 1997).
- Hookeria asprella* Hampe = *Hookeriopsis asprella* (Hampe) Broth. = *Trachyxiphium aduncum* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria beskeanum* Müll. Hal. ≡ *Rhynchostegium beskeanum* (Müll. Hal.) A. Jaeger.
- Hookeria bogotensis* Hampe ≡ *Adelothecium bogotense* (Hampe) Mitt.
- Hookeria caldensis* Ångstr. ≡ *Hookeriopsis caldensis* (Ångstr.) Broth. = *Thamniopsis langsdorfii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).

- Hookeria drepanophylla* Geh. & Hampe = *Brymela fluminensis* (Hampe ex Geh.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria drepanophylla* Geh. & Hampe ex Geheeb ≡ *Hookeriopsis drepanophylla* (Geh. & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe ex Geh.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria fluminensis* Hampe ex Geh. = *Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria fluminensis* (Hampe) W.R. Buck ≡ *Hookeriopsis fluminensis* (Geh. & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe ex Geh.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria glaziovii* Hampe ≡ *Hookeriopsis glaziovii* (Hampe) A. Jaeger = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria hornschurchiana* Hampe = *Hookeriopsis hornschurchiana* (A. Jaeger) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria hypnacea* Müll. Hal. ≡ *Hookeriopsis hypnacea* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Trachyxiphium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987) = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).
- Hookeria langsdorffii* Hook. ≡ *Hookeriopsis langsdorffii* (Hook.) A. Jaeger = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria leskeoides* Hook. ≡ *Palamocladium leskeoides* (Hook.) E. Britton.
- Hookeria merkelii* Hornsch. ≡ *Callicostella merkelii* (Hornsch.) A. Jaeger.
- Hookeria minor* Ångstr. = *Cyclodictyon minus* (Ångstr.) O. Kuntze (Sehnem 1979).
- Hookeria olfersiana* Hornsch. ≡ *Cyclodictyon olfersianum* (Hornsch.) O. Kuntze.
- Hookeria saphophila* Müll. Hal. ex Broth. ≡ *Hookeriopsis saphophila* (Broth.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeria strumosa* Hornsch. ≡ *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Mitten 1869; Allen 1987).
- Hookeria subaurescens* Geh. & Hampe ≡ *Hookeriopsis subaurescens* (Geh. & Hampe) Broth. = *Trachyxiphium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987) = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).
- Hookeria tenera* Hampe = *Hookeriopsis tenera* (Hampe) A. Jaeger = *Trachyxiphium variable* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis armata* E.B. Bartram, hom. illeg. = *Hookeriopsis bartramii* Sehnem (Sehnem 1969) = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis asprella* (Hampe) Broth. = *Trachyxiphium aduncum* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis bartramii* Sehnem = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis beyrichiana* (Hampe) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis brachypelma* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria brachypelma* Müll. Hal. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis caldensis* (Ångstr.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis drepanophylla* (Geh. & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe ex Geh.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis falcata* (Hook.) A. Jaeger = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Hookeriopsis fluminensis* (Geh. & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe ex Geh.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis glaziovii* (Hampe) A. Jaeger = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis guadalupensis* (Brid.) A. Jaeger = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis heteroicum* Cardot = *Trachyxiphium saxicola* (R.S. Williams) Vaz-Imbassahy & Costa (Vaz-Imbassahy & Costa 2009).
- Hookeriopsis heterophylla* Sehnem = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis hornschurchiana* (A. Jaeger) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis hydrophylla* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria hydrophylla* Müll. Hal. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis hypnacea* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Trachyxiphium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987) = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).
- Hookeriopsis incurva* (Hornsch.) Broth. = *Thamniopsis incurva* (Hornsch.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis langsdorffii* (Hook.) A. Jaeger = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis latifrondea* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria latifrondea* Müll. Hal. = *Thamniopsis undata* (Hedw.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis lonchopelma* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria lonchopelma* Müll. Hal. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis minutiretis* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria minutiretis* Müll. Hal. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis parkeriana* (Hook. & Grev.) A. Jaeger = *Brymela parkeriana* (Hook. & Grev.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).

- Hookeriopsis perfulva* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Hookeria perfulva* Müll. Hal. = *Trachyxiophium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis puiggarii* (Geh. & Hampe) Broth. = *Hookeria puiggarii* Geh. & Hampe = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis rhynchostegioides* (Broth.) Broth. = *Hookeria rhynchostegioides* Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis rubens* (Müll. Hal.) Broth. = *Hookeria rubens* Müll. Hal. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis saprophila* (Broth.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis schiffneri* Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis serrata* (Ångstr.) A. Jaeger = *Hookeria serrata* Ångstr. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis stenodictyon* Sehnem = *Thamniopsis stenodictyon* (Sehnem) Oliveira e Silva & O. Yano (Oliveira e Silva & Yano 1998).
- Hookeriopsis subaurescens* (Geh. & Hampe) Broth. = *Trachyxiophium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987) = *Trachyxiophium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).
- Hookeriopsis tenera* (Hampe) A. Jaeger = *Trachyxiophium variable* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis variabilis* (Mitt.) A. Jaeger = *Trachyxiophium variabile* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk. = *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb. (Hedenäs 2003).
- Hygrohypnum brasiliense* Herzog = *Sematophyllum brasiliense* (Herzog) Ochyra (Ochyra 1999a).
- Hygrohypnum circinatum* Herzog = *Mittenothamnium circinatum* (Herzog) Ochyra (Ochyra 1999a).
- Hygrohypnum falcifolium* E.B. Bartram = *Trachyphyllum dusenii* (Müll. Hal. ex Broth.) Broth. (Ochyra 1999b).
- Hygrohypnum reduncum* (Schimp. ex Mitt.) Nishim. = *Mittenothamnium reduncum* (Schimp. ex Mitt.) Ochyra (Ochyra 1999a).
- Hymenostomum breutelii* (Müll. Hal.) Kindb. = *Weissia breutelii* Müll. Hal. (Zander 1993).
- Hymenostomum jamesonii* (Arnott) Hampe = *Weissia jamesonii* Taylor (Zander 1993).
- Hymenostomum micaceum* (Schlecht.) Hampe = *Weissia micacea* (Schlecht.) Müll. Hal. (Zander 1993).
- Hymenostomum obtusatum* (Müll. Hal.) Broth. = *Weissia obtusata* Müll. Hal. (Zander 1993).
- Hymenostomum riograndense* Broth. = *Weissia riograndense* (Broth.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Hymenostomum striatum* Geh. & Hampe = *Weissia glaziovii* R.H. Zander (Zander 1993).
- Hymenostomum submicaceum* (Müll. Hal.) Paris = *Weissia submicacea* Müll. Hal. (Zander 1993).
- Hymenostomum termitarum* (Müll. Hal.) Broth. = *Trichostomum termitarum* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Hymenostomum urceolare* (Hampe) Hampe = *Trichostomum urceolare* (Hampe) R.H. Zander (Zander 1993).
- Hyophila arborea* (Mitt.) A. Jaeger = *Trichostomum arboreum* (Mitt.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Hyophila minutissima* (Mitt.) A. Jaeger = *Tisserantiella minutissima* (Mitt.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Hyophila tortula* (Schwägr.) Hampe = *Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger (Chen 1941:185; Zander 1993).
- Hypnella cymbifolia* (Hampe) A. Jaeger = *Hypnella pallescens* (Hook.) A. Jaeger (Crosby *et al.* 1985).
- Hypnella pseudo-pilifera* (Hampe) A. Jaeger = *Hypnella leptorrhyncha* (Hook. & Grev.) A. Jaeger (Crosby *et al.* 1985).
- Hypnella sigmatella* (Müll. Hal.) Broth. ex Paris = *Hypnella pallescens* (Hook.) A. Jaeger (Crosby *et al.* 1985).
- Hypnum beskeanum* Müll. Hal. ≡ *Rhynchostegium beskeanum* (Müll. Hal.) A. Jaeger.
- Hypnum beyrichii* Hornsch. = *Sematophyllum beyrichii* (Hornsch.) Broth. (Buck 1998b).
- Hypnum brachyneuron* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium brachyneuron* (Müll. Hal.) Mitt. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum brachystelium* Hampe = *Isopterygium brachystelium* (Hampe) Kindb. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum capillare* (Hedw.) P. Beauv. = *Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger (Wijk *et al.* 1964).
- Hypnum cavifolium* (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1983a; 1998).
- Hypnum chlorosum* Hampe ≡ *Isopterygium chlorosum* (Hampe) Paris = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum citrinum* Hampe ≡ *Isopterygium citrinum* (Hampe) Kindb. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum clinocarpum* Taylor ≡ *Eurhynchium clinocarpum* (Taylor) Paris (Buck 1998).
- Hypnum compridense* Broth. ≡ *Rhynchostegium compridense* (Broth.) Paris.
- Hypnum conchophyllum* Taylor ≡ *Rhynchostegium conchophyllum* (Taylor) A. Jaeger.
- Hypnum curvivalle* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium curvicolle* (Müll. Hal.) Mitt. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).



- Hypnum cyparissoides* Hornsch. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).
- Hypnum decumbens* (Mitt.) Hampe = *Sematophyllum decumbens* Mitt. (Churchill & Linares C. 1995).
- Hypnum divaricatum* Müll. Hal. ex Hampe = *Isopterygium divaricatum* (Hampe) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum finitimum* Hampe = *Rhynchostegium finitimum* (Hampe) Ångstr.
- Hypnum fontinalum* Müll. Hal. = *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. (Hedenäs 2003).
- Hypnum glaziovii* Hampe = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Hypnum hastatum* Duby in Mohr = *Philonotis hastata* (Duby) Wijk & Margad. (Wijk & Margadan 1959).
- Hypnum imbricatum* P. Beauv. = *Pilotrichella pentasticha* (Brid.) Wijk & Margad. (Wijk et al. 1964) = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1994) = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Hypnum lamasicum* Mitt. = *Rhynchostegium lamasicum* (Mitt.) Besch.
- Hypnum lamprophyllum* Hampe = *Isopterygium lamprophyllum* (A. Jaeger) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum laxum* Hampe = *Ectropothecium laxum* A. Jaeger = *Isopterygium laxum* (A. Jaeger) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum leucostomum* Hampe = *Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Hypnum leucotrichum* Taylor = *Squamidium leucotrichum* (Taylor) Broth. in Engler & Prantl.
- Hypnum lindbergii* Mitt. = *Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs (Hedenäs 1990; 1992).
- Hypnum lithophilum* Hornsch. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Hypnum loxense* Hook. in Kunth var. *arrayas* Müll. Hal. = *Sematophyllum loxense* (Hook.) Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1998).
- Hypnum loxense* Hook. in Kunth. var. *rivulare* Müll. Hal. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Hypnum malmei* Broth. = *Rhynchostegium malmei* (Broth.) Paris.
- Hypnum megapolitanum* Weber & Mohr = *Rhynchostegium megapolitanum* (Weber & Mohr) B.S.G.
- Hypnum mundemonense* Hampe = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Hypnum nigricans* Hook. in Kunth = *Squamidium nigricans* (Hook.) Broth. in Engler & Prantl.
- Hypnum occidentale* Hampe = *Brachythecium occidentale* (Hampe) A. Jaeger.
- Hypnum pallidum* Hampe = *Rhynchostegium pallidius* (Hampe) A. Jaeger.
- Hypnum patens* Hook. = *Zelometeorium patens* (Hook.) Manuel (Manuel 1977a).
- Hypnum patulum* Hedw. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Manuel 1977a).
- Hypnum pinnatifidum* Sull. & Lesq. = *Homalothecium pinnatifidum* (Sull. & Lesq.) E. Lawton (Lawton 1965).
- Hypnum polytrichoides* Hedw. = *Lepidopilum polytrichoides* (Hedw.) Brid.
- Hypnum plumosum* Hedw. = *Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. in Bruch et al.
- Hypnum productum* (Müll. Hal.) Broth. = *Hypnum amabile* (Mitt.) Hampe (Sharp et al. 1994).
- Hypnum pulvinale* Hampe = *Sematophyllum pulvinale* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Hypnum pungens* Hedw. = *Acroporium pungens* (Hedw.) Broth.
- Hypnum purum* Hedw. = *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth. in Engler & Prantl.
- Hypnum quadrangulare* Schwägr. = *Orthostichidium quadrangulare* (Schwägr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007; Churchill et al. 2009).
- Hypnum restitutum* Hampe = *Isopterygium restitutum* (Hampe) Kindb. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum riparium* L. ex Hedw. = *Leptodictyon riparium* (Hedw.) Warnst.
- Hypnum riparioides* Hedw. = *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon (Dixon 1933).
- Hypnum rivale* Hampe = *Rhynchostegium rivale* (Hampe) A. Jaeger.
- Hypnum ruderae* Brid. = *Brachythecium ruderae* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).
- Hypnum scabrifolium* Hook. f. & Wilson = *Philonotis scabrifolia* (Hook. f. & Wilson) Braithw.
- Hypnum scariosum* Taylor = *Rhynchostegium scariosum* (Taylor) A. Jaeger.
- Hypnum sellowii* Hornsch. in Martius = *Rhynchostegium sellowii* (Hornsch.) A. Jaeger.
- Hypnum serpens* Hedw. = *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp. in Bruch.
- Hypnum serrulatum* Hedw. = *Rhynchostegium serrulatum* (Hedw.) A. Jaeger.
- Hypnum sparsirameum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb = *Rhynchostegium sparsirameum* (Geh. & Hampe) Paris.
- Hypnum splendidulum* Hornsch. = *Isopterygium splendidulum* (Hornsch.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Hypnum sulphureum* Geh. & Hampe = *Brachythecium sulphureum* (Geh. & Hampe) Paris.
- Hypnum tetragonum* Hedw. = *Orthostichopsis tetragona* (Hedw.) Broth.
- Hypnum urceolatum* Hornsch. = *Ectropothecium urceolatum* (Hornsch.) Mitt.

- Hypnum vesiculare* Schwägr. var. *arrayas* Müll. Hal. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. (Buck 1998).
- Hypopterygium flavescens* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium laricinum* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium monoicum* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium rigidulum* Mitt. = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium rigidulum* Mitt. ssp. *macrorhynchum* (Ångstr.) Kindb. = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium rotulatum* (Hedw.) Brid. = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium tomentosum* (Hedw.) Müll. Hal. = *Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid. (Kruijer 2002: 361).
- Isopterygium aurantiacum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* Mitt. (Ireland 1991).
- Isopterygium brachyneuroides* Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Isopterygium brasiliense* (Broth.) W.R. Buck = *Syringothecium brasiliense* Broth. (Ireland & Buck 2009).
- Isopterygium longisetum* Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Isopterygium manaosense* Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland 1991; Ireland & Buck 2009).
- Jaegerinopsis scariosa* (Lor.) Broth. = *Jaegeria scariosa* (Lor.) Arzeni (Wijk et al. 1964).
- Lepidopilidium tenuisetum* (Müll. Hal.) Broth. = *Lepidopilidium portoricense* (Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere (Buck 1998).
- Lepidopilum albescens* Hampe = *Calyptrochaeta albescens* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1987).
- Lepidopilum ambiguum* Broth. = *Lepidopilum affine* Müll. Hal. (Churchill 1992).
- Lepidopilum biductulosum* (P. Beauv.) Wijk & Margad. = *Lepidopilum polytrichoides* (Hedw.) Brid. (Churchill 1998).
- Lepidopilum caudicaule* Müll. Hal. = *Lepidopilidium caudicaule* (Müll. Hal.) Broth. (Crosby et al. 1999).
- Lepidopilum cubense* (Sull.) Mitt. = *Lepidopilum amplirete* (Sull.) Mitt. (Buck 1998).
- Lepidopilum flavescens* Geh. & Hampe = *Lepidopilum sububulatum* Geh. & Hampe (Vaz & Costa 2006b).
- Lepidopilum laxirete* Müll. Hal. = *Lepidopilum brevipes* Mitt. (Churchill 1988).
- Lepidopilum leptoloma* Broth. = *Lepidopilum surinamense* Müll. Hal. (Churchill 1998).
- Lepidopilum macrophyllum* Sehnem = *Lepidopilum muelleri* (Hampe) Mitt. (Churchill 1988).
- Lepidopilum mittenii* Müll. Hal. = *Lepidopilum affine* Müll. Hal. (Churchill 1992).
- Lepidopilum nanothecium* Müll. Hal. = *Lepidopilum brevipes* Mitt. (Churchill 1988).
- Lepidopilum oblongifolium* Mitt. = *Lepidopilum scabrisetum* (Schwägr.) Steere (Churchill 1988).
- Lepidopilum obtusulum* Müll. Hal. = *Lepidopilum affine* Müll. Hal. (Churchill 1992).
- Lepidopilum pacimonense* Spruce = *Lepidopilum affine* Müll. Hal. (Churchill 1988).
- Lepidopilum pringlei* Cardot = *Lepidopilum muelleri* Hampe (Churchill 1988).
- Lepidopilum pycnodictyon* Müll. Hal. = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe in Hampe (Churchill 1988).
- Lepidopilum radicale* Mitt. = *Lepidopilum scabrisetum* (Schwägr.) Steere (Steere 1948: 140; Buck 1998).
- Lepidopilum regnellii* (Ångstr.) Broth. = *Lepidopilidium regnellii* (Ångstr.) W.R. Buck & Ireland (o nome não deve estar correto na publicação de Brotherus 1924, porque o basiônimo é o mesmo em *Lepidopilidium*).
- Lepidopilum stenodictyon* Sehnem = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe (Churchill 1988).
- Lepidopilum stolonaceum* Müll. Hal. = *Lepidopilum scabrisetum* (Schwägr.) Steere (Churchill 1988; Buck 1998).
- Lepidopilum subaurifolium* Geh. & Hampe = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe in Hampe (Churchill 1988).
- Lepidopilum subflexifolium* Müll. Hal. = *Lepidopilum surinamense* Müll. Hal. (Churchill 1988).
- Lepidopilum subfuscum* Mitt. = *Lepidopilum brevipes* Mitt. (Churchill 1988).
- Lepidopilum subnerve* Brid. var. *minus* Hook. & Wilson = *Lepidopilum scabrisetum* (Schwägr.) Steere (Churchill 1988).
- Lepidopilum subobtusulum* Broth. = *Lepidopilum affine* Müll. Hal. (Churchill 1988; 1992).
- Leptodictyum riparioides* (A. Jaeger) Broth. = *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. (Hedenäs 2003).
- Leptodontium acutifolium* Mitt. = *Leptodontium pungens* (Mitt.) Kindb. (Zander 1972; 1993).
- Leptodontium anoectangiaceum* (Müll. Hal.) Broth. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972; 1993).
- Leptodontium brasiliense* Mitt. = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. (Zander 1972; 1993).
- Leptodontium chrysobaseum* (Müll. Hal.) Broth. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972; 1993).
- Leptodontium citrinum* (Hampe) Hampe = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodon-*

- tium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983; 1993).  
*Leptodontium excelsum* (Sull.) E. Britton = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983, 1993).  
*Leptodontium fuscescens* E.B. Bartram = *Leptodontium capituligerum* Müll. Hal. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium laevigatum* Herzog = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium rigidum* Broth. = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium schiffneri* Broth. = *Leptodontium wallisii* (Müll. Hal.) Kindb. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium serrae* (Müll. Hal.) Paris = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983).  
*Leptodontium squamifolium* (Müll. Hal.) Broth. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium ulocalyx* (Müll. Hal.) Mitt. = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983; 1993).  
*Leptodontium variegatum* Herzog = *Leptodontium wallisii* (Müll. Hal.) Kindb. (Zander 1972; 1993).  
*Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983; 1993).  
*Leptotheca speciosa* Hook. f. & Wilson ≡ *Brachymenium speciosum* (Hook. f. & Wilson) Steere.  
*Lepyrodon tomentosus* (Hook.) Mitt. var. *patagonicus* Cardot & Broth. = *Leucobryum clavatum* var. *squarosulum* (Broth.) Broth. = *Leucobryum javense* (Brid.) Mitt.  
*Leskea apophysata* Hornsch. in Martius ≡ *Rhynchostegium apophysatum* (Hornsch.) A. Jaeger.  
*Leskea cylindrica* Hornsch. ≡ *Hypnum estrellae* Müll. Hal. = *Ectropothecium estrellae* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).  
*Leskea glabella* Hedw. ≡ *Homalia glabella* (Hedw.) Bruch & Schimp.  
*Leskea remotifolia* Müll. Hal. ≡ *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977c).  
*Leskea tamariscina* Hedw. ≡ *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. ex Müll. Hal.
- Leskea tristis* Cesati in De Notaris ≡ *Haplohymenium triste* (Cesati) Kindb.  
*Leskea varia* Hedw. ≡ *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.  
*Leucodon bartramioides* Hook. ≡ *Leiomela bartramioides* (Hook.) Paris.  
*Leucodontopsis geniculata* (Mitt.) H.A. Crum & Steere = *Henicodium geniculatum* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1989).  
*Leucomium compressum* Mitt. = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Allen 1987).  
*Leucomium contractile* Mitt. = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Allen 1987).  
*Leucomium lignicola* Spruce ex Mitt. = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Allen 1987).  
*Leucomium mosenii* Broth. = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Allen 1987).  
*Leucomium riparium* Broth. = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Allen 1987).  
*Leucophanes brasiliense* Broth. = *Leucophanes molleri* Müll. Hal. (Salazar-Allen 1986; 1993).  
*Leucophanes calymperatus* Müll. Hal. = *Leucophanes molleri* Müll. Hal. (Salazar-Allen 1986; 1993).  
*Lindigia capillacea* (Hornsch.) Hampe in Lor. = *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel (Menzel 1991).  
*Lindigia aciculata* (Taylor) Hampe = *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel (Menzel 1991).  
*Lindigia lorenztzii* Müll. Hal. = *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel (Menzel 1991).  
*Lopidium plumarium* (Mitt.) Hampe = *Lopidium concinnum* (Hook.) Wilson (Matter 1973).  
*Macrocoma capillicaule* (Müll. Hal. ex Broth.) Vitt = *Macrocoma brasiliense* (Mitt.) Vitt (Vitt 1980).  
*Macrocoma chrysomitria* (Müll. Hal.) Sehnem = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1980).  
*Macrocoma filiforme* (Hook. & Grev.) Grout = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1973).  
*Macrocoma sullivantii* Müll. Hal. = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt ssp. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1980).  
*Macromitrium altituberculatum* E.B. Bartram in Grout = *Macromitrium carionis* Müll. Hal. (Goffinet 1993).  
*Macromitrium argenteum* Hampe, nome compilado erroneamente de *M. argutum* Hampe por Vattimo-Gil & Vattimo (1980).  
*Macromitrium brasiliense* Mitt. = *Macrocoma brasiliense* (Mitt.) Vitt (Vitt 1980).  
*Macromitrium chrysomitria* Müll. Hal. = *Macrocoma chrysomitria* (Müll. Hal.) Sehnem (Sehnem 1978) = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1980).

- Macromitrium cirrosum* (Hedw.) Brid. var. *stenophyllum* (Mitt.) Grout = *Macromitrium cirrosum* (Hedw.) Brid. (Allen 2002).
- Macromitrium filiforme* Schwägr. ≡ *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1973; Sharp et al. 1994).
- Macromitrium filiforme* Schwägr. var. *squarrulosum* Hampe = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1973).
- Macromitrium hymenostomum* (Mont.) Grout = *Macrocoma hymenostomum* (Mont.) Grout (Vitt 1973).
- Macromitrium lampromitrium* Müll. Hal. = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt var. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1980).
- Macromitrium paraphysantum* Mitt. = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt var. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1973).
- Macromitrium pentastichum* Müll. Hal. = *Macromitrium punctatum* (Hook. & Grev.) Brid. (Vitt 1979).
- Macromitrium perserratum* E.B. Bartram, nome de herbário = *Macromitrium argutum* Hampe (Sehnem 1978).
- Macromitrium portoricense* R.S. Williams = *Macromitrium podocarpi* Müll. Hal. (Com. pess. B.H. Allen).
- Macromitrium progressum* Hampe = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt var. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1973).
- Macromitrium pycnangium* Müll. Hal. = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt var. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1973).
- Macromitrium subpycnangium* Müll. Hal. = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad. (Vitt 1980).
- Meiotheciopsis lageniformis* (Müll. Hal.) Broth. = *Donnellia lageniformis* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1994a) = *Aptychella prolifera* (Broth. in Engler & Prantl) Herzog (Buck 1998).
- Meiotheciopsis longidens* (Ångstr.) W.R. Buck = *Donnellia longidens* (Ångstr.) W.R. Buck (Buck 1994a).
- Meiothecium commutatum* (Müll. Hal.) Broth. = *Donnellia commutata* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1994a).
- Meiothecium lageniferum* Mitt. = *Donnellia lagenifera* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1988).
- Meteoriopsis patula* (Hedw.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Manuel 1977a).
- Meteoriopsis perpatula* Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Manuel 1977a).
- Meteoriopsis puiggarii* (Geh. & Hampe) Broth. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977c).
- Meteoriopsis remotifolia* (Hornsch.) Broth. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977c).
- Meteorium barbipendulum* Müll. Hal. ex Ule = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Manuel 1977a).
- Meteorium illecebrum* Sull. = *Meteorium deppei* (Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998).
- Meteorium macrocarpum* Spruce ex Mitt. ≡ *Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth. in Engler & Prantl.
- Meteorium penicillatum* Dozy & Molk. = *Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel (Menzel 1992a).
- Meteorium serricolum* Müll. Hal. var. *pinnatum* Müll. Hal. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch. in Martius) Broth. (Allen & Crosby 1986).
- Meteorium terrestre* Müll. Hal. ≡ *Ctenidium terrestre* (Müll. Hal.) Broth. = *Ctenidium malacodes* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Microdus brasiliensis* (Duby) Thériot = *Leptotrichella brasiliensis* (Duby) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microdus exiguus* (Schwägr.) Besch. = *Dicranella exigua* (Schwägr.) Mitt. (Yano 1981) = *Leptotrichella exigua* (Schwägr.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microdus gymnus* (Müll. Hal.) Paris = *Dicranella gymna* (Müll. Hal.) Broth. (Yano 1981) = *Leptotrichella gymna* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microdus itatiaiae* (Müll. Hal.) Paris = *Dicranella itatiaiae* (Müll. Hal.) Broth. (Yano 1981) = *Leptotrichella itatiaiae* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microdus ulei* (Müll. Hal.) Paris = *Dicranella ulei* (Müll. Hal.) Broth. (Yano 1981) = *Leptotrichella ulei* (Müll. Hal.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microthamnium angustirete* Broth. ≡ *Isopterygium angustirete* (Broth.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Mielichhoferia brevicaulis* Hornsch. in Martius = *Schizymerium brevicaulis* (Hornsch. in Martius) J. Shaw & S.P. Churchill in Churchill (Churchill 1989).
- Mielichhoferia grammocarpa* Müll. Hal. ≡ *Pohlia grammocarpa* (Müll. Hal.) Broth. (Yano 1981; Costa et al. 2005).
- Mielichhoferia linearicaulis* Müll. Hal. ≡ *Schizymerium linearicaulis* (Müll. Hal.) J. Shaw (Shaw 1985).
- Mielichhoferia pusilla* (Hook. f. & Wilson) Mitt. = *Schizymerium pusillum* (Hook. f. & Wilson) J. Shaw (Shaw 1985).
- Mittenothamnium acrorrhizon* (Hornsch. in Martius) Cardot = *Mittenothamnium langsdorffii* (Hook.) Cardot = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Mittenothamnium diminutivum* (Hampe) E. Britton = *Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1984).
- Mittenothamnium langsdorffii* (Hook.) Cardot = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Mittenothamnium elegantulum* (Hook.) Cardot = *Chryso-hypnum elegantulum* (Hook.) Hampe (Buck 1998).

- Mittenothamnium thelistegum* (Müll. Hal.) Cardot = *Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1984; 1998).
- Mnium acuminatissimum* Müll. Hal. = *Bryum acuminatissimum* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl.
- Mnium aubertii* Schwägr. = *Rhodobryum aubertii* (Schwägr.) Thériot (Wijk *et al.* 1964; Koponen & Fuertes 2010).
- Mnium beyrichianum* Hornsch. in Martius = *Rhodobryum beyrichianum* (Hornsch. in Martius) Müll. Hal. (Koponen & Fuertes 2010).
- Mnium cylindricum* Hornsch. = *Bryum capillare* Hedw. (Koponen 1983) = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Mnium dimorphum* Müll. Hal. = *Bryum dimorphum* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl.
- Mnium fontana* Hedw. = *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
- Mnium roseum* Hedw. = *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. (Koponen 1980; Koponen & Fuertes 2010).
- Mnium sphaericarpon* Hedw. = *Philonotis sphaerocarpon* (Hedw.) Brid.
- Mnium tomentosum* Sw. ex Brid. = *Breutelia tomentosa* (Brid.) A. Jaeger.
- Moenkemeyera termitarum* Herzog = *Fissidens termitarum* (Herzog) Pursell (Pursell 1979; 2007).
- Moenkemeyera uleana* Müll. Hal. = *Fissidens diploodus* Mitt. var. *wainionis* (Müll. Hal.) Pursell (Pursell 1994) = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *lagenarius* (Pursell 2007).
- Moenkemeyera wainionis* Müll. Hal. = *Fissidens diploodus* Mitt. var. *wainionis* (Müll. Hal.) Pursell (Pursell 1994) = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *lagenarius* (Pursell 2007).
- Moenkemeyera wainionis* Müll. Hal. var. *mollis* Müll. Hal. = *Fissidens diploodus* Mitt. var. *wainionis* (Müll. Hal.) Pursell (Pursell 1994) = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *lagenarius* (Pursell 2007).
- Nanomitrium lacustre* (Müll. Hal.) Broth. = *Micromitrium lacustre* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Nanomitrium perexiguum* (Müll. Hal.) Broth. = *Micromitrium perexiguum* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Nanomitrium subaequinoctiale* (Broth.) Roth = *Micromitrium subaequinoctiale* (Broth.) Crosby (Crosby 1968).
- Nanomitrium wrightii* (Müll. Hal.) Bryan & Anderson = *Micromitrium wrightii* (Müll. Hal.) Crosby (Crosby 1968).
- Nanomitrium thelephorotheicum* Florsch. = *Micromitrium thelephorotheicum* (Florsch.) Crosby (Crosby 1968).
- Neckera araucarieti* Müll. Hal. = *Neckera scabridens* Müll. Hal. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckera brevinervis* Broth. = *Neckeropsis villae-ricae* (Besch.) Broth. (Wijk *et al.* 1964) = *Neckera villae-ricae* Besch. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckera debilis* Mitt. = *Lindigia debilis* (Wilson ex Mitt.) A. Jaeger.
- Neckera defoliata* Müll. Hal. = *Homalia defoliata* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Homalia glabella* (Hedw.) Schimp. (He 1997).
- Neckera disticha* Hedw. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb.
- Neckera diversicoma* Hampe = *Squamidium diversicoma* (Hampe) Broth. in Engler & Prantl.
- Neckera jamesonii* Taylor = *Neckera chilensis* Schimp. ex Mont. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckera longissima* Dozy & Molk. = *Aerobryopsis longissima* (Dozy & Molk.) M. Fleisch. = *Aerobryopsis wallichii* (Brid.) M. Fleisch. (Noguchi 1976; Menzel 1992a).
- Neckera missionum* Sehnem = *Neckera scabridens* Müll. Hal. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckera nigrescens* Schwägr. = *Papillaria nigrescens* (Hedw.) A. Jaeger (Wijk *et al.* 1964) = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk. (Buck 1998).
- Neckera nigrescens* Schwägr. var. *brevifolia* Hampe = *Papillaria nigrescens* (Hedw.) A. Jaeger (Wijk *et al.* 1964) = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk. (Buck 1998).
- Neckera persplendida* Müll. Hal. (*Neckeropsis*) = *Neckera villae-ricae* Besch. (Wijk *et al.* 1964).
- Neckera sanctae-catharine* Müll. Hal. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb. (Wijk *et al.* 1964).
- Neckera serrophila* Müll. Hal. = *Neckeropsis villae-ricae* (Besch.) Broth. (Wijk *et al.* 1964) = *Neckera villae-ricae* Besch. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckeropsis amazonica* Mitt. = *Neckeropsis undulata* (Hedw.) Reichdt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckeropsis inundata* (Broth.) Broth. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckeropsis pabstiana* (Müll. Hal.) Broth. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neckeropsis villae-ricae* (Besch.) Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch. (Sastre-de Jésus 1987).
- Neohyophila sprengelii* (Schwägr.) H.A. Crum = *Plaubelia sprengelii* (Schwägr.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Ochrobryum obtusifolium* (Müll. Hal.) Mitt. = *Ochrobryum gardneri* (Müll. Hal.) Lindb. (Allen 1992).
- Ochrobryum stenophyllum* Besch. = *Ochrobryum subulatum* Hampe in Bescherelle (Allen 1992).
- Octoblepharum costatum* H.A. Crum = *Octoblepharum pulvinatum* (Dozy & Molk.) Mitt. (Yano 2010).
- Octoblepharum pellucidum* Müll. Hal. = *Octoblepharum cocuiense* Mitt. (Salazar-Allen 1991).
- Oligotrichum riedelianum* (Mont.) Mitt. = *Oligotrichum denudatum* Merrill (Smith Merrill 1991).
- Orthodontium gracile* Schwägr. ex B.S.G. = *Orthodontium pellucens* (Hook.) B.S.G. (Churchill & Linares C. 1995).

*Orthorrhynchidium planifrons* (Renauld & Paris) Renauld & Cardot = *Calyptothecium planifrons* (Renauld & Paris) Argent (Argent 1973).

*Orthostichella auricularis* Müll. Hal. = *Orthostichidium auriculare* (Müll. Hal.) Broth. (Buck 1998).

*Orthostichella microcarpa* Müll. Hal. = *Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).

*Orthostichella mucronatula* Müll. Hal. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).

*Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).

*Orthostichella tijucae* Müll. Hal. = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. (Buck 1991: 98; Allen & Magill 2007: 42, ambos os autores suspeitam ser sinônimo, apesar de não ter visto o material-tipo).

*Orthostichidium guyanense* (Mont.) Broth. = *Hildebrandtiella guyanense* (Mont.) W.R. Buck (Buck 1998) = *Orthostichidium quadrangulare* (Schwägr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).

*Orthostichidium pentagonum* (Hampe & Lor.) Müll. Hal. = *Hildebrandtiella guyanense* (Mont.) W.R. Buck (Buck 1991; 1998) = *Orthostichidium quadrangulare* (Schwägr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).

*Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. (Buck 1991).

*Orthostichopsis tijucae* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby (Allen & Crosby 1986) = *Orthostichella tijucae* Müll. Hal. (Buck 1991: 98; Allen & Magill 2007: 42, suspeitam ser sinônimo de *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth.).

*Orthotrichum paraguense* Besch. = *Sehnemobryum paraguense* (Besch.) Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs (Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs 1998).

*Orthotrichum sehnemii* E.B. Bartram = *Orthotrichum paraguense* Besch. (Lewinsky 1987) = *Sehnemobryum paraguense* (Besch.) Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs (Lewinsky-Haapasaari & Hedenäs 1998).

*Orthotrichum verrucosum* (Taylor) Broth. = *Orthotrichum araucarieti* Müll. Hal. ex Broth. (Lewinsky 1984).

*Oxyrrhynchium clinocarpum* (Taylor) Broth. = *Eurhynchium clinocarpum* (Taylor) Paris (Buck 1998).

*Oxystegus lignicola* (Herzog) Hilp. = *Trichostomum lignicolum* Herzog (Zander 1993).

*Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A.J.E. Smith var. *gemmiparus* (Schimp.) R.H. Zander = *Trichostomum tenuirostre* (Hook. & Taylor) Lindb. (Zander 1993).

*Papillaria deppei* (Hornsch. ex Müll. Hal.) A. Jaeger = *Meteorium deppei* (Hornsch. ex Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998).

*Papillaria flexicaulis* (Wilson) A. Jaeger = *Meteorium flexicaule* Wilson in Hooker (catálogo de Missouri).

*Papillaria henscheni* Müll. Hal. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977c).

*Papillaria imponderosa* (Taylor) Broth. = *Toloxis imponderosa* (Taylor) W.R. Buck (Buck 1994).

*Papillaria media* Ångstr. = *Meteorium medium* (Ångstr.) Broth.

*Papillaria nigrescens* (Hedw.) A. Jaeger = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk. (Buck 1998).

*Papillaria penicillata* (Dozy & Molk.) Broth. = *Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel (Menzel 1992a).

*Papillaria squamatula* Müll. Hal. = *Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel (Buck 1998; Menzel 1992a).

*Papillaria usneoides* Broth. = *Floribundaria usneoides* (Broth.) Broth. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Buck 2003).

*Paraleucobryum albicans* (Schwägr.) Loeske = *Leucobryum albicans* (Schwägr.) Lindb., sin. nov. (Frahm 1991).

*Paraphysanthus distichus* Sw. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb. (Sastre-de Jésus 1987).

*Peromnium radiculosum* Schwägr. = *Brachymenium radiculosum* (Schwägr.) Hampe

*Phascum alternifolium* Hedw. = *Archidium alternifolium* (Dicks. ex Hedw.) Schimp.

*Phascum carinatum* Hampe = *Bruchia carinata* (Hampe) R.H. Zander (Zander 1993).

*Phascum leptophyllum* Müll. Hal. = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Philonotis glaucescens* (Hornsch.) Broth. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).

*Philonotis glaucescens* (Hornsch.) Broth. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *glaucescens* (Hornsch.) Florsch. (Florschütz 1964) = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).

*Philonotis gracillima* Ångstr. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).

*Philonotis sphaerocarpa* (Hedw.) Brid. var. *elongata* Dism. = *Philonotis elongata* (Dism.) H.A. Crum & Steere (Crum & Steere 1956).

*Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *glaucescens* (Hornsch.) Florsch. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).

*Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *gracillima* (Ångstr.) Florsch. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).

*Philophyllum bromeliae* Müll. Hal. = *Philophyllum tenuifolium* (Mitt.) Broth. (Buck 1992).

- Philophyllum bromeliophilum* Müll. Hal. = *Philophyllum tenuifolium* (Mitt.) Broth. (Buck 1992).
- Philophyllum lorifolium* (Hampe) Broth. ex Paris = *Philophyllum tenuifolium* (Mitt.) Broth. (Buck 1992).
- Physcomitrium serricolum* Müll. Hal. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt. (Fife 1987).
- Pilopogon gracilis* (Hook.) Brid. = *Pilopogon guadeloupensis* (Brid.) J.-P. Frahm (Frahm 1991).
- Pilotrichella auricularis* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichella auricularis* Müll. Hal. = *Orthostichidium auriculare* (Müll. Hal.) Broth. (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella caldensis* Ångstr. = *Orthostichella versicolor* (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella crinita* (Sull.) Broth. = *Orthostichopsis crinita* (Sull.) Broth. = *Orthostichopsis tortipilis* (Müll. Hal.) Broth. (Buck 1998).
- Pilotrichella isoclada* Renault & Cardot ≡ *Squamidium isocladum* (Renault & Cardot) Broth. in Engler & Prantl.
- Pilotrichella microcarpa* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella mucronatula* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella nudiramulosa* Müll. Hal. = *Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr. f. *nudiramulosa* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2003).
- Pilotrichella pachygastrella* Müll. Hal. ex Ångstr. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella pentasticha* (Brid.) Wijk & Margad. = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) Buck (Buck 1994) = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella rigens* Cardot, nom. illeg. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella rigida* (Müll. Hal.) Besch. = *Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.A. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella subpachygastrella* Broth. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella versicolor* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Orthostichella versicolor* (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck (Buck 2003).
- Pilotrichella viridis* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1994; 1998) = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella welwitschii* (Duby) A. Gepp in Hiern = *Orthostichella welwitschii* (Duby) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichum ambiguum* Hornsch. in Martius ≡ *Zelome-teorium ambiguum* (Hornsch.) Manuel (Manuel 1977a).
- Pilotrichum capillacea* Hornsch. in Martius ≡ *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel (Menzel 1991).
- Pilotrichum disciflorum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb ≡ *Puiggariella disciflora* (Geh. & Hampe) Broth., hom. illeg., segundo Menzel 1992: 239, nome ocupado por gênero de fungo proposto por Spegazzini em 1881 = *Puiggariopsis aurifolia* (Mitt.) M. Menzel (Ireland & Buck 2009).
- Pilotrichum puiggarii* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977c).
- Pinnatella brasiliensis* E.B. Bartram = *Porotrichum thieleanum* (Müll. Hal.) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Pinnatella piniformis* (Brid.) M. Fleisch. = *Homaliendron piniforme* (Brid.) Enroth (Enroth 1990).
- Pinnatella subpiniforme* Broth. = *Porotrichum piniforme* (Brid.) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Pinnatella thieleana* (Müll. Hal.) Broth. ex Paris = *Porotrichum thieleanum* (Müll. Hal.) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Plagiobryum pseudotriquetum* (Hedw.) Pedersen = *Ptychostomum pseudotriquetum* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Plagiothecium aurantiacum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium aurantiacum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Plagiothecium bellirete* Müll. Hal. = *Plagiothecium novogranatense* (Hampe) Mitt. (Buck & Ireland 1989).
- Plagiothecium bromeliophilum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium bromeliophilum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Plagiothecium flavisculum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium flavisculum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Plagiothecium fontigenum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium fontigenum* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Ireland = *Isopterygium affusum* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Plagiothecium lonchopelmatum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium lonchopelmatum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Plagiothecium paludigenum* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium paludigenum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland & Buck 2009).

*Plagiothecium restingae* Müll. Hal. = *Isopterygium restingae* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland & Buck 2009).

*Plagiothecium restingae* Müll. Hal. var. *tenue* Müll. Hal. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt. (Ireland & Buck 2009).

*Platyhypnidium brotherii* (Paris) Wijk & Margad. = *Leucodon julaceus* (Hedw.) Sull. (Buck 1998).

*Platyhypnidium pringlei* (Cardot) Broth. = *Oxyrrhynchium pringlei* (Cardot) J.T. Wynns (Wynns *et al.* 2009).

*Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon = *Rhynchostegium riparioides* (Sharp *et al.* 1994) = *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon (Catálogo do Missouri; Dixon 1933).

*Pleurochaete luteola* (Besch.) Thériot = *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb. var. *luteola* (Besch.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Pogonatum brasiliense* Hampe = *Polytrichum brasiliense* Hampe (Hyvönen 1989; Peralta & Yano 2010).

*Pogonatum gardneri* (Müll. Hal.) Mitt. = *Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv. (Hyvönen 1989; Peralta & Yano 2010).

*Pogonatum itatiaiae* (Müll. Hal.) Paris = *Pogonatum perichaetiale* (Mont.) A. Jaeger subsp. *oligodus* (Kunze ex Müll. Hal.) Hyvönen (Hyvönen 1989; Peralta & Yano 2010).

*Pohlia apiculata* (Schwägr.) H.A. Crum & A. Anderson = *Bryum apiculatum* Schwägr. (Mohamed 1979) = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Pohlia clavata* Schimp. = *Gemmabryum clavatum* (Schimp.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).

*Polytrichadelphus croceus* Mitt. = *Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Sm. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichadelphus juniperaceus* Müll. Hal. = *Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Sm. (Smith 1976; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichadelphus magellanicus* Hedw. = *Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Sm. (Smith 1976; Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichadelphus minimus* Cardot = *Notoligotrichum minimum* (Cardot) G.L. Sm. (Smith 1971; Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichadelphus organensis* Herzog = *Polytrichum juniperinum* Hedw. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichadelphus semiangulatus* (Brid.) Mitt. = *Polytrichadelphus pseudo-polytrichum* (Raddi.) G.L. Sm. (Smith 1976; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum alticaule* Müll. Hal., nom. nud. = *Polytrichum angustifolium* Mitt. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum aristiflorum* Mitt. = *Polytrichum juniperinum* Hedw. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum brachymitrium* Müll. Hal. é uma espécie válida, mas as amostras brasileiras são uma variação de *Polytrichum commune* L. ex Hedw.

*Polytrichum brasiliense* Hampe = *Pogonatum brasiliense* (Hampe) A. Jaeger (Wijk & Margadat 1967; Hyvönen 1989) = *Polytrichum angustifolium* Mitt. (Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum formosum* Hedw. = *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L. Sm. (Smith 1971; Sharp *et al.* 1994).

*Polytrichum magellanicum* Hedw. = *Polytrichadelphus magellanicus* (Hedw.) Mitt. (Smith 1971) = *Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Sm. (Smith 1976; Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum pensilvanicum* Hedw. = *Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv. (Sharp *et al.* 1994).

*Polytrichum reflexifolium* Herzog = *Polytrichum juniperinum* Hedw. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum regnellii* Broth. = *Polytrichum commune* Hedw. (Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum subremotifolium* Geh. & Hampe = *Polytrichum commune* Hedw. (Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).

*Polytrichum ulei* Broth. citado por Vattimo-Gil & Vattimo 1980 é um nome escrito erroneamente e o material é de *Itatiella ulei* (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm.

*Polytrichum vulgare* Hedw. é um nome de herbário citado por Vattimo-Gil & Vattimo (1980), e a amostra é de *Polytrichum juniperinum* Hedw.

*Porothamnium campylocladum* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium fasciculatum* (Hedw.) M. Fleisch. = *Thamnobryum fasciculatum* (Hedw.) Sastre (Buck 1998).

*Porothamnium filiferum* (Mitt.) M. Fleisch. = *Porotrichum filiferum* Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium flagelliferum* (Hampe) M. Fleisch. = *Porotrichum mutabile* Hampe (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium mattogrossense* (Broth.) M. Fleisch. = *Porotrichum filiferum* Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium minutistola* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium neckeraeforme* (Hampe) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Buck 1998).

*Porothamnium ramosissimum* (Hampe) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Buck 1998).

*Porothamnium riograndense* (Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porothamnium striatum* (Mitt.) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).

*Porotrichum denticulatum* Mitt. = *Porotrichum thielea-num* (Müll. Hal.) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).



- Porotrichum insularum* Mitt. = *Porotrichum mutabile* Hampe (Buck 1998; Sastre-de Jésus 1987).
- Porotrichum olidum* Müll. Hal. = *Porothamnium leucocaulon* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (Kindberg 1902).
- Porotrichum piniforme* (Brid.) Mitt. = *Homaliiodendron piniforme* (Brid.) Enroth (Enroth 1990).
- Porotrichum plicatulum* Mitt. = *Porotrichum substria-tum* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Porotrichum riograndense* Müll. Hal. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Porotrichum striatum* Mitt. = *Porothamnium striatum* (Mitt.) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jésus 1987).
- Potamnium deceptivum* Mitt. = *Colobodontium vulpinum* (Mont.) Churchill & W.R. Buck (Churchill & Linares C. 1995).
- Potamnium pacimoniense* Spruce ex Mitt. = *Sematophyllum pacimoniense* (Mitt.) J. Florsch. (Florschütz-de Waard 1990).
- Potamnium vulpinum* (Mont.) Mitt. = *Colobodontium vulpinum* (Mont.) Churchill & W.R. Buck (Churchill & Linares C. 1995).
- Prionodon ulei* Müll. Hal. = *Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal. (Sharp *et al.* 1994; Griffin III 1974).
- Pseudocryphaea flagellifera* (Brid.) E. Britton = *Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck (Buck 1984).
- Pseudosymblepharis schimperiana* (Paris) H.A. Crum = *Chionoloma schimperiana* (Paris) M. Menzel (Menzel 1992b).
- Pseudotaxiphyllum machrisianum* (H.A. Crum) Ireland = *Symphyodon machrisianus* (H.A. Crum) W.R. Buck & Ireland (Buck & Ireland 1992).
- Psilopilum ulei* Broth. ex Müll. Hal. = *Itatiella ulei* (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm. (Smith 1971; Peralta & Yano 2010).
- Ptychomitrium obtusifolium* (Broth.) Paris = *Ptychomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger (Cao *et al.* 2006).
- Ptychomitrium patens* (Müll. Hal.) Paris = *Ptychomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger (Cao *et al.* 2006).
- Puiggariella aurifolia* (Mitt.) Broth. = *Puiggariopsis aurifolia* (Mitt.) M. Menzel (Menzel 1992; Ireland & Buck 2009).
- Puiggariella disciflora* (Geh. & Hampe) Broth., hom. illeg., segundo Menzel 1992: 239, nome ocupado por gênero de fungo proposto por Spegazzini = *Puiggariopsis aurifolia* (Mitt.) M. Menzel (Ireland & Buck 2009).
- Racomitrium crispulum* (Hook. f. & Wilson) Dixon = *Racomitrium didymum* (Mont.) Lorentz (Bednarek-Ochyra *et al.* 1999).
- Racomitrium cucullatifolium* Hampe = *Racomitrium subsecundum* (Harv.) Wilson (Bednarek-Ochyra *et al.* 1999).
- Racomitrium tortipilum* (Müll. Hal.) Broth. = *Racomitrium crispipilum* (Taylor) A. Jaeger (Bednarek-Ochyra 1995).
- Rauarella firmula* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. = *Rauarella praelonga* (Schimp. ex Besch.) Wijk & Margad. (Sharp *et al.* 1994).
- Regmatodon brasiliensis* Lindb. ex Müll. Hal. = *Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt. (Eakin 1998).
- Regmatodon schlotheimioides* Spruce ex Mitt. = *Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt. (Eakin 1998).
- Regmatodon schlotheimioides* Spruce ex Mitt. var. *minor* Broth. = *Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt. (Eakin 1998).
- Rhachithecium brasiliense* Broth. = *Rhachithecium perpusillum* (Thwait. & Mitt.) Broth. (Yano 1985).
- Rhacocarpus cuspidatulus* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. var. *cuspidatulus* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm (Frahm 1996).
- Rhacocarpus fontinaloides* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. (Frahm 1996).
- Rhacocarpus laevigatus* Herzog = *Hygrophypnum laevigatum* (Herzog) J.-P. Frahm (Frahm 1996).
- Rhacocarpus obtuso-inermis* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. var. *piliformis* (Broth.) J.-P. Frahm (Frahm 1996).
- Rhacocarpus obtusus* Herzog = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. (Frahm 1996).
- Rhacocarpus penniformis* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. var. *cuspidatulus* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm (Frahm 1996).
- Rhacocarpus piliformis* Broth. = *Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb. var. *piliformis* (Broth.) J.-P. Frahm (Frahm 1996).
- Rhacocarpus rivularis* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus purpurascens* (Müll. Hal.) Paris (Frahm 1996).
- Rhacocarpus squamosus* R.S. Williams = *Rhacocarpus apiculatus* (Renauld & Cardot) Paris (Frahm 1996).
- Rhaphidorrhynchium cyparissoides* (Hornsch.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium decumbens* (Mitt.) Broth. = *Sematophyllum decumbens* Mitt. (Churchill 1998).
- Rhaphidorrhynchium decurvifolium* (Mitt.) Broth. = *Sematophyllum decurvifolium* Mitt. (Churchill 1998).
- Rhaphidorrhynchium fluminicola* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum fluminicola* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium glaziovii* (Hampe) Broth. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium itatiaiae* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).

- Rhaphidorrhynchium leptochaeton* (Schwägr.) Broth. = *Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R. Buck (Buck 1998).
- Rhaphidorrhynchium macrorhynchum* (Hornsch.) Broth. = *Sematophyllum macrorhynchum* (Hornsch.) Mitt. (Costa et al. 2005).
- Rhaphidorrhynchium minutum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum minutum* Broth.
- Rhaphidorrhynchium pseudo-callidioides* (Broth.) Broth. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium saprobolax* Müll. Hal. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium warmingii* (Hampe) Broth. = *Sematophyllum warmingii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium amnigenum* Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium amnigenum* Broth. var. *atrovirens* Broth. = *Sematophyllum amnigenum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium beyrichii* (Hornsch.) A. Jaeger = *Sematophyllum beyrichii* (Hornsch.) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium brevimucronatum* Paris = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium cochleatum* Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium cyparissoides* (Hornsch.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium flavidum* (Mitt.) A. Jaeger var. *breviacuminatum* Herzog = *Sematophyllum flavidum* Mitt. (Churchill & Linares C. 1995).
- Rhaphidostegium fluminicola* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum fluminicola* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium fulvum* (Hornsch.) A. Jaeger = *Aptychopsis pyrrophylla* (Müll. Hal.) Wijk & Margad. (Wijk et al. 1967) = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Buck 1998).
- Rhaphidostegium glaziovii* (Hampe) A. Jaeger = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium itatiaiae* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium leucostomum* (Hampe) Kindb. = *Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium lithophilum* (Hornsch.) A. Jaeger = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium longirameum* Broth. = *Sematophyllum warmingii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium loxense* (Hook.) A. Jaeger var. *lithophilum* (Hornsch.) Paris = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium loxense* (Hook.) A. Jaeger var. *rivulare* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium luetzelburgii* Herzog = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium mailusiae* Paris = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium mundemonense* (Hampe) Kindb. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium orbatum* Besch. ex Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium panduraefolium* Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium pectinatum* Herzog = *Sematophyllum subfulvum* (Broth.) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium pseudo-callidioides* Broth. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium pulvinale* (Hampe) A. Jaeger = *Sematophyllum pulvinale* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium robusticaule* Broth. = *Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium saprobolax* (Müll. Hal.) Broth. = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium subcircinale* Geh. & Hampe = *Ectropothecium globitheca* (Müll. Hal.) Mitt. (Crum & Steere 1957; Wijk et al. 1967) = *Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R. Buck (Sharp et al. 1994).
- Rhaphidostegium subdepressum* (Hampe) Paris = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Rhaphidostegium subsimplex* (Hedw.) Besch. var. *ju-laceum* Broth. = *Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt.
- Rhaphidostegium warmingii* (Hampe) A. Jaeger = *Sematophyllum warmingii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhizogonium lindigii* (Hampe) Mitt. = *Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid. (Churchill & Linares C. 1995; Frahm et al. 2003).
- Rhizogonium spiniforme* (Hedw.) Bruch = *Pyrrohobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt. (Manuel 1980; Yano 1986).
- Rhizogonium sublimbatum* H.A. Crum = *Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid. (Frahm et al. 2003).
- Rhodobryum horizontale* Hampe = *Bryum horizontale* (Hampe) Hampe.

- Rhodobryum huillense* (Welw. & Duby) Touw = *Rosulabryum huillense* (Welw. & Duby) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).
- Rhodobryum majus* E.B. Bartram = *Rhodobryum roseolum* Müll. Hal. (Ochi 1981) = *Bryum roseolum* Müll. Hal. (Ochi 1981).
- Rhynchohypnum subdepressum* Hampe = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Rhynchohypnum warmingii* Hampe = *Sematophyllum warmingii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Rhynchostegiella capillacea* (Hornsch. in Martius) Vissnadi & B.H. Allen = *Aerolindigia capillacea* (Hornsch. in Martius) M. Menzel (Menzel 1991; Buck 1998).
- Rhynchostegium aquaticum* A. Jaeger ≡ *Platyhypnidium aquaticum* (A. Jaeger) M. Fleisch.
- Rhynchostegium pringlei* Cardot ≡ *Platyhypnidium pringlei* (Cardot) Broth. = *Oxyrrhynchium pringlei* (Cardot) J.T. Wynns (Wynns *et al.* 2009).
- Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot = *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon (Catálogo de Missouri; Dixon 1933; Ignatov 1998).
- Richardiopsis lacustris* (Herzog & Rich.) Ochyra = *Drepanocladus longifolius* (Wilson ex Mitt.) Broth. ex Paris (Ochyra & Matteri 2001).
- Richardiopsis lacustris* (Herzog & W. Richards) Ochyra = *Drepanocladus perplicatus* (Dusén) G. Roth (Hedenäs 2003).
- Rigodium araucarieti* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rigodium araucarieti* Müll. Hal. var. *catenulatum* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rigodium hamirameum* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rigodium pallidum* Sehnem = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rigodium perigynandroides* (Broth.) Broth. = *Helicodontium pervirens* (Müll. Hal.) Paris (Zomlefer & Buck 1990).
- Rigodium pertenuae* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rigodium riparium* Sehnem = *Helicodontium complanatum* Broth. (Zomlefer & Buck 1990).
- Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R. Spence = *Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen (Pedersen & Hedenäs 2005) = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Schizomitrium guatemalensis* (E.B. Bartram) J. Florsch. = *Callicostella guatemalense* (E.B. Bartram) Florschütz-De Waard (Florschütz-De Waard 1990).
- Schizomitrium merkelii* (Hornsch.) J. Florsch. = *Callicostella merkelii* (Hornsch.) A. Jaeger (Sehnem 1979).
- Schizomitrium pallidum* (Hornsch.) H.A. Crum & Anderson = *Callicostella pallida* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998).
- Schizomitrium rufescens* (Mitt.) J. Florsch. = *Callicostella rufescens* (Mitt.) A. Jaeger (Vaz & Costa 2006a).
- Schlotheimia immersa* Mitt. = *Schlotheimia crumei* B.C. Tan in Thiers 1992, nom. nov. de *S. immersa* Mitt.
- Schlotheimia perserrata* Sehnem = *Schlotheimia apressifolia* Mitt. (Atwood 2009).
- Schoenobryum gardneri* (Mitt.) Manuel = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee (Gangulee 1976; Sharp *et al.* 1994).
- Schoenobryum julaceum* Dozy & Molk. = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee e não (Griff.) Manuel (Gangulee 1976).
- Schoenobryum leiboldii* (Müll. Hal.) Manuel = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee (Gangulee 1976).
- Schoenobryum leptopteris* (Müll. Hal.) Manuel = *Cryphaea patens* Hornsch. ex Müll. Hal. (Rao 2001).
- Schraderobryum horeauii* Broth. & Thériot = *Aptychopsis pungifolia* (Hampe) Broth. (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Schraderobryum stenocarpum* (Hampe & Müll. Hal.) M. Fleisch. = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Schraderobryum ulicinum* (Mitt.) M. Fleisch. = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Schraderobryum ulicinum* (Mitt.) M. Fleisch. var. *exiguum* (Broth.) Wijk & Margad. = *Acroporium exiguum* (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Sciaromium brevicuspis* Broth. = *Vittia pachyloma* (Mont.) Ochyra (Ochyra 1987; Hedenäs 2003).
- Sciaromium lonchocormum* (Müll. Hal.) Paris = *Vittia pachyloma* (Mont.) Ochyra (Ochyra 1987; Hedenäs 2003).
- Sematophyllum amnigenum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1983).
- Sematophyllum cochleatum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Sematophyllum constrictum* Mitt. = *Sematophyllum adnatum* (Michx.) E. Britton (Buck 1998).
- Sematophyllum glaziovii* (Hampe) O. Yano = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Sematophyllum insularum* (Sull.) E.B. Bartram = *Sematophyllum swartzii* (Schwägr.) Welch & H.A. Crum (Sharp *et al.* 1994).

- Sematophyllum lonchophyllum* (Mont.) J. Florsch. = *Potamium lonchophyllum* (Mont.) Mitt. (Churchill & Linares C. 1995).
- Sematophyllum longirameum* (Broth.) Sehnem = *Sematophyllum warmingii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Sematophyllum loxense* (Hook.) Mitt. var. *lithophilum* (Hornsch.) Lindb. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Sematophyllum maguireorum* W.R. Buck = *Potamium vulpinum* (Mont.) Mitt. (Florschütz-de Waard 1992, 1996) = *Colobodontium vulpinum* (Mont.) Churchill & W.R. Buck in Churchill & Linares C. (Churchill & Linares C. 1995).
- Sematophyllum mundemonense* (Hampe) Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum panduraefolium* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum pectinatum* (Herzog) Schäfer-Verwimp = *Sematophyllum subfulvum* (Broth.) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum riparioides* E.B. Bartram = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum robusticaule* (Broth.) Sehnem = *Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Sematophyllum sericifolium* Mitt. = *Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. (Buck 1998b) = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1983; 1998b).
- Sematophyllum stenocarpum* (Hampe & Müll. Hal.) Mitt. = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Sematophyllum substenocarpum* Broth. = *Sematophyllum beyrichii* (Hornsch.) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum tereticaule* (Müll. Hal.) Broth. = *Rhaphidorrhynchium tereticaule* (Müll. Hal.) Broth. (Akiyama 2006).
- Sematophyllum ulicinum* Mitt. = *Acroporium ulicinum* (Mitt.) H.A. Crum = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Sematophyllum ulicinum* Mitt. var. *exiguum* Broth. = *Acroporium exiguum* (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verwimp (Buck & Schäfer-Verwimp 1991/1993).
- Sigmatella choiropyxis* Müll. Hal. = *Phyllocladon choiropyxis* (Müll. Hal.) P.E.A.S. Câmara (Câmara 2010).
- Sigmatella oophyllus* Müll. Hal. = *Glossadelphus truncatulus* (Müll. Hal.) M. Fleisch. (Tixier 1988) = *Phyllocladon truncatulus* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1987; 1998).
- Sphagnum bahiense* Warnst. var. *robustius* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum caldense* Müll. Hal. var. *scorpioides* Hampe = *Sphagnum scorpioides* (Hampe) H.A. Crum (Crum 1995).
- Sphagnum caldense* Müll. Hal. = *Sphagnum cyclophyllum* Sull. & Lesq. (Crum 1984).
- Sphagnum caldense* Müll. Hal. var. *normale* Hampe = *Sphagnum cyclophyllum* Sull. & Lesq. (Crum 1984).
- Sphagnum glaucovirens* Warnst. var. *densum* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. = *Sphagnum meridense* (Hampe) Müll. Hal. (Andrews 1947) = *Sphagnum gracilescens* Hampe ex Müll. Hal. (Crum 1990).
- Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *laxifolium* (Warnst.) Warnst. = *Sphagnum gracilescens* Hampe ex Müll. Hal. (Crum 1990).
- Sphagnum itatiaiae* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. *purpurascens* Warnst. = *Sphagnum itatiaiae* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. (Crum 1993).
- Sphagnum itatiaiae* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. *versicolor* Warnst. = *Sphagnum itatiaiae* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. (Crum 1993).
- Sphagnum medium* Limpr. var. *molle* (Schlieph.) Wijk & Margad. = *Sphagnum magellanicum* Brid. (Crum 1984).
- Sphagnum medium* Limpr. var. *roseum* (Röll.) Warnst. = *Sphagnum magellanicum* Brid. (Crum 1984).
- Sphagnum nemoreum* Scop. = *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. (Crum 1984).
- Sphagnum ouropretense* Müll. Hal. ex Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum pauloense* Warnst. var. *schiffneri* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum perforatum* Warnst. var. *rotundifolium* Warnst. = *Sphagnum cribriforme* H.A. Crum (Crum 1993).
- Sphagnum puiggarii* Müll. Hal. var. *densum* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum puiggarii* Müll. Hal. var. *squarrosulum* (Warnst.) Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *caldense-recurvum* Müll. Hal. ex Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *coloratum* Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *pulcherrimum* Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *serrae* Müll. Hal. ex Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *sphaerocephalum* Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. var. *tenellum* Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. (Crum 1984).
- Sphagnum recurvum* P. Beauv. var. *amblyphyllum* (Russ.) Warnst. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. var. *recurvum* (Crum 1984).

- Sphagnum roseum* Warnst. = *Sphagnum sparsum* Hampe (Crum 1990a).
- Sphagnum rotundatum* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. *subsimplax* Warnst. = *Sphagnum rotundatum* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. (Crum 1993).
- Sphagnum santosense* Warnst. var. *squarrosulum* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum tenerum* Sull. & Lesq. = *Sphagnum capillifolium* (Echrh.) Hedw. var. *tenerum* (Sull. & Lesq. ex Sull.) H.A. Crum (Crum 1975).
- Sphagnum tijucae* Warnst. var. *glaucofuscens* Warnst. = *Sphagnum perichaetiale* Hampe (Crum 1984).
- Sphagnum versicolor* Warnst. var. *rubrum* Warnst. = *Sphagnum capillaceum* (Weiss.) Schrank. (Andrews 1947) = *Sphagnum capillifolium* (Echrh.) Hedw. (Crum 1984).
- Sphagnum versicolor* Warnst. var. *virescens* Warnst. = *Sphagnum capillaceum* (Weiss.) Schrank. (Andrews 1947) = *Sphagnum capillifolium* (Echrh.) Hedw. (Crum 1984).
- Squamidium gracilescens* (Broth.) Broth. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. (Allen & Crosby 1986).
- Squamidium inordinatum* (Mitt.) Broth. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. (Allen & Crosby 1986).
- Squamidium pilotrichelloides* Sehnem ≡ *Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby (Allen & Crosby 1986) = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. (Buck 1991).
- Squamidium turgidulum* (Müll. Hal.) Broth. = *Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth. (Allen & Crosby 1986).
- Stereocleus beskeanum* (Müll. Hal.) H. Robins. = *Rhynchostegium beskeanum* (Müll. Hal.) A. Jaeger (Sharp *et al.* 1994).
- Stereocleus scariosus* (Taylor) H. Robins. = *Rhynchostegium scariosum* (Taylor) A. Jaeger (Sharp *et al.* 1994).
- Stereophyllum bandeirae* Broth. ex Vattimo-Gil & Vattimo = *Eulacophyllum cultelliforme* (Sull.) W.R. Buck & Ireland (Ireland & Buck 1994).
- Stereophyllum chlorophyllum* (Hornsch.) Mitt. = *Pilosium chlorophyllum* (Hornsch.) Müll. Hal. (Ireland & Buck 1994).
- Stereophyllum leucostegum* Brid. = *Entodontopsis leucostega* (Brid.) W.R. Buck & Ireland (Buck & Ireland 1985).
- Stereophyllum obtusum* Mitt. = *Entodontopsis nitens* (Mitt.) Buck & Ireland (Buck & Ireland 1985).
- Symphyodon machrisianus* (H.A. Crum) W.R. Buck & Ireland = *Symphyodon imbricatifolius* (Mitt.) S.P. Churchill (Churchill 1994; He & Snider 2000).
- Syrrhopodon berteruanus* (Brid.) Müll. Hal. = *Syrrhopodon incompletus* Schwägr. var. *berteruanus* (Brid.) Reese (Reese 1977; 1993).
- Syrrhopodon crispulus* Sehnem = *Syrrhopodon gaudiichaudii* Mont. (Reese 1993).
- Syrrhopodon graminicola* R.S. Williams = *Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese (Reese 1995; 1999).
- Syrrhopodon incompletus* Schwägr. var. *lanceolatus* (Hampe) Reese = *Syrrhopodon lanceolatus* (Hampe) Reese (Reese 1994).
- Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. var. *disciformis* (Müll. Hal.) Florsch. = *Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese (Reese 1995).
- Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. var. *flexifolius* (Mitt.) Reese = *Syrrhopodon flexifolius* Mitt. (Reese 1993).
- Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *papillosus* (Müll. Hal.) Reese = *Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *scaber* (Mitt.) Reese (Reese 1993).
- Syrrhopodon quintasii* Broth. = *Syrrhopodon gardneri* (Hook.) Schwägr. (Reese 1993).
- Syrrhopodon rivularis* Herzog = *Calymperes othmeri* Herzog (Reese 1993).
- Syrrhopodon rupicola* Broth. = *Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *acanthoneuros* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (Reese 1993).
- Syrrhopodon ulei* Müll. Hal. = *Syrrhopodon tortilis* Hampe (Reese 1993).
- Taxicaulis afflictus* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium afflictus* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Taxicaulis ammophilus* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium ammophilum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Taxicaulis bahiense* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium bahiense* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Taxicaulis fabroniiformis* Müll. Hal. ≡ *Isopterygium fabroniiformis* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland & Buck 2009).
- Taxithelium choiropyxis* (Müll. Hal.) Renauld & Cardot = *Phyllocladon choiropyxis* (Müll. Hal.) P.E.A.S. Câmara (Câmara 2010).
- Taxithelium concavum* (Hook.) Spruce = *Taxithelium planum* (Brid.) Mitt. (Buck 2003).
- Taxithelium planum* (Brid.) Mitt. var. *acuminatum* (Hornsch.) Paris = *Taxithelium planum* (Brid.) Mitt. (Buck 1985).
- Tayloria ulei* (*uleana*) Müll. Hal. ex Broth. = *Moseniella ulei* (Müll. Hal. ex Broth.) A. Kop. (Koponen 1977).
- Tetrapterum liliputanum* (Roth) Broth. = *Tortella liliputana* (Müll. Hal. ex Roth) R.H. Zander (Zander 1993).
- Tetrapterum vernicosum* (Roth) Broth. = *Trichostomum exulatum* R.H. Zander (Zander 1993).
- Thamniopsis beyrichiana* (Hampe) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006b).
- Thamniopsis campylocladum* Müll. Hal. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt. (Sastre-de Jesús 1987).

*Thuidium antillarum* Besch. = *Thuidium tomentosum* Schimp. ex Besch. (Sharp *et al.* 1994).

*Thuidium frontinoae* Müll. Hal. = *Cyrto-hypnum frontinoae* (Müll. Hal.) Churchill & E. Linares C. (Churchill & Linares C. 1995).

*Thuidium furfurosum* (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger = *Thuidiopsis furfurosa* (Hook. f. & Wilson) M. Fleisch. (Fleischer 1922; Wijk *et al.* 1969).

*Thuidium involvens* (Hedw.) Mitt. = *Cyrto-hypnum involvens* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum (Buck & Crum 1990) = *Pelekium involvens* (Hedw.) Touw (Touw 2001).

*Thuidium latopulvinatum* Herzog = *Thuidiopsis sparsa* (Hook. & Wilson) Broth. (Touw 2001).

*Thuidium minutulum* (Hedw.) Schimp. = *Cyrto-hypnum minutulum* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum (Buck & Crum 1990) = *Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw (Touw 2001).

*Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. var. *delicatum* (Hedw.) Warnst. = *Thuidium delicatum* (Hedw.) Warnst. (Buck 1998).

*Thuidium scabrosulum* Mitt. = *Cyrto-hypnum scabrosulum* (Mitt.) W.R. Buck & H.A. Crum (Buck & Crum 1990) = *Pelekium scabrosulum* (Mitt.) Touw (Touw 2001).

*Thuidium schistocalyx* (Müll. Hal.) Mitt. = *Cyrto-hypnum schistocalyx* (Müll. Hal.) W.R. Buck & H.A. Crum (Buck & Crum 1990) = *Pelekium schistocalyx* (Müll. Hal.) Touw (Touw 2001).

*Thuidium subdelicatum* (Hampe) Broth. = *Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998).

*Thuidium subpinnatum* Broth. = *Pelekium subpinnatum* (Broth.) Touw (Touw 2001).

*Tortella caespitosa* (Schwägr.) Limpr. var. *longiseta* Paris = *Tortella humilis* (Hedw.) Jenn. (Zander 1993).

*Tortella grossiretis* E.B. Bartram = *Pseudosymblepharis schimperiana* (Paris) H.A. Crum (Zander 1993) = *Chionoloma schimperiana* (Paris) M. Menzel (Menzel 1992b).

*Tortula amphidiacea* (Müll. Hal.) Broth. = *Syntrichia amphidiacea* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Tortula fragilis* Taylor = *Syntrichia fragilis* (Taylor) Ochyra (Ochyra 1992; Zander 1993).

*Tortula pagorum* (Milde) De Not. = *Syntrichia pagorum* (Milde) Amann (Zander 1993).

*Tortula papillosa* Wilson in Spruce = *Syntrichia papillosa* (Wilson in Spruce) Jur. (Zander 1993).

*Tortula rhizophylla* (Sak.) Z. Iwats. & Saito = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Trachyxiphium drepanophyllum* (Geh. & Hampe) Schäfer-Verw. = *Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).

*Trachyxiphium heteroicum* (Cardot) W.R. Buck = *Trachyxiphium saxicola* (R.S. Williams) Vaz-Imbassahy & Costa (Vaz-Imbassahy & Costa 2009).

*Trachyxiphium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006a).

*Trematodon crispatisissimus* Brid. = *Trematodon longicollis* Michx. var. *crispatisissimus* (Brid.) Brid.

*Trematodon reflexus* Müll. Hal. = *Trematodon longicollis* Michx. (Sharp. *et al.* 1994).

*Trichosteleum ambiguum* (Schwägr.) Paris = *Rhynchostegium ambiguum* (Schwägr.) W.R. Buck (Buck 1998).

*Trichosteleum fluviatile* (Mitt.) A. Jaeger = *Trichosteleum hornschurchii* (Hampe) A. Jaeger (Florschütz-de Waard 1996) = *Trichosteleum subdemissum* (Besch.) A. Jaeger (Buck 1998; 2003).

*Trichosteleum guianae* (Müll. Hal.) Broth. = *Trichosteleum papillosum* (Hornsch.) A. Jaeger (Florschütz-de Waard 1990; 1996).

*Trichosteleum hornschurchii* (Hampe) A. Jaeger = *Trichosteleum subdemissum* (Besch.) A. Jaeger (Buck 1998; 2003).

*Trichosteleum intricatum* (Thériot) J. Florschütz-de Waard = *Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt. (Buck 2003).

*Trichosteleum microcarpum* (Mitt.) Broth. = *Trichosteleum vincentinum* (Mitt.) A. Jaeger (Buck 1998).

*Trichostomum araucarieti* Müll. Hal. = *Leptodontium araucarieti* (Müll. Hal.) Paris (Zander 1972).

*Trichostomum anoectangiaceum* Müll. Hal. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972).

*Trichostomum caespitosum* (Bruch) Jur. = *Pottia caespitosa* (Bruch ex Brid.) Müll. Hal. (Zander 1993).

*Trichostomum cavernarum* Broth. = *Pseudosymblepharis cavernarum* (Broth.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Trichostomum chrysobaseum* Müll. Hal. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972).

*Trichostomum citrinum* Hampe = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983).

*Trichostomum serrae* Müll. Hal. = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *panamense* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1972) = *Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander (Zander 1983).

*Trichostomum squamifolium* Müll. Hal. = *Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth. (Zander 1972).

*Trismegistia breviflagellosa* Müll. Hal. = *Rhaphidorhynchium breviflagellosum* (Müll. Hal.) H. Akiyama (Akiyama 2006).

*Trismegistia fluminicola* Müll. Hal. = *Sematophyllum fluminicola* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1998b).

*Trismegistia itatiaia* Müll. Hal. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).

*Tuerckheimia linearis* (Weber & Mohr) E. Britton = *Tortella linearis* (Weber & Mohr) R.H. Zander (Zander 1993).

*Ulea octoblepharis* (A. Jaeger) Müll. Hal. = *Uleastrum octoblephare* (Spruce ex A. Jaeger) R.H. Zander 1993) = *Zanderia octoblepharis* (Spruce ex A. Jaeger) Goffinet (Goffinet 1997).

*Ulea palmicola* (Spruce ex A. Jaeger) Müll. Hal. = *Uleastrum palmicola* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993: 227).

*Vesicularia amphibola* (Spruce ex Mitt.) Broth. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *rutilans* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1984; 1998).

*Vesicularia lignicola* (Müll. Hal.) O. Yano = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Buck 1998).

*Vesicularia strumosa* (Müll. Hal.) O. Yano = *Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt. (Buck 1998).

*Vesicularia subdenticulata* (Müll. Hal.) Broth. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *portoricensis* W.R. Buck (Buck 1984).

*Weissia brasiliensis* Duby ≡ *Leptotrichella brasiliensis* (Duby) Ochyra (Ochyra 1997).

*Weissia termitarum* Müll. Hal. = *Trichostomum termitarum* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).

*Zelometeorium recurvifolium* (Hornsch.) Manuel = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Buck 1998).

*Zygodon araucariae* Müll. Hal. = *Zygodon obtusifolius* Hook. (Calabrese 2006).

*Zygodon caldensis* Ångstr. = *Zygodon reinwardtii* (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp. (Malta 1926; Calabrese 2006).

*Zygodon dives* Müll. Hal. = *Zygodon reinwardtii* (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp. (Calabrese 2006).

*Zygodon glaziovii* Hampe = *Zygodon reinwardtii* (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp. (Malta 1926; Calabrese 2006).

*Zygodon pungens* Müll. Hal. = *Zygodon aristatus* Broth. = *Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid. (Malta 1926; Wijk *et al.* 1969).

*Zygodon pygmaeus* Müll. Hal. = *Zygodon ochraceus* Müll. Hal. (Malta 1926; Wijk *et al.* 1969).

*Zygodon reinwardtii* (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp. var. *subintegrifolius* Malta = *Zygodon reinwardtii* (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp. (Anderson *et al.* 1990; Calabrese 2006).

### Agradecimento

Agradecimento especial ao Dr. William Russell Buck de New York Botanical Garden pelo envio de xerócopias de bibliografias e várias sugestões para melhoria do trabalho.

### Referências Bibliográficas

- Akiyama, H.** 2006. Notes on the taxa previously classified in the genus *Trismegistia* (Sematophyllaceae). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 100: 1–14.
- Allen, B.H.** 1987. A revision of the genus *Leucomium* (Leucomiaceae). Memoirs of The New York Botanical Garden 45: 661–667.
- Allen, B.H.** 1990. A revision of the genus *Crossomitrium* (Musci: Hookeriaceae). Tropical Bryology 2: 3–34.
- Allen, B.** 1992. A revision of *Ochrobryum* (Leucobryaceae). Contributions from the University of Michigan Herbarium 18: 113–130.
- Allen, B.H.** 1996. *Diphyscium pocsii* (Musci: Buxbaumiaceae) a African species new to Honduras. Nova Hedwigia 62: 371–375.
- Allen, B.** 2002. Moss flora of Central America. part 2. Encalyptaceae–Orthotrichaceae. Monograph in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 90: 1–699.
- Allen, B.H. & Crosby, M.R.** 1986. Revision of the genus *Squamidium* (Musci: Meteoriaceae). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 61: 423–476.
- Allen, B. & Magill, R.E.** 2003. A revision of *Pilotrichella* (Lembophyllaceae, Musci). Acta Academiae Paedagogicae Agriesis, sec. Biol. 24: 43–83.
- Allen, B. & Magill, R.E.** 2007. A revision of *Orthostichella* (Neckeraceae). The Bryologist 110(1): 1–45.
- Allen, B., Salazar-Allen, N., Pursell, R.A., Crum, H. & Reese, W.D.** 1994. Moss Flora of Central America. Part 1. Sphagnaceae–Calymperaceae. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 49: 1–242.
- Alves, R.J.V.** 1992. The flora and vegetation of the Serra São José in Minas Gerais, Brazil. Tese de Doutorado. Botanical Institut of the Czechoslovak Academy of Sciences, Praga.
- Anderson, L.E., Crum, H.A. & Buck, W.R.** 1990. List of mosses of North America and north of Mexico. The Bryologist 93(4): 448–449.
- Andrews, A.L.** 1947. Studies in the Warnstorf *Sphagnum* herbarium 4. The group *Acutifolia* in South America. The Bryologist 50(3): 181–186.
- Angely, J.** 1961. Flora bryologica do Paraná. Instituto Paranaense de Botanica 20: 1–8.
- Ångström, J.** 1876. Primae lineae muscorum cognoscendorum, qui ad Caldas Brasiliae sunt collecti. I. Musci frondose et Sphagna. Öfversigt at kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 33(4): 3–55.
- Argent, G.C.G.** 1973. A taxonomic study of African Pterobryaceae and Meteoriaceae II. Pterobryaceae continued. Journal of Bryology 7: 563–602.
- Arts, T.** 1998. A revision of the genus *Gymnostomiella* Fleisch. Journal of Bryology 20: 411–427.

- Atwood, J.J.** 2009. A taxonomic revision of *Schlotheimia* subg. *Stegotheca* (Orthotrichaceae). *The Bryologist* 112(2): 290–300.
- Ballejos, J. & Bastos, C.J.P.** 2009a. Orthotrichaceae e Rhizogoniaceae (Bryophyta-Bryopsida) do Parque Estadual das Sete Passagens, Bahia, Brasil. *Rodriguésia* 60(4): 723–733.
- Ballejos, J. & Bastos, C.J.P.** 2009b. Musgos pleurocárpicos do Parque Estadual das Sete Passagens, Miguel Calmon, Bahia, Brasil. *Hoehnea* 36(3): 479–495.
- Ballejos, J. & Bastos, C.J.P.** 2010. Musgos acrocárpicos (Bryophyta) do Parque Estadual das Sete Passagens, Miguel Calmon, Bahia, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 33(2): 355–370.
- Bartram, E.B.** 1931. A review of the American species of *Daltonia*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 58: 31–48.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2006. Briófitas das restingas de Regiões Metropolitanas de Salvador e Litoral Norte do Estado da Bahia, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 197–205.
- Bednarek-Ochyra, H.** 1995. A note on *Racomitrium tortipilum* (Musci, Grimmiaceae) from Brazil. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 40(1): 177–180.
- Bednarek-Ochyra, H., Ochyra, R. & Buck, W.R.** 1999. The genus *Racomitrium* (Grimmiaceae) in Brazil, with the first report of *R. subsecundum* in South America. *Brittonia* 51(1): 93–105.
- Bordin, J. & Yano, O.** 2009. Novas ocorrências de musgos (Bryophyta) para o Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 32(3): 455–477.
- Brotherus, V.F.** 1894. Musci Schenckiani. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Brasiliens. *Hedwigia* 33: 127–136.
- Brotherus, V.F.** 1924. Musci (Laubmoose). In *Ergebnisse der botanischen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901*, herausgegeben von Prof. Dr. V. Schiffner. *Denkschrift Akademie der Wissenschaften* 83: 251–358.
- Brotherus, V.F.** 1924a. Bryales. In: A. Engler & K. Prantl (eds.), *Natürlichen Pflanzenfamilien*. ser. 2, vol. 10(1): 143–478.
- Bruggeman-Nannenga, M.A.** 1979. The section *Pachylomidium* (genus *Fissidens*) II. The species of Central America, temperate South America (including the high Andes), Australia, New Zealand and New Guinea. *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, series C, 82(1): 11–27.
- Bruggeman-Nannenga, M.A. & Pursell, R.A.** 1995. Notes on *Fissidens* V. *Lindbergia* 20: 49–55.
- Bruggeman-Nannenga, M.A., Pursell, R.A. & Iwatsuki, Z.** 1994. A re-evaluation of *Fissidens* subgenus *Serridium* section *Amblyothallia*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 77: 255–271.
- Buck, W.R.** 1979. A revision of the moss genus *Trachyphylum* Gepp (Thuidiaceae) *Brittonia* 31(3): 379–394.
- Buck, W.R.** 1979a. A re-evaluation of the Bruchiaceae with the description of a new genus. *Brittonia* 31(4): 469–473.
- Buck, W.R.** 1980. A generic revision of the Entodontaceae. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 48: 71–159.
- Buck, W.R.** 1981. A review of *Cheilothele* (Ditrichaceae). *Brittonia* 33(3): 453–456.
- Buck, W.R.** 1983. A synopsis of the South American taxa of *Fabronia* (Fabroniaceae). *Brittonia* 35(3): 248–254.
- Buck, W.R.** 1983a. New species and new combinations in the *Sematophyllum subpinnatum* complex (Sematophyllaceae). *Brittonia* 35(4): 327–330.
- Buck, W.R.** 1983b. Nomenclatural and taxonomic notes on West Indian Sematophyllaceae. *Brittonia* 35(3): 309–311.
- Buck, W.R.** 1984. Taxonomic and nomenclatural notes on West Indian Hypnaceae. *Brittonia* 36(2): 178–183.
- Buck, W.R.** 1985. A review of *Taxithelium* (Sematophyllaceae) in Brazil. *Acta Amazonica*, supl. 15(1–2): 43–53.
- Buck, W.R.** 1986. *Wijkia* (Sematophyllaceae) in the New World. *Hikobia* 9: 297–303.
- Buck, W.R.** 1987. Taxonomic and nomenclatural rearrangement in the Hookeriales with notes on West Indian taxa. *Brittonia* 39(2): 210–224.
- Buck, W.R.** 1988. *Donnellia* (Sematophyllaceae) resurrected and refound in Florida after 110 years. *The Bryologist* 91(2): 134–135.
- Buck, W.R.** 1989. The status of the South American moss genus *Syringothecium*. *The Bryologist* 92(4): 529–532.
- Buck, W.R.** 1989a. *Henicodium* replaces *Leucodontopsis* (Pterobryaceae). *The Bryologist* 92(4): 534.
- Buck, W.R.** 1990. Biogeography of the Greater Antillean mosses. *Tropical Bryology* 2: 35–48.
- Buck, W.R.** 1991. Notes on Neotropical Pterobryaceae. *Brittonia* 43(2): 96–101.
- Buck, W.R.** 1992. A revision of *Philophyllum* (Hookeriales). *The Bryologist* 95(3): 334–337.
- Buck, W.R.** 1994. A nomenclatural correction in the Meteoriaceae. *The Bryologist* 97(4): 436.
- Buck, W.R.** 1994a. A synopsis of the American species of *Donnellia* (Sematophyllaceae). *Hikobia* 11: 377–385.
- Buck, W.R.** 1998. Pleurocarpous mosses of the West Indies. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 82: 1–400.
- Buck, W.R.** 1998b. New combination and new synonymy in Brazilian Sematophyllaceae. *Nova Hedwigia* 66(1–2): 241–246.
- Buck, W.R.** 2003. Guide to the plants of central French Guiana. Part 3. Mosses. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 76(3): 1–167.



- Buck, W.R. & Crum, H.** 1990. An evolution of the familial limits among the genera traditionally aligned with the Thuidiaceae and Leskeaceae. *Contribution from the University of Michigan Herbarium* 17: 55–69.
- Buck, W.R. & Goffinet, B.** 2000. Morphology and Classifications of Mosses. In: A.J. Shaw & B. Goffinet (eds.). *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press, Cambridge. pp. 71–123.
- Buck, W.R. & Ireland, R.R.** 1985. A reclassification of the Plagiotheciaceae. *Nova Hedwigia* 41: 89–125.
- Buck, W.R. & Ireland, R.R.** 1989. Plagiotheciaceae. *Flora Neotropica*, monograph 50: 1–22.
- Buck, W.R. & Ireland, R.R.** 1992. *Symphiodon* (Symphyodontaceae) in the Americas. *The Bryologist* 95(4): 433–435.
- Buck, W.R. & Pôrto, K.C.** 2010. *Schwetschkea* (Brachytheciaceae) in Africa, and new to South America. *Botany* 88: 359–365.
- Buck, W.R. & Schäfer-Verwimp, A.** 1991(1993). A reassessment of *Schraderobryum* (Sematophyllaceae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, série Botânica* 7(2): 645–654.
- Calabrese, G.M.** 2006. A taxonomic revision of *Zygodon* (Orthotrichaceae) in southern South American. *The Bryologist* 109(4): 453–621.
- Câmara, P.E.A.S.** 2010. New combinations and one new name for the moss genus *Taxithelium* (Pylaisiadelphaceae). *Novon* 20(2): 139–142, 1 fig.
- Câmara, P.E.A.S. & Leite, R.N.** 2005. Bryophytes from Jalapão, State of Tocantins, northern Brazil. *Tropical Bryology* 26: 23–29.
- Câmara, P.E.A.S. & Magill, R.E.** 2009. A review of *Dimerodontium* (Fabroniaceae). *The Bryologist* 112(2): 301–307.
- Câmara, P.E.A.S. & Vital, D.M.** 2006. Nota científica. *Tisserantiella minutissima* (Mitt.) R.H. Zander, a new and significant record from Distrito Federal, Brazil. *Hoehnea* 33(2): 257–259.
- Câmara, P.E.A.S. & Vital, D.M.** 2006. Briófitas de Cáceres, Pantanal de Mato Grosso, Brasil, con nuevos registros para el estado y el País. *Tropical Bryology* 27: 1–8.
- Câmara, P.E.A.S., Oliveira, J.R.P.M. & Santiago, M.M.M.** 2005. A checklist of the bryophytes of Distrito Federal (Brasília, Brazil). *Tropical Bryology* 26: 133–140.
- Cao, T. & Vitt, D.H.** 1986. A taxonomic revision and phylogenetic analysis of *Grimmia* and *Schistidium* (Bryopsida; Grimmiaceae) in China. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 61: 123–247.
- Cao, T., Zuo, B., Guo, S.-L., Hyvönen, J. & Virtanen, V.** 2006. New synonyms and combinations in the genus *Ptychomitrium* (Bryopsida: Ptychomitriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 100: 41–52.
- Chen, P.-Ch.** 1941. Studien über die ostasiatischen Arten der Pottiaceae 2. *Hedwigia* 80: 141–322.
- Churchill, S.P.** 1988. A revision of the moss genus *Lepidopilum* (Callicostaceae). Tese de Doutorado. The City University of New York, 293p.
- Churchill, S.P.** 1989. *Bryologia Novo Granatensis: Estudios de los musgos de Colombia IV. Catalogo nuevo de los musgos de Colombia*. *Tropical Bryology* 1: 95–129.
- Churchill, S.P.** 1992. Classification and review of *Lepidopilum affine* and *L. grevilleanum* (Callicostaceae). *Brittonia* 44(3): 350–355.
- Churchill, S.P.** 1994. The mosses of Amazonian Ecuador. *AAU Reports* 35: 1–211.
- Churchill, S.P.** 1998. Catalog of Amazonian mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 85: 191–238.
- Churchill, S.P. & Linares C., E.L.** 1995. *Prodromus Bryologie Novo-Granatensis. Introducción a la flora de musgos de Colombia*. Biblioteca José Jerónimo Triana 12: 1–924.
- Churchill, S.P., Sanjines A., N.N. & Aldana M., C.** 2009. Catálogo de las Briofitas de Bolivia: Diversidad, Distribución y Ecología. Bolivia, La Rosa Editorial, Santa Cruz de La Sierra. 340p.
- Costa, D.P., Imbassahy, C.A.A. & Silva, V.P.A.V.** 2005. Checklist and distribution of mosses, liverworts and hornworts of Rio de Janeiro State, Brazil. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 98: 259–298.
- Costa, D.P., Imbassahy, C.A.A., Almeida, J.S.S., Santos, N.D. & Vaz-Imbassahy, T.F.** 2006. Diversidade das briófitas nas restingas do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 131–139.
- Crosby, M.R.** 1968. *Micromitrium* Aust., an earlier name for *Nanomitrium* Lindb. *The Bryologist* 71(2): 114–117.
- Crosby, M.R.** 1969. A revision of the tropical American moss genus *Pilotrichum*. *The Bryologist* 72(3): 275–343.
- Crosby, M.R.** 1970. Some remarks on the genus *Drepanophyllum* Schwaegr. *Revue Bryologique et Lichénologique*, n. sér. 37(2): 345–353.
- Crosby, M.R., Allen, B.H. & Magill, R.E.** 1985. A review of the moss genus *Hypnella*. *The Bryologist* 88(2): 121–129.
- Crosby, M.R., Magill, R.E., Allen, B. & He, S.** 1999. A checklist of the mosses St. Louis, U.S.A., Missouri Garden.
- Crum, H.** 1975. Comments on *Sphagnum capillaceum*. *Contributions from the University of Michigan Herbarium* 11(2): 89–93.
- Crum, H.** 1984. Sphagnopsida, Sphagnaceae. *North American Flora*, ser. 2. 11: 1–180.
- Crum, H.** 1986. A survey of the moss genus *Sclerodontium*. *Hikobia* 9(4): 289–295.

- Crum, H.** 1990. Preliminary notes on *Sphagnum* sect. *Subsecunda* in South America. Contributions from the University of Michigan Herbarium 17: 93–97.
- Crum, H.** 1990a. A new look at *Sphagnum* sect. *Acutifolia* in South America. Contribution from the University of Michigan Herbarium 17: 83–91.
- Crum, H.** 1993. Miscellaneous notes on the genus *Sphagnum*. 3. The Bryologist 96(3): 455–462.
- Crum, H.** 1995. Miscellaneous notes on the genus *Sphagnum* (Musci, Sphagnaceae). 7. Fragmenta Floristica et Geobotanica 40(1): 167–176.
- Crum, H. & Anderson, L.E.** 1981. Mosses of Eastern North America. Columbia University Press, New York, v. 1–2. 1328p.
- Crum, H.A. & Steere, W.C.** 1956. Puerto Rican Musci. New species and new combinations. The Bryologist 59(4): 246–255.
- Crum, H.A. & Steere, W.C.** 1957. The mosses of Porto Rico and the Virgin Islands. New York, The New York Academy of Sciences 7(4): 1–599.
- Deguchi, H.** 1978. A revision of the genera *Grimmia*, *Schistidium* and *Coscinodon* (Musci) of Japan. Journal of Science of the Hiroshima University. ser. B, Div. 2(Bot.), 16: 121–256.
- Deguchi, H.** 1984. Studies on some Patagonian species of the Grimmiaceae (Musci, Bryophyta). In: H. Inoue (ed.). Studies on Cryptogams in Southern Peru. Kensei-sha, Tokyo. pp. 17–72.
- Deguchi, H.** 1987. Studies on some Peruvian species of the Grimmiaceae (Musci, Bryophyta). In: H. Inoue (ed.). Studies on Cryptogams in Southern Peru, Tokyo, Tokai University Press. 19–74p.
- De Sloover, J.L.** 1983. Note de bryologie africaine XII.- *Poro-trichum* et *Porothamnium*. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique 53(1–2): 97–152.
- Dixon, H.N.** 1933. The nomenclature of the Species Muscorum. Revue Bryologique et Lichénologique. n. sér. 6(1–4): 93–115.
- Eakin, D.A.** 1998. A taxonomic revision of the moss genus *Regmatodon*. Nova Hedwigia 67(1–2): 139–152.
- Edwards, S.R.** 1980. A revision of West Tropical African Calymperaceae I. Introduction and *Calymperes*. Journal of Bryology 11: 49–93.
- Enroth, J.** 1990. Notes on the Neckeraceae (Musci). 3–7. *Homaliodendron piniforme* comb. nov. and new synonyms in *Poro-trichum*, *Himantocladium* and *Neolindbergia*. Nova Hedwigia 51(3–4): 551–559.
- Fife, A.J.** 1987. Taxonomic and nomenclatural observations on the Funariaceae. 5. A revision of the Andean species of *Entosthodon*. Memoirs of The New York Botanical Garden 45: 301–325.
- Fleischer, M.** 1922. Die Musci der Flora von Buitenzorg. E.J. Brill, Leiden, vol. 4: 1105–1729.
- Florschütz, P.A.** 1964. The mosses of Suriname. Part I. Leiden, E.J. Brill. 271p.
- Florschütz-de Waard, J.** 1990. A catalogue of the bryophytes of the Guianas II. Musci. Tropical Bryology 3: 89–104.
- Florschütz-de Waard, J.** 1992. A revision of the genus *Potamium* (Musci: Sematophyllaceae). Tropical Bryology 5: 109–121.
- Florschütz-de Waard, J.** 1996. Sematophyllaceae in Musci III. Flora of the Guianas. Ser. C(1): 384–438.
- Frahm, J.-P.** 1975. Conspectus der Mittel- und Süd Amerikanischen *Campylopus*-Arten (Dicranaceae). Bryophytorum Bibliotheca 5: 1–143.
- Frahm, J.-P.** 1991. Dicranaceae: Campylopodioideae, Paraleucobryoideae. Flora Neotropica, monograph 54: 1–238.
- Frahm, J.-P.** 1994. Taxonomische Notizen zur Gattung *Campylopus* XVI. Nova Hedwigia 59(1–2): 147–155.
- Frahm, J.-P.** 1996. Revision der Gattung *Rhacocarpus* Lindb. (Musci). Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie 17(1): 39–65.
- Frahm, J.-P.** 1997. A taxonomic revision of *Dicranodontium* (Musci). Annales Botanici Fennici 34: 179–204.
- Frahm, J.-P.** 1998. Taxonomische Notizen zur Gattung *Campylopus* XVII. Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie 19(1): 27–34.
- Frahm, J.-P.** 1999. A type catalogue of Campylopodioideae and Paraleucobryoideae (Musci, Dicranaceae). Part II. *Campylopus*. Tropical Bryology 16: 17–102.
- Frahm, J.-P.** 2000. New combinations in the genera *Atractylolcarpus* and *Metzleria*. Tropical Bryology 18: 115–117.
- Frahm, J.-P., Borchardt, P., Schramm, M. & Sonntag, M.** 2003. Synopsis der Gattung *Rhizogonium* (Musci, Rhizogoniaceae). Tropical Bryology 24: 129–137.
- Frahm, J.-P., Kunert, V., Franzen, I., Hoang, D.-T. & Willmeroth, M.** 1998. Revision der Gattung *Dichodontium* (Musci, Dicranaceae). Tropical Bryology 14: 109–118.
- Fransén, S.** 1995. A taxonomic revision of Neotropical *Bartramia* section *Vaginella* C. Müll. Lindbergia 20: 147–179.
- Frisvoll, A.A.** 1984. Lectotypification of *Racomitrium affine*, *R. heterostichum*, *R. microcarpon*, *R. obtusum*, and *R. sudeticum*. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 57: 299–318.
- Frisvoll, A.A.** 1988. A taxonomic revision of the *Racomitrium heterostichum* group (Bryophyta, Grimmiaceae) in N. and C. America, Europe and Asia. Gunneria 59: 1–289.
- Ganacevich, N.A. & Mello, Z.R.** 2006. Briófitas da Biquinha de Anchieta, São Vicente, São Paulo, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 75–84.
- Gangulee, H.C.** 1972. Mosses of eastern India and adjacent regions (Syrrhopodontales, Pottiales & Dicranales). Fasc. 3: 567–830.

- Gangulee, H. C.** 1976. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fasc. 5: 1135–1462.
- Geissler, P. & Maier, E.** 1995. Lectotypifications of Central European *Grimmia* species (Musci, Grimmiaceae). *Candollea* 50(2): 495–514.
- Genevro, J.A., Athayde Filho, F.P. & Peralta, D.F.** 2006. Briófitas de mata de galeria no Parque Municipal Mário Viana, Nova Xavantina, Mato Grosso, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 149–157.
- Germano, S.R. & Pôrto, K.C.** 2005. A bryophyte checklist of the Ecological Reserva of Gurjaú, Pernambuco, Brazil. *Tropical Bryology* 26: 1–12.
- Giese, M. & Frahm, J.-P.** 1985. A revision of *Microcampylopus* (C. Muell.) Fleisch. *Lindbergia* 11(2–3): 114–124.
- Goffinet, B.** 1993. Taxonomic and floristic notes on neotropical Macromitrioideae (Orthotrichaceae). *Tropical Bryology* 7: 149–154.
- Goffinet, B.** 1997. Rhachithecaceae: revised circumscription and ordinal affinities. *The Bryologist* 100(4): 425–439.
- Griffin III, D.** 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9–19.
- Griffin III, D. & Buck, W.R.** 1989. Taxonomic and phylogenetic studies on the Bartramiaceae. *The Bryologist* 92(3): 368–380.
- Grout, A.J.** 1943. Bryales: Fissidentaceae. *North American Flora* 15(3): 167–202.
- Guerra, J. & Gallego, M.T.** 2005. An overview of *Sematophyllum* (Bryopsida, Sematophyllaceae) in the Iberain Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie* 26(2): 173–182.
- Hampe, E.** 1879. Enumeratio Muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et São Paulo detectorum. *Videnskabelingen Meddelelserfran Dansk Naturhistorisk Forening i Kjøbenhavn*, ser. 4, 1: 94–1879.
- Harley, R.M.** 1995. Appendix 1. Bryophyta. In: B.L. Stannard (ed.). *Flora of the Pico das Almas, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil*. Royal Botanic Gardens, Kew. pp. 803–812.
- He, S.** 1997. A revision of *Homalia* (Musci: Neckeraceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 81: 1–52.
- He, S. & Snider, J.A.** 2000. A taxonomic revision of *Symphodon* (Musci: Symphyodontaceae). *The Bryologist* 103(1): 51–81.
- Hedenäs, L.** 1990 (1992). Taxonomic and nomenclatural notes on the genera *Calliergonella* and *Breidleria*. *Lindbergia* 16(5–6): 161–168.
- Hedenäs, L.** 2003. Amblystegiaceae (Musci). *Flora Neotropica*, monograph 89: 1–107.
- Hedenäs, L. & Geissler, P.** 1999. Lectotypification of Hedwig names: holoarctic pleurocarpous mosses. *Candollea* 54: 417–432.
- Holyoak, D.T. & Köchinger, H.T.** 2010. *Bryological Monograph. A taxonomic revision of some European and Asian bulbiferous species of Anomobryum* (Bryophyta: Bryaceae). *Journal of Bryology* 32(3): 153–169.
- Holyoak, D.T. & Pedersen, N.** 2007. Conflicting molecular and morphological evidence of evolution within the Bryaceae (Bryopsida) and its implication for generic taxonomy. *Journal of Bryology* 29: 111–124.
- Hooker, W.J. & Wilson, W.** 1844. Enumeration of the mosses and hepatics collected in Brazil by George Gardner. *Journal of Botany* 3: 149–167.
- Hornschuch, C.F.** 1840. Musci. In: Martius (ed.). *Flora Brasiliensis enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorum que botanicorum studies descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustrates*. vol. 1(2): 1–172 (Bryophyta 1–100).
- Hyvönen, J.** 1989. A synopsis of genus *Pogonatum* (Polytrichaceae, Musci). *Acta Botanica Fennica* 138: 1–87.
- Ignatov, M.S.** 1998. Bryophyte flora of Altai Mountains. VIII. Brachytheciaceae. *Arctoa* 7: 85–152.
- Ilkiu-Borges, A.L., Lisboa, R.C.L. & Moraes, E.N.R.** 2009a. Avanços no conhecimento da brioflora. In: P.L.B. Lisboa (org.). *Caxiuanã: Desafios para a conservação de uma Floresta Nacional na Amazônia*. Belém, Museu Paraense Emílio Goeldi. pp. 313–330.
- Ilkiu-Borges, A.L., Santos, R.C.P., Macedo, L.P.C. & Pereira, M.A.V.** 2009b. As briófitas. In: M.A.G. Jardim (org.). *Diversidade biológica das áreas de proteção ambiental: Ilhas do Combu e Algodão-Maiandeu*. Belém, Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. 2. pp. 227–244.
- Imbassahy, C.A.A., Costa, D.P. & Araujo, D.S.D.** 2009. Briófitas do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba, RJ, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 23(2): 558–570.
- Ireland, R.R.** 1991. A preliminary study of the moss genus *Isopterygium* in Latin America. *Caldasia* 16(78): 265–276.
- Ireland, R.R. & Buck, W.R.** 1994. Stereophyllaceae. *Flora Neotropica*, monograph 65: 1–49.
- Ireland, R.R. & Buck, W.R.** 2009. Some Latin American genera of Hypnaceae (Musci). *Smithsonian Contributions to Botany* 93: 1–97.
- Isoviita, P. & Ochyra, R.** 1990. Proposal to conserve *Drepanocladus* (Musci, Amblystegiaceae). *Taxon* 39: 348–351.
- Iwatsuki, Z. & Suzuki, T.** 1988. *Fissidens* collections made by Mr. H. Akiyama on Seram Island in 1985 and 1986. *Hikobia* 10: 215–220.
- Jiménez, J.A. & Cano, M.J.** 2008. Taxonomic assessment of *Didymodon pruinosus* (Mitt.) R.H. Zander (Bryophyta, Pottiaceae) a poorly known South American taxon. *Nova Hedwigia* 87(1–2): 145–152.
- Joyce, M.V., Mello, Z.R. & Yano, O.** 2006. Briófitas da ilha das Palmas, Guarujá, São Paulo, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 101–109.
- Kindberg, N.C.** 1902. Grundzüge einer Monographie der Laubmoss-Gattung *Thamnum*. *Hedwigia* 41: 203–268.

- Klein, R.M.** 1979. Ecologia da flora e vegetação do Vale do Itajaí. *Sellowia* 31(31): 1–164.
- Koponen, A.** 1977. *Tayloria* subgen. *Pseudotetraplodon*, subgen. nov., and new combination in *Brachymitrium*, *Moseniella* and *Tayloria* (Splachnaceae, Musci). *Annales Botanici Fennici* 14: 193–196.
- Koponen, T.** 1980. The typification of *Rhodobryum roseum* (Musci, Bryaceae). *Annales Botanici Fennici* 17: 192–194.
- Koponen, T.** 1983. Miscellaneous notes on Mniaceae (Bryophyta) XIV. Contributions in the nomenclature. *Annals Botanici Fennici* 20: 105–107.
- Koponen, T. & Fuertes, E.** 2010. Contribution to the bryological flora of Argentina II. *Rhodobryum* (Bryaceae). *The Bryologist* 113(1): 132–143.
- Koponen, T. & Norris, D.H.** 1984. Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. IV. *Anomobryum*, *Bryum* and *Rhodobryum* (Bryaceae, Musci). *Annales Botanici Fennici* 21: 265–290.
- Kruijer, J.D. (Hans).** 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea suppl.* 13: 1–388.
- Krummrow, R. & Prevedello, S.M.** 1982. Lista de musgo paranaense do M.B.M. *Boletim do Museu Botânico Municipal* 54: 1–36.
- La Farge, C.** 2002. *Leucoloma* III: a species synopsis: typification, synonymy, and excluded names. *The Bryologist* 105(4): 606–624.
- Lawton, E.** 1965. A revision of the genus *Homalothecium* in western North America. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 92(5): 333–354.
- Lewinsky, J.** 1984. *Ortotrichum* Hedw. in South America 1. Introduction and taxonomic revision of taxa with immersed stomata. *Lindbergia* 10: 65–94.
- Lewinsky, J.** 1987. *Ortotrichum* (Ortotrichaceae) in South America 2. Taxonomic revision of taxa with superficial stomata. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 326–370.
- Lewinsky, J.** 1990. *Zygodon* Hook. & Tayl. in Australasia: a taxonomic revision including SEM-studies of peristomes. *Lindbergia* 15: 109–139.
- Lewinsky-Haapasaari, J. & Hedenäs, L.** 1998. A cladistic analysis of the genus *Ortotrichum*. *The Bryologist* 101(4): 519–555.
- Lisboa, R.C.L. & Santos, R.C.P.** 2005a. Helicophyllaceae (Bryophyta), nova ocorrência para o Estado do Pará, Brasil. *Acta Amazonica* 35(3): 343–346.
- Lisboa, R.C.L. & Santos, R.C.P.** 2005b. Ocorrência do gênero *Papillaria* (Müll. Hal.) Müll. Hal. (Meteoriaceae, Bryophyta) na Amazônia. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Ciências Naturais* 1(1): 61–63.
- Lisboa, R.C.L. & Yano, O.** 1987. Novas ocorrências de briófitas na Amazônia brasileira. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Bot.* 3(2): 141–156.
- Lisboa, R.C.L., Tavares, A.C.C. & Costa Neto, S.V.** 2006. Musgos (Bryophyta) e Hepáticas (Marchantiophyta) da zona costeira do Estado do Amapá, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 163–171.
- Luizi-Ponzo, A.P. & Melhem, T.S.** 2006. Palinotaxomia de Rhachithecaceae (Bryophyta) do Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 91–99.
- Lüth, M. & Goffinet, B.** 2005. *Splachnum pensylvanicum* (Splachnaceae) is recorded from the Southern Hemisphere. *The Bryologist* 108(3): 415–419.
- Lützelburg, P.** 1923. Estudos botânicos do Nordeste. Inspeção Federal de Obras Seccas. Vol. 3: i–XVI+1–283 (Bryophyta 232–238).
- Magill, R.E.** 1981. Flora of Southern Africa. Bryophyta. I. Fascicle 1. Botanical Research Institute. Department of Agriculture and Fisheries, Pretoria, South Africa.
- Magill, R.E. & van Rooy, J.** 1998. Erpodiaceae–Hookeriaceae *In: Flora of Southern Africa. Bryophyta* 1(3): 445–662.
- Majestyk, P.** 2009. A taxonomic revision of *Erythrodonium* (Entodontaceae). *The Bryologist* 112(4): 804–822.
- Malta, N.** 1926. Die Gattung *Zygodon* Hook. & Tayl. Eine monographische Studie. *Latvijas Universitātes Botaniskā Dārza Darbi* 1: 1–185.
- Manuel, M.G.** 1973. Studies in Cryphaeaceae II. A review of the monotypic genus *Dendropogonella* Britt. *The Bryologist* 76(5): 521–527.
- Manuel, M.G.** 1977. Miscellanea bryologica. I. *Meteorium aongstromii* Manuel, nom. nov. and *Penzigiella longinervis* Dix. ex Chopra, nom. nud. *The Bryologist* 80(1): 198–201.
- Manuel, M.G.** 1977a. A monograph of the genus *Zelometeorium* Manuel, gen. nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 43: 107–126.
- Manuel, M.G.** 1977b. Studies in Cryphaeaceae IV. New combinations in *Schoenobryum*. *The Bryologist* 80(3): 522–524.
- Manuel, M.G.** 1977c. The genus *Meteoridium* (C. Müll.) Manuel, stat. nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). *Lindbergia* 4(1–2): 45–55.
- Manuel, M.G.** 1980. Miscellanea Bryologica II. Classification of *Rhizogonium* Brid., *Penzigiella kookeri* Gangulæ, and some nomina nuda. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 1(1): 67–72.
- Manuel, M.G.** 1981. Studies in Cryphaeaceae V. A revision of the family in Mexico, Central America and the Caribbean. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 49: 115–140.
- Matteri, C.M.** 1973. Revision de las Hypopterygiaceae (Musci) Austrosudamericanas. *Boletín de La Sociedad Argentina de Botánica* 15(2–3): 229–250.
- McFarland, K.D.** 1988. Revision of *Brachythecium* (Musci) for México, Central America, South America, Antarctica,

- and circum-subantarctic islands. PhD. Dissertation, University of Tennessee, Knoxville. xii + 537 p.p.
- Mello, Z.R. & Yano, O.** 2006. Briófitas das ilhas do Castilho, Queimada Pequeno e de Guaraú, São Paulo, Brasil. Anais do VI Simpósio de Ecossistemas Brasileiros - Patrimônio Ameaçado. *Aciesp* 110(2): 439–449.
- Menzel, M.** 1985. Die Gattung *Pogonatum* P. Beauv. (Polytrichales, Musci) in Lateinamerika I. Taxonomie und Geographie von *Pogonatum campylocarpum* (C. Müll.) Mitt. und *P. subflexuosum* (Lor.) Broth. *Lindbergia* 11(2–3): 134–140.
- Menzel, M.** 1986. The genus *Pogonatum* P. Beauv. (Musci: Polytrichales) in Latin America 2. Taxonomy and geography of the section *Cephalotrichum* (C. Müll.) Besch. *Lindbergia* 12(1): 43–46.
- Menzel, M.** 1991. A taxonomic review of the genera *Lindigia* Hampe (Meteoriaceae, Leucodontales) and *Aerolindigia* gen. nov. (Brachytheciaceae, Hypnales), Bryopsida. *Nova Hedwigia* 52(3–4): 319–335.
- Menzel, M.** 1992. Preliminary checklist of the mosses of Peru (Studies on Peruvian bryophytes IV). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 71: 175–254
- Menzel, M.** 1992a. The bryophytes of Sabah (North Borneo) with special reference to the Bryotrop transect of Mount Kinabalu. XVII. Meteoriaceae (Leucodontales, Bryopsida). *Willdenowia* 22: 171–196.
- Menzel, M.** 1992b. Nomenklatorische Notizen zu Eddys "Handbook of Malesian Mosses" (Band 2). *Willdenowia* 22(1–2): 197–199.
- Mitten, W.** 1869. Musci austro-americi. Enumeratio muscorum omnium austroamericanorum hucusque cognitiorum. *The Journal of The Linnean Society of Botany* 12: 1–659.
- Mohamed, M.R.** 1979. A taxonomic study of *Bryum billardieri* Schwägr. and related species. *Journal of Bryology* 10: 401–465.
- Müller, C.** 1844. Relation über die von Gardner in Brasilien gesammelten Laubmoose. *Botanische Zeitung* 2: 708–742, 726–728, 739–742.
- Müller, C.** 1845. Nachträgliche Bemerkungen über die von Gardner in Brasilien gesammelten Laubmoose. *Botanische Zeitung* 3: 89–94, 105–111.
- Muñoz, J.** 1998. Material toward a revision of *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae): nomenclature and taxonomy of *Grimmia longirostris*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 85(2): 352–363.
- Nishimura, N.** 1985. A revision of the genus *Ctenidium* (Musci). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 58: 1–82.
- Noguchi, A.** 1976. A taxonomic revision of the family Meteoriaceae of Asia. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 41: 231–357.
- Noguchi, A. & Iwatsuki, Z.** 1988. Illustrated moss Flora of Japan. Hiroshima, Japan by Daigaku Printing Co., Ltd. p.p. 243–491.
- Nyhölm, E.** 1971. Studies in the genus *Atrichum* P. Beauv. A short survey of the genus and species. *Lindbergia* 1: 1–33.
- Ochi, H.** 1980. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (First Part). *The Journal of the Faculty of Education Tottori University, Nat. Science* 29(2): 49–154.
- Ochi, H.** 1981. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (second part). *The Journal of the Faculty of Education Tottori University, nat. sci.* 30: 21–55.
- Ochyra, R.** 1987. A revision of the genus *Sciaromium* (Mitt.) Mitt. II. The Section *Limbidium* Dusén, with a description of *Vittia*, gen. nov. (Vittiaceae, fam. nov.). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 62: 387–415.
- Ochyra, R.** 1989. Animadversions on the moss genus *Cratoneuron* (Sull.) Spruce. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 67: 203–242.
- Ochyra, R.** 1992. New combinations in *Syntrichia* and *Warnstorfia* (Musci). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 37(1): 211–214.
- Ochyra, R.** 1997. *Leptotrichella* replaces *Microdus* (Musci, Dicranaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 42(2): 559–565.
- Ochyra, R.** 1999a. New combinations in neotropical mosses. *Fragmenta Flora Geobotanica* 44(2): 255–259.
- Ochyra, R.** 1999b. The identities of three neotropical species of *Hygrohypnum* (Musci, Amblystegiaceae). *Fragmenta Flora Geobotanica* 44(2): 261–268.
- Ochyra, R. & Matteri, C.M.** 2001. Bryophyta, Musci: Amblystegiaceae. *Flora Criptogamica de Terra del Fuego* 14(10): 1–95.
- Ochyra, R. & Ziglstra, G.** 2004. *Pterogoniadelphus* M. Fleisch., the correct name for *Felipponea* Broth. (Leucodontaceae). *Taxon* 53(3): 809–811.
- Ochyra, R., Zarnowiec, J. & Bednarek-Ochyra, H.** 2003. Census catalogue of Polish mosses. *Biodiversity of Poland* 3: 1–372.
- Oliveira, J.R.P.M., Alvarenga, L.D.P. & Pôrto, K.C.** 2006. Briófitas da Estação Ecológica de Águas Emendadas, Distrito Federal, material coletado por Daniel Moreira Vital. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 181–195.
- Oliveira e Silva, M.I.M.N. & Yano, O.** 1998. *Thamniopsis stenodictyon* (Sehnem) Oliveira e Silva & Yano, comb. nov. *Bradea* 8(15): 81–83.
- O'schea, B.J.** 2001. *Felipponea* (Leucodontaceae, Musci), a new genus for Africa to include *Leucodon maritimus* and *L. assimilis*. *Tropical Bryology* 20: 43–49.
- Paixão, R.C. & Mello, Z.R.** 2006. Briflora ao longo da Trilha do Costão, Peruíbe, São Paulo, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 85–90.

- Patrus, P. & Starling, M.F.V.** 2006. Briófitas da Serra do Curral, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18:123–129.
- Pedersen, N. & Hedenäs, L.** 2005. Taxonomic and nomenclatural implications of phylogenetic studies of the Bryaceae based on molecular data and morphology. *The Bryologist* 108(1): 123–128.
- Peralta, D.F.** 2009. Polytrichaceae (Polytrichales, Bryophyta) do Brasil. Tese de Doutorado. Instituto de Botânica, São Paulo, 170p.
- Peralta, D.F. & Vital, D.M.** 2006. Archidiaceae (Archidiales, Bryophyta) do Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 17–32.
- Peralta, D.F. & Yano, O.** 2005. Briófitas de mata paludosa, município de Zacarias, noroeste do Estado de São Paulo, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 19(4): 963–977.
- Peralta, D.F. & Yano, O.** 2006. Novas ocorrências de musgos (Bryophyta) para o Estado de São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 29(1): 49–65.
- Peralta, D.F. & Yano, O.** 2010a. Taxonomic treatment of the Polytrichaceae from Brazil. *The Bryologist* 113(3): 646–672.
- Peralta, D.F. & Yano, O.** 2010b. On the occurrence of *Noto- ligotrichum minimum* (Cardot) G.L. Smith and *Oligotri- chum canaliculatum* (J.D. Hook. & Arnott) Mitt. (Polytrichaceae) in Brazil. *Tropical Bryology* 32: 103–107.
- Potier de la Varde, R.** 1957. Contribution à la flore bryologique africaine. *Revue Bryologique et Lichénologique*. n. s. 26(1–2): 1–7.
- Puiggari, J.I.** 1881. Notícia sobre algumas criptogamas novas halladas en Apiaty, Provincia de San Pablo en el Brasil. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 11: 210–216.
- Pursell, R.A.** 1979. On *Fissidens*. Nomenclatural and distributional notes on some American species. *The Bryologist* 82(1): 58–64.
- Pursell, R.A.** 1984. A preliminary study of the *Fissidens elegans* complex in the Neotropics. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 55: 235–252.
- Pursell, R.A.** 1986. Typification of Hedwig's species of *Fissidens*. *The Bryologist* 89(1): 35–41.
- Pursell, R.A.** 1986a. Additions and deletions to the genus *Fissidens* (Fissidentaceae) in Mexico, including four new species. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 7(1): 37–46.
- Pursell, R.A.** 1989. Notes on Neotropical *Fissidens* I, II, and III. I. The relationship of *F. leptophyllus*. II. The relationship of *F. obtusissimus*, stat. nov. III. The identity of *F. hornsuschuchii*. *The Bryologist* 92(4): 523–428.
- Pursell, R.A.** 1994. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. *The Bryologist* 97(3): 253–271.
- Pursell, R.A.** 1994a. Two new *Fissidens* from South America. *Hikobia* 11: 357–360.
- Pursell, R.A.** 1997. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens* II. An addendum. *The Bryologist* 100(2): 193–197.
- Pursell, R.A.** 1999a. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens* III. Addendum II. *The Bryologist* 102(1): 125–127.
- Pursell, R.A.** 1999b. The identity of *Fissidens acacioides* (Fissidentaceae, Bryophyta), a neglected species. *Bryobrothera* 5: 173–176.
- Pursell, R.A.** 2002. Eustichiaceae. In: Moss Flora of Central America. Part 2. Encalyptaceae–Orthotrichaceae. Monograph in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 90: 1–699.
- Pursell, R.A.** 2007. Fissidentaceae. *Flora Neotropica* Monograph 101: 1–278.
- Pursell, R.A., Bruggeman-Nannenga, M.A. & Allen, B.H.** 1988. A taxonomic revision of *Fissidens* subgenus *Sarawakia* (Bryopsida: Fissidentaceae). *The Bryologist* 91(3): 202–213.
- Raddi, G.** 1823. Crittogame brasiliane raccolte e descritte. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali* 19(1): 27–55 (1921).
- Rao, P.** 2001. Monographic studies on *Cryphaea* (Bryopsida). *Bryobrothera* 7: 1–112.
- Redfearn Jr., P.L.** 1991. *Gymnostomiella* (Musci: Pottiaceae) in the Neotropics and eastern Asia. *The Bryologist* 94(4): 392–395.
- Reese, W.D.** 1975. *Calymperes rubiginosum* (Mitt.) Reese, comb. nov. *The Bryologist* 78(1): 92–93.
- Reese, W.D.** 1977. The genus *Syrrhopodon* in the Americas I. The elimbate species. *The Bryologist* 80(1): 1–31.
- Reese, W.D.** 1993. Calymperaceae. *Flora Neotropica*, monograph 58: 1–102.
- Reese, W.D.** 1994. Calymperaceae. In: B. Allen (ed.). Moss flora of Central America. Part 1. Sphagnaceae–Calymperaceae. Monograph in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 50: 192–222.
- Reese, W.D.** 1995. Synopsis of *Syrrhopodon* subgenus *Pseudocalymperes*. *The Bryologist* 98(1): 141–145.
- Reese, W.D.** 1999. *Syrrhopodon* subgenus *Pseudocalymperes* in the Neotropics. *The Bryologist* 102(1): 76–79.
- Reese, W.D. & Pursell, R.A.** 2002. The *Fissidens* flora of Amazonian forest floor termite structures. *The Bryologist* 105(2): 105–188.
- Roth, G.** 1911. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontae. *Die aussereuropaischen Laubmoose* 1(1–2): 1–271.
- Rushing, A.E.** 1986. A revision of the genus *Bruchia* Schwaegr. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 60: 35–83.
- Saito, K.** 1975. A monograph of Japanese Pottiaceae (Musci). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 39: 373–537.

- Salazar-Allen, N.** 1986. A revision of the pantropical moss genus *Leucophanes*. Thesis for the degree of Doctor in Philosophy. Alberta, The University of Alberta. 313 pp.
- Salazar-Allen, N.** 1991. A preliminary treatment of the Central American species of *Octoblepharum* (Musci, Calymperaceae). *Tropical Bryology* 4: 85–97.
- Salazar-Allen, N.** 1993. Leucophanaceae. *Flora Neotropica*, monograph. 59: 1–11.
- Sastre-de Jésus, I.** 1987. A revision of the Neckeraceae Schimp. and the Thamnobryaceae Marg. & Dur. in the Neotropics. Tese de Doutorado. The City University of New York. 190 pp.
- Schultze-Motel, W.** 1970. Monographie der Laubmoosgattung *Andreaea* 1. Die costaten Arten. *Willdenowia* 6(1): 25–110.
- Sébile, C.R.** 1925. Contribution à la flore muscinale du Brésil deux espèces nouvelles de la famille des Hookeracées. *Revue Bryologique* 52: 22–23.
- Sehnem, A.** 1955. Vegetationsbild der Laubmoose von Rio Grande do Sul, Brasilien. *Mitteilungen der Thüringischen Botanischen Gesellschaft* 1(2–3): 208–221.
- Sehnem, A.** 1969. Musgos sul-brasileiros I. *Pesquisas, Bot.* 27: 1–36.
- Sehnem, A.** 1976. Musgos sul-brasileiros IV. *Pesquisas, Bot.* 30: 1–79.
- Sehnem, A.** 1978. Musgos sul-brasileiros V. *Pesquisas, Bot.* 32: 1–170.
- Sehnem, A.** 1979. Musgos sul-brasileiros VI. *Pesquisas, Bot.* 33: 1–149.
- Sehnem, A.** 1980. Musgos sul-brasileiros VII. *Pesquisas, Bot.* 34: 1–121.
- Sharp, A.J., Crum, H. & Eckel, P.M. (eds.)** 1994. The moss flora of Mexico. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 69(1–2): 1–1113.
- Shaw, J.** 1985. Nomenclatural changes in the Bryaceae subfamily Mielichhoferioideae. *The Bryologist* 88(1): 28–30.
- Silva, M.P.P. & Pôrto, K.C.** 2009. Effect of fragmentation on the community structure of epixylic bryophytes in Atlantic forest remnants in the Northeast of Brazil. *Biodiversitas & Conservation* 18: 317–337.
- Silva, A.S.M., Pôrto, K.C. & Simabukuro, E.A.** 2006. Morfogenese protonemática de briófitas ocorrentes em Floresta Atlântica do Estado de Pernambuco, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 213–227.
- Smith, G.L.** 1971. Conspectus of the genera of Polytrichaceae. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 21(3): 1–83.
- Smith, G.L.** 1976. Neotropical Polytrichaceae V. *The Bryologist* 79(4): 521–522.
- Smith Merrill, G.L.** 1991. *Oligotrichum denudatum* (Polytrichaceae), a new moss species from Minas Gerais, Brazil. *Novon* 1(3): 107–109.
- Snider, J.A.** 1975. A revision of the genus *Archidium* (Musci). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 39: 105–201.
- Souza, A.P.S. & Lisboa, R.C.L.** 2005. Musgos (Bryophyta) na Ilha Trambioca, Barcarena, PA, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 19(3): 487–492.
- Spence, J.R.** 1996. *Rosulabryum* genus novum (Bryaceae). *The Bryologist* 99(2): 221–225.
- Spence, J.R.** 2005. New genera and combinations in Bryaceae (Bryales, Musci) for North America. *Phytologia* 87(1): 15–28.
- Spence, J.R. & Ramsay, H.P.** 2005. New genera and combinations in the Bryaceae (Bryales, Musci) for Australia. *Phytologia* 87(2): 61–72.
- Stark, L.R.** 1987. A taxonomic monograph of *Forsstroemia* Lindb. (Bryopsida: Leptodontaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 133–218.
- Steere, W.C.** 1948. Contribution of the bryogeography of Ecuador. I. A review of the species of Musci previously reported. *The Bryologist* 51(3): 65–167.
- Stone, I.G.** 1996. A revision of Ephemeraceae in Australia. *Journal of Bryology* 19: 279–295.
- Streimann, H.** 1991. Taxonomic studies on Australian Meteoriaceae (Musci). I: Introduction and the genus *Papillaria*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 69: 203–256.
- Tixier, P.** 1969. De Sematophyllaceis. I. Essai de revision des Clastobryaceae de Luzon. *The Journal of Hattori Botanical Laboratory* 32: 21–34.
- Tixier, P.** 1977. Clastobryoidées et taxa apparentés. *Revue Bryologique et Lichénologique* 43(4): 397–464.
- Tixier, P.** 1988. Le genre *Glossadelphus* Fleisch. (Sematophyllaceae, Musci) et sa valeur. *Nova Hedwigia* 46(3–4): 319–356.
- Tonini, A., Starling, M.F.V., Yano, O. & Figueiredo, J.A.** 2005. Briófitas das Ilhas do Passatempo, Parque Municipal das Mangaberias, Belo Horizonte, MG. *Bios* 13(13): 25–34.
- Touw, A.** 2001. A review of the Thuidiaceae (Musci) and a realignment of taxa traditionally accommodated in *Thuidium* sensu amplo (*Thuidium* Schimp., *Thuidiopsis* (Broth.) M. Fleisch., and *Pelekium* Mitt.), including *Aequatoriella* gen. nov. and *Indothuidium* gen. nov. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 90: 167–209.
- Valente, E.B. & Pôrto, K.C.** 2006. Briófitas do afloramento rochoso da Serra da Jibóia, município de Santa Teresinha, Bahia, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 207–211.
- Valente, E.B., Pôrto, K.C., Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P.** 2009. Musgos (Bryophyta) de um fragmento de Mata Atlântica na serra da Jibóia, município de Santa Teresinha, BA, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 23(2): 369–375.

- Vattimo-Gil, I. & Vattimo, I.** 1980. Bryophyta (Musci) do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro II. *Rodrigésia* 54: 243–251; 257–267.
- Vaz, T.F. & Costa, D.P.** 2006a. Os gêneros *Brymela*, *Calliostella*, *Crossomitrium*, *Cyclodietyon*, *Hookeriopsis*, *Hypnella* e *Trachyxiophyllum* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(4): 955–973.
- Vaz, T.F. & Costa, D.P.** 2006b. Os gêneros *Lepidopilidium*, *Lepidopilum*, *Pilotrichum* e *Thamniopsis* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(4): 975–993.
- Vaz-Imbassahy, T.F. & Costa, D.P.** 2008. New combinations and new synonyms in Pilotrichaceae (Bryophyta). *Nova Hedwigia* 87(1–2): 237–246.
- Vaz-Imbassahy, T.F. & Costa, D.P.** 2009. New combinations and new synonyms in Pilotrichaceae (Bryophyta) II. *Nova Hedwigia* 88(3–4): 465–474.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B.** 2009. *Hypnella symphyodontoides* (Bryophyta: Pilotrichaceae), a new species from Brazil. *Journal of Bryology* 31: 20–22.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P.** 2009. Musgos pleurocárpicos dos fragmentos de Mata Atlântica da Reserva Ecológica da Michelin, município de Igrapiúna, BA, Brasil. II. Hypnales (Bryophyta: Bryopsida). *Acta Botanica Brasilica* 23(3): 630–643.
- Vital, D.M. & Bononi, V.L.R.** 2006. Briófitas sobre tumbas em cemitérios da região metropolitana de São Paulo, SP. *Hoehnea* 33(2): 143–145.
- Vital, D.P. & Prado, J.** 2006. Moss and liverwort epiphytes on trunks of *Cyathea delgadii* in a fragment of tropical forest, São Paulo State, Brazil. *Tropical Bryology* 27: 51–54.
- Vitt, D.H.** 1973. A revisionary study of the genus *Macrocoma*. *Revue Bryologique et Lichénologique*, ser. nov. 39(2): 205–220.
- Vitt, D.H.** 1979. New taxa and new combinations in the Orthotrichaceae of Mexico. *The Bryologist* 82(1): 1–19.
- Vitt, D.H.** 1980. The genus *Macrocoma* I. Typification of names and taxonomy of the species. *The Bryologist* 83(4): 405–436.
- Vitt, D.H. & Crum, H.** 1970. *Groutiella tomentosa* new to the United States. *The Bryologist* 73(1): 145–149.
- Vitt, D.H. & Ramsay, H.P.** 1985. The *Macromitrium* complex in Australasia (Orthotrichaceae: Bryopsida). Part I. Taxonomy and phylogenetic relationships. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 59: 325–451.
- Warming, E.** 1892. Lagoa Santa. Et Bidrag til den biologiska Plantegeografi. Kongelige danskl. Videnska bernes Selskabs Skrifter Naturelle Mathematique 6(3): 153–488. (Musci 415–416).
- Welch, W.H.** 1974. The Hookeriaceae of Central America. *The Bryologist* 77(3): 328–404.
- Wijk, R. van & Margadant, W.D.** 1958. New combinations in mosses I. *Taxon* 7(9): 287–290.
- Wijk, R. van & Margadant, W.D.** 1959. New combinations in mosses II. *Taxon* 8: 70–75.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1962. *Index Muscorum*. Utrecht, Netherland by Kemink. vol 2: 1–535.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1964. *Index Muscorum*. Utrecht, vol. 3: 1–529.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1967. *Index Muscorum*. Utrecht, Netherland by Kemink. vol. 4: 1–604.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1969. *Index Muscorum*. Utrecht, Netherland by Kemink. vol. 5: 1–922.
- Williams, R.S.** 1928. Some apparently undescribed mosses from Peru, also new combinations. *The Bryologist* 31(6): 109–122.
- Wynns, J.T., Keith, J.N., Murrell, Z.E., McFarland, K.D. & Buck, W.R.** 2009. Studies on aquatic *Oxyrrhynchium* (Brachytheciaceae), with an emphasis on *O. pringlei*, n. comb. *The Bryologist* 112(4): 786–803.
- Yano, O.** 1981. A checklist of Brazilian mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 279–456.
- Yano, O.** 1984. Checklist of Brazilian liverworts and hornworts. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 56: 481–548.
- Yano, O.** 1985. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros: 4. Rhachitheciaceae. *Rickia* 12: 29–34.
- Yano, O.** 1986. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros: 5. Rhizogoniaceae (Bryopsida). *Rickia* 13: 46–60.
- Yano, O.** 1989. An additional checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 371–434.
- Yano, O.** 1995. A new additional annotated checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 78: 137–182.
- Yano, O.** 1996. A checklist of the Brazilian bryophytes. *Boletim do Instituto de Botânica* 10: 47–232.
- Yano, O.** 2005. Adição às briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*. n. ser. 18: 5–48.
- Yano, O.** 2006a. Novas adições ao catálogo de briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 17: 1–142.
- Yano, O.** 2006b. Novas adições as briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 229–233.
- Yano, O.** 2010. Levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras. Publicação on line do Instituto de Botânica. CDU582.32/WWW.ibot.sp.gov.br/Briófitas Brasileiras/Briófitas MIOLO E CAPA.pdf.
- Yano, O. & Bordin, J.** 2006. Novas ocorrências de briófitas para o Rio Grande do Sul, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 111–122.



- Yano, O., Bordin, J. & Peralta, D.F.** 2009a. Briófitas dos estados de Ceará, Maranhão, Paraíba, Piauí e Rio Grande do Norte (Brasil). *Hoehnea* 36(3): 387–415.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2006a. Briófitas coletadas por Daniel Moreira Vital no Estado da Bahia, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 33–73.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2006b. Briófitas da restinga de Barra do Ribeira, São Paulo, Brasil. *Anais do VI Simpósio de Ecossistemas Brasileiros-Patrimônio Ameaçado*. *Aciesp* 110(2): 573–587.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008a. Briófitas do Espírito Santo existente no Herbário Científico do Estado “Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo”, Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, n. sér. 24: 5–100.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008b. Tipos nomenclaturais de Briófitas do Herbarium Anchieta (PACA), Rio Grande do Sul, Brasil. *Pesquisas, Bot.* 59: 7–70.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2009. Flora de Grão-Mogol, Minas Gerais: Briófitas (Bryophyta e Marchantiophyta). *Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo* 27(1): 1–26.
- Yano, O., Peralta, D.F. & Bordin, J.** 2010. Musgos dos Estados de Alagoas, Bahia, Pernambuco e Sergipe, Brasil, depositados no Herbário SP. *Hoehnea* 37(2): 211–265.
- Yano, O. & Pôrto, K.C.** 2006. Diversidade das briófitas das matas serranas do Ceará, Brasil. *Hoehnea* 33(1): 7–39.
- Yano, O., Visnadi, S.R. & Peralta, D.F.** 2009b. Briófitas. *In*: M.I.M.S. Lopes, M. Kirizawa & M.M.R.F. Melo (orgs.). *Patrimônio da Reserva Biológica do Alto da Serra de Parapiacaba*. São Paulo, Instituto de Botânica. p.p. 255–267.
- Zander, R.H.** 1972. Revision of the genus *Leptodontium* (Musci) in the New World. *The Bryologist* 75(3): 213–280.
- Zander, R. H.** 1977. The tribe Pleuroweisidae (Pottiaceae, Musci) in Middle America. *The Bryologist* 80(2): 233–269.
- Zander, R.H.** 1979. Notes on *Barbula* and *Pseudocrossidium* (Bryopsida) in North America and an annotated key to the taxa. *Phytologia* 44(4): 177–214.
- Zander, R.H.** 1981. *Didymodon* (Pottiaceae) in Mexico and California: taxonomy and nomenclature of discontinuous and nondiscontinuous taxa. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 2(4): 379–422.
- Zander, R.H.** 1983. Nomenclatural changes in *Hyophila*, *Leptodontium* and *Morinia* (Pottiaceae). *The Bryologist* 86(2): 156–157.
- Zander, R.H.** 1993. Genera of the Pottiaceae: mosses of harsh environments. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences* 32: 1–378.
- Zander, R.H.** 1995. Phylogenetic relationships of *Hyophila delphus* gen. nov. (Pottiaceae, Musci) and a perspective on the cladistic method. *The Bryologist* 98(3): 363–374.
- Zanten, B.O. van.** 1959. Trachypodaceae. A critical revision. *Blumea* 9(2): 477–572.
- Zhu, Y., Buck, W.R. & Wang, Y.** 2010. A revision of *Entodon* (Entodontaceae) in East Asia. *The Bryologist* 113(3): 516–589.
- Zomlefer, W.B.** 1993. A revision of *Rigodium* (Musci: Rigodiaceae). *The Bryologist* 96(1): 1–72.
- Zomlefer, W.R. & Buck, W.R.** 1990. A reassessment of four *Rigodium* types. *The Bryologist* 93(3): 303–308.

## Índice dos gêneros válidos

### A

<i>Acaulon</i> .....	103
<i>Acroporium</i> .....	117
<i>Actinodontium</i> .....	91
<i>Adelothecium</i> .....	12
<i>Aerobryidium</i> .....	72
<i>Aerobryopsis</i> .....	72
<i>Aerolindigia</i> .....	17
<i>Amblystegium</i> .....	12
<i>Anacamptodon</i> .....	32
<i>Anacolia</i> .....	14
<i>Andreaea</i> .....	13
<i>Ångstroemia</i> .....	36
<i>Anisothecium</i> .....	36
<i>Anoectangium</i> .....	103
<i>Anomobryum</i> .....	22
<i>Aptychella</i> .....	117
<i>Aptychopsis</i> .....	118
<i>Archidium</i> .....	13
<i>Aschisma</i> .....	103
<i>Astomum</i> .....	103
<i>Atrichum</i> .....	101
<i>Aulacomnium</i> .....	14
<i>Aulacopilum</i> .....	50
<i>Austinia</i> .....	77

### B

<i>Barbula</i> .....	103
<i>Bartramia</i> .....	14
<i>Blindia</i> .....	117
<i>Brachelyma</i> .....	57
<i>Brachydontium</i> .....	117
<i>Brachymenium</i> .....	22
<i>Brachythecium</i> .....	17
<i>Braunia</i> .....	60
<i>Breutelia</i> .....	14
<i>Bruchia</i> .....	21
<i>Brymela</i> .....	91
<i>Bryoerythrophyllum</i> .....	104
<i>Bryum</i> .....	23

### C

<i>Callicostella</i> .....	92
<i>Calliergonella</i> .....	61
<i>Calymperes</i> .....	28
<i>Calyptothecium</i> .....	112
<i>Calyptrochaeta</i> .....	34
<i>Campylium</i> .....	32
<i>Campylopus</i> .....	36
<i>Cardotiella</i> .....	82
<i>Catagonium</i> .....	32
<i>Ceratodon</i> .....	45
<i>Cheilothela</i> .....	46
<i>Chenia</i> .....	104
<i>Chionoloma</i> .....	104
<i>Chryso-hypnum</i> .....	62
<i>Cladastomum</i> .....	46
<i>Clastobryum</i> .....	118
<i>Colobodontium</i> .....	118
<i>Crossomitrium</i> .....	94
<i>Crumuscus</i> .....	46
<i>Cryphaea</i> .....	33
<i>Cryphidium</i> .....	34
<i>Cryptopapillaria</i> .....	72
<i>Ctenidium</i> .....	62
<i>Cyclodictyon</i> .....	94
<i>Cynodontium</i> .....	115
<i>Cyrto-hypnum</i> .....	136

### D

<i>Daltonia</i> .....	35
<i>Dendropogonella</i> .....	34
<i>Dichodontium</i> .....	115
<i>Dicnemoloma</i> .....	40
<i>Dicranella</i> .....	40
<i>Dicranodontium</i> .....	42
<i>Dicranoloma</i> .....	42
<i>Dicranum</i> .....	42
<i>Didymodon</i> .....	104
<i>Dimerodontium</i> .....	50
<i>Diphyscium</i> .....	45
<i>Distichophyllum</i> .....	35
<i>Ditrichum</i> .....	46

<i>Donnellia</i> .....	118	<i>Herpetineuron</i> .....	13
<i>Dorotortula</i> .....	105	<i>Heterophyllum</i> .....	118
<i>Drepanocladus</i> .....	32	<i>Holomitrium</i> .....	42
<b>E</b>			
<i>Eccremidium</i> .....	46	<i>Homalia</i> .....	78
<i>Ectropotheciopsis</i> .....	62	<i>Homaliodendron</i> .....	78
<i>Ectropothecium</i> .....	62	<i>Homalothecium</i> .....	17
<i>Entodon</i> .....	47	<i>Hookeria</i> .....	61
<i>Entodontopsis</i> .....	135	<i>Hookeriopsis</i> .....	96
<i>Entosthodon</i> .....	57	<i>Hydropogon</i> .....	61
<i>Eobruchia</i> .....	21	<i>Hydropogonella</i> .....	61
<i>Ephemerum</i> .....	49	<i>Hygrohypnum</i> .....	32
<i>Epipterygium</i> .....	75	<i>Hymenodon</i> .....	116
<i>Erpodium</i> .....	50	<i>Hymenostomum</i> .....	105
<i>Erythrodontium</i> .....	48	<i>Hymenostyliella</i> .....	105
<i>Erythrophyllastrum</i> .....	105	<i>Hymenostylium</i> .....	106
<i>Eucladium</i> .....	105	<i>Hyocomium</i> .....	63
<i>Eulacophyllum</i> .....	136	<i>Hyophila</i> .....	106
<i>Eurhynchium</i> .....	17	<i>Hyophiladelphus</i> .....	107
<i>Eustichia</i> .....	50	<i>Hypnella</i> .....	96
<b>F</b>			
<i>Fabronia</i> .....	50	<i>Hypnum</i> .....	63
<i>Fissidens</i> .....	51	<i>Hypopterygium</i> .....	68
<i>Floribundaria</i> .....	72	<b>I</b>	
<i>Fontinalis</i> .....	57	<i>Isodrepanium</i> .....	78
<i>Forsstroemia</i> .....	69	<i>Isopterygium</i> .....	63
<i>Funaria</i> .....	58	<i>Itatiella</i> .....	101
<b>G</b>			
<i>Ganguleea</i> .....	105	<b>J</b>	
<i>Garckea</i> .....	47	<i>Jaegerina</i> .....	112
<i>Gemmabryum</i> .....	26	<i>Jonesiobryum</i> .....	115
<i>Grimmia</i> .....	59	<b>L</b>	
<i>Groutiella</i> .....	82	<i>Leiomela</i> .....	15
<i>Gymnostomiella</i> .....	105	<i>Lepidopilidium</i> .....	97
<i>Gymnostomum</i> .....	105	<i>Lepidopilum</i> .....	98
<b>H</b>			
<i>Haplocladium</i> .....	69	<i>Leptobryum</i> .....	72
<i>Haplodontium</i> .....	27	<i>Leptodictyum</i> .....	12
<i>Haplohymenium</i> .....	13	<i>Leptodontium</i> .....	107
<i>Hedwigia</i> .....	61	<i>Leptophascum</i> .....	108
<i>Hedwigidium</i> .....	61	<i>Leptotrichella</i> .....	43
<i>Helicoblepharum</i> .....	96	<i>Lepyrodon</i> .....	69
<i>Helicodontium</i> .....	77	<i>Leskeodon</i> .....	35
<i>Helicophyllum</i> .....	61	<i>Leucobryum</i> .....	70
<i>Hemiragis</i> .....	96	<i>Leucodon</i> .....	71
<i>Henicodium</i> .....	112	<i>Leucoloma</i> .....	43
		<i>Leucomium</i> .....	71
		<i>Leucophanes</i> .....	72
		<i>Lindbergia</i> .....	70
		<i>Lindigia</i> .....	17
		<i>Lopidium</i> .....	68
		<i>Luisierella</i> .....	108

**M**

*Macrocoma* ..... 83  
*Macrodictyum* ..... 44  
*Macromitrium* ..... 83  
*Meesia* ..... 72  
*Meiothecium* ..... 118  
*Mesonodon* ..... 49  
*Meteoridium* ..... 17  
*Meteoropsis* ..... 73  
*Meteorium* ..... 73  
*Metzleria* ..... 44  
*Microcampylopus* ..... 45  
*Micromitrium* ..... 49  
*Mielichhoferia* ..... 76  
*Mironia* ..... 108  
*Mittenothamnium* ..... 64  
*Mniobryum* ..... 76  
*Mniomalia* ..... 91  
*Mnium* ..... 119  
*Molendoa* ..... 108  
*Mollia* ..... 119  
*Moseniella* ..... 135  
*Myrinia* ..... 78

**N**

*Neckera* ..... 78  
*Neckeropsis* ..... 79  
*Notoligotrichum* ..... 101

**O**

*Ochrobryum* ..... 71  
*Octoblepharum* ..... 81  
*Oligotrichum* ..... 101  
*Oreoweisia* ..... 115  
*Orthodontium* ..... 82  
*Orthostichella* ..... 68  
*Orthostichidium* ..... 113  
*Orthostichopsis* ..... 113  
*Orthotrichum* ..... 87  
*Oxyrrhynchium* ..... 18

**P**

*Palamocladium* ..... 18  
*Papillaria* ..... 74  
*Paraleucobryum* ..... 45  
*Paranapiacabaea* ..... 119  
*Pelekium* ..... 136  
*Philonotis* ..... 15  
*Philophyllum* ..... 72  
*Phyllodon* ..... 66

*Phylloprepanium* ..... 91  
*Phyllogonium* ..... 91  
*Physcomitrium* ..... 58  
*Pilopogon* ..... 45  
*Pilosium* ..... 136  
*Pilotrichella* ..... 69  
*Pilotrichum* ..... 99  
*Pinnatella* ..... 79  
*Pirella* ..... 114  
*Plagiomnium* ..... 76  
*Plagiothecium* ..... 101  
*Platygyriella* ..... 66  
*Platyhypnidium* ..... 18  
*Plaubelia* ..... 108  
*Pleuridium* ..... 47  
*Pleurochaete* ..... 108  
*Pogonatum* ..... 102  
*Pohlia* ..... 76  
*Polytrichadelphus* ..... 102  
*Polytrichastum* ..... 102  
*Polytrichum* ..... 102  
*Porothamnium* ..... 79  
*Porotrichodendron* ..... 80  
*Porotrichum* ..... 80  
*Potamium* ..... 119  
*Pottia* ..... 108  
*Pringleella* ..... 21  
*Prionodon* ..... 112  
*Pseudephemerum* ..... 45  
*Pseudocrossidium* ..... 108  
*Pseudocryphaea* ..... 117  
*Pseudoleskea* ..... 70  
*Pseudoscleropodium* ..... 18  
*Pseudosymblepharis* ..... 108  
*Pseudotaxiphyllum* ..... 67  
*Pseudotrachypus* ..... 75  
*Pterobryon* ..... 114  
*Pterobryopsis* ..... 114  
*Pterogoniadelphus* ..... 71  
*Pterogonidium* ..... 119  
*Pterogoniopsis* ..... 119  
*Pterogonium* ..... 71  
*Ptychomitrium* ..... 114  
*Ptychomnion* ..... 114  
*Ptychostomum* ..... 27  
*Puiggariopsis* ..... 18  
*Pylaisiadelpha* ..... 119  
*Pyrrhobryum* ..... 116

**R**

*Racomitrium* ..... 60  
*Racopilum* ..... 115  
*Ramphidium* ..... 47

<i>Rauiella</i> .....	137	<i>Tayloria</i> .....	135
<i>Regmatodon</i> .....	115	<i>Tetraplodon</i> .....	135
<i>Renauldia</i> .....	114	<i>Tetrapterum</i> .....	109
<i>Rhabdoweisia</i> .....	115	<i>Thamniopsis</i> .....	100
<i>Rhachithecium</i> .....	115	<i>Thamnobryum</i> .....	81
<i>Rhacocarpus</i> .....	116	<i>Thuidiopsis</i> .....	137
<i>Rhacopilopsis</i> .....	67	<i>Thuidium</i> .....	137
<i>Rhaphidorrhynchium</i> .....	119	<i>Thysanomitrium</i> .....	45
<i>Rhaphidostegium</i> .....	120	<i>Timmiella</i> .....	109
<i>Rhizogonium</i> .....	116	<i>Tisserantiella</i> .....	115
<i>Rhodobryum</i> .....	27	<i>Toloxis</i> .....	75
<i>Rhynchostegiopsis</i> .....	72	<i>Tortella</i> .....	109
<i>Rhynchostegium</i> .....	18	<i>Tortula</i> .....	110
<i>Rigodium</i> .....	117	<i>Trachycarpidium</i> .....	110
<i>Rosulabryum</i> .....	28	<i>Trachyphyllum</i> .....	112
<b>S</b>		<i>Trachypus</i> .....	75
<i>Schizomitrium</i> .....	100	<i>Trachyxiphium</i> .....	100
<i>Schizymenium</i> .....	77	<i>Trematodon</i> .....	21
<i>Schlotheimia</i> .....	87	<i>Trichosteleum</i> .....	124
<i>Schoenobryum</i> .....	34	<i>Trichostomum</i> .....	110
<i>Schwetschkea</i> .....	20	<i>Tuerckheimia</i> .....	111
<i>Sclerodontium</i> .....	45	<b>U</b>	
<i>Sebillea</i> .....	108	<i>Uleastrum</i> .....	116
<i>Sehnemobryum</i> .....	90	<i>Uleobryum</i> .....	116
<i>Sematophyllum</i> .....	120	<b>V</b>	
<i>Sphaerothecium</i> .....	45	<i>Vesicularia</i> .....	67
<i>Sphagnum</i> .....	125	<i>Vittia</i> .....	12
<i>Spiridentopsis</i> .....	114	<b>W</b>	
<i>Splachnobryum</i> .....	109	<i>Warnstorfia</i> .....	32
<i>Splachnum</i> .....	135	<i>Weisiopsis</i> .....	111
<i>Squamidium</i> .....	20	<i>Weissia</i> .....	111
<i>Stereophyllum</i> .....	136	<i>Wijkia</i> .....	125
<i>Streptocalypta</i> .....	109	<b>Z</b>	
<i>Streptopogon</i> .....	109	<i>Zanderia</i> .....	116
<i>Symphyodon</i> .....	136	<i>Zelometeorium</i> .....	20
<i>Syntrichia</i> .....	109	<i>Zygodon</i> .....	90
<i>Syringothecium</i> .....	67		
<i>Syrrhopodon</i> .....	29		
<b>T</b>			
<i>Taxiphyllum</i> .....	67		
<i>Taxithelium</i> .....	123		

