



LEVANTAMENTO DE NOVAS OCORRÊNCIAS DE BRIÓFITAS BRASILEIRAS

Olga Yano



Governo do Estado de São Paulo
José Serra – Governador

Secretaria de Estado do Meio Ambiente
Francisco Graziano Neto – Secretário

Instituto de Botânica
Vera Lucia Ramos Bononi – Diretor Geral

Corpo Editorial

EDITOR RESPONSÁVEL: MARIA TEREZA GROMBONE GUARATINI
EDITORES ASSISTENTES: NAIR SUMIE YOKOYA
LÚCIA ROSSI
ADRIANA DE M. GUGLIOTTA SALES COSTA
FOTOGRAFIA DA CAPA: OLGA YANO (*Helicophyllum torquatum*
(Hook.) Brid.; *Schlotheimia rugifolia*
(Hook.) Schwägr. e *Aneura pinguis* (L.) Dumort.)

Ficha Catalográfica elaborada pela Seção de Biblioteca do Instituto de Botânica

Yano, Olga
Y21L Levantamento de novas ocorrências de briófitas
brasileiras / Olga Yano — São Paulo, Instituto de Botânica,
2010.
253 p.
Publicação on-line.
ISBN 978-85-7523-033-6
1. Briófitas. I. Título.
CDU 582.32

LEVANTAMENTO DE NOVAS OCORRÊNCIAS DE BRIÓFITAS BRASILEIRAS

Olga Yano



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

Instituto de Botânica, São Paulo, 2010

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 através 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 através da 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 **Levantamento de Novas Ocorrências de Briófitas Brasileiras**. Esta publicação complementa o trabalho anterior da Dra. Olga Yano, publicado em 2006 no Boletim do Instituto de Botânica nº 17.

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 mais de 150 inventários realizados na área de Briófitas totalizando 1.448 táxons, assim como as informações sobre os ecossistemas onde são encontrados, bem como as indicações de suas ilustrações. Acreditamos que este novo trabalho é de grande importância para os pesquisadores da área.

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

SUMÁRIO

Abstract	1	Leskeaceae	59
Resumo	1	Leucobryaceae	59
Introdução	1	Leucodontaceae	65
Material e Métodos	1	Leucomiaceae	66
Resultados	2	Leucophanaceae	66
Anthocerotophyta	2	Metoriaceae	66
Anthocerotaceae	2	Mniaceae	68
Notothyladaceae	2	Myriniaceae	69
Dendrocerotaceae	3	Neckeraceae	70
Bryophyta	3	Octoblepharaceae	74
Adelotheciaceae	3	Orthodontiaceae	81
Amblystegiaceae	3	Orthotrichaceae	81
Andreaeaceae	3	Phylloprepaniaceae	87
Anomodontaceae	3	Phyllogoniaceae	88
Archidiaceae	4	Pilotrichaceae	88
Bartramiaceae	5	Plagiotheciaceae	96
Brachytheciaceae	7	Polytrichaceae	97
Bruchiaceae	11	Pottiaceae	99
Bryaceae	12	Prionodontaceae	104
Calymperaceae	17	Pterobryaceae	104
Campyliaceae	24	Ptychomniaceae	106
Catagoniaceae	24	Ptychomitriaceae	107
Cryphaeaceae	24	Racopilaceae	107
Daltoniaceae	25	Regmatodontaceae	107
Dicranaceae	25	Rhabdowesiaceae	108
Diphysciaceae	33	Rhachithecaceae	108
Entodontaceae	34	Rhacocarpaceae	108
Ephemeraceae	35	Rhizogoniaceae	109
Erpodiaceae	35	Rigodiaceae	109
Fabroniaceae	36	Rutenbergiaceae	109
Fissidentaceae	37	Seligeriaceae	110
Fontinalaceae	49	Sematophyllaceae	110
Funariaceae	49	Sphagnaceae	119
Grimmiaceae	49	Splachnaceae	123
Hedwigiaceae	50	Splachnobryaceae	123
Helicophyllaceae	50	Stereophyllaceae	123
Hookeriaceae	51	Symphyodontaceae	125
Hydropogonaceae	51	Thuidiaceae	125
Hypnaceae	51	Marchantiophyta	127
Hypopterygiaceae	57	Acrobolbaceae	127
Lembophyllaceae	57	Adelanthaceae	127
Leptodontaceae	59	Aneuraceae	127

Arnellaceae	129	Lepidoziaceae	188
Aytoniaceae	129	Lunulariaceae	192
Balantiopsidaceae	130	Marchantiaceae	192
Bryopteridaceae	131	Metzgeriaceae	193
Calypogeiaceae	131	Monocleaceae	199
Cephaloziaceae	132	Pallaviciniaceae.....	199
Cephaloziellaceae	133	Pelliaceae	201
Chonecoleaceae.....	134	Plagiochilaceae	201
Corsiniaceae.....	135	Porellaceae	205
Cyathodiaceae.....	135	Radulaceae	206
Fossombroniaceae.....	135	Ricciaceae	208
Geocalyceae.....	136	Scapaniaceae.....	212
Gymnomitriaceae.....	139	Targioniaceae	212
Hebertaceae.....	139	Trichocoleaceae	213
Jubulaceae	139	Sinônimos	213
Jungermanniaceae	146	Literatura citada	222
Lejeuneaceae.....	147	Índice dos gêneros válidos.....	243

Levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras

Olga Yano ¹

ABSTRACT

New additional checklist of the Brazilian bryophytes. The checklist is based in more 150 new publications about survey, new species, new occurrences and others. To Anthocerotophyta are presented nine taxa in six genera and three families; to Bryophyta 929 taxa in 245 genera and 71 families, and to Marchantiophyta 550 taxa in 117 genera and 34 families. Some species are presented additional data. Therefore, one list of the synonymys to bryophytes are presented.

RESUMO

Levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras. O levantamento foi baseado em mais de 150 publicações novas sobre levantamento florístico, espécies novas, ocorrências novas e outros. Para as Anthocerotophyta são apresentadas nove táxons em seis gêneros e três famílias; as Bryophyta 929 táxons em 245 gêneros e 71 famílias; e as Marchantiophyta 550 táxons em 117 gêneros e 34 famílias, totalizando 1488 táxons. Algumas espécies são apresentadas dados adicionais. Ainda uma lista de sinônimos mencionados estão referidos no trabalho.

Introdução

Os catálogos são importantes para o conhecimento da distribuição geográfica das espécies no Brasil. Para tal Yano (1981a, 1984a, 1989, 1995 e 2006a) tem preparado a relação dos dados de distribuição e ocorrência nos diferentes estados do Brasil.

As espécies de Pilotrichaceae mencionadas em Vaz-Imbassahy & Costa (2008a) estão referidas no trabalho de Vaz & Costa (2006a; b) com exceção de *Hookeriopsis rubens*.

Desde o final de 2006 até hoje, vários artigos foram publicados contendo novas ocorrências para os diferentes estados do Brasil. Este trabalho tem como objetivo ordenar esses dados para evidenciar a diversidade das briófitas brasileiras e sua respectiva distribuição.

Material e Métodos

Foram listadas para este trabalho mais de 150 publicações novas preparadas por autores brasileiros e estran-

geiros. Alguns artigos com apenas uma compilação de dados com aspectos ecológicos de Germano & Pôrto (2005), onde foram listadas 91 espécies de briófitas (1 antóceros, 53 hepáticas e 37 musgos) para a Reserva Ecológica de Gurjaú, PE, não foi tratado aqui. Ainda, outro de Câmara *et al.* (2005) que listaram 176 espécies de briófitas para o Distrito Federal, sem dados pormenorizados de localidade (114 Bryophyta, 61 Marchantiophyta e 1 Anthocerotophyta) também, não constam do catálogo; e Costa *et al.* (2005a) foram listadas apenas as novas ocorrências neste trabalho. Ainda, Caldeira *et al.* (2006), tratam de espécie citadas em Oliveira e Silva & Yano (2000a) e Zartman & Ilkiu-Borges (2007) que fez uma compilação dos dados publicados para Amazônia Central.

Os dados de distribuição geográfica das Dissertações de Mestrado, Monografias de Conclusão de Curso e Teses de Doutorado que não foram publicados estão listados neste trabalho.

O sistema de classificação de Bryophyta é de Buck & Goffinet (2000), de Marchantiophyta é de Crandall-

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

Stotler & Stotler (2000) e de Anthocerotophyta (Stotler & Crandall-Stotler 2005).

As famílias, gêneros e espécies estão listados em ordem alfabética nas respectivas divisões.

Resultados

São aqui apresentadas 1488 táxons ditribuídos em 108 famílias, 368 gêneros, sendo nove de Anthocerotophyta ditribuídas em seis gêneros e três famílias; 929 táxons de Bryophyta, em 245 gêneros e 71 famílias; 550 táxons de Marchantiophyta, em 117 gêneros e 34 famílias.

Anthocerotophyta

Anthocerotaceae

Anthoceros lamellatus Steph., Spec. Hepat. 5: 1000. 1916.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1990); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Anthoceros punctatus L., Spec. Plant. 2: 1139. 1753.

Ilustração: Müller (1954); Hässel de Menéndez (1962; 1984); Hell (1969); Breil (1970); Smith (1996); Gradstein & Costa (2003).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b).

Notothyladaceae

Notothylas breutelii (Gottsche) Gottsche, Bot. Zeitung 15: 21. 1858 \equiv *Anthoceros breutelii* Gottsche, Syn. Hepat.: 583. 1846.

Ilustração: Schuster (1992a); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a).

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull., Musc. Alleghan.: 69. 1846 \equiv *Targionia orbicularis* Schwein., Spec. Fl. Amer. Sept. Crypt.: 23. 1821.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1992a); Yano & Peralta (2008a).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008).

Goiás, mun. Itaberaí; mun. Santa Teresa de Goiás (Yano & Peralta 2008a).

Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78(4): 347. 1951 \equiv *Anthoceros carolinianus* Michx., Flora Bor.-Amer. 2: 280. 1803.

Ilustração: Hell (1969, como *P. kuhlmannii*); Breil (1970, como *Anthoceros*); Gradstein & Costa (2003, como *P. laevis* subsp. *carolinianus*).

Rio de Janeiro, Parati (Costa *et al.* 2005b).

Phaeoceros laevis (L.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78(4): 347. 1951 \equiv *Anthoceros laevis* L., Spec. Plant. 2: 1139. 1753.

Ilustração: Müller (1954); Hässel de Menéndez (1962); Smith (1996); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara & Costa 2006). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Santa Teresa de Goiás; mun. Ceres; mun. Cristalina; mun. Formosa; Goiânia, Parque dos Buritis; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pireneus, rumo a Cachoeira do Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual da Ilhabela, perto da Praia Grande, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, mun. Miracema do Norte (Yano & Peralta 2008a).

Phymatoceros bulbiculosus (Brot.) Stotler, W.T. Doyle & Crand.-Stotl., Phytologia 87(2): 115. 2005 \equiv *Anthoceros bulbiculosus* Brot., Flora Lusitanica 2: 430. 1804(1805).

Ilustração: Crandall-Stotler *et al.* (2006).

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Phaeoceros*).

Dendrocerotaceae

***Dendroceros crispus* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 581. 1846 \equiv *Anthoceros crispus* Sw., Prodrum: 146. 1788.

Ilustração: Hell (1969, como *D. minarum*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Casimiro de Abreu; Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Megaceros vincentianus* (Lehm. & Lindenb.) Campb.**, Ann. Bot. 21: 474. 483. 1907 \equiv *Anthoceros vincentianus* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 6: 16. 1834.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). Dados adicionais: **São Paulo**, mun. São Luiz do Paraitinga, fazenda Rio das Flores, sobre tronco vivo de pteridófito, margem do rio, 14-VII-1983, O. Yano, E.A. Lopes & K.C. Pôrto 7691 (SP 182741).

Bryophyta

Adelotheciaceae

***Adelothecium bogotense* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 391. 1869 \equiv *Hookeria bogotensis* Hampe in Triana & Planch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 5: 303. 1865.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Welch (1966); Ochyra *et al.* (1992); Sharp *et al.* (1994); Costa (1995); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio Grande do Sul**, mun. Camará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel; mun. Bom Jesus (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Amblystegiaceae

***Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp.** in Bruch, Schimp. & W. Gümbel, Bryol. Eur. 6(55-56), monogr. 1:

53. 1853 \equiv *Hypnum serpens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 268. 1801.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Kanda (1975); Gangulee (1978); Crum & Anderson (1981); Noguchi *et al.* (1991); Churchill & Linares C. (1995); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

Andreaeaceae

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

Ilustração: Roth (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Hedwig (1801); Gangulee (1969); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Peralta *et al.* (2008a).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Piquete, Pico dos Marins, Marinzinho (Peralta *et al.* 2008a).

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

Ilustração: Roth (1911); Peralta *et al.* (2008a).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Piquete, trilha para Pico dos Marins (Peralta *et al.* 2008a).

***Andreaea striata* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 628. 1869. Ilustração: Roth (1911).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia, Agulhas Negras (Costa *et al.* 2005b, como *Andreaea spurioalpina* Müll. Hal.).

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

Ilustração: Roth (1911); Magill (1981); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Anomodontaceae

***Herpetineuron toccoe* (Sull. & Lesq.) Cardot**, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 127. 1905 \equiv *Anomodon toccoe* Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer.: 52. 1856.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Watanabe (1972); Gangulee (1978); Crum & Anderson (1981); Noguchi *et al.* (1991); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Rio de Janeiro, Magé; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

Archidiaceae

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

Ilustração: Roth (1911); Snider (1975); Magill (1981); Peralta & Vital (2006).

Rio Grande do Sul, mun. Pedro Osório; mun. Pelotas; mun. Pinheiro Machado; mun. Rio Grande; mun. Santa Vitória do Palmar; mun. Vacaria; mun. Chuí (Peralta & Vital 2006). **Santa Catarina**, mun. Lauro Müller, Bom Jardim da Serra (Peralta & Vital 2006).

Archidium clavatum I. Stone, Muelleria 2: 199. f. 58-60, pl. 25. 1973.

Ilustração: Snider (1975); Peralta & Vital (2006).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Jacobina; mun. Jaguarari (Peralta & Vital 2006; Yano & Peralta 2006a).

Paraná, mun. Senges (Peralta & Vital 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Pedro Osório; mun. Vacaria (Peralta & Vital 2006).

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

Ilustração: Roth (1911); Snider (1975); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Peralta & Vital (2006).

Bahia, mun. Jacobina; mun. Jaguarari (Yano & Peralta 2006a). **Rio Grande do Sul**, mun. Pedro Osório; mun. Santa Vitória do Palmar (Peralta & Vital 2006). **Santa Catarina**, mun. Lauro Müller (Peralta & Vital 2006).

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

Ilustração: Roth (1911); Snider (1975); Magill (1981); Peralta & Vital (2006).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Canarana (Yano & Peralta 2006a); mun. Canarana; mun. Irecê; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Peralta & Vital 2006). **Ceará**, mun. Campos Sales (Peralta & Vital 2006). **Goiás**, Formoso, Fazenda dos Maranhenses (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso do Sul**, mun. Miranda (Peralta & Vital 2006). **Minas Gerais**, mun. Medina (Peralta & Vital 2006). **Paraíba**, mun. Boqueirão; mun. Condado; mun. Pombal; mun. Remigio; mun. Soledade; mun. São Ma-

mede (Peralta & Vital 2006). **Pernambuco**, mun. Panelas, Serra do Timóteo (Peralta & Vital 2006). **Piauí**, mun. Fronteiras; mun. São Julião; mun. Picos (Peralta & Vital 2006). **Rio Grande do Norte**, mun. Equador (Peralta & Vital 2006). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Pousada, Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a). **Sergipe**, mun. São Miguel do Aleixo, rio Sergipe (Peralta & Vital 2006).

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

Ilustração: Roth (1911); Snider (1975); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Gradstein *et al.* (2001); Peralta & Vital (2006).

Rio Grande do Sul, mun. Bagé; mun. Cachoeira do Sul; mun. Pedro Osório; mun. Pinheiro Machado; mun. Rio Grande; mun. São Francisco de Assis; mun. São Sepé (Peralta & Vital 2006). **Santa Catarina**, mun. Içara; mun. Lauro Müller, Bom Jardim da Serra (Peralta & Vital 2006).

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

Ilustração: Snider (1975); Magill (1981); Peralta & Vital (2006).

Alagoas, mun. Delmiro Gouveia, rio São Francisco (Peralta & Vital 2006). **Bahia**, mun. Jequié, Rio de Contas (Peralta & Vital 2006); mun. Jequié; mun. Milagres (Yano & Peralta 2006a).

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

Ilustração: Roth (1911); Brotherus (1924); Snider (1975); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Noguchi & Iwatsuki (1987); Sharp *et al.* (1994); Peralta & Vital (2006).

Alagoas, mun. Junqueiro (Peralta & Vital 2006). **Bahia**, mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Cruz das Almas; mun. Ilhéus; mun. Imbassaí; mun. Jaguarari; mun. Jequié; mun. Jeremoabo; mun. Morro do Chapéu; mun. Paulo Afonso, reserva Biológica do Raso da Catarina; mun. Pindaí (Peralta & Vital 2006); mun. Camaçari, Arembepe (Bastos & Yano 2006a); mun. Jequié; mun. Morro do Chapéu; mun. Jacobina; mun. Jaguarari; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, mun. Campos Sales (Peralta & Vital 2006). **Goiás**, mun. Formoso, Lagoa dos Muricis; mun. Itaberaí; mun. Itauçu, fazenda Córrego Rico; mun. Parauna (Peralta & Vital 2006).

Mato Grosso, mun. Cuiabá (Peralta & Vital 2006). **Mato Grosso do Sul**, mun. Campo Grande; mun. Corumbá, Pantanal; mun. Miranda (Peralta & Vital 2006). **Minas Gerais**, mun. Medina (Peralta & Vital 2006). **Paraíba**, mun. Esperança; mun. Remigio (Peralta & Vital 2006). **Pernambuco**, mun. Belém de São Francisco; mun. Floresta; mun. Garanhuns; mun. Paelas; mun. Petrolândia; mun. Salgueiro (Peralta & Vital 2006). **Piauí**, mun. Corrente; mun. Oeiras; mun. Piracuruca, Parque Nacional de Sete Cidades (Peralta & Vital 2006). **Rio Grande do Norte**, mun. Natal, Ponta Negra (Peralta & Vital 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Rio Grande; mun. Santa Vitória do Palmar (Peralta & Vital 2006). **Sergipe**, mun. Neópolis, rio São Francisco; mun. São Miguel do Aleixo (Peralta & Vital 2006).

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

Ilustração: Roth (911); Snider (1975); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Peralta & Vital (2006).

Rio Grande do Sul, mun. Pinheiro Machado; mun. São Lourenço do Sul; mun. São Sebastião do Caí (Peralta & Vital 2006).

Bartramiaceae

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

Ilustração: Gangulee (1974); Matteri (1985); Noguchi & Iwatsuki (1989); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Fransén (1995).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Fransén 1995); Mangaratiba (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Bartram (1949).

Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia, Abrigo Rebouças (Fransén 1995); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Breutelia grandis (Hampe) Paris, Index Bryol.: 152. 1894 ≡ *Bartramia grandis* Hampe, Flora 64(24): 369-370. 1881.

Ilustração: Griffin III (1984).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Breutelia microdonta (Mitt.) Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 21: 2(3): 27. 1895 ≡ *Bartramia microdonta* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 263. 1869.

Ilustração: Griffin III (1984); Virtanen (1997).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Breutelia subdisticha (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 94. 1875 ≡ *Bartramia subdisticha* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 50-51. 1872.

Ilustração: Griffin III (1984); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Breutelia subtomentosa (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 94. 1875 ≡ *Bartramia subtomentosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 49. 1872.

Ilustração: Griffin III (1984).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Resende; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Breutelia tomentosa (Sw. ex Brid.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 93. 1875 ≡ *Mnium tomentosum* Sw. ex Hedw., Musc. Rec. 2(3): 78. 1803.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional; mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo Cilho (Yano & Bordin 2006).

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

Ilustração: Griffin III (1984).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Leiomela bartramioides (Hook.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 132. 1905 ≡ *Leucodon bartramioides* Hook., Icon. Pl. Rar. 1: 71. 1836.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Matteri (1997); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

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

piligerum Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 5: 140. 1874.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Mangaratiba; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck**, Bryologist 92(3): 376. 1989 ≡ *Glyphocarpa cernua* Wilson, J. Bot. (Hooker) 3: 383. 1841.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Bartramidula*); Sharp *et al.* (1994); Allen (1999); Yano & Peralta (2007).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Guaraciaba do Norte, Mata Fresca; Viçosa do Ceará; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Cristianópolis (Yano & Peralta 2006b).

***Philonotis elongata* (Dism.) H.A. Crum & Steere**, Bryologist 59(4): 251. 1956 ≡ *Philonotis sphaerocarpa* (Hedw.) Brid. var. *elongata* Dism., Mem. Soc. Bot. France 17: 14. 1910.

Ilustração: Crum & Steere (1957); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Allen (1999).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 18. 1827. ≡ *Mnium fontanum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 195. 1801.

Ilustração: Gangulee (1974); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1989); Sharp *et al.* (1994); Allen (1999); Peralta *et al.* (2008b).

Goiás, Formoso, rio Itiquira (Peralta *et al.* 2008b).

***Philonotis gardneri* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 91. 1875 ≡ *Bartramia gardneri* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 477. 1848 (1849).

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Mangaratiba; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Philonotis hastata* (Duby) Wijk & Margad.**, Taxon 8: 74. 1959 ≡ *Hypnum hastatum* Duby in Moritzii, Syst. Verz. Zoll. Pfl.: 132. 1846.

Ilustração: Gangulee (1974); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1989); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Allen (1999); Yano & Peralta (2007).

Ceará, Baturité, Serra de Guarimiranga, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba; (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís; Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo; Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada de Água Quente; mun. Aruanã; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Paraná**, mun. Lapa, Pedra da Gruta do Monge (Yano 2006b). **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Ana Rech/Faxinal; mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Sul, Saco Grande (Peralta & Yano 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto da Bica d'Água (Yano & Peralta 2008b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Philonotis longiseta* (Michx.) E. Britton**, Bryologist 14(3): 44. 1911 ≡ *Bartramia longiseta* Michx., Flora Bor. Amer.: 2: 301. 1803.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Allen (1999).

Ceará, Ibiapina, Ladeira entre Mucambo e Ibiapina; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008).

***Philonotis pellucidiretis* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 267. 1900 ≡ *Bartramia pellucidiretis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 48. 1848.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Philonotis rufiflora* (Hornsch.) Reichardt**, Reise Östern. Freg. Novara Bot. 1(3): 178. 1870 \equiv *Bartramia rufiflora* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 41-42. 1840.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Mangaratiba; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Philonotis sphaerocarpa* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 23. 1827 \equiv *Mnium sphaerocarpon* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 197. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Allen (1999).

Bahia, mun. Cristianópolis (Yano & Peralta 2006a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Tainha do Sul, Serra da Rocinha, Serra dos Pinheiros (Peralta *et al.* 2008a).

***Philonotis spiralis* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen. Naturwiss. Ges. 1873-74: 87. 1875 \equiv *Bartramia spiralis* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 49. 1872.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata, Bryol. Univ. 2: 221. 1827 \equiv *Bartramia uncinata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2: 60. 1816.

Ilustração: Bartram (1949, como *P. glaucescens*; 1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Marinho (1987); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Allen (1999); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Acre, mun. Tarauacá, Alto Juruá, Rio Tarauacá (Daly *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); mun. Milagres (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007, como *P. uncinata* var. *glaucescens*); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008); Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008, como *P. uncinata* var. *gracillima*). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Rio Monjolo (Câmara 2008b). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Quente (Yano & Peralta 2007); Formosa, Cachoeira da Judith (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Cascata de la Primavera (Câmara & Vital 2006a); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Pará**, Ilha de Trambioca,

mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005, como *P. gracillima*); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Gruta do Gavião (Moraes & Lisboa 2006, como *P. uncinata* var. *glaucescens*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, na sede (Moraes 2006, como *P. gracillima*); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987). **Pernambuco**, Jaboatão, Granja Santo Antônio (Marinho 1987). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *P. glaucescens*; 2005b); Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *P. glaucescens*); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Magé; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério da Consolação (Vital & Bononi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Porto Nacional, Buracão (Yano & Peralta 2007).

Brachytheciaceae

***Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel**, Nova Hedwigia 52(3-4): 322. 1991 \equiv *Pilotrichum capillaceum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 58. 1840.

Ilustração: Menzel (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

***Brachythecium occidentale* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 326. 1878 \equiv *Hypnum occidentale* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 5: 374. 1866.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Bordin (2006).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Usina da Toca (Yano & Bordin 2006); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). Dados adicionais: **Mato Grosso do Sul**, Terenos, Fazenda Modelo da Embrapa Gado de Corte (20°33'28,5"S, 54°47'17,4"W), alt. 505m, próximo a nascente com buriti, 24-V-2008, V.J. Pott, S.N. Moreira & A. Pott 10305 (CGMS 23155; SP 410601).

***Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp.** in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 6(52-54): 8. 1853 \equiv *Hypnum plumosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 257. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1978); Crum & Anderson (1981); Noguchi *et al.* (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Minas Gerais, Serra de Itatiaia entre Itamonte e Abrigo Rebouças, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a).

***Brachythecium poadelphus* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 76. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Brachythecium ruderales* (Brid.) W.R. Buck**, Mem. New York Bot. Gard. 82: 240. 1998 \equiv *Hypnum ruderales* Brid., Musc. Recent. Suppl. 2: 158. 1812.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Goiás, Cocalzinho, Fazenda Paraíso, Córrego do Barreiro (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Delfim Moreira, Serra da Mantiqueira perto de São Francisco de Campos (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Serra da Bocaina entre Cunha e Parati (Peralta *et al.* 2008a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005, como *B. stereopoma*).

***Brachythecium sulphureum* (Geh. & Hampe) Paris**, Index Bryol.: 146. 1894 \equiv *Hypnum sulphureum* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 415. 1881.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel**, Lindbergia 4(1-2): 49-51. 1977 \equiv *Leskea remotifolia* Müll. Hal., Linnaea 19: 216. 1846.

Ilustração: Manuel (1977b); Buck (1998a).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Iguaçu; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b).

***Palamocladium leskeoides* (Hook.) E. Britton**, Bull. Torrey Bot. Club 40: 673. 1913(1914) \equiv *Hookeria leskeoides* Hook., Musci Exot. 1: 55. 1818.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Platyhypnidium aquaticum* (A. Jaeger) M. Fleisch.**, Musci Buitenzong 4: 1537. 1923 \equiv *Hypnum aquaticum* A. Jaeger, Linnaea 32: 61. 1863.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon**, Revue Bryol. Lichénol. 6: 111. 1934 \equiv *Hypnum riparioides* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 242. 1801.

Ilustração: Noguchi *et al.* (1991, como *Rhynchostegium*).

Rio Grande do Sul, mun. Sapiranga, Picada Verão (Yano & Bordin 2006, como *Rhynchostegium*). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia (Peralta & Yano 2006, como *Rhynchostegium*; 2008).

***Puiggariopsis aurifolia* (Mitt.) M. Menzel**, J. Hattori Bot. Lab. 71: 239. 1992 \equiv *Ctenidium aurifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 509. 1869.

Ilustração: Nishimura (1989); Sharp *et al.* (1994); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Frutal, Serra Marimbondo, Fazenda Chapadão (Peralta *et al.* 2008a). **Paraná**, Serra da Graçiosa à Curitiba (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Serra do Mar entre Ubatuba e Taubaté (Peralta *et al.* 2008a).

***Rhynchostegium apophysatum* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 373. 1878 \equiv *Leskea apophysata* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 74. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium beskeanum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 375. 1878 \equiv *Hypnum beskeanum* Müll. Hal., Bot. Zeitg 15: 384. 1857.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Stereocleus*).

***Rhynchostegium compridense* (Broth.) Paris**, Index Bryol.: 1125. 1898 \equiv *Hypnum compridense* Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Förh. 21, 3(3): 63-64. 1895. Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium finitimum* (Hampe) Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 46. 1876 \equiv *Hypnum finitimum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 170. 1874(1875).

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium megapolitanum* (Weber & D. Mohr) B.S.G.**, Bryol. Eur. 5: 204. 511. 1852 \equiv *Hypnum megapolitanum* Weber & D. Mohr, Bot. Taschenb.: 325. 1807.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium pallidius* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 375. 1878 \equiv *Hypnum pallidius* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 171. 1874(1875).

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium rivale* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 376. 1878 \equiv *Hypnum rivale* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 172. 1874(1875).

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium scariosum* (Taylor) A. Jaeger**, Ber. Tathigk. St. Gallischen Ges. 1876-79: 374. 1878 \equiv *Hypnum scariosum* Taylor, London J. Bot. 5: 65. 1846.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999); Oliveira e

Silva & Yano (2000a, como *Stereocleus*); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Goiás, mun. Cristalina, Ribeirão dos Topázios (Yano & Peralta 2007). **Paraná**, Londrina, Horto do Campus da Universidade Estadual de Londrina (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Garibaldi, Marcorama, Vila Santana; mun. Caxias do Sul, Ana Rech/Faxinal; mun. Cambará do Sul, Fortaleza (Yano & Bordin 2006); mun. Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Cabo Frio; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Stereocleus*). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Rhynchostegium sellowii* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 373. 1878 \equiv *Hypnum sellowii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 79. 1840.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Rhynchostegium serrulatum* (Hedw.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 370. 1878 \equiv *Hypnum serrulatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 238. 1801.

Ilustração: Brotherus (1925); Crum & Anderson (1981); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth.** in Engler & Prantl, Natüürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 \equiv *Antitrichia brasiliensis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 52. 1840.

Ilustração: Allen & Crosby (1986); Magill & van Rooy (1998); Visnadi (2002).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Squamidium diversicomma* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 \equiv *Neckera diversicomma* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 114. 1879.

Ilustração: Allen & Crosby (1986); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Squamidium isocladum* (Renauld & Cardot) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Pilotrichella isoclada* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 32(1): 180. 1894.

Ilustração: Allen & Crosby (1986); Buck (1998a); Visnadi (2002).

Rio de Janeiro, Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Squamidium leucotrichum* (Taylor) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Hypnum leucotrichum* Taylor, London J. Bot. 7: 196. 1848.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Allen & Crosby (1986); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Costa (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a). **Ceará**, Aratuba, sítio Jacarandá; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. Muitos Capões; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Nova Petrópolis; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São José dos Ausentes; mun. Vacaria (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). Dados adicionais: **Pará**, mun. Redenção, Serras no entorno da cidade, Fazenda Bica D'Água, encosta da mata, rupícola, 24-I-2003, *M.R. Pietrobom 5580a p.p.* (SP 368877).

***Squamidium macrocarpum* (Spruce) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Meterorium macrocarpum* Spruce, J. Linn. Soc. Bot. 12: 437. 1869.

Ilustração: Allen & Crosby (1986); Churchill & Linares C. (1995); Visnadi (2002).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Squamidium nigricans* (Hook.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 808. 1906 ≡ *Hypnum nigricans* Hook. in Kunth, Syn. Pl. Aequin. 1: 64. 1822. Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Allen & Crosby (1986); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Hirai (1996); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Ceará, Maranguape (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca, mata dos Ratos da Dadora (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Gramado; mun. Muitos Capões; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006).

***Zelometeorium ambiguum* (Hornsch.) Manuel**, J. Hattori Bot. Lab. 43: 113. 1977 ≡ *Pilotrichum ambiguum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 59. 1840.

Ilustração: Manuel (1977a); Visnadi (2002).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Zelometeorium patens* (Hook.) Manuel**, J. Hattori Bot. Lab. 43: 116. 1977 ≡ *Hypnum patens* Hook., Musci Exot. 1: 59. 1818.

Ilustração: Manuel (1977a); Churchill & Linares C. (1995); Visnadi (2002).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Cássia dos Coqueiros, Cachoeira Itambé, Rio Boiadeiro

(Peralta *et al.* 2008a); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel**, J. Hattori Bot. Lab. 43: 118. 1977 \equiv *Hypnum patulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 279. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Bartram (1949, como *Meteoriopsis*); Florschütz (1964, como *Meteoriopsis*); Manuel (1977a); Griffin III (1979, como *Meteoriopsis*); Visnadi (1993; 2002); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Costa (1995); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibatiguara, Engenho Coimbra (Yano & Peralta 2006b, como *Z. recurvifolium*). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a, como *Z. recurvifolium*); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008, como *Z. recurvifolium*); mun. Piritiba; mun. Morro do Chapéu; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006, como *Z. recurvifolium*); Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005, como *Z. recurvifolium*; 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Quente (Yano & Peralta 2007, como *Z. recurvifolium*); mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Quente; mun. Quirinópolis (Yano & Peralta 2007). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé Laranjal (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008, como *Z. recurvifolium*; 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Cabo Frio; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Mangaratiba; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b,

como *Z. recurvifolium*); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Cabo Frio; Itatiaia; Mangaratiba; Magé; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Z. recurvifolium*); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Bruchiaceae

***Eobruchia bruchioides* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, Brittonia 31(4): 470. 1979 \equiv *Brachyodus bruchoides* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 42. 1898.

Ilustração: Buck (1979); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Pringleella subulata* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 158. 1924 \equiv *Cladastomum subulatum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 235. 1900.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch.**, Flora 2: 88. 1819 \equiv *Dicranum ambiguum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 150. 1801.

Ilustração: Gangulee (1971); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1987); Cao & Gao (1988).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trematodon gymnostomus* Lindb.**, Bot. Zeitg 17: 214. 1859.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trematodon heterophyllus* Müll. Hal.** in Broth., Hedwigia 34: 118. 1895.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1971); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Noguchi & Iwatsuki (1987); Cao & Gao (1988); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, Itaberaí, Córrego Rico (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Bryaceae

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

Ilustração: Ochi (1980); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1994).

Bahia, mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Crato, Parque Nacional do Araripe (Yano & Pôrto 2006).

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

Ilustração: Martius (1828-1834); Ochi (1980).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Ochi (1980); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Brachymenium radiculosum* (Schwägr.) Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9: 275. 1870 \equiv *Peromnium radiculosum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 250. 1828.

Ilustração: Ochi (1980); Sharp *et al.* (1994).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção, Ibiapina (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Brachymenium systylium* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 115. 1875 \equiv *Bryum systylium* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 320. 1848.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Riachão das Neves (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Bartram (1949); Ochi (1969); Gangulee (1974); Crum & Anderson (1981); Koponen & Norris (1984); Marinho (1987); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1988); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); mun. Jequiê; mun. Castro Alves; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina; mun. Maracás; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987). **Pernambuco**, Bonito, Reserva Ecológica Municipal de Bonito (Silva *et al.* 2006); Triunfo, Morro da Microonda; Moreno, Morro Buscau; Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó; Rio Formoso, Horto Florestal de Saltinho (Marinho 1987). **Rio de Janeiro**, Jaconé; Massambaba; Praia do Peró (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Cabo Frio; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Saquarema; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério do Araçá, Consolação, Lapa, Vila Mariana; São Bernardo do Campo, Cemitério de Vila Euclides; Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

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

Ilustração: Ochi (1980); Yano & Peralta (2007; 2008a).

Goiás, mun. Goiás, Serra Dourada; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a). **Minas Gerais**, Claraval, sítio Agudo; Três Corações, estrada para São Tomé das Letras (Peralta *et al.* 2008a). **Tocantins**, Alvorada do Norte (Yano & Peralta 2008a).

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

Ilustração: Gangulee (1974); Noguchi & Iwatsuki (1988).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Gangulee (1974); Crum & Anderson (1981); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

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

Ilustração: Gangulee (1974); Ochi (1973; 1974; 1980); Koponen & Norris (1984); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Viçosa do Ceará (Oliveira 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Caçapava do Sul, Fazenda Taleria (Yano 2006b).

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

Ilustração: Ochi (1980); Koponen & Norris (1984, como *Anomobryum*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995, como *Anomobryum*).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *Anomobryum*).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Bryum horizontale* (Hampe) Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 103. 1879 ≡ *Rhodobryum horizontale* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 148. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum*).

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

Ilustração: Ochi (1980).

Bahia, Camaçari, Guarajuba (Bastos & Yano 2006a).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008).

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

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2008c).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; Ubajara, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira; Ibiapina, Balneário (Oliveria 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério da Consolação, Lapa, Vila Mariana e Campo Grande (Vital & Bononi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Bryum mattogrossense* Broth.**, Beih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 3(7): 30. 1900.

Ilustração: Ochi (1980); Oliveira e Siva & Yano (2000a); Oliveira (2008).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira; Ipu, Bica do Ipu (Oliveira 2008).

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

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Bryum oncophorum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10. 262. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Ochi (1980); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Ochi (1969; 1980); Gangulee (1974); Noguchi & Iwatsuki (1988); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Mundo Novo; mun. Pindaí (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Aporé, Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007); Formoso, Cachoeira do Rio Itiquira; Cocalzinho, Córrego do Barreiro, Fazenda Paraíso; Goiás, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Bryum procerum* Schimp. ex Besch.**, Mém Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 199. 1872.

Ilustração: Bartram (1949); Ochi (1981); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto (Lemos-Michel 1999; Yano & Bordin 2006). **Sergipe**, Itabaiana-Areia Branca (Yano & Peralta 2006b).

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

Ilustração: Ochi (1980).

Rio de Janeiro, Parati; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum*).

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

Ilustração: Ochi (1980); Sharp *et al.* (1994).

Ceará, Ipu, Bica do Ipu (Oliveira 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zaccarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

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

Ilustração: Costa (1994); Yano & Peralta (2008c, como *Rhodobryum*).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *Rhodobryum subverticillatum*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum*); Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum subverticillatum*). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *Bryum verticillatum*).

***Bryum roseum* (Hedw.) Gaertn. et al.**, Oek. Techn. Flora Wetterau 3(2): 104. 1802 ≡ *Mnium roseum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 194. 1801.

Ilustração: Brotherus (1924); Ochi (1972); Gangulee (1974, como *Rhodobryum*); Noguchi & Iwatsuki (1988, como *Rhodobryum*); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum*).

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

Ilustração: Mohamed (1979).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Gemmabryum acuminatum* (Harv. ex Hook.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 65. 2005 ≡ *Brachymenium acuminatum* Harv. ex Hook., Icon. Pl. Rar. 1: 19. 1836.

Ilustração: Ochi (1967b, como *Brachymenium*); Sharp *et al.* (1994, como *Brachymenium*).

Goiás, Mineiros; Cristalina, Serra dos Cristais (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Massambaba (Costa *et al.* 2006, como *Brachymenium*).

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

culatum Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 102. 1816.

Ilustração: Griffin III (1979, como *Bryum cruegeri*); Koponen & Norris (1984, como *Bryum*); Marinho (1987, como *Bryum cruegeri*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*).

Ceará, Ubajara, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara; Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006, como *Bryum*); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador, Mato do Pitoco; Córrego Taquara (Câmara 2008b, como *Bryum*). **Goiás**, Mineiros; Cristalina, Serra dos Cristais (Peralta *et al.* 2008b). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987, como *Bryum cruegeri*). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b, como *Bryum*).

***Gemmabryum clavatum* (Schimp.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 66. 2006 ≡ *Pohlia clavata* Schimp., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 6: 148. 1836.

Ilustração: Koponen & Norris (1984, como *Bryum*).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b, como *Bryum*).

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

Ilustração: Brotherus (1924, como *Bryum*); Bartram (1949, como *Bryum*); Florschütz (1964, como *Bryum*); Ochi (1972, como *Bryum*); Gangulee (1974, como *Bryum*); Griffin III (1979, como *Bryum*); Crum & Anderson (1981, como *Bryum*); Koponen & Norris (1984, como *Bryum*); Marinho (1987, como *Bryum*); Noguchi & Iwatsuki (1988); Lisboa (1993, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1994, como *Bryum*); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Bahia, Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Esplanada, Vila de Baixio (Bastos & Yano 2006a); mun. Morro do Chapéu; mun. Santa Brigida; mun. Barreiras (Yano & Peralta 2006a, como *Bryum*). **Ceará**, Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; Ubajara, Pousada da Neblina; Ibiapina, sítio São Pedro (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara (Câmara 2008b, como *Bryum*). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996, como *Bryum*). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, na sede, lado dos dormitórios da Estação (Moraes 2006, como *Bryum*). **Paraíba**, João Pessoa, Re-

serva Florestal do IBDF, Campus da UFPB; Areia (Marinho 1987, como *Bryum*). **Pernambuco**, Olinda; Recife, Campus UFPE (Marinho 1987, como *Bryum*). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b, como *Bryum*). **São Paulo**, Praia Grande (Visnadi 2008, como *Bryum*); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guarau (Mello & Yano 2006); São Paulo, Cemitério do Araçá, Consolação, Lapa, Vila Mariana, Campo Grande (Vital & Bononi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Bryum*). **Tocantins**, Miracema do Norte (Peralta *et al.* 2008b).

***Gemmabryum dichotomum* (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 66. 2005 ≡ *Bryum dichotomum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 183. 1801

Ilustração: Hedwig (1801, como *Bryum*); Ochi & Ochyra (1985, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1994, como *Bryum*).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério de Araçá; São Bernardo do Campo, Cemitério de Vila Euclides; Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006, como *Bryum*).

***Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 67. 2005 ≡ *Bryum exile* Dozy & Molk., Musci Archip. Ind. Jap.: 3. 1844.

Ilustração: Gangulee (1974, como *Brachymenium*); Ochi (1972; 1980, ambos como *Brachymenium*); Koponen & Norris (1985, como *Brachymenium*); Noguchi & Iwatsuki (1988, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Brachymenium*).

Bahia, mun. Bom Jesus da Lapa (Yano & Peralta 2006a, como *Brachymenium*). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008, como *Brachymenium*). **Rio de Janeiro**, Macaé; Massambaba (Costa *et al.* 2006, como *Brachymenium*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *Brachymenium*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006, como *Brachymenium*).

***Gemmabryum laevigatum* (Hook. f. & Wilson) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 67. 2005 ≡ *Bryum laevigatum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 546. 1844.

Ilustração: Brotherus (1924); Ochi (1967, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1994, como *Bryum*).

São Paulo, Ubatuba (Visnadi 2005, como *Bryum*).

Gemmabryum radiculosum (Brid.) J.R. Spence & H. P. Ramsay, Phytologia 87(2): 67. 2005 ≡ *Bryum radiculosum* Brid., Spec. Musc. Frond. 3: 18. 1817.

Ilustração: Ochi (1972, como *Bryum*); Magill (1987, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*).

Goiás, Posse, Água Quente; Itaberaí (Peralta *et al.* 2008b).

Gemmabryum subapiculatum (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 68. 2005 ≡ *Bryum subapiculatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 3: 51-52. 1872.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*).

Bahia, mun. Jaguarari; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a, como *Bryum*). **Goiás**, Paraúna; Cristalina (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Bryum*). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Bryum*). Dados adicionais: **Amazonas**, Manaus, no solo, 21-VII-1988, *R. Wasum s/n* (HUCS 4326, SP 368706). **Pará**, mun. Redenção, complexo de Serras ao redor da cidade, trilha para Serrinha, interior de mata, rupícola, 23-I-2003, *M.R. Pietrobon* 5546 (SP 368875).

Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & Peder- sen, J. Bryol. 29: 119. 2007 ≡ *Bryum capillare* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 182. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Ochi (1967a; 1969; 1972, todos como *Bryum*); Syed (1973, como *Bryum*); Gangu- lee (1974, como *Bryum*); Crum & Anderson (1981, como *Bryum*); Koponen & Norris (1984, como *Bryum*); Magill (1987, como *Bryum*); Noguchi & Iwatsuki (1988, como *Bryum*); Lisboa (1993, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Bahia, Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Milagres; mun. Morro do Chapéu; mun. Cristópolis, mun. Seabra; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina; mun. Maracás; mun. Vitória da Con- quista (Yano & Peralta 2006a, como *Rosulabryum*). **Dis- trito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Cór- rego Roncador, Córrego Monjolo (Câmara 2008b). **Goi- ás**, mun. Panamá; Posse, Água Quente; mun. Jataí; mun. Mineiros; mun. Cristalina; mun. Formoso, Serra Dou- rada; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dou-

rada; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Pe- ralta 2007, como *Bryum*). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã; Rochedo de Pedra Pelada (Câmara & Vital 2006a, como *Bryum*). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *Bryum*); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008, como *Rosulabryum*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Rosulabryum*).

Ptychostomum pallescens (Schleich. ex Schwägr.) J.R. Spence, Phytologia 87(2): 21. 2005 ≡ *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 107. 1816.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Peralta *et al.* (2008b).

Goiás, Cristalina, Serra dos Cristais (Peralta *et al.* 2008b).

Ptychostomum wrightii (Sull. & Lesq.) J.R. Spence, Phytologia 87: 22. 2005 ≡ *Bryum wrightii* Sull. & Lesq., Proc. Amer. Acad. Arts Sci. n. ser. 4: 278. 1859 (1860). Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Bryum*).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008).

Rhodobryum aubertii (Schwägr.) Thériot, Recueil Publ. Soc. Havraise Etud. Div. 89(2): 128. 1922 ≡ *Mnium aubertii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 132. 1816.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Mnium*); Ochi (1972, como *Bryum*); Koponen & Norris (1984); Moha- med (1984).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Rhodobryum beyrichianum (Hornsch.) Müll. Hal. in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 146. 1875 ≡ *Mnium beyrichianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 45. 1840.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Flors- chütz (1964); Ochi (1981, como *Bryum*); Lisboa (1993, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1995).

Bahia, mun. Catu; mun. Cristianópolis; mun. Serra Pre- ta; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Centro de Pes- quisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Rio Grande do Sul**, Flores de Cunha, Otávio Rocha; mun. São Vede- lino (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Magé; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de

Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006, como *Bryum*).

Rhodobryum grandifolium (Taylor) Schimp. in Paris, Index Bryol.: 1116. 1898 \equiv *Mnium grandifolium* Taylor, London J. Bot. 6: 336. 1847.

Ilustração: Ochi (1981, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007, como *Bryum*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b, como *Bryum*); Ubatuba (Visnadi 2008).

Rosulabryum billardierei (Schwägr.) J.R. Spence, Bryologist 99(2): 223. 1996 \equiv *Bryum billardieri* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 115. 1816.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Bryum truncorum*); Gangulee (1974, como *Bryum*); Koponen & Norris (1984, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Costa (1994, como *Bryum*); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Bahia, Camaçari, Arembepe (Bastos & Yano 2006a); mun. Paulo Afonso; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2007, como *Bryum*); mun. Panamá; Posse, Água Quente; mun. Jataí; mun. Mineiros; mun. Cristalina; mun. Formoso, Serra Dourada; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati (Costa *et al.* 2005b).

Rosulabryum densifolium (Brid.) Ochyra in Ochyra *et al.*, Biodiv. Poland 3: 162. 2003 \equiv *Bryum densifolium* Brid., Bryol. Univ. 1: 855. 1827.

Ilustração: Brotherus (1924, como *Bryum*); Ochi (1967b, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Churchill & Linares C. (1994, como *Bryum*); Oliveira e Silva & Yano (2000a, como *Bryum*).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a, como *Bryum*); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Mata do Monjolo, Córrego Monjolo, Córrego Taquara (Câmara 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006, como *Bryum*). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006, como *Bryum*); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *Bryum*); Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008, como *Bryum*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Bryum*). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005, como *Bryum*).

Rosulabryum huillense (Welw. & Duby) Ochyra in Ochyra *et al.*, Biodiv. Poland 3: 163. 2003 \equiv *Bryum huillense* Welw. & Duby, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve 21: 211. 1870.

Ilustração: Ochi (1972, como *Bryum*; 1974); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2007, como *Bryum*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Rhodobryum*). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

Rosulabryum pseudocapillare (Besch.) Ochyra in Ochyra *et al.*, Biodiv. Poland 3: 162. 2003 \equiv *Bryum pseudo-capillare* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 6, 3: 205. 1876.

Ilustração: Syed (1973, como *Bryum*); Sharp *et al.* (1994, como *Bryum*); Yano & Peralta (2007, como *Bryum*).

Goiás, Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2007, como *Bryum*). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Bryum*).

Calymperaceae

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

Ilustração: Bartram (1949, como *C. donnellii*); Crum & Steere (1957, como *C. donnellii*); Florschütz (1964, como *C. donnellii*); Griffin III (1979, como *C. donnellii*);

Edwards (1980); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Distrito Sucuriju, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Ubajara, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, igarapé Dendê; Reserva Particular do Patrimônio Natural; sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã, Igarapé Curuá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Marapanim; Maracanã (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Parati (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalação (Câmara & Leite 2005).

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

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Edwards (1980); Crum & Anderson (1981); Marinho (1987); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Distrito Sucuriju, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande e Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aruanã, Rio Araguaia (Yano & Peralta 2007). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Igarapé Dendê; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Vila do Conde (Souza & Lisboa 2006); mun. Parau-

pebas, Serra dos Carajás, igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Curuça; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Saco Grande (Peralta & Yano 2006). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007).

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

Ilustração: Florschütz (1964); Reese (1993); Churchill & Linares C. (1995).

Pará, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Furo do Camuim (Moraes 2006).

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

Ilustração: Florschütz (1964); Magill (1981); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, igarapé Dendê; rio Murucupi, Vila do Conde (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande (Moraes 2006).

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

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande; Mata do Meio (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; rio Tauá; Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa

2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. São Caetano de Odivelas; Curuçá; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

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

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Furo do Camuim (Moraes 2006).

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

Ilustração: Reese (1990; 1993).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

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

Ilustração: Bartram (1949, como *C. richardii*); Crum & Steere (1957, como *C. richardii*); Florschütz (1964, como *C. richardii*); Griffin III (1979, como *C. richardii*); Edwards (1980); Crum & Anderson (1981, como *C. richardii*); Marinho (1987); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994, como *C. palisotii* ssp. *richardii*); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Jauá; Entre Rios, Massarandupió; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Serra Preta; mun. Candeias; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Fortaleza, praia de Caça e Pesca; Maranguape, Serra de Pirapora; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da

Rajada; Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Goiânia, bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Rochedo de Serra Pelada (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987, como *C. palisotii* subsp. *richardii*). **Per-nambuco**, Recife, Bosque da UFRPE, Mata de Dois Irmãos (Marinho 1987, como *C. palisotii* subsp. *richardii*). **Rio de Janeiro**, Maricá (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Macaé; Maricá; Niterói (Costa *et al.* 2005b); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Mangaratiba; Rio de Janeiro; Três Rios (Costa *et al.* 2005b, como *Calymperes palisotii* subsp. *richardii*). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guarú (Mello & Yano 2006); Ubatuba (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Praça Coronel Julião Moura Negrão (Yano & Peralta 2008b). **Sergipe**, São Cristóvão; Bairro dos Coqueiros, Ilha de Santa Luzia (Yano & Peralta 2006c). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

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

Ilustração: Reese (1993); Lisboa (1993, como *C. uleanum*).

Pará, Barcarena, praia do Caripi; Vila de São Francisco; sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá; Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares

2008); mun. Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata (Santo & Lisboa 2008).

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

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Reese (1993).

Mato Grosso, mun. Barão de Melgaço, Recreio (Moura 1996). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Rio Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. São Caetano de Odivelas; Curuçá (Santos & Lisboa 2008). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

***Calymperes rubiginosum* (Mitt.) Reese**, Bryologist 78(1): 92. 1975 ≡ *Syrrhopodon rubiginosus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 125. 1869.

Ilustração: Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993).

Pará, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé Grande (Moraes 2006). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

***Calymperes smithii* Bartr.**, Bull. Torrey Bot. Club 66: 223. 1939.

Ilustração: Florschütz (1964); Reese (1993).

Pernambuco, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007). **Rio de Janeiro**, Parati; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Gangulee (1972); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Ilha de Cabo Frio; Tucuns (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Cabo Frio; Macaé; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Cananéia (Visnadi 2008).

***Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese**, Bryologist 98(1): 141. 1995 ≡ *Syrrhopodon graminicola* R.S. Williams, Bull. Torrey Bot. Club 47: 379. 1920.

Ilustração: Reese (1993, como *S. graminicola*).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Albras (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira

Penna, Baía de Caxiuanã (Moraes 2006, como *S. graminicola*). **São Paulo**, Ubatuba; Cananéia (Visnadi 2008).

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

Ilustração: Reese (1983; 1993); Costa & Silva (2003).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Syrrhopodon circinatus* (Brid.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 122. 1869 ≡ *Dicranum circinatum* Brid., Bryol. Univ. 1: 446. 1826.

Ilustração: Griffin III (1979); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, grotão Bahia (Moraes & Lisboa 2006).

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

Ilustração: Brotherus (1924); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Vila do Conde; Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Baía de Caxiuanã, Praia do Lisboa (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Vigia (Santos & Lisboa 2008).

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

Ilustração: Reese (1993).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuazinho, Rio Curuá, Igarapé Grande (Moraes 2006)

***Syrrhopodon elongatus* Sull. var. *glaziovii* (Hampe) W.D. Reese**, Bryologist 81(2): 214. 1978 ≡ *Syrrhopodon glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 133. 1874.

Ilustração: Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Syrrhopodon gardneri* (Hook.) Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 110. 1824 \equiv *Calymperes gardneri* Hook., Musci Exot. 2: 146. 1819.

Ilustração: Gangulee (1972); Mohamed & Reese (1985); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás, Parque Nacional Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2008c).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco; Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Escondido, Córrego Roncador, Córrego Monjolo (Câmara 2008b). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Sergipe**, Itabaiana-Areia Branca, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Japalão (Câmara & Leite 2005).

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

Ilustração: Brotherus (1924); Griffin III (1979); Reese (1993).

São Paulo, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

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

Ilustração: Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005).

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

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Igarapé Dendê; rio do Conde; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Vila de São Francisco (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro (Moraes 2006); mun. São Caetano de Odivelas; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

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

Ilustração: Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, floresta de terra firme (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Parati (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Syrrhopodon incompletus* Schwägr. var. *luridus* (Paris & Broth.) Florsch.**, Mosses of Suriname 1: 163. 1964 \equiv *Syrrhopodon luridus* Paris & Broth., Revue Bryol. 33: 56. 1906.

Ilustração: Florschütz (1964); Reese (1993).

Pará, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé do Curuá (Moraes 2006).

***Syrrhopodon lanceolatus* (Hampe) Reese**, Monograph Syst. Misosuri Bot. Gard. 49: 215. 1994 \equiv *Calymperes lanceolatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 78. 1879.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Calymperes*); Reese (1961, como *Calymperes*; 1993, como *Calymperes incompletus* var. *lanceolatus*).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008, como *S. incompletus* var. *lanceolatus*). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Syrrhopodon leprieurii Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 2: 379. 1834.

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993); Churchill & Linares C. (1995).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006a).

Syrrhopodon ligulatus Mont., Syll. Gen. Spec. Crypt.: 47. 1856.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Taquara; Córrego Pitoco, Córrego Escondido (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Rio Verde; mun. Mineiros; mun. Cristalina; mun. Formosa; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Itupanema (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Igarapé Curuazinho (Moraes 2006); mun. Salinópolis; Curuçá (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba

(Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Syrrhopodon lycopodioides (Brid.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 538. 1849 ≡ *Bryum lycopodioides* Brid., Muscol. Recent. 2(3): 54. 1803.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005).

Syrrhopodon parasiticus (Brid.) Besch. var. *parasiticus*, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 8, 1: 298. 1895 ≡ *Bryum parasiticum* Brid., Musc. Recent. 2(3): 54. 1803.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); mun. Alagoinhas; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, s. l. (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara; Córrego Escondido, Córrego Pitoco (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Goiânia, bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2007). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuazinho (Moraes 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Mas-sambaba (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, Sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Palmas, Rio Taquerassú, Cachoeira da Roncadeira (Yano & Peralta 2007).

Syrrhopodon prolifer Schwägr. var. *prolifer*, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 99. 1827.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); Reese (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu; mun. São Desidério; mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a); mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luis (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Escondido, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso; Serra Dourada; mun. Formosa, Rio Itiquira; mun. Caldas Novas; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Heliponto (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba, Praia Grande (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo (Câmara & Leite 2005); Palmas, Rio Taquaressú, Cachoeira da Roncadeira; mun. Goiatins, Rio Koiacryré (Yano & Peralta 2007).

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *acanthoneuros* (Müll. Hal.) Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 542. 1849 ≡ *Syrrhopodon acanthoneuros* Müll. Hal., Bot. Zeitg 2: 727. 1844.

Ilustração: Reese (1993); Lisboa (1993).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Mato Grosso do Sul**, Rio Verde, entre Campo Grande e Cuiabá, Córrego Boa Sentença (Peralta *et al.* 2008a). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Praia Grande (Visnadi 2008).

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *cincinnatus* (Hampe) W.D. Reese**, Bryologist 81(2): 200. 1978 ≡ *Syrrhopodon cincinnatus* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 131. 1875.

Ilustração: Reese (1993).

Ceará, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *scaber* (Mitt.) W.D. Reese**, Flora Neotropica, monograph 58: 13. 1993 ≡ *Syrrhopodon scaber* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 119. 1869.

Ilustração: Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco; Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *tenuifolius* (Sull.) W.D. Reese**, Bryologist 81(2): 199. 1978 ≡ *Calymperes tenuifolius* Sull, Proc. Amer. Acad. Arts 5: 280. 1861.

Ilustração: Yano (1992a); Reese (1993).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Syrrhopodon rigidus* Hook. & Grev.**, Edinburgh J. Sci. 3: 226. 1825.

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Reese (1993); Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; igarapé Dendê, Albras (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, rios Curuá e Puraquequara (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005).

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

Ilustração: Steere (1946); Reese (1993); Lisboa (1993); Churchill & Linares C. (1995).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Pará**, Itupanema (Souza & Lisboa 2006);

mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande (Moraes 2006); mun. São Caetano de Odivelas; Curuçá (Santos & Lisboa 2008).

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

Ilustração: Reese (1993); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

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

Ilustração: Griffin III (1979); Reese (1993); Lisboa (1993).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande (Moraes 2006).

Campyliaceae

***Campyllum chrysophyllum* (Brid.) Lange**, Nomencl. Fl. Danic.: 210. 1887 \equiv *Hypnum chrysophyllum* Brid., Muscol. Recent. 2(2): 84. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Campyliadelphus*).

***Drepanocladus perplicatus* (Dusén) G. Roth**, Hedwigia 48: 157. 1908 \equiv *Hypnum perplicatum* Dusén in Scott, Princeton Univ. Exp. Patag. 8: 103. 1903.

Ilustração: Hedenäs (1997).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Hygrohypnum laevigatum* (Herzog) J.-P. Frahm**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 17(1): 63. 1996 \equiv *Rhacocarpus laevigatus* Herzog, Repert. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 32. 1925.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Serra dos Órgãos; Morro Açu (Costa *et al.* 2005b).

***Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske** in Nitardy, Hedwigia 46: 81. 1907 \equiv *Hypnum exannulata* Schimp. in Bruch, Schimp. & Gumbel, Bryol. Eur. 6: 110, pl. 603. 1854.

Ilustração: Gangulee (1978, como *Drepanocladus*); Crum & Anderson (1981, como *Drepanocladus*); Nogu-

chi *et al.* (1991, como *Drepanocladus*); Hedenäs (1993); Sharp *et al.* (1994, como *Drepanocladus*); Ochyra & Matteri (2001); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Catagoniaceae

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

Ilustração: Lin (1984); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a). **Paraná**, perto da Lapa, gruta do Monge (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional do Itatiaia (Peralta *et al.* 2008a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Parque Estadual da Cantareira, picada atrás da Pedra Grande (Peralta *et al.* 2008a).

***Catagonium emarginatum* S.H. Lin**, J. Hattori Bot. Lab. 55: 299. 1984.

Ilustração: Lin (1984); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa; Parque Nacional do Itatiaia (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Piquete, trilha para Pico dos Marins (Peralta *et al.* 2008a).

***Catagonium nitens* (Brid.) Cardot** in Grandidier, Hist. Madag. 39: 469. 1915 \equiv *Leskea nitens* Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 50. 1812.

Ilustração: Lin (1984); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Caeté, Serra da Piedade; Itamonte, Serra do Itatiaia entre Hotel Alsene e Brejo da Lapa, Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a). **Santa Catarina**, Lages (Peralta *et al.* 2008a).

Cryphaeaceae

***Cryphaea filiformis* (Hedw.) Brid.**, Muscol. Recent. Suppl. 4: 139. 1819 \equiv *Neckera filiformis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 202. 1801.

Ilustração: Manuel (1973); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998); Rao (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Aratiba; mun. Mariana Mourro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cryphaea raddiana* (Brid.) Hampe**, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 110. 1879 \equiv *Hypnum raddianum* Brid., Bryol. Univ. 2: 511. 1827.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Cryphaea racomitrioides* Müll. Hal.**, *Linnaea* 42: 381. 1879.

Ilustração: Sehnem (1970, como *C. malmei*); Rao (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *C. malmei*).

***Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee**, *Mosses E. India* 5: 1209. 1976 \equiv *Orthotrichum concavifolium* Griff., *Calcutta J. Nat. Hist.* 2: 400. 1841.

Ilustração: Bartram (1949, como *Acrocryphaea gardneri*); Gangulee (1976); Enroth (1990); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Alagoinhas; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveria 2008).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara (Câmara 2008a). **Goiás**, Corumbá de Goiás, Salto de Corumbá; Goiânia (Yano & Peralta 2007); Petrolina; Alvorada do Norte (Peralta *et al.* 2008b). **Rio**

Grande do Sul, mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zaccarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

Daltoniaceae

***Calypstrochaeta albescens* (Hampe) W.R. Buck**, *Brittonia* 39(2): 223. 1987 \equiv *Lepidopilum albescens* Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn.* ser. 3, 9-10: 265. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Calypstrochaeta setigera* (Mitt.) W.R. Buck**, *Brittonia* 39(2): 223. 1987 \equiv *Eriopus setigerus* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 392. 1869.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Eriopus*).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Daltonia aristata* Geh. & Hampe** in Hampe, *Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn.* ser. 4, 1: 121-122. 1879.

Ilustração: Bartram (1931).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Daltonia brasiliensis* Mitt.**, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 402. 1869.

Ilustração: Bartram (1931); Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Daltonia gracilis* Mitt.**, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 402. 1869.

Ilustração: Bartram (1931; 1949); Welch (1966); Sharp *et al.* (1994).

Minas Gerais, Poços de Caldas, Morro São Domingos, Cristo Redentor (Peralta *et al.* 2008a).

***Distichophyllum gracile* Ångstr.**, *Öfvers K. VetenskAkad. Forh.* 33(4): 29. 1876.

Ilustração: Não localizada

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Distichophyllum minutum* Müll. Hal.**, *Hedwigia* 39: 269. 1900.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Leskeodon aristatus* (Geh. & Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 926. 1907 \equiv *Distichophyllum aristatum* Geh. & Hampe, *Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn.* ser. 4, 1: 126. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Magé; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubaituba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Dicranaceae

***Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt.**, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 40. 1869 \equiv *Dicranum varium* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 133. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Dicranella*); Noguchi & Iwatsuki (1987, como *Dicranella*); Sharp *et al.* (1994, como *Dicranella*).

Ceará, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Hidrolândia; Formoso, Serra Dourada

(Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006, como *Dicranella*).

***Campylopus aemulans* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 444. 1872 ≡ *Thysanomitrium aemulans* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 273. 1870.

Ilustração: Frahm (1979; 1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus albidovirens* Herzog**, Biblioth. Bot. 87: 19. 1916.

Ilustração: Herzog (1916); Frahm (1978; 1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005a, b).

***Campylopus angustiretis* (Austin) Sull. & James**, Man. Moss. N. Amer.: 80. 1884 ≡ *Dicranum angustirete* Austin, Bot. Gaz. 4: 150. 1879.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Frahm (1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, Sítio São José (Peralta & Yano 2005).

Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. var. *arctocarpus, J. Linn. Soc. Bot. 12: 87. 1869 ≡ *Dicranum arctocarpum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964); Frahm (1978; 1979; 1991); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Costa (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Alto Paraíso de Goiás, Fazenda Palmital, Morro do Capão Grosso; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Bom Jesus, Serra da Rocinha (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba (Visnadi 2008).

***Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt. var. *caldensis* (Ångstr.) J.-P. Frahm**, Flora Neotropica, mono-

graph 54: 55. 1991 ≡ *Campylopus caldensis* Ångstr., Öfvers. Förh., Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 5. 1876.

Ilustração: Bartram (1949); Frahm (1979; 1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Campylopus carolinae* Grout**, Moss F. N. Amer. 1: 249. 1939.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Frahm (1991).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006).

***Campylopus cryptopodioides* Broth.**, Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Forhn. 26. 3(7): 9. 1900.

Ilustração: Frahm (1991); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Rio de Janeiro, Itaipuaçu, Araruama, Jacarepiá; Maricá; Massambaba; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Araruama; Macaé; Magé; Maricá; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio das Ostras; Saquarema; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Campylopus cuspidatus* (Hornsch.) Mitt. var. *cuspidatus, J. Linn. Soc. Bot. 12: 90. 1869 ≡ *Dicranum cuspidatum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 13. 1840.

Ilustração: Frahm (1978; 1979; 1991); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Barra da Estiva, Morro do Ouro (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus cuspidatus* (Hornsch.) Mitt. var. *dicnemiooides* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm**, Revue Bryol. Lichénol. 45(2): 143. 1979 ≡ *Dicranum dicnemiooides* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 36. 1898.

Ilustração: Frahm (1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus densicoma* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 91. 1900 ≡ *Dicranum densicoma* Müll. Hal., Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. ser. 4: 33. 1897.

Ilustração: Frahm (1978; 1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus dichrostis* (Müll. Hal.) Paris** in Brotherus, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 333. 1901 \equiv *Dicranum dichrostis* Müll. Hal., Hedwigia 39: 265. 1900.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Yano & Peralta (2007). **Goiás**, mun. Jataí (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 76. 1869 \equiv *Dicranum filifolium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840.

Ilustração: Bartram (1949); Frahm (1978; 1979; 1991, como *Bryohumbertia*); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994; 1995, como *Bryohumbertia*); Churchill & Linares C. (1995, como *Bryohumbertia*).

Rio Grande do Sul, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Portão (Lemos-Michel 1999, como *Bryohumbertia*). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Bryohumbertia*). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006, como *Bryohumbertia*); Ubatuba (Visnadi 2008, como *Bryohumbertia*).

***Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt. var. *humilis* (Mont.) J.-P. Frahm**, Nova Hedwigia 29: 249. 1978 \equiv *Campylopus humilis* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 4: 110. 1845.

Ilustração: Frahm (1979; 1991, como *Bryohumbertia filifolia* var. *humilis*).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006, como *Bryohumbertia filifolia* var. *humilis*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008, como *Bryohumbertia filifolia* var. *humilis*). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Bryohumbertia filifolia* var. *humilis*).

***Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.**, Mant. Musc. 4: 71. 1819 \equiv *Dicranum flexuosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 145. 1801.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Gangulee (1971); Frahm (1991); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006).

***Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. subsp. *fragiliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm**, Flora Neotropica, monograph 54: 101. 1991 \equiv *Campylopus fragiliformis* J.-P. Frahm, Revue Bryol. Lichénol. 45: 147. 1979.

Ilustração: Frahm (1979, como *C. fragiliformis*; 1991); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus fuscocroceus* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 382. 1880 \equiv *Dicranum fuscocroceum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 45. 1872.

Ilustração: Frahm (1979).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus gardneri* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 83. 1869 \equiv *Dicranum gardneri* Müll. Hal., Bot. Zeitg 15: 379. 1857.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. São Desidério (Yano & Peralta 2006a).

Goiás, mun. Serranópolis, Fazenda Pedraria (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus gemmatus* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol.: 82. 1900 \equiv *Dicranum gemmatum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 34. 1898.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Costa (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus griseus* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 443. 1872 \equiv *Thysanomitrium griseum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 16. 1840.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Schäfer-Verwimp & Giancotti (1993).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus heterostachys* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 421. 1872 ≡ *Dicranum heterostachys* Hampe, Flora 48: 581. 1865.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão (Oliveira 2008). **Paraná**, mun. Lapa, Pedra da Gruta do Monge (Yano 2006b). **Rio Grande do Sul**, Caçapava do Sul, Minas de Camaquã; mun. Bom Jesus, Fazenda do Cilha; mun. Jaquirana; mun. São Francisco de Paula, Fazenda Violeta (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guarau (Mello & Yano 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Campylopus jamesonii* (Hook.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 422. 1872 ≡ *Dicranum jamesonii* Hook., Plant. rar. 2: 179. 1837.

Ilustração: Bartram (1949); Frahm (1978; 1979; 1991); Churchill & Linares C. (1995); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Camará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Nova Petrópolis; mun. São Francisco de Paula, Aratinga no alto da Serra do Pinto, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus julaceus* A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-1878: 384. 1880.

Ilustração: Frahm (1979; 1991).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005).

***Campylopus julicaulis* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. Kl. 83: 261. 1926.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Costa (1995); Yano & Peralta (2008c).

Rio Grande do Sul, mun. Nova Petrópolis; Serra da Rocinha, Aparados da Serra (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus lamellinervis* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 82. 1869 ≡ *Dicranum lamellinervis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 390. 1848.

Ilustração: Frahm (1978; 1979; 1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus occultus* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 86. 1869.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Goiás**, mun. Cristalina (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Açú; Itaipuaçu; Macaé; Maricá; Quissamã; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Macaé; Maricá; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Quissamã; Rio das Ostras; Rio de Janeiro; São João da Barra; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). Dados adicionais: **Roraima**, vicinity of 2° BEF Army encampment 226km N of Boa Vista just S of Venezuela border at Paracaima on Boa Vista-Caracas road, dry, hilly savanna, soil in shade of boulder, 25-XI-1977, *W.R. Buck 1938* (INPA 83740).

***Campylopus pilifer* Brid.**, Mant. Musc.: 72. 1819.

Ilustração: Frahm (1978; 1979; 1991); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a). **Ceará**, Ibiapina, Ladeira entre Mucambo e Ibiapina (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Campylopus reflexisetus* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 332. 1901 ≡ *Dicranum reflexisetum* Müll. Hal., Linnaea 38: 586. 1874.

Ilustração: Frahm (1978; 1991); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). Dados adicionais: **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula, Banhado Amarelo, Planalto, em turfeira junto à mata de Araucaria, 25-V-2007, *M.L. Lorscheiter & C. Scheres s.n.* (SP 395758).

***Campylopus richardii* Brid.**, Mant. Musc.: 73. 1819.

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1971); Frahm (1978; 1979; 1991); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Ceará, Fortaleza (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 85. 1869 ≡ *Dicranum savannarum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 596. 1851.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Frahm (1979; 1991); Griffin III (1979); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Milagres; mun. Alagoinhas; mun. Serra Preta; mun. Morro do Chapéu; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a); Camaçari, Guarajuba (Bastos & Yano 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Baturité (Yano & Pôrto 2006); Viçosa do Ceará (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Cristalina (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia Branca, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **To-cantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005); mun. Babaçu-lândia (Yano & Peralta 2007).

***Campylopus subcuspidatus* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 441. 1872 ≡ *Dicranum subcuspidatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn 1870: 273. 1872.

Ilustração: Frahm (1991).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus surinamensis* Müll. Hal.**, Linnaea 21: 186. 1848.

Ilustração: Florschütz (1964); Frahm (1978; 1979; 1991); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Lisboa (1993); Churchill & Linares C. (1995).

Mato Grosso, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Pará**, Barcarena, Rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Salinópolis; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 419. 1872 ≡ *Dicranum thwaitesii* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 19. 1859.

Ilustração: Frahm (1979; 1991, ambos como *C. controversus*).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Escondido (Câmara 2008b, como *C. controversus*). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008, como *C. controversus*); Cruzeiro, Serra da Mantiqueira, estrada para Passa Quatro (Peralta *et al.* 2008a, como *C. viridatus*).

***Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 80. 1869 ≡ *Dicranum trachyblepharon* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 389. 1848.

Ilustração: Frahm (1979; 1991); Griffin III (1979); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté; Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Entre Rios, Massarandupió; Mata de São João, Praia do Forte (Bastos & Yano 2006a); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Cristalina (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Itaipuaçu; Maricá; Rio de Ostras (Costa *et al.* 2006); Angra dos Reis; Macaé; Magé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *C. introflexus*). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira

ra (Yano & Peralta 2006c, como *C. introflexus*; Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia Branca, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, Babaculândia (Peralta *et al.* 2008b).

***Campylopus uleanus* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 333. 1901 \equiv *Dicranum uleanum* Müll. Hal., Hedwigia 39: 258. 1900.

Ilustração: Frahm (1979; 1991).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Jataí (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Niterói; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Campylopus widgrenii* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 88. 1869 \equiv *Dicranum widgrenii* Müll. Hal., Bot. Zeitg 14: 418. 1856.

Ilustração: Frahm (1979; 1991).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella exigua* (Schwägr.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 30. 1869 \equiv *Weisia exigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 93. 179. 1827.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella guillemianiana* (Mont.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 32. 1869 \equiv *Dicranum guillemianianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 16: 267. 1841.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella gymna* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 309. 1901 \equiv *Aongstroemia gymna* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 43. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella harrisii* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 309. 1901 \equiv *Aongstroemia harrisii* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 5: 554. 1897.

Ilustração: Oliveira (2008).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008).

***Dicranella hilariana* (Mont.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 31. 1869 \equiv *Dicranum hilarianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 12: 52. 1839.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Marinho (1987); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Ochyra *et al.* (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; maciço de Baturité; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Goiânia; Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra do Cobre (Moraes & Lisboa 2006); mun. Marapanim (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Dicranella itatiaiae* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 309. 1901 \equiv *Seligeria itatiaiae* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 45. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella lindigiana* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 30. 1869 \equiv *Seligeria lindigiana* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 3: 353. 1865.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994).

Ceará, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006).

***Dicranella longirostris* (Schwägr.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 30. 1869 \equiv *Trematodon longirostris* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 343. 1816.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Magé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Dicranella martiana* (Hampe) Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 86. 1879 \equiv

Ångstroemia martiana Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 41. 1872.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Resende; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Dicranella subsulcata (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 86. 1879 ≡ *Ångstroemia subsulcata* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 41. 1872.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Dicranella ulei (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 309. 1901 ≡ *Seligeria ulei* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 45. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Dicranodontium pulchroalare Broth. subsp. *brasiliense* (Herzog) J.-P. Frahm, Ann. Bot. Fennici 34: 196. 1997 ≡ *Dicranodontium brasiliense* Herzog, Hedwigia 67: 254. 1927.

Ilustração: Frahm (1991, como *D. brasiliense*; 1997); Gradstein *et al.* (2001); Oliveira (2008).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Dicranoloma billardieri (Brid.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 24. 1904 ≡ *Dicranum billardieri* Brid., Bot. Zeit. Regensburg 1: 214. 1802.

Ilustração: Magill (1981); Gradstein *et al.* (2001).

Santa Catarina, Serra do Rio do Rastro, Alto da Serra, entre Bom Jardim da Serra e Lauro Müller (Peralta *et al.* 2008a).

Dicranoloma brasiliense Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 53. 1925.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Dicranoloma subnerve Herzog, Rep. Spec. Nov. Regn. Veg. 21: 28. 1925.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Dicranum frigidum Müll. Hal., Bot. Zeitg 17: 219. 1859.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Holomitrium antennatum Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 59. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Holomitrium arboreum Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 58. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; mun. Esmeralda; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Nova Petrópolis; mun. Passo Fundo, Florestal Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Holomitrium crispulum Mart., Icon. Plant. Cryptog. 35pl. 18. 1828.

Ilustração: Martius (1828-1834); Costa (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Holomitrium glaziovii* Geh. & Hampe** in Hampe & Geheeb, Flora 64: 341. 1881.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Holomitrium nitidum* Herzog**, Archos Bot. Est. S. Paulo 1: 51. 1925.

Ilustração: Herzog (1925).

São Paulo, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Holomitrium olfersianum* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 18. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840); Brotherus (1924); Mello & Yano (1991).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006b); Morro do Chapéu (Yano 2006a). **Paraná**, mun. Imbituba, Guaramiranga (Lemos-Michel 1999). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Parque das Sequóias; mun. Gramado; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Nova Petrópolis; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Leucoloma biplicatum* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 496. 1880 ≡ *Dicranum biplicatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 253. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Leucoloma cruegerianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 412. 1872 ≡ *Dicranum cruegerianum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 588. 1851.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Yano & Carvalho (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Lina-

res C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Grads-tein *et al.* (2001).

Goias, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Leucoloma itatiaense* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 258. 1926.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Leucoloma serrulatum* Brid.**, Bryol. Univ. 2: 752. 1827.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Leucoloma tortellum* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 413. 1872 ≡ *Poecilophyllum tortellum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 94. 1869.

Ilustração: Florschütz (1964); Lisboa (1993); Oliveira (2008).

Ceará, Ubajara, Cachoeira do Poço (Oliveira 2008).

Mato Grosso, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006).

***Leucoloma triforme* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 413. 1872 ≡ *Poecilophyllum triforme* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 94. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Metzleria brasiliensis* (Broth.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 244. 1900 \equiv *Atractylocarpus brasiliensis* Broth. in Ule Coll. M. brasil. n° 1906, *Dicranum brasiliensis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(1-4): 39. 1898.

Ilustração: Frahm (1991, como *Atractylocarpus*).

Bahia, mun. Piritiba; mun. Morro do Chapéu; mun. Cristópolis (Yano & Peralta 2006a, como *Atractylocarpus*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Atractylocarpus*).

***Metzleria longiseta* (Hook.) Broth.**, Bot. Jahrb. Syst. 56: 5. 1920 \equiv *Dicranum longisetum* Hook., Plant. Crypt.: 3a. 1816.

Ilustração: Bartram (1949, como *Atractylocarpus*); Frahm (1991, como *Atractylocarpus*); Sharp *et al.* (1994, como *Atractylocarpus*); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Atractylocarpus*).

***Microcampylopus curvisetus* (Hampe) Giese & J.-P. Frahm**, Lindbergia 11(2-3): 116. 1986 \equiv *Angstroemia curviseta* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 3: 355. 1865.

Ilustração: Giese & Frahm (1985); Frahm (1991); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Microcampylopus kouroussensis* (Renauld & Paris) Richards & Clear**, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 306. 1967 \equiv *Campylopus kouroussensis* Renauld & Paris, Revue Bryol. 30: 66. 1903.

Ilustração: Vital (1984, como *Campylopus*).

Bahia, mun. São Desidério (Yano & Peralta 2006a).

***Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske subsp. *brasiliense* (Broth.) P. Müller & J.-P. Frahm**, Nova Hedwigia 45: 303. 1987 \equiv *Paraleucobryum brasiliense* Broth., Denschr. Akad. Wien Math. Nat. K. 83: 259. 1926.

Ilustração: Noguchi & Iwatsuki (1987); Frahm (1991).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Pilopogon guadalupensis* (Brid.) J.-P. Frahm**, Flora Neotropica, monograph 54: 206. 1991 \equiv *Dicranum guadalupensis* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 213. 1806.

Ilustração: Frahm (1991); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pilopogon laevis* (Taylor) Thériot**, Revue Bryol. Lichénol. 9: 12. 1936 \equiv *Campylopus laevis* Taylor, London J. Bot. 5: 47. 1846.

Ilustração: Frahm (1983; 1991); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Bordin (2006).

Rio Grande do Sul, Ana Rech/Faxinal (Yano & Bordin 2006).

***Sclerodontium clavinerve* (Müll. Hal. ex Broth.) H.A. Crum**, Hikobia 9: 294. 1986 \equiv *Leucoloma clavinerve* Müll. Hal. ex Broth., Öfvers. Vetensk. Soc. Förh. 35: 36. 1893.

Ilustração: Crum (1986a); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Nova Petrópolis (Lemos-Michel 1999).

Diphysciaceae

***Diphyscium peruvianum* Spruce**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia e Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Ditrichaceae

***Ceratodon stenocarpus* Bruch & Schimp. ex Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 647. 1849.

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1971); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *Ceratodon purpureus* subsp. *stenocarpus*).

***Cheilothela chilensis* (Mont.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 301. 1901 \equiv *Trichostomum chilense* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 4: 109. 1845.

Ilustração: Churchill & Linares C (1995, como *Chrysoblastella*); Gradstein *et al.* (2001, como *Chrysoblastella*).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Chrysoblastella*).

***Cladastomum robustum* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math. Nat. K. 83: 256. 1925.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Cladostomum ulei* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 21. 1898.

Ilustração: Schäfer-Verwimp (1996); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Crumuscus vitalis* W.R. Buck & Snider**, Contr. Univ. Michigan Herb. 18: 39. 1992.

Ilustração: Buck & Snider (1992); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Ditrichum itatiaiae* (Müll. Hal.) Paris var. *itatiaiae, Index Bryol. Suppl.: 131. 1900 = *Leptotrichum itatiaiae* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Ditrichum itatiaiae* (Müll. Hal.) Paris var. *brevipes* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 131. 1900 = *Leptotrichum itatiaiae* Müll. Hal. var. *brevipes* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Ditrichum liliputanum* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl. 131. 1900 = *Leptotrichum liliputanum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 42. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Ditrichum subrufescens* Broth.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 6. 1891.

Ilustração: Yano & Bordin (2006).

Goiás, Cristalina (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, mun. São Francisco de Paula, Lajeado Grande (Yano & Bordin 2006).

***Ditrichum ulei* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 132. 1900 = *Leptotrichum ulei* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Ilustração: Sehnem (1970).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Eccremidium floridanum* H.A. Crum**, Bryologist 84(4): 531. 1981.

Ilustração: Crum (1981); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina (Yano & Peralta 2006a).

Entodontaceae

***Entodon beyrichii* (Schwägr.) Müll. Hal.**, Linnaea 18: 708. 1845 = *Neckera beyrichii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 162. 1827.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Costa (1995); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Goiás, mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2007); Itaberaí, Itauçu, Fazenda Córrego Rico (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon hampeanus* Müll. Hal.**, Linnaea 18: 705. 1845.

Ilustração: Bartram (1949); Anderson & Buck (1988); Costa & Yano (1990-92); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon jamesonii* (Taylor) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 528. 1869 = *Pterogonium jamesonii* Taylor, London J. Bot. 5: 49, 59. 1846.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Hirai *et al.* (1998); Gradstein *et al.* (2001).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon lindbergii* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 283. 1870.

Ilustração: Sehnem (1970).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon macropodus* (Hedw.) Müll. Hal.**, Linnaea 18: 707. 1845 = *Neckera macropoda* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 207. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1980); Buck (1980; 1998a); Crum & Anderson (1981); Liang (1983); Noguchi *et al.* (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Itauçu, Fazenda Córrego Rico (Yano & Peralta 2007); Paraúna (Peralta *et al.* 2008b).

***Entodon mosenii* Broth.**, Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 59. 1895.

Ilustração: Sehnem (1970).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon splendidulus* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 282. 1870.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Entodon sullivantii* (Müll. Hal.) Lindb.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 233. 1872(1875) = *Neckera sullivantii* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 65. 1850.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Liang (1983); Noguchi *et al.* (1994).

Mato Grosso, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996).

***Entodon virens* (Hook. & Wilson) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 527. 1869 = *Neckera virens* Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 158. 1844.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Erythrodontium longisetum* (Hook.) Paris**, Index Bryol.: 436. 1896 = *Neckera longiseta* Hook., Musci Exot. 1: 43. 1818.

Ilustração: Bartram (1949); Sehnem (1970); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Jardim Botânico; mun. Campos Belos; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Itauçu, Fazenda Córrego Rico; Paraíso do Norte; Alvorada do Norte; Cristalina (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Riqueza, Linha Alta Riqueza (Peralta *et al.* 2008a). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Erythrodontium squarrosom* (Hampe) Paris**, Index Bryol. ed. 2, 2: 159. 1904 = *Leptohymenium squarrosom* Hampe, Flora 45: 456. 1862.

Ilustração: Bartram (1949); Sehnem (1970); Buck (1980); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Pitoco (Câmara 2008a). **Goiás**, Serra Geral do Paraná; Goiânia, Zoológico; Itauçu, Fazenda Córrego Rico; Itaberaí; Caldas Novas, Pousada de Água Quente; mun. Formosa; mun. Formoso; mun. Goiatuba; mun. Alvorada do Norte (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, entre Cuiabá e Cáceres (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Mesonodon regnellianus* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, J. Hattori Bot. Lab. 48: 117. 1980 = *Neckera regnelliana* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 68. 1850.

Ilustração: Não localizada.

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Pitoco (Câmara 2008a).

Ephemereaceae

***Ephemerum pachyneuron* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 20. 1898.

Ilustração: Roth (1911); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Micromitrium austinii* Sull. ex Austin** in Grout, Moss Flora N. Amer. 2: 70. 1935.

Ilustração: Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006).

Erpodiaceae

***Aulacopilum glaucum* Wilson**, J. Bot. London 7: 90. 1848.

Ilustração: Vital (1980); Stone (1997, como *Erpodium*); Gradstein *et al.* (2001).

Mato Grosso do Sul, Antônio João; Campo Gande; Ponta Porá/Pedro Juan Caballero (Vital 1980). **Paraná**, Cascavel (Vital 1980). **Rio Grande do Sul**, Osório; São Sebastião do Caí (Vital 1980), mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, mun. Concórdia

(Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Conchal; Bauru; Mogi Guaçu (Vital 1980).

Erpodium beccari Müll. Hal. ex Vent., Nuov. Giorn. Bot. Ital. 4: 18. 1872.

Ilustração: Vital (1980); Sharp *et al.* (1994); Stone (1997); Magill & van Rooy (1998).

Bahia, mun. Barra (Yano & Peralta 2006a); Barra; Urandi; Pindai; Igarorã; Bom Jesus da Lapa; Paratinga (Vital 1980). **Mato Grosso do Sul**, Bela Vista; Antonio João; Campo Grande; Corumbá (Vital 1980). **Minas Gerais**, Janauba; Porteirinha; Mato Verde (Vital 1980). **São Paulo**, Araçatuba (Vital 1980).

Erpodium biseriatum (Austin) Austin, Bot. Gaz. 2(12): 142. 1877 ≡ *Lejeunea biseriata* Austin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 21(4): 225. 1869.

Ilustração: Vital (1980); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Stone (1997).

Rio Grande do Sul, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Bauru (Vital 1980); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

Erpodium coronatum (Hook. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 403. 1869 ≡ *Anictangium coronatum* Hook. & Wilson, J. Bot. London 3: 150. 1844.

Ilustração: Vital (1980); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares (1995); Yano & Costa (2000); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Ibotirama; mun. Possé; mun. Barreiras; mun. Riachão das Neves; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a); Correntina; Bom Jesus da Lapa; Ibotirama; Urandi; Pindai; Igarorã; Paratinga; Riachão das Neves; Maracás, Machado Portella (Vital 1980). **Ceará**, Cachoeira (Vital 1980). **Distrito Federal**, Rio Piripipau (Vital 1980). **Goiás**, mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Alvorada do Norte; Goiás; Itaberaí; Hidrolândia; Cristalina; Palmeira de Goiás; Parauana; Minaçu; Caldas Novas; Itumbiara; Bom Jesus de Goiás (Vital 1980). **Maranhão**, Loreto (Vital 1980). **Mato Grosso**, Guiratinga; Dom Aquino; Guia (Vital 1980). **Mato Grosso do Sul**, Miranda; Camapuã; Bela Vista; Ponta Porá; Rio Brilhante; Campo Grande; Ribas do Rio Pardo; Rochedo; Corumbá; Guia Lopes de Laguna; Bonito; Aquidauana; Coxim (Vital 1980). **Minas Gerais**, Campina Verde; Uberaba; Lagoa Santa; Cruzeiro da Fortaleza; João Pinheiro, Paracatu; Presidente Ole-

gário; Conceição do Mato Dentro; Sete Lagoas; Curvelo; João Felício; Janauba; Mato Verde; Porteirinha; Araguari; Uberlândia; Tupaciguara; Mariana (Vital 1980). **Paraíba**, Campina Grande (Vital 1980). **Piauí**, Oeiras; Corrente; Cristalândia do Piauí (Vital 1980). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Riolândia; Matão; Glicério; Mirandópolis; Ouro Verde; General Salgado; Pontes Gestal; Aramina; Altinópolis; Bauru; Miguelópolis; Rubiácea; Araçatuba; Lins (Vital 1980).

Erpodium glaziovii Hampe, Vidensk. Meddr. Dansk Naturh. Foren. ser. 3, 4: 54. 1872.

Ilustração: Sehnem (1969); Vital (1980); Sharp *et al.* (1994).

Amazonas, Manaus (Vital 1980). **Bahia**, mun. Itapicuru (Yano & Peralta 2006a); Itapicuru; Ilhéus (Vital 1980). **Goiás**, mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso do Sul**, Campo Grande; Ribas do Rio Pardo; Ponta Porá/Pedro Juan Caballero; Rio Brilhante; Maracajú; Corumbá; Miranda (Vital 1980). **Minas Gerais**, Leopoldina; São João Del Rei; Congonhas; São Lourenço (Vital 1980). **Rio Grande do Sul**, São Leopoldo; Montenegro (Vital 1980). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, Barras do Piraí; Itatiaia (Vital 1980); Barra do Piraí; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Florianópolis; Laguna; São Francisco do Sul; Penha (Vital 1980). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério da Lapa; São Bernardo do Campo, Cemitério da Vila Euclides (Vital & Bononi 2006); Itirapina; Piraçununga; Araras; Mogi Guaçu; São José dos Campos; São José do Barreiro; Bananal; Jundiá; Conchal; Bauru; São Paulo; Campinas; Cananéia; Ribeirão Preto; Araçatuba; Lins; Caraguatatuba; Salto Grande (Vital 1980); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Praça Coronel Julião Moura Negrão (Yano & Peralta 2008b).

Erpodium pringlei E. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 32(4): 268. 1905.

Ilustração: Bartram (1949); Vital (1980); Sharp *et al.* (1994).

Mato Grosso do Sul, Antônio João; Campo Grande (Vital 1980). **Minas Gerais**, Joaquim Felício (Vital 1980). **São Paulo**, Itirapina; Ibitinga; Luís Antônio (Vital 1980).

Fabroniaceae

Dimerodontium mendozense Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 541. 1869.

Ilustração: Brotherus (1925).

São Paulo, São Paulo, Cemitério da Lapa (Vital & Bononi 2006).

***Dimerodontium pellucidum* (Schwägr.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 540. 1869 ≡ *Sclerodontium pellucidum* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 3(2): 292. 1830.

Ilustração: Peralta *et al.* (2008a); Yano & Peralta (2008d).

Rio de Janeiro, Rio Preto (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Botucatu, oeste de São Paulo (Peralta *et al.* 2008a).

Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *ciliaris, Bryol. Univ. 2: 171. 1827 ≡ *Hypnum ciliare* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 155. 1812.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Buck (1983; 1998a); Noguchi *et al.* (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Lemos-Michel (1999); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Alagoinhas; mun. Itapicuru; mun. Serra Preta; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Souto Soares; mun. Ibotirama; mun. Cristópolis; mun. Jacobina; mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ipu, Bico do Ipu (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) W.R. Buck**, Brittonia 35(3): 251. 1983 ≡ *Fabronia polycarpa* Hook., Musci Exot. 1: 3. 1818.

Ilustração: Buck (1983; 1998a); Sharp *et al.* (1994); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Souto Soares; mun. Jacobina; mun. Ilhéus; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Roncador (Câmara 2008a). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Hidrolândia; mun. Paraúna; mun. Formosa; mun. Minaçu; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Jardim Botânico; cidade de Goiás Velho; mun. Moçamedes; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres,

Gasolineira Oasis (Câmara & Vital 2006a). **Rio de Janeiro**; Casimiro de Abreu; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); São Paulo, Cemitério da Consolação, Lapa, Vila Mariana; São Bernardo do Campo, Cemitério Vila Euclides; Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006).

***Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *wrightii* (Sull.) W.R. Buck**, Brittonia 35(3): 249. 1983 ≡ *Fabronia wrightii* Sull. in Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer.: 54. 1856.

Ilustração: Bartram (1949, como *F. wrightii*); Buck (1983; 1998a); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Fabronia macroblepharis* Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 247a. 1828

Ilustração: Buck (1983; 1998a); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Pindobaçu; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso; mun. Ipiaú (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Jandaia; mun. Goianópolis; mun. Formoso; Goiânia (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cuiabá, Salgadeira (Moura 1996).

***Fabronia pusilla* Raddi**, Atti Acad. Sci. Siena 9: 231. 1808.

Ilustração: Gangulee (1978); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2004).

Bahia, mun. Pindobaçu (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico (Peralta *et al.* 2008b).

Fissidentaceae

Fissidens acacioides* Schrad. var. *acacioides, J. Bot. (Schrad.) 1: 197. 1803.

Ilustração: Pursell *et al.* (1988); Pursell (2007).

Paraná, Rio Paranapanema (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Rio dos Sinos; Cerro Largo; mun. Vacaria; mun. Quaraí (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Nova Venezia; Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Barra do Turvo, Apiáí; Catas Altas da Ribeira (Pursell 2007).

***Fissidens acacioides* Schrad. var. *brevicostatus* (Pursell, Brugg.-Nann. & B.H. Allen) Pursell**, Bryobrothera 5: 175. 1999 \equiv *Fissidens stissotheca* var. *brevicostatus* Pursell, Bruggeman-Nannenga & Allen, Bryologist 91(3): 213. 1988.

Ilustração: Pursell *et al.* (1988, como *F. stissotheca* var. *brevicostatus*); Pursell (2007).

Rio Grande do Sul, Herval (Pursell 2007).

***Fissidens acacioides* Schrad. var. *immersus* (Mitt.) Pursell**, Bryobrothera 5: 175. 1999 \equiv *Fissidens immersus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 584. 1869.

Ilustração: Pursell *et al.* (1988); Yano & Peralta (2007, como *F. stissotheca* var. *immersus*); Pursell (2007).

Goiás, mun. Formoso, rio Itiquiri (Yano & Peralta 2007, como *Fissidens stissotheca* var. *immersus*); mun. Formosa (Pursell 2007). **Paraná**, mun. Chopinzinho, Reserva Indígena, Rio Iguaçu; Porto Amazonas (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, São Leopoldo (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, s.l. (Pursell 2007). **São Paulo**, Lavinhas, Rio Paraíba (Pursell 2007).

***Fissidens adianthoides* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 157. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Iwatsuki & Suzuki (1982); Noguchi & Iwatsuki (1987); Allen & Pursell (1993) e Pursell (2007).

Santa Catarina, Serra de Pedra Araranguá (Pursell 2007).

***Fissidens allionii* Broth.**, Revue Bryol. 47: 5. 1920.

Ilustração: Buck (2003); Pursell (2007).

Acre, Cruzeiro do Sul (Pursell 2007). **Amazonas**, junção de Rio Uatumã e Rio Pitinga (Pursell 2007). **Pará**, Rio Jamanxim (Pursell 2007). **Rondônia**, rio Pacaás Novos (Pursell 2007).

***Fissidens amazonicus* Pursell**, Beih. Nova Hedwigia 90: 345. 1988.

Ilustração: Pursell (1988; 2007).

Amazonas, Igarapé, Iá-Mirim (Pursell 2007). **Roraima**, Boca da Mata, rio Surumu; Rio Branquinho (Pursell 2007).

***Fissidens amoenus* Müll. Hal.**, Bot. Zeitung (Berlim) 5: 38. 1847.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *F. hallii*); Sharp *et al.* (1994, como *F. platyphyllus*); Hirai *et al.* (1998, como *F. platyphyllus*); Pursell (2007).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008).

Rio Grande do Sul, mun. Carazinho (Pursell 2007).

Santa Catarina, Tubarão perto Conconhas (Pursell 2007).

Fissidens anguste-limbatus* Mitt. var. *anguste-limbatus, J. Linn. Soc. Bot. 12: 601. 1869.

Ilustração: Florschütz (1964, como *F. pennula*); Bruggeman-Nannenga (1973, como *F. capillisetoides*, *F. pennula*, *F. smaragadinus*); Yano & Oliveira e Silva (1997, como *F. pennula*); Pursell (1994; 2007); Oliveira (2008).

Acre, Vic. Periquito, rio Juruá-Mirim (Pursell 2007).

Amazonas, Rio Cauaburi, Cano Tucano (Pursell 2007).

Ceará, mun. Ubajara, Cachoeira do Frade, mun. Ipu, Bica do Ipu (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, 9km N of Brasília (Pursell 2007).

Goiás, 3km S de São João da Aliança (Pursell 2007). **Maranhão**, mun. Montes Altos, rio Campo Alegre (Pursell 2007).

Minas Gerais, mun. Poços de Caldas, Ilha das Antas, Ribeirão das Antas (Pursell 2007).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Igarapé da Prata (Pursell 2007).

Paraná, mun. Foz do Iguaçu, Parque Nacional de Iguaçu (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Santana do Livramento (Pursell 2007).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Jarú (Pursell 2007).

Roraima, just S de Igarapé Dias (Pursell 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Águas de Santa Bárbara (Pursell 2007).

***Fissidens angustifolius* Sull.**, Proc. Amer. Acad. Arts 5: 275. 1861.

Ilustração: Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Buck (2003); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007); Oliveira (2008).

Acre, Porangaba (Pursell 2007). **Amazonas**, Rio Juruá (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Ibotirama (Pursell 2007).

Ceará, mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; mun. Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008).

Goiás, mun. Formoso, Serra Dourada (Yano & Peralta 2007); mun. Formoso (Pursell 2007).

Pará, mun. Parauapebas, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007).

Rio de Janeiro, Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Serra dos Pacaás Novos (Pursell 2007). **São Paulo**, 3 km N de Franca (Pursell 2007).

***Fissidens asplenioides* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 156-157. 1801.

Ilustração: Crum & Steere (1957); Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Schiavone (1981); Sharp *et al.* (1994); Santiago (1997); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Pursell (2007); Oliveira (2008).

Ceará, mun. Ubajara, sítio São Luís (Oliveira 2008). **Mato Grosso**, Veu de Noiva, Chapada dos Guimarães (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Serra de Caldas (Pursell 2007). **Paraná**, Serra da Esperança (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Silveira Martins, Val Veneta (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Teresópolis, Serra dos Órgãos, Parque Nacional (Pursell 2007); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, NW de Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); mun. Iporanga, Serra Paranapiacaba (Pursell 2007).

***Fissidens berteroi* (Mont.) Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 45. 1848 ≡ *Conomitrium berterii* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 8: 250. 1837.

Ilustração: Pursell (1987, como *F. berterii*; 2007).

Rio Grande do Sul, Colônia Ijuí; Linha Ipê, Cerro Largo (Pursell 2007).

***Fissidens brachypus* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 590. 1869.

Ilustração: Buck & Pursell (1980); Pursell (2007).

Amazonas, Tarumã Grande, Rio Tarumã; Paricatula Falls, Rio Negro (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Rio Suiá Miçu (Pursell 2007).

***Fissidens brevipes* Besch.**, J. Bot. 5: 252. 1891.

Ilustração: Florschütz (1964); Pursell (1979, como *F. abruptus*; 2007); Yano & Peralta (2008c).

Mato Grosso do Sul, Rochedo, rio Aquidauana (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Araujos (Pursell 2007). **Paraná**, Guairá, Parque Nacional de Sete Quedas; Imbituva (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Montenegro, Linha Bonita; São Luís das Missões, Bossoroca (Pursell 2007). **Roraima**, S de Igarapé Dias (Pursell 2007). **Santa Catarina**, São Miguel d'Oeste (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Eco-

lógica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); mun. Irapuã; Conchas (Pursell 2007).

***Fissidens bryoides* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 153. 1801.

Ilustração: Gangulee (1971); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Iwatsuki & Suzuki (1982); Seppelt & Russell (1986); Allen & Pursell (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994, como *F. bryoides* var. *pusillus*); Pursell & Allen (1996, como *F. bryoides* var. *pusillus*); Yano & Oliveira e Silva (1997); Hirai *et al.* (1998); Pursell (2007).

Fernando de Noronha, Ilha Fernando de Noronha, Praia do Cupim Açú (Pursell 2007). **São Paulo**, São Paulo, Instituto de Botânica (Pursell 2007).

***Fissidens crispus* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 57. 1838.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *F. limbatus*; 1994); Yano & Peralta (2007); Pursell (2007); Oliveira (2008).

Bahia, mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a); mun. Ipirá (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; mun. Viçosa do Ceará; mun. Ipu, Bica do Ipu, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Brasília (Pursell 2007). **Espírito Santo**, Parque Nacional de Caparaó (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Formoso; Cocalzinho, Córrego do Barreiro (Yano & Peralta 2007); mun. Formoso (Pursell 2007; Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007). **Paraná**, mun. Guairá (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Gramado, Serra Gaúcha (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Turvo (Pursell 2007).

***Fissidens cryptoneuron* P. de la Varde**, Revue Bryol. Lichénol. 5: 208. 1932(1933).

Ilustração: Potier de la Varde (1932); Pursell (2007); Oliveira (2008).

Ceará, mun. Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008).

Minas Gerais, Sete Lagoas (Pursell 2007).

***Fissidens curvatus* Hornsch.**, Linnaea 15: 148. 1841.

Ilustração: Magill (1981); Iwatsuki & Suzuki (1982, como *F. strictulus*); Sharp *et al.* (1994); Pursell (2007).

Minas Gerais, Serra de Caldas (Pursell 2007). **Paraná**, Parque Nacional de Iguaçu (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Vacaria (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, s.l. (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Rio Uruguai (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. São José do Barreiro (Pursell 2007).

***Fissidens dendrophilus* Brugg.-Nann. & Pursell**, Bryologist 93(3): 335. 1990

Ilustração: Bruggeman-Nannenga & Pursell (1990); Pursell (2007); Yano & Peralta (2008c).

Rio Grande do Sul, Portão (Pursell 2007).

***Fissidens dissitifolius* Sull.**, Proc. Am. Acad. Arts Sci. 5: 274. 1861.

Ilustração: Grout (1943); Sharp *et al.* (1994); Pursell (2007).

Bahia, mun. Ilhéus (Pursell 2007). **Fernando de Noronha**, Ilha Fernando de Noronha, ao longo do campo de Aviação (Pursell 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a). **Paraná**, Cataratas de Iguaçu (Pursell 2007). **São Paulo**, Serra de Paranapiacaba, Gruta da Bocaina (Pursell 2007).

***Fissidens elegans* Brid.**, Muscol. Recent. Suppl. 1: 167. 1806.

Ilustração: Crum & Steere (1957); Griffin III (1979); Iwatsuki & Suzuki (1982); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Buck (2003); Yano *et al.* (2003); Yano & Peralta (2007); Pursell (2007).

Amazonas, Rio Pitinga; Rio Juruá; Boca do Tejo; Rio Negro, São Gabriel (Pursell 2007). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005); Domingos Martins (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Aruanã, Rio Araguaia; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Formoso (Pursell 2007). **Maranhão**, mun. Loreto (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Santa Cruz da Barra (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Parque Nacional de Itatiaia; Caldas, Ribeirão dos Bugres (Pursell 2007). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande (Moraes 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007); mun. São Caetano de Odivelas; Maracanã (Santos & Lisboa 2008). **Paraná**, Ponta Grossa (Pursell 2007). **Piauí**, Parque Nacional de Sete Cidades (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Montenegro (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007); Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, E de Abuna (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Serra Geral, Itajaí; Nova Venezia (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha

de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Iporanga; Apiaí (Pursell 2007). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

***Fissidens flabellatus* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 91. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840); Oliveira e Silva & Yano (2000a, como *F. longifalcatu*); Pursell (2007).

Rio Grande do Sul, Linha São Pedro, Montenegro (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Tijuca (Pursell 2007). **Santa Catarina**, NW de Blumenau; Massiambi (Pursell 2007). **São Paulo**, Ilha de São Sebastião; Ilha do Cardoso (Pursell 2007).

***Fissidens flaccidus* Mitt.**, Trans. Linn. Soc. London 23: 56. 1860.

Ilustração: Grout (1943, como *F. mollis*); Florschütz (1964, como *F. mollis*); Marinho (1987, como *F. mollis*); Lisboa (1993, como *F. mollis*); Churchill & Linares C. (1995, como *F. mollis*); Buck (2003); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Acre, 15km E de Rio Branco para Abunã (Pursell 2007). **Amazonas**, Manaus (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Jandaíra; mun. Jaguarari; mun. Itabuna; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a); mun. Ilhéus (Pursell 2007). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006); mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Univ. de Brasília (Pursell 2007). **Fernando de Noronha**, Ilha Fernando de Noronha, Fonte dos Remédios (Pursell 2007). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada de Água Quente; mun. Formoso (Yano & Peralta 2007); Itaberaí, Fazenda Córrego Rico (Peralta *et al.* 2008b); mun. Formoso (Pursell 2007). **Minas Gerais**, 14 km SSE de Três Marias; Caldas; Uberaba (Pursell 2007). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987, como *F. mollis*). **Paraná**, Parque Nacional de Iguaçu (Pursell 2007). **Pernambuco**, Rio Formoso, Reserva Florestal das Saltinho; Recife, Mato do Curado; Campus UFPE (Marinho 1987, como *F. mollis*); Reserva Biológica de Saltinho, Rio Formoso (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Catumbi (Pursell 2007); Angra dos Reis; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos

(Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Eldorado Paulista (Pursell 2007).

***Fissidens gardneri* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 593. 1869.

Ilustração: Pursell (1984; 2007); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; São João da Aliança, Córrego do Piquizeiro; mun. Alvorada do Norte (Yano & Peralta 2007); Alvorada do Norte (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); mun. Mirassol (Pursell 2007).

***Fissidens goyazensis* Broth.**, Hedwigia 34: 120. 1895. Ilustração: Pursell (1966, como *F. veracruzensis*; 2007); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Barra; mun. Barreiras; mun. Jaguarari; mun. Uauá (Yano & Peralta 2006a); mun. Jaguarari (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2007; Pursell 2007); Itaberaí, Sítio do Manoel Vital (Peralta *et al.* 2008b). **Ferando de Noronha**, Ilha de Fernando de Noronha (Pursell 2007). **Pernambuco**, mun. Salgadeira (Pursell 2007). **Piauí**, 2 km W de Picos (Pursell 2007). **São Paulo**, Estação Experimental de Mogi Guaçu (Pursell 2007).

Fissidens guianensis* Mont. var. *guianensis, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 340. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964); Lisboa (1993); Yano & Oliveira e Silva (1997); Buck (2003); Yano & Peralta (2007); Pursell (1984; 2007).

Acre, Rio Branco (Pursell 2007). **Alagoas**, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, rod. Manaus-Itacoatiara (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina (Yano & Peralta 2006a); entre Eunápolis e Porto Seguro (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso de

Goiás (Yano & Peralta 2007). **Maranhão**, mun. Turiaçu (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Barra do Garças (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Caldas (Pursell 2007). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Mina da Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé Curuá (Moraes 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007); mun. São Caetano de Odivelas (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraná**, S de Curitiba (Pursell 2007). **Pernambuco**, Rio Formoso (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Praia do Forno (Costa *et al.* 2006); Serra de Itatiaia (Pursell 2007); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Macaé; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, S de Igarapé Dias (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Apiaí (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Porto Nacional, Buracão (Yano & Peralta 2007); Tupirama, Distrito de Guará, Babaculândia (Peralta *et al.* 2008b).

***Fissidens guianensis* Mont. var. *pacaas-novosensis* Pursell & Reese**, J. Hattori Bot. Lab. 55: 245. 1984.

Ilustração: Pursell & Reese (1984); Pursell (2007).

Amazonas, Igarapé Caititu (Pursell 2007). **Roraima**, Rio Surumu, 2km N (Pursell 2007).

***Fissidens gymnostomus* Brugg.-Nann.**, Lindbergia 15: 140. 1989.

Ilustração: Bruggeman-Nannenga (1989); Pursell (2007).

Minas Gerais, mun. Comendador Gomes; mun. Luz; mun. Araxá, rod. Araxá-Serra do Salitre (Pursell 2007).

***Fissidens hornschurchii* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 40: 342. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964, como *F. prionodes* f. *hornschurchii*); Lisboa (1993, como *F. prionodes* f. *hornschurchii*); Buck (2003); Pursell (2007).

Alagoas, mun. Arapiraca (Pursell 2007). **Amazonas**, Rio Negro entre Manaus e São Gabriel (Pursell 2007). **Bahia**, Caitité (Pursell 2007). **Ceará**, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Biológica de Águas Emendadas (Pursell 2007).

sell 2007). **Espírito Santo**, Vila Velha (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Cristalina (Pursell 2007). **Fernando de Noronha**, Ilha de Fernando de Noronha, base do Pico (Pursell 2007). **Maranhão**, mun. Codó (Pursell 2007). **Mato Grosso do Sul**, mun. Rochedo (Pursell 2007). **Minas Gerais**, 8km NE de Janauba (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, 5km WSW de Jaguariáiva (Pursell 2007). **Pernambuco**, mun. Trindade (Pursell 2007). **Piauí**, mun. Floriano (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, São Borja (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Catumbi; Petrópolis; Serra de Itatiaia (Pursell 2007); Itatiaia; Magé; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, São Francisco do Sul; Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Ribeirão; Salto Grande do Paranapanema (Pursell 2007).

***Fissidens inaequalis* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Ilustração: Grout (1943); Crum & Steere (1957); Florschütz (1964); Pursell (2007).

Acre, 33 km SW de Rio Branco (Pursell 2007). **Amazonas**, Igarapé Caititu; São Gabriel, Rio Juruá (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Cravolândia; mun. Santo Amaro (Yano & Peralta 2006a); mun. Santo Amaro (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Tianguá entre Frecherinha e Tianguá; mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuazinho, Furo do Camuim (Moraes 2006, como *F. pauperculus*); Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Pernambuco**, Reserva Biológica de Saltinho (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Catumbi (Pursell 2007); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, Acampamento do 6º BEC-Jundiá (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Itajaí (Pursell 2007). **São Paulo**, São Bento do Sapucaí (Pursell 2007).

***Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger**, Enum. Fissident.: 14. 1869 ≡ *Conomitrium intramarginatum* Hampe, Linnaea 31: 531. 1862.

Ilustração: Pursell (1984; 2007); Yano & Costa (1992); Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Acre, Rio Branco (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Cândido Sales; mun. Milagres; mun. Catu; mun. Serra Preta; mun. Ibotirama; mun. Cristópolis (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, Domingos

Martins (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Formoso (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Cuiabá (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Medina; Caldas, Ribeirão dos Bugres; Serra de Ouro Preto (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, mun. São João do Triunfo (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Montenegro (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Tijuca; Serra dos Órgãos; Corcovado; Petrópolis (Pursell 2007); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Ariquemes (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Itajaí (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Apiaí; Ilha de São Sebastião (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Fissidens juruensis* Broth.**, Hedwigia 45: 264. 1906.

Ilustração: Grout (1943, como *F. brittoni*); Sharp *et al.* (1994); Pursell (2007).

Amazonas, Rio Juruá Miry (Pursell 2007).

Fissidens lagenarius* Mitt. var. *lagenarius, J. Linn. Soc. Bot. 10: 184. 1858.

Ilustração: Grout (1943, como *F. muriculatus*); Sharp *et al.* (1994, como *F. diplopus* var. *diplopus*); Iwatsuki & Suzuki (1996); Pursell (2007).

Ceará, Granja (Pursell 2007). **Distrito Federal**, Parque Nacional de Brasília (Pursell 2007). **Espírito Santo**, E de Venda Nova (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Parque Nacional de Itatiaia; Caraça (Pursell 2007). **Paraná**, Rio Tibagi (Pursell 2007). **Pernambuco**, Caruaru (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, São Salvador (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Itatiaia; Tijuca (Pursell 2007); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, 6km E de Xaxim; Serra Geral (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Cristais Paulista (Pursell 2007).

***Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell**, Bryologist 102(1): 126. 1999 ≡ *Fissidens muriculatus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 593. 1869.

Ilustração: Lisboa (1993, como *F. diplopus* var. *richard-sii*); Sharp *et al.* (1994, como *F. diplopus* var. *wainionis*); Yano & Oliveira e Silva (1997, como *F. diplopus*); Buck (2003, como *F. lagenarius* var. *lagenarius*); Pursell (2007).

Amazonas, 30km S de Manaus (Pursell 2007). **Goiás**, Itaberaí; Formoso, Fazenda Murici; Montividiu do Nor-

te, Fazenda Ipê Amarelo (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *F. diploodus*). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008, como *F. diploodus*). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007).

***Fissidens leptophyllus* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 344. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981, como *F. reesei*); Pursell (2007).

Acre, mun. Rio Branco (Pursell 2007). **Amazonas**, Rio Juruá, Marari; Juruá-Miry (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Milagres (Pursell 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Rochedo de Serra Pelada (Câmara & Vital 2006a). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Nihoa (Pursell 2007).

***Fissidens lindbergii* A. Jaeger**, Enum. Fissident.: 14. 1869.

Ilustração: Hoe (1972, como *F. crumii*); Pursell & Hoe (1977, como *F. crumii*); Pursell (2007).

Bahia, mun. Ilhéus (Pursell 2007); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, mun. Tianguá entre Frecherinha e Tianguá; mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; mun. Ipu, bica do Ipu; mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Formoso (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, s.l. (Pursell 2007).

***Fissidens neglectus* H.A. Crum**, Bryologist 63(2): 95. 1960.

Ilustração: Crum (1960); Pursell (1984; 2007); Sharp *et al.* (1994).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Diamantina (Pursell 2007). **Paraná**, Quipapá (Pursell 2007).

***Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson**, London J. Bot. 3: 547. 1844.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Iwatsuki & Suzuki (1982, como *F. mangarevensis*); Sharp *et al.* (1994, como *F. similiretis*); Pursell (2007).

BR, s.l. (Pursell 2007).

***Fissidens obscurocostatus* Pursell**, Bryologist 69(4): 495. 1966.

Ilustração: Pursell (1966; 2007); Sharp *et al.* (1994).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007).

***Fissidens oediloma* Müll. Hal. ex Broth.**, Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 15. 1895.

Ilustração: Brotherus (1924); Bruggeman-Nannenga (1973, como *F. crenulatus*); Pursell (2007).

Espírito Santo, mun. Santa Teresa, Rio Timbuí (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Serra de Caldas, Parque Nacional de Caparaó (Pursell 2007). **Paraná**, mun. Foz do Iguaçu, Parque Nacional de Iguaçu (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Colônia Nova Württemberg perto de Cruz Alta Elsenau (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007); Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Serra Geral; Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, Apiaí; São Sebastião (Pursell 2007).

***Fissidens ornatus* Herzog**, Archos Bot. Est. S. Paulo 1(2): 57. 1925.

Ilustração: Herzog (1925); Lisboa (1993); Buck (2003); Pursell (2007).

Acre, 63km SW de Rio Branco (Pursell 2007). **Alagoas**, mun. Pindorama (Pursell 2007). **Amazonas**, Junção de Rio Uatumã e Rio Pitonga (Pursell 2007). **Bahia**, Lamerão do Passé (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, Reserva Biológica de Saltinho, Rio Formoso (Pursell 2007). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, 216km N de Boa Vista (Pursell 2007). **São Paulo**, Ilha Queimada Grande (Pursell 2007).

***Fissidens pallidinervis* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *F. garberi*); Sharp *et al.* (1994, como *F. minutus* var. *minutus*); Buck (2003); Yano & Peralta (2007, como *F. minutus*); Pursell (2007).

Acre, mun. Rio Branco (Pursell 2007). **Amazonas**, Cachoeira, Rio Jurá (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007, como *Fissidens minutus*); mun. Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008, como *F. minutus*). **Fernando de Noronha**, Ilha de Fernando de Noronha, base do Pico (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Formoso; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Agronomia (Yano & Peralta 2007, como *Fissidens minutus*); mun. Formoso (Pursell 2007). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães

(Pursell 2007). **Mato Grosso do Sul**, mun. Aquidauana (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Lagoa Santa (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, mun. Foz do Iguaçu (Pursell 2007). **Pernambuco**, Quipapá (Pursell 2007). **Piauí**, Piracuruca (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Montenegro (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Pursell 2007). **Rondônia**, Serra de Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, Boca da Mata (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Garopaba (Pursell 2007). **São Paulo**, Ubatuba (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *F. minutus*).

***Fissidens palmatus* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 145. 1801.

Ilustração: Grout (1943, como *F. reticulosus*; 1943); Florschütz (1964, como *F. reticulosus*); Lisboa (1993, como *F. reticulosus*); Buck (2003); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Acre, mun. Rio Branco (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Brejões (Yano & Peralta 2006a); entre Eunápolis e Porto Seguro (Pursell 2007). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Goiânia, Bosque dos Buritis, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2007); Montividiu do Norte, Fazenda Ipê Amarelo; Formoso, Fazenda Riachão (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, Boa Vista, rio Tapajós (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *F. reticulosus*; 2005b).

Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *pellucidus, Linnaea 15: 146. 1841.

Ilustração: Brotherus (1924); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Yano & Oliveira e Silva (1997); Buck (2003); Pursell (2007).

Amazonas, Manaus, Rio Negro, Tarumã (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Ilhéus (Pursell 2007); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata de Pancada Grande, Mata do Meio (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Parque Nacional de Araripe (Yano & Pôrto 2006); mun. Guaraciaba do Norte, Mata Fresca; mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Parque Nacional do Gama (Pursell 2007). **Goiás**, 3km S de São João da Aliança (Pursell 2007). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Rio Tauá; Rio Murucupi; Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona

de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Arauá (Moraes 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, Curitiba (Pursell 2007). **Pernambuco**, Rio Formoso (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Tijuca (Pursell 2007); Angra dos Reis; Magé; Niterói; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, Acampamento do 6° BEC-Jundiá (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Tubarão; Itajaí (Pursell 2007). **São Paulo**, near Serra da Bocaina (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

***Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *asterodontius* (Müll. Hal.) Pursell**, Bryologist 97(3): 262. 1994 ≡ *Coccomitrium asterodontium* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 527. 1851.

Ilustração: Pursell (2007).

Minas Gerais, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007). **Paraná**, Parque Nacional de Vila Velha (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Blumenau; Itajaí (Pursell 2007). **São Paulo**, Cubatão (Pursell 2007).

***Fissidens pellucidus* Hornsch. var. *papilliferus* (Broth.) Pursell**, Bryologist 97(3): 262. 1994 ≡ *Fissidens papilliferus* Broth., Hedwigia 45: 266. 1906.

Ilustração: Pursell (2007).

Amazonas, Manaus, Rio Curicuriari; Rio Cunhuá (Pursell 2007). **Pará**, Rio Acará, Tomé Açu; Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, 65 km S de Humaitá (Pursell 2007). **Roraima**, Acampamento do 6° BEC-Jundiá (Pursell 2007).

***Fissidens perfalcatus* Broth.**, Bih. Kongl. Svensk. VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 13. 1900.

Ilustração: Pursell (1986, como *F. sharpii*); Sharp *et al.* (1994, como *F. sharpii*); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Barreiras (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, mun. Formoso, riacho Emburuçu (Yano & Peralta 2007); SE de Goiás (Pursell 2007). **Mato Grosso**, perto de Cuiabá, Sangrador (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Pernambuco**, Caruaru (Pursell 2007).

Fissidens prionodes* Mont. var. *prionodes, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 3: 200. 1835.

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Marinho (1987); Lisboa (1993); Buck (2003); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Acre, Rio Juruá-Mirim entre Porangaba e Papagaio (Pursell 2007). **Amazonas**, Rio Uatumã entre Cachoeira Mitie Morena (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Tianguá, entre Frecherinha e Tinguá; mun. Ubajara, Sítio São Luís; mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Rio Verde (Yano & Peralta 2007). **Pará**, Barcarena, rio Murucupi (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Arauá, Igarapé Curuá (Moraes 2006); Serra Maze (Pursell 2007). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF; Areia (Marinho 1987). **Pernambuco**, Recife, Mata de Dois Irmãos (Marinho 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, 120 km SW de Porto Velho (Pursell 2007). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997); 6 km S de Rio Branquinho (Pursell 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Fissidens radicans* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 345. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); (Marinho 1987); Bruggeman-Nannenga & Pursell (1990); Sharp *et al.* (1994); Buck (2003); Pursell (2007).

Bahia, mun. Aporá (Yano & Peralta 2006a); mun. Uruçuca (Pursell 2007). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Paraupebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987); João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF; Areia (Marinho 1987; Pursell 2007). **Pernambuco**, Recife, Mata de Dois Ir-

mãos (Marinho 1987); Recife (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Cananéia, Ilha do Cardoso, Praia do Ipanema (Marinho 1987); Ilha do Cardoso (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Santa Luzia, Mata do Lastro (Yano & Peralta 2006b).

***Fissidens ramicola* Broth.**, Hedwigia 45: 268. 1906.

Ilustração: Florschütz (1964, como *F. brevipes*); Pursell (1984, como *F. pseudo-microcladus*); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007); Pursell (2007).

Amazonas, Rio Juruá, Juruá-Miry (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo; mun. Cachoeira, Pedro do Cavalo (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Cachoeira do Poção, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Aruanã, rio Araguaia (Yano & Peralta 2007); Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b). **Espírito Santo**, near Jaguaré (Pursell 2007).

***Fissidens rigidulus* Hook. f. & Wilson** in Hook. f., Flora Nov. Zeal. 2: 61. 1854 (1855).

Ilustração: Grout (1943, como *F. steyermarkii*); Schiavone (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Pursell (2007).

Goiás, Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007). **Paraná**, Serra da Esperança (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Pico de Agulhas Negras, Parque Nacional de Itatiaia (Pursell 2007); Casimiro de Abreu; Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Serra Geral (Pursell 2007). **São Paulo**, São Sebastião (Visnadi 2005).

***Fissidens santaclarensis* Thériot**, Mém. Soc. Cub. Hist. Nat. Felipe Poey 13: 209. 1939.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *F. allenianus*); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata do Meio (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira, mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Ca-

ranguejo (Oliveira 2008). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007).

***Fissidens saprophilus* Broth.**, Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 12. 1900.

Ilustração: Pursell (2007).

Distrito Federal, 1km W de Sobradinho (Pursell 2007). **Paraná**, Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Porto Alegre, Ilha dos Banhos (Pursell 2007). **São Paulo**, Apiaí (Pursell 2007).

***Fissidens scalaris* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 596. 1869. Ilustração: Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981, como *F. neonii*); Schiavone (1981); Sharp *et al.* (1994); Pursell (2007); Yano & Peralta (2008c).

Rio Grande do Sul, mun. Venâncio Aires (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Tubarão (Pursell 2007). **São Paulo**, Apiaí (Pursell 2007).

***Fissidens scariosus* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 599. 1869. Ilustração: Florschütz (1964); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Yano & Oliveira e Silva (1997); Hirai *et al.* (1998); Pursell (2007).

Amazonas, Rio Cuhuá (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); 40 km N de Ilhéus (Pursell 2007); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, mun. Ouro Preto, Serra de Caraça (Pursell 2007). **Pará**, Barcarena, Rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Paraná**, NW de Curitiba (Pursell 2007). **Pernambuco**, Reserva Biológica de Saltinho (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia, Vale das Cruzes (Pursell 2007); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Serra dos Pacaás Novos (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Blumenau; Ilha de São Francisco (Pursell 2007). **São Paulo**, São Paulo, Instituto de Botânica; Apiaí (Pursell 2007).

***Fissidens semicompletus* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 160-161. 1801.

Ilustração: Pursell (1987; 2007).

Rio Grande do Sul, Arroio das Capoeiras, Bom Jesus; Tainhas, Cambará do Sul (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Serra Geral, Campo de Capivare (Pursell 2007).

Fissidens serratus* Müll. Hal. var. *serratus, Bot. Zeitg 5: 804. 1847.

Ilustração: Brotherus (1924, como *F. papillosus*); Crum & Anderson (1981, como *F. donnellii*); Noguchi & Iwatsuki (1987, como *F. papillosus*); Lisboa (1993, como *F. prionodes* f. *puiggarii*); Sharp *et al.* (1994, como *F. papillosus*); Yano & Oliveira e Silva (1997, como *F. papillosus*); Yano & Peralta (2007); Pursell (2007).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior e Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Poções; divisa entre Maracás e Contentas do Sincorá; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara; mun. Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2007); Itaberaí (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Caldas; Sítio; Caraça (Pursell 2007). **Pernambuco**, Brejo dos Cavalos (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Bagé (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Corcovado (Pursell 2007); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, entre Cel. Freitas e Quilombo; Tubarão (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); Pilar do Sul; Ilha do Cardoso; Apiaí; Iporanga, Serra de Boa Vista (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Fissidens spurio-limbatus* Broth.**, Hedwigia 34: 121. 1895.

Ilustração: Pursell (2007).

Bahia, mun. Tremendal (Pursell 2007). **Distrito Federal**, Brasília (Pursell 2007). **Espírito Santo**, mun. Anchieta (Pursell 2007). **Goiás**, Moçamedes; 3 km S de São João de Aliança (Pursell 2007). **Paraná**, mun. Foz do Iguaçu (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Pilar do Sul (Pursell 2007).

***Fissidens stenophyllus* Ångstr.**, Öfvers K. Svenska VetenskAkad. För. 33(4): 47-48. 1876.

Ilustração: Pursell (2007).

Goiás, Caldas (Pursell 2007).

***Fissidens submarginatus* Bruch in Krauss**, Flora 29: 133. 1846.

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979, como *F. intermedius*); Magill (1981); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007); Pursell (2007); Oliveira (2008), todos como *F. intermedius*.

Acre, E de Rio Branco em direção a Porto Velho (Pursell 2007). **Amazonas**, São Tomé; Maués, Rio Juruá, Rio Negro (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Jaguarari (Pursell 2007). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara (Câmara 2008b); Reserva de Águas Emendadas (Pursell 2007). **Espírito Santo**, Ilha do Francês (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Cristalina; mun. Formoso; mun. Aruanã, rio Araguaia (Yano & Peralta 2007); Montividiu do Norte, Fazenda Ipê Amarelo (Peralta *et al.* 2008b); perto de Moçamedes (Pursell 2007). **Maranhão**, Fundação Univ. do Maranhão (Pursell 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Cuiabá (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Congonhas (Pursell 2007). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, ilha do Caranã (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, lado da Torre (Moraes 2006); Belém (Pursell 2007). **Paraíba**, mun. Junco Seridó (Pursell 2007). **Piauí**, mun. Bom Jesus (Pursell 2007). **Rio Grande do Norte**, Natal (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Lagoa Vermelha (Pursell 2007); mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itaipuaçu (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Serra Petrópolis; Corcovado (Pursell 2007); Macaé; Maricá; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Santa Catarina**, São Francisco do Sul, Brasau (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Cotia e Ibiúna (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Japão (Câmara & Leite 2005); Porto Nacional, Buracão (Yano & Peralta 2007).

***Fissidens subradicans* Broth.**, Hedwigia 34: 121. 1895.

Ilustração: Sehenm (1972); Pursell (2007).

Amazonas, Juruá-Miry (Pursell 2007). **Goiás**, Moçamedes (Pursell 2007).

***Fissidens subramicola* Broth.**, Hedwigia 45: 268. 1906.

Ilustração: Pursell & Reese (1985, como *F. austro-americanus*); Pursell (2007).

Amazonas, Iá-Mirim; Rio Juruá, Juruá-Miry (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo, Serra Maze (Pursell 2007).

***Fissidens subulatus* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Ilustração: Grout (1943, como *F. validicostatus*); Pursell & Reese (1980); Lisboa (1993); Yano & Peralta (2006a); Pursell (2007).

Acre, 15 km E de Rio Branco em direção a Abunã (Pursell 2007). **Amazonas**, Manaus, Rio Negro, Unauaca (Pursell 2007). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007). **Rondônia**, Serra dos Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, Boca da Mata, 2 km N de Rio Surumu (Pursell 2007).

***Fissidens taxifolius* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 155. 1801.

Ilustração: Gangulee (1971); Crum & Anderson (1981); Iwatsuki & Suzuki (1982); Noguchi & Iwatsuki (1987); Allen & Pursell (1993); Sharp *et al.* (1994); Pursell (2007).

Rio Grande do Sul, Portão (Pursell 2007).

***Fissidens taylorii* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 65. 1848.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *F. geheebii* Müll. Hal.); Pursell (1997; 2007).

Goiás, Formoso, margem do rio Santa Tereza (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, Ouro Preto (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, Serra de Santa Ana do Livramento (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Rio Uruguai; Tubarão (Pursell 2007). **São Paulo**, Serra do Azeite (Pursell 2007).

***Fissidens termitarum* (Herzog) Pursell**, Bryologist 82(1): 62-63. 1979 \equiv *Moenkemeyera termitarum* Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 59-60. 1909 (1910).

Ilustração: Herzog (1909, como *Moenkemeyera*); Pursell (1979; 2007).

Bahia, mun. Seabra (Yano & Peralta 2006a); 28 km N de Seabra (Pursell 2007). **Ceará**, mun. Crato (Pursell 2007). **Distrito Federal**, Brasília (Pursell 2007). Goiás, mun. Campo Alegre de Goiás (Pursell 2007). **Mato Grosso do Sul**, mun. Aquidauana (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Santa Bárbara, Serra de Caraça (Pursell 2007). **São Paulo**, Estação Experimental e Biológica de Mogi Guaçu (Pursell 2007).

Fissidens wallisii Müll. Hal., Linnaea 38: 574. 1874.
Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Pursell (2007).

Espírito Santo, Serra de Caparaó, Parque Nacional (Pursell 2007). **Minas Gerais**, Camanducaia, Serra da Mantiqueira (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Itatiaia, Vale dos Lírios (Pursell 2007); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Campos dos Padres (Pursell 2007).

Fissidens weirii Mitt. var. *weirii*, J. Linn. Soc. London Bot. 12: 602. 1869.

Ilustração: Grout (1943), Crum & Steere (1957); Florschütz (1964); Pursell (1984; 2007); Sharp *et al.* (1994).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, São Francisco (Pursell 2007). **Paraná**, near São Luiz, Fazenda de Lageada (Pursell 2007). **Pernambuco**, Caruaru (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Tijuca (Pursell 2007); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**; Blumenau; Tubarão; Orleans e Pedras Grandes (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ilha do Cardoso; Gália; Apiaí; Iguape (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Fissidens weirii Mitt. var. *hemicraspedophyllus* (Cardot) Pursell, J. Hattori Bot. Lab. 55: 237. 1984 ≡ *Fissidens hemicraspedophyllus* Cardot, Revue Bryol. 37: 120. 1910.

Ilustração: Pursell (1984; 2007); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007); 10 km N de Alto Paraíso (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Santa Bárbara (Pursell 2007). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra do Cobre (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia; Nova Friburgo, Serra de Macaé (Pursell 2007); Nova Friburgo

(Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, NW de Blumenau (Pursell 2007).

Fissidens yanoae Pursell, Hikobia 11: 357. 1994.

Ilustração: Pursell (1994; 2007).

São Paulo, mun. Arujá, Vertentes do Arujá (Pursell 2007).

Fissidens zollingeri Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 4: 114. 1845.

Ilustração: Florschütz (1964, como *F. kegelianus*); Gangelee (1971); Griffin III (1979, como *F. kegelianus*); Crum & Anderson (1981, como *F. kegelianus*); Iwatsuki & Suzuki (1982); Marinho (1987); Noguchi & Iwatsuki (1987); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Hirai *et al.* (1998); Pursell (2007); Yano & Peralta (2007).

Acre, 25 km NW de Rio Branco (Pursell 2007). **Alagoas**, Marechal Deodoro (Pursell 2007). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, Santa Isabel; Rio Juruá (Pursell 2007). **Bahia**,

mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Paulo Afonso, reserva Biológica do Raso da Catarina; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Itabuna, CEPLAC (Marinho 1987); mun. Itaguara (Pursell 2007); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité, maciço de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008).

Distrito Federal, W de Sobradinho (Pursell 2007). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005); Ponta da Fruta; Nova Almeida; Guarapari; Santa Cruz, Bairro Coqueiral (Marinho 1987); Itapemirim (Pursell 2007). **Fernando de Noronha**, Ilha Fernando de Noronha, Alto da Bandeira (Pursell 2007). **Goiás**, mun. Formoso, Lagoa dos Muricis; mun. Aruanã, rio Araguaia; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2007); mun. Formoso (Pursell 2007). **Maranhão**, mun. Loreto, Ilha das Balsas (Marinho 1987). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Poconé (Pursell 2007). **Minas Gerais**, mun. Lagoa Santa (Pursell 2007). **Pará**, Serra do Cachimbo (Pursell 2007); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF; Areia, Mata do Pau Ferro (Marinho 1987); Areia

(Pursell 2007). **Paraná**, Maringá, Rio Pirapó (Marinho 1987); Parque Nacional de Iguaçu (Pursell 2007). **Pernambuco**, São Lourenço da Mata, Engenho São Bento, Estação Ecológica de Tapacurá; Rio Formoso, Estação Experimental de Saltinho (Marinho 1987); São Lourenço da Mata (Pursell 2007). **Rio Grande do Sul**, perto de Itaimbezinho (Pursell 2007). **Rio de Janeiro**, Jaconé; Praia do Forno (Costa *et al.* 2006); Corcovado; Morro da Nova Cintra; Serra da Bica (Pursell 2007); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Macaé; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Saquarema; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Pursell 2007). **Roraima**, 55 km ESE de Boa Vista (Pursell 2007). **Santa Catarina**, Blumenau (Pursell 2007). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Miracatu; Atibaia, Chácara São Fernando; Campinas, Bairro Carlos Gomes, fazenda Monte D'Oeste (Marinho 1987); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto da Praia dos Sinos (Yano & Peralta 2008b); mun. Miracatu (Pursell 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, mun. Tocantinópolis (Marinho 1987; Peralta *et al.* 2008b).

Fontinalaceae

Fontinalis squamosa Hedw. var. curta Arnott, Mem. Soc. Hist. Nat. Paris 1: 351. 1823.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Funariaceae

Entosthodon bomplandii (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 245. 1869 \equiv *Gymnostonum bomplandii* Hook., Pl. Crypt. Plag. Orb. Nov. Aequin.: 1a. 1816.

Ilustração: Bartram (1949); Fife (1987); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Funaria beyrichii Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 77. 1879.

Ilustração: Sehnem (1970).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Funaria hygrometrica Hedw. var. hygrometrica, Spec. Musc. Frond.: 172. 1801.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Magill (1987); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Água Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás, Fazenda Água Fria (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Funaria hygrometrica Hedw. var. calvescens (Schwägr.) Kindb., Eur. N. Am. Bryin. 2: 330. 1897 \equiv *Funaria calvescens* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 77. 1816.

Ilustração: Florschütz (1964); Sehnem (1970, como *F. calvescens*); Gangulee (1974); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995, como *F. calvescens*); Gradstein *et al.* (2001, como *F. calvescens*).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Funaria ramulosa (Hampe) Paris, Index Bryol.: 506. 1896 \equiv *Amphoritheca ramulosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 130-131. 1874.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Physcomitrium acutifolium Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 26. 1900

Ilustração: Sehnem (1970).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Physcomitrium subsphaericum Schimp. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 544. 1851.

Ilustração: Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994).

Minas Gerais, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006).

Grimmiaceae

Grimmia atrata Mielich. ex Hornsch., Flora 2: 85. 1819

Ilustração: Brotherus (1924); Sehnem (1976); Cao & Vitt (1986); Noguchi & Iwatsuki (1988); Greven (1995); Muñoz (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Caxias do Sul, Ana Rech/Bevilaqua (Yano & Bordin 2006).

***Grimmia elongata* Kaulf.** in Sturm, Deutschl. Fl. Abtheilung II, Cryptogamie 4(13): 24. 1812.

Ilustração: Cao & Vitt (1986); Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994); Greven (1995); Muñoz (1999).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Dusén s.n. (PC), 611 (HBR), (Muñoz 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 83. 1826 ≡ *Campylopus laevigatus* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 76. 1819.

Ilustração: Gangulee (1972); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Cao & Vitt (1986); Yano (1987); Sharp *et al.* (1994); Greven (1995); Muñoz (1999).

Rio Grande do Sul, Lavras do Sul (Muñoz 1999).

***Grimmia longirostris* Hook.**, Musci Exot. 1: 62. 1818.

Ilustração: Deguchi (1987); Churchill & Linares C. (1995); Muñoz (1999); Gradstein *et al.* (2001).

Espírito Santo, Parque Nacional da Serra de Caparaó (Muñoz 1999). **Minas Gerais**, Serra do Itatiaia (Muñoz 1999). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia, Pico das Agulhas Negras (Muñoz 1999); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Racomitrium crispipilum* (J. Taylor) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872-73: 96. 1874 ≡ *Trichostomum crispipilum* Taylor, London J. Bot. 5: 47. 1846.

Ilustração: Deguchi (1987); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *R. tortipilum*; 2005b).

Hedwigiaceae

***Braunia plicata* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874-75: 171. 1876 ≡ *Hedwigia plicata* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 406. 1869.

Ilustração: Sehnem (1976); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Nova Petrópolis; mun. São Francisco de Paula, Taimbé (Lemos-Michel 1999).

***Braunia subincana* Broth.**, Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(4): 37. 1900.

Ilustração: Sehnem (1976); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Montenegro, Estação São Salvador; mun. São Leopoldo, Vila Gonzaga (Lemos-Michel 1999).

***Hedwigidium glyphocarpum* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 508. 1880 ≡ *Harrisonia glyphocarpa* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 263. 1878.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Hedwigidium integrifolium* (P. Beauv.) Dixon** in C. Jensen, Skand. Bladmossf.: 369. 1939 ≡ *Hedwigia integrifolia* P. Beauv., Prodr. Aethéogam.: 60. 1805.

Ilustração: Sehnem (1976); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Helicophyllaceae

***Helicophyllum torquatum* (Hook.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 771. 1827. ≡ *Anictangium torquatum* Hook., Musci Exot. 1: 41. 1818.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Yano (1979); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Costa (2000); Gradstein *et al.* (2001); Luiz-Ponzo & Melhem (2006a).

Bahia, mun. Catu; mun. Campo Formoso; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra do Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, Santa Tereza (Luizi-Ponzo & Melhen 2006). **Goiás**, Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Bosque dos Buritis; São João D'Aliança, Córrego do Piquiziero; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Caldas Novas, Paraíso do Norte (Luizi-Ponzo & Melhen 2006). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Pontal do Rochedo do Morrinho (Câmara & Vital 2006a). **Pará**, mun. Floresta do Araguaia, Canto Grande (Lisboa & Santos 2005a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Campo de Goytacazes; Carmo; Itatiaia; Macaé; Mangaratiba; Maricá; Miracema; Niterói; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Sapucaí; Santo Antonio de Pádua; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peral-

ta & Yano 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto da Praia Grande, estrada Norte, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Dianópolis, povoado do Jardim (Peralta *et al.* 2008b). Dados adicionais: **Pará**, mun. Redenção, complexo de Serras no entorno da cidade, Faz. Bica D'Água, encosta de mata, epíxila, 24-I-2003, *M.R. Pietrobon 5587p.p.* (SP 368883).

Hookeriaceae

Eriopus flexicaulis (Hampe) Paris, Index Bryol.: 433. 1896 ≡ *Lepidopilum flexicaule* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 153. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Eriopus lorifolius (Hampe) Paris, Index Bryol. Suppl.: 144. 1900 ≡ *Lepidopilum lorifolium* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 154. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Hookeria acutifolia Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 2: 225. 1825.

Ilustração: Bartram (1949); Welch (1962); Gangulee (1977); Crum & Anderson (1981); Noguchi *et al.* (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora; Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). Dados adicionais: **Roraima** at km, post 350,6 km S of Equador alone Manaus-Caracará road, cerrado, totten wood, 18-XI-1977, *W.R. Buck 1875* (INPA 83660); idem, Boca da Mata, 216 km N of Boa Vista-Caracas road, mata on road, 30-XI-1977, *W.R. Buck 1975* (INPA 86184).

Hydropogonaceae

Hydropogon fontinaloides (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 770. 1826 ≡ *Grimmia fontinaloides* Hook., Musci Exot. 1: 2. 1818.

Ilustração: Florschütz (1964); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Hydropogonella gymnostoma (Bruch & Schimp.) Cardot, Revue Bryol. 22: 18. 1895 ≡ *Fontinalis gymnostoma* Bruch & Schimp., Bryol. Europaea Fasc. 16: 4. 1842.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001).

Mato Grosso, mun. Cáceres, Rochedo da Serra Pelada; Cachoeira da Primavera (Câmara & Vital 2006a).

Hypnaceae

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske, Hedwigia 50: 248. 1911 ≡ *Hypnum cuspidatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 254. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Hedenäs (1990); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs, Lindbergia 16(5-6): 167. 1990 ≡ *Hypnum lindbergii* Mitt., J. Bot. 2: 123. 1864.

Ilustração: Hedenäs (1990); Peralta *et al.* (2008a).

Santa Catarina, Bom Jardim da Serra, Serra do Rio do Rastro (Peralta *et al.* 2008a).

Chryso-hypnum diminutivum (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 36(2): 182. 1984 ≡ *Hypnum diminutivum* Hampe, Linnaea 20: 86. 1847

Ilustração: Bartram (1949, como *Mittenothamnium*); Crum & Anderson (1981, como *Mittenothamnium*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador, Córrego Taquara, Córrego Monjolo, Córrego Pitoco, Córrego Escondido (Câmara 2008a). **Goiás**, mun. Formoso; mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Goiatuba; mun. Quirinópolis; mun. Moçamedes, Estação Biológica da Serra Dourada; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Floresta de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Iga-

rapé Retiro, Baía de Caxiuana (Moraes 2006); mun. Marapanim; Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Taares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco; mun. Caxias do Sul, Vila Oliva (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008), Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b).

***Chryso-hypnum elegantulum* (Hook.) Hampe**, Vindensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn. 2: 286. 1879 \equiv *Hypnum elegantulum* Hook., Musci Exot. 1: 84. 1818.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a, como *Mitthenothamnium*); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Boas-Bastos 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador, Córrego Monjolo (Câmara 2008a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Maer, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Goiatuba; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Paraná**, mun. Imbituba, Guaramiranga (Lemos-Michel 1999, como *Mitthenothamnium*). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Gramado; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999, como *Mitthenothamnium*); mun. Flores da Cunha; mun. Nova Prata, Cascata da Usina (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati;

Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

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

Ilustração: Bartram (1949); Nishimura (1985); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Ectropothecium aeruginosum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 513. 1869 \equiv *Hypnum aeruginosum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 304. 1851.

Ilustração: Não localizada.

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006).

***Ectropothecium campaniforme* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. ed. 2, 2: 105. 1904 \equiv *Cupressina campaniformis* Müll. Hal., Hedwigia 40: 72. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Ectropothecium cupressoides* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 511. 1869 \equiv *Hypnum cupressoides* Müll. Hal., Bot. Zeitg 2: 711. 1844.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Ectropothecium cylindricum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 516-517. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Ectropothecium hypnoides* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 266. 1880 \equiv *Hookeria hypnoides* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 66. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R. Buck**, Brittonia 35: 311. 1983 \equiv *Hypnum leptochaeton* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 296. 1816.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Baía de Paratudal (Câmara & Vital 2006a). **Pará**, Barcarena, igarapé Pau-Amarelo; rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã, igarapé Tijucaquara e Arauá, Rio Arauá, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Presidente Bernardes, região do Pontal de Paranapanema; Mirassol, Reserva Biológica do Instituto Penal Agrícola, IPA (Peralta *et al.* 2008a).

***Ectropothecium urceolatum* (Hornsch.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 515. 1869 ≡ *Hypnum urceolatum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 87-88. 1840. Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hypnum*). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Hypnum amabile* (Mitt.) Hampe**, Bot. Zeitg 27: 869. 1869 ≡ *Ectropothecium amabile* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 513-514. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). Dados adicionais: **Roraima**, Boca da Mata, 216km N of Boa Vista-Caracas road, mata, on drad liana, 30-XI-1977, W.R. Buck 1974 (INPA 86183).

***Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb.**, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 23: 542. 1866 (1867) ≡ *Stereodon revolutus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 97. 1859.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco (Lemos-Michel 1999).

***Isopterygium acutifolium* Ireland**, Bryologist 93(3): 343. f. 1-9. 1990.

Ilustração: Ireland (1990; 1992).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, praia do Caripi (Souza & Lisboa 2006).

***Isopterygium affusum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 499-500. 1869.

Ilustração: Ireland (1992).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Isopterygium subbrevisetum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908 ≡ *Hypnum subbrevisetum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn 3, 6: 165. 1875.

Ilustração: Ireland (1992); Florschütz-De Waard & Velling (1996); Buck (1998a).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Arauá, Igarapé Laranjal (Moraes 2006); mun. Salinópolis; Curuçá; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Petrópolis; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

***Isopterygium tenerifolium* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Ilustração: Behar *et al.* (1992); Ireland (1992); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Itapicuru; mun. Morro do Chapéu; mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006); Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Goiás, mun. Aporé; Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2007).

Mato Grosso, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006).

Minas Gerais, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006).

Rio Grande do Sul, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

Rio de Janeiro, Itaipuaçu (Costa *et al.* 2006); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b).

Roraima, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005);

mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007).

***Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869 \equiv *Hypnum tenerum* Sw., Flora Ind. Occid. 3: 1817. 1806.

Ilustração: Griffin III (1979, como *I. aurantiacum*; 1979); Crum & Anderson (1981); Marinho (1987); Behar *et al.* (1992); Ireland (1992); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Gradsstein *et al.* (2001); Ochyra & Ireland (2004); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995, como *I. aurantiacum*); Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Cravolândia; Salvador; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; maciço de Baturité, Guaramiranga, Hotel Remanso (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo Córrego Taquara, Córrego Escondido, Córrego Pitoco (Câmara 2008a). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Forestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás; mun. Aporé; mun. Ipameri (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Cachoeira da Primavera; Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha; mun. Cuiabá, Salga-deira (Moura 1996). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio do Conde; Praia Caripi; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Itupanema (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Laranjal, Baía de Caxiuanã (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa

& Tavares 2008); mun. Marapanim; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF, Mata do Buraquinho (Marinho 1987). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Jacaré (Costa *et al.* 2006); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Magé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Squarema; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Cananéia, Ilha de Castilho (Mello & Yano 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Peruíbe, Trilha do Costão (Pai-xão & Mello 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo (Câmara & Leite 2005).

***Mittenothamnium heterostachys* (Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum heterostachys* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 169-170. 1875.

Ilustração: Sehnem (1979); Costa (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium langsdorffii* (Hook.) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum langsdorffii* Hook. in Kunth, Syn. Pl. Aequin 1: 62. 1822.

Ilustração: Bartram (1949); Costa (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Mithenothamnium macrodontium* (Hornsch.) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum macrodontium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1840.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium pachytheticum* (Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum pachytheticum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 144. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium reduncum* (Mitt.) Ochyra**, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 256. 1999 \equiv *Ctenidium reduncum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 509. 1869.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium reptans* (Hedw.) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum reptans* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 265-266. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Sehnem (1979); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Goiás, mun. Marzagão (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium simorrhynchum* (Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum simorrhynchum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 145. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium subdiminutivum* (Geh. & Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum subdiminutivum* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 147-148. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium submacrodontium* (Geh. & Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum submacrodontium* Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 144-145. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium tamarisciforme* (Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum tamarisciforme* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 270. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Mittenothamnium versipoma* (Hampe) Cardot**, Revue Bryol. 40: 22. 1913 \equiv *Hypnum versipoma* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 144. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Phyllocladon truncatulus* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, Mem. New York Bot. Gard. 45: 521. 1987 \equiv *Hypnum truncatulum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 263-264. 1851.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2000); Gradstein *et al.* (2001).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Platygyriella densa* (Hook.) W.R. Buck**, Brittonia 36: 86. 1984 \equiv *Leskea densa* Hook. in Kunth, Syn. Plant. Sequin. 1: 61. 1822.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Gradstein *et al.* (2001).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b).

***Rhacopilopsis trinitensis* (Müll. Hal.) E. Britton & Dixon** in Dixon, J. Bot. 60: 88. 1922 \equiv *Hypnum trinitensis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 284-285. 1851.

Ilustração: Bartram (1949); Griffin III (1979); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, grota do Gereba (Yano & Peralta 2006b).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006; 2008); Ubatuba (Visnadi 2005).

***Taxiphyllum ligulaefolium* (Bartram) W.R. Buck**, Trop. Bryol. 2: 42. 1990 \equiv *Glossadelphus ligulaefolius* Bartram, Bryologist 49(4): 123. 1946.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *Glossadelphus*); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a).

Goiás, Formoso; Formosa (Peralta *et al.* 2008b).

***Taxiphyllum taxirameum* (Mitt.) Fleisch.**, Musci Buitenzorg 4: 1435. 1923 \equiv *Stereodon taxirameum* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 105. 1859.

Ilustração: Gangulee (1980); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Noguchi *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Goiás, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b).

Mato Grosso, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual de Ibitipoca, mata da Caixa d'Água (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

Rio de Janeiro, Casimiro de Abreu (Costa *et al.* 2005a, b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha do Castilho (Mello & Yano 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

***Vesicularia aquatilis* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 63. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Vesicularia glaucopinnata* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 61-62. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Vesicularia glazioviana* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 65. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Vesicularia pelvifolia* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 62-63. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Vesicularia tophacea* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 63-64. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Vesicularia trullifolia* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 61. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *vesicularis in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908 \equiv *Hypnum vesiculare* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2, 2(2): 167. 1827.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard & Veling (1996); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Quirinópolis; mun. Itajá; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Mineiros (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha; mun. Cuiabá, Salgadeira (Moura 1996). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Tauá; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Itupanema (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igapó da Cida, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *portoricensis* (Brid.) W.R. Buck**, Brittonia 36(2): 181. 1984 \equiv

Leskea rutilans Brid. var. *portoricensis* Brid., Bryol. Univ. 2: 332. 1827.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Goiás, Formoso, Fazenda Murici (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

Vesicularia vesicularis (Schwägr.) Broth. var. *rutilans* (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 36: 181. 1984 ≡ *Leskea rutilans* Brid., Bryol. Univ. 2: 332. 1827.

Ilustração: Griffin III (1979, como *V. amphibola*); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Mato Grosso, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a, como *V. amphibola*). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Hypoterygiaceae

Hypopterygium tamarisci (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 715. 1827 ≡ *Leskea tamariscina* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 212. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Leskea tamariscina*); Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Lemos-Michel (1999); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai, rio do Mel; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b); Mangaratiba; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *H. flavescens*); Magé; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *H. laricinum*); Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *H. monicum*). **Santa Catarina**, Serra do Espigão, 17 km N de Dr. Pedrinho (Lemos-Michel 1999). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Lopidium concinnum (Hook.) Wilson, Flora Nov. Zeal. 2: 119. 1854 ≡ *Leskea concinna* Hook., Musci Exot. 1: 34. 1818.

Ilustração: Matteri (1973); Costa (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. Montenegro, Estação São Salvador (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Lembophyllaceae

Orthostichella pachygastrella (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 16-18. 2007 ≡ *Pilotrichella pachygastrella* Müll. Hal. ex Ångstr., Öfvers. Forh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 33. 1876.

Ilustração: Sehnem (1980, como *Pilotrichella*); Allen & Magill (2007).

Minas Gerais, Caldas (Allen & Magill 2007). **Paraná**, Salto Grande do Rio Paranapanema (Allen & Magill 2007). **Rio Grande do Sul**, Canoas; Porto Alegre (Allen & Magill 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *O. mucronatula* e *Pilotrichella subpachygastrella*); Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Pilotrichella*). **Santa Catarina**, Tubarão perto de Conconhaz; Rio Laranjeiras perto de Orleans; Serra Geral em Nova Venezia (Allen & Magill 2007). **São Paulo**, Serra do Caracol; Raiz da Serra; Salto Grande do Rio Paranapanema; Santa Cruz do Rio Pardo; Cerqueira César, Fazenda Bella Vista; Apiaí perto de Lagoas; Apiaí e Iporanga (Allen & Magill 2007).

Orthostichella pentasticha (Brid.) W.R. Buck, Bryologist 97(4): 435. 1994 ≡ *Hypnum pentastichum* Brid., Musc. Recent. 2(2): 100. 1801.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Visnadi (2002).

Minas Gerais, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, Garibaldi; Marcorama, Vila Santana; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional; mun. Caxias do Sul, Ana Rech/Faxinal (Yano & Bordin 2006); mun. Aratiba, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **Santa Catarina**, Serra dos Pires, Córrego Água Preta (Peralta *et al.* 2008a);

mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001, como *Pilotrichella*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill**, Bryologist 110(1): 25-26. 2007 ≡ *Neckera rigida* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2(1): 126. 1850.

Ilustração: Bartram (1949, como *Pilotrichella*); Sharp *et al.* (1994, como *Pilotrichella*); Allen & Magill (2007).

Rio Grande do Sul, Wasum *et al.* 8605 (Allen & Magill 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *O. microcarpa*); Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b, como *Pilotrichella*). **Santa Catarina**, Serra Geral e Serra do Oratório (Allen & Magill 2007).

***Orthostichella tijucae* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 86. 1901.

Ilustração: Sehnem (1972, como *Orthostichopsis*).

Rio de Janeiro, Tijuca (Costa *et al.* 2005b, como *Orthostichopsis*).

***Orthostichella versicolor* (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck**, Mem. New York Bot. Gard. 76(3): 140. 2003 ≡ *Neckera versicolor* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2(1): 127. 1850.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Pilotrichella*); Sehnem (1980, como *Pilotrichella*); Lemos-Michel (1999, como *Pilotrichella*); Allen & Magill (2007).

Minas Gerais, Caldas; Serra de Caldas (Allen & Magill 2007). **Paraná**, Vital & Buck 12113 (Allen & Magill 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Florestal Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999, como *Pilotrichella*); Wasum 758 (Allen & Magill 2007). **Rio de Janeiro**, Ule, B.b. 117; Serra de Estrela; Nova Friburgo (Allen & Magill 2007); Angra dos Reis; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Ribeirão Café, Rio do Oeste (Allen & Magill 2007). **São Paulo**, Visnadi & Vital 508 (Allen & Magill 2007).

***Orthostichella welwitschii* (Duby) B.H. Allen & Magill**, Bryologist 110(1): 37. 2007 ≡ *Neckera welwitschii* Duby, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 21: 428. 1872.

Ilustração: Allen & Magill (2007).

Minas Gerais, Regnell 346 (Allen & Magill 2007). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Pilotrichella*); Bandeira 485 (Allen & Magill 2007). **São Paulo**, Schiffner 1369 (Allen & Magill 2007).

***Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33: 34. 1876 ≡ *Leskea flexilis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 234. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Leskea*); Brotherus (1925); Bartram (1949); Sehnem (1980); Visnadi (1993; 2002); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Goiás**, Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Gramado; mun. Muitos Capões; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. São Francisco de Paula, Alpes de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Potreiro Novo, Veraneio Hampel; mun. Vacaria; mun. Gramado (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr. f. *nudiramulosa* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill**, Acta Acad. Paldagog. Agriensis, Sec. Biol. 24: 58. 2003 ≡ *Pilotrichella nudiramulosa* Müll. Hal., Hedwigia 40: 85. 1901.

Ilustração: Sehnem (1980, como *Pilotrichella*).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Pilotrichella pallidicaulis* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 117. 1898.

Ilustração: Sehnem (1980).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Pilotrichella squarrolosa* Müll. Hal.** in Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 24. 1891.
Ilustração: Sehnem (1980).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Leptodontaceae

***Forsstroemia coronata* (Mont.) Paris**, Index Bryol.: 498. 1896 ≡ *Leptodon coronatus* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 57. 1838.

Ilustração: Stark (1987); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Bom Jesus; mun. Montenegro, Pareci Novo; mun. São Leopoldo, Estância Velha; mun. São Luis das Missões, Bossoroca (Lemos-Michel 1999).

***Forsstroemia producta* (Hornsch.) Paris**, Index Bryol.: 498. 1896 ≡ *Pterogonium productum* Hornsch., Linnaea 15. 138. 1841.

Ilustração: Stark (1987); Sharp *et al.* (1994); Magill & van Rooy (1998).

Rio Grande do Sul, mun. Aratiba; mun. Mariano Mourro (Peralta & Athayde Filho 2008).

Leskeaceae

***Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1007. 1907 ≡ *Hypnum microphyllum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 269. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Bartram (1949); Gangulee (1978); Noguchi *et al.* (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Leucobryaceae

***Leucobryum albicans* (Schwägr.) Lindb.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 20: 402. 1863 ≡ *Dicranum albicans* Schwägr., Suppl. Spec. Musc. Frond. 2(2): 122. 1827.
Ilustração: Yano (1975; 1992b); Costa (1986-88).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano 1992b; Yano & Peralta 2006a); Salvador (Yano 1975). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). Maranguape (Yano 1975; 1992b). **Mato Grosso**, Campo Grande (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Ouro Preto, Serra de Ouro Preto; mun. Santa Bárbara, Gruta de N.S. de Lurdes, Pico da Carapuça, Serra do Caraça, Parque Nacional do Caraça, Capelinha; mun. Santa do Riacho, Rio Capivara (Yano 1992b); Caldas; Caraça; Carangola, Fazenda da Gramma (Yano 1975; 1992b). **Paraná**, Colônia Floresta, Rio Sapitanduva; mun. Paranaguá, Ponta do Sul, Colônia Pereira; mun. Matinhos, Caxetal; mun. Guaqueçaba-Batuva, Caxetal (Yano 1992b); Morretes (Yano 1975; 1992b). **Paranámbuco**, mun. Caruaru, Brejo dos Cavalos, Fazenda Caruaru (Yano 1992b); Caruaru (Yano 1975). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula, Taimbé (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Guanabara, Paineiras; Rio de Janeiro, Corcovado, Pico do Papagaio; Gávea, Pai Ricardo, Alto da Boa Vista, Morro Queimado, Parque Nacional da Tijuca, riacho Pedrão, Açude da Solidão; Resende, Itatiaia, Monerat, Fazenda da Cachoeira; Teresópolis, Fazenda Cumary; Nova Friburgo, Duas Pedras (Yano 1992b); Corcovado; Frade; Mata das Paineiras; mun. Resende; Tijuca (Yano 1975); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Brusque, Morro da Baleia, Azambuja; São Francisco do Sul (Yano 1992b); Joinville, Vidal Ramos, Sabiá; Tubarão (Yano 1975; 1992b). **São Paulo**, Apiaí, Água Limpa; São Vicente, Porto do Rei; Caminho do Gato do Rei, Estação Ecológica da Juréia; Via Anchieta; mun. Jacupiranga; mun. Cananéia; Ilha do Cardoso, Morro Três Irmãos; Ilha de Cananéia; Jquitiba; mun. Miracatu; mun. Silveira, rio Paraitinga, Serra da Bocaina; Cubatão, Serra do Mar; Ubatuba, Instituto Oceanográfico; Campos do Jordão; mun. São Sebastião, Rio Boiçucanga; mun. Peruíbe, Cachoeira de Itu, Estação Ecológica da Juréia (Yano 1992b); mun. Paranapiacaba, Alto da Serra; Estação Biológica do Alto da Serra; Iguape; Praia Grande, Vila Atlântica; mun. Iporanga, Bairro dos Caboclos; mun. Teodoro Sampaio, Morro do Diabo (Yano 1975; 1992b).

***Leucobryum albidum* (Brid.) Lindb.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 20: 403. 1863 ≡ *Dicranum albidum* Brid. ex Beauv., Prodr.: 52. 1805.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Yano (1975; 1992b); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Rio de Contas, Pico das Almas, Campo de Queiroz; Serra da Água de Rega, Rio Riachão (Yano 1992b). **Distrito Federal**, Rio Sobradinho, lago Paranoá, Campus Universitário (Yano 1992b). **Espírito Santo**, mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro (Yano 1992b). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Formoso, Fazenda Murici; Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2007); Serra Dourada; Itaberaí, Córrego Rico; mun. Formoso, Fazenda Murici, Riachão Tiachão (Yano 1992b); Itaberaí, Córrego Rico (Yano 1975). **Maranhão**, mun. Barra do Corda, Cachoeirinha (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Rio Couto Magalhães; Chapada dos Guimarães, Colégio Buriti, Cachoeirinha, Salgadeira, Veu da Noiva; Aripuanã, Dardanelos, Estação Humboldt; mun. Cuiabá-Dom Aquino, Rio das Mortes (Yano 1992b); mun. Barra do Garças, Acampamento dos Ingleses (Yano 1975; 1992b). **Minas Gerais**, Serra de São Tomé das Letras (Yano 1992b). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Vila do Conde (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Planalto de Santarém, Sertão; São Felix do Xingu, reserva Indígena de Gorotire (Yano 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Inventário 6, 7 e 8 (Moraes 2006). **Paraná**, mun. Paranaguá, Rio Cachoeirinha; mun. Imbituva; mun. São Mateus do Sul; mun. Castro, Canyon do Rio Japó (Yano 1992b); Ponta Grossa, Parque Nacional de Vila Velha (Yano 1975; 1992b). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula (Yano 1992b); São Leopoldo, Rio dos Sinos (Yano 1975; 1992b). **Rio de Janeiro**, mun. Visconde de Mauá, Rio Preto (Yano 1992b); Itatiaia, Parque Nacional do Itatiaia; Maromba (Yano 1975; 1992b); Itatiaia; Parati; Resende (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Serra dos Parecis, Alta Floresta; Jaboti, Sítio São Pedro; entre Pimenta Bueno e Rolim de Moura; mun. Guajará-Mirim, Palheta; rod. Alvorada Presidente-Medici, rod. Alvorada Costa Marques; mun. Vilhena, Ponte de Pedra, Serra de Vilhena; Aripuanã, Fazenda Flor da Serra; rod. Presidente Médici-Alvorada d'Oeste; mun. Jaru; Rolim de Moura-Jaboti; mun. Alvorada d'Oeste, Serra Mirante (Yano 1992b). **São Paulo**, Santo André, Paranapiacaba, Reserva Biológica; Pedregulho; Cananéia (Yano 1992b); Itapicirica, Barra Mansa; Morro das Pedras; Pedregulho;

Paranapiacaba (Yano 1975); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Palmas, rio Taquarassú (Yano & Peralta 2007).

Leucobryum bowringii Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 26. 1859.

Ilustração: Gangulee (1971); Noguchi & Iwatsuki (1987); Yano (1992b); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional de Serra dos Órgãos (Yano 1992b). **Roraima**, Serra Parima, sul de Auaris (Yano 1992b).

Leucobryum clavatum Hampe var. *clavatum*, Vidensk. Meddr. Dansk. Naturhist. Foren. Ser. 3. 9-10: 252. 1877.

Ilustração: Yano (1975; 1992b; 1996); Costa (1986-88).

Distrito Federal, Brasília, Águas Emendadas (Yano 1992b). **Mato Grosso**, mun. Cuiabá; Serra de São Vicente (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Serra de Ouro Preto; mun. Santa Bárbara, Parque Nacional do Caraça, Morro da Carapuça; mun. Caparaó, Parque Nacional de Caparaó (Yano 1992b). **Paraná**, Ponta Grossa, Parque Nacional de Vila Velha; mun. São Mateus do Sul; mun. General Carneiro (Yano 1992b); Rio Negro (Yano 1975; 1992b). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula; Serra da Rocinha, Aparados da Serra; mun. Cambará do Sul, Taimbezinho, Parque Nacional de Aparados da Serra (Yano 1992b); mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Gramado; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999); Montenegro, Campestre; São Leopoldo, Morro de Hamburgo (Yano 1975; 1992b). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, Cascatinhas, Tijuca; Resende, Serra de Itatiaia, Retiro; Açude da Solidão; Petrópolis, Quitandinha (Yano 1992b); Parque Nacional da Tijuca, estrada da Cascatinha (Yano 1975; 1992b); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Itajaí, Morro do Baú; São Francisco do Sul, Praia Grande (Yano 1992b). **São Paulo**, Santo André, Paranapiacaba, Alto da Serra; mun. Cananéia, Ilha do Cardoso, Praia de Pereirinha, Morro Morretes, Rio Perequê; Juquitiba; Itanhaém; Tapiraí; Campos do Jordão; mun. Paraibuna, Bairro Negro, estrada SP-99, Natividade da Serra; mun. Ubatuba; mun. Embu-Guaçu, Sítio Saito; mun. Cubatão; mun. Peruíbe, Guaraú, Estação Ecológica de Juréia; mun. Iguape, Barra do Ribeira; mun. Praia Grande, cidade Ocean (Yano

1992b); mun. São Paulo, Parque Jabaquara, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Campo Grande; Ilhabela; mun. Juquiá; mun. Miracatu; Pindamonhangaba (Yano 1975; 1992b); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, margem do Riacho (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Leucobryum clavatum* Hampe var. *brevifolium* Broth.**, Denkschr. Akad. Wissenschaf. Wien 83: 277. 1924.

Ilustração: Yano (1975; 1992b).

Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula-Jaquirana (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro; Tijuca (Yano 1992b); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Taipas; São José dos Barreiro, Sertão da Onça (Yano 1992b); Monte Jaraguá, Taipas (Yano 1975; 1992b).

***Leucobryum crispum* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 78. 1848.

Ilustração: Florschütz (1964); Yano (1975; 1992b; 1996); Griffin III (1979); Costa (1986-88); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Macapá, Rio Araguari, Braço do Rio Falcina; mun. Calçoene (Yano 1992b).

Amazonas, Manaus; Rio Curicuriari e Igarapé Branco, Cachoeira do Boto, Morro dos Seis Lagos; Barcelos, Serra do Acará, Mata de Igapó; mun. Presidente Figueiredo, Balbina, Cachoeira do Sansão (Yano 1992b).

Bahia, mun. Água Quente, Pico das Almas; mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Serra do Rombador, Morro do Chapéu; mun. Morro do Chapéu; mun. Rio das Contas, Pico das Almas, Campo do Queiroz; mun. Água Quente, Pico das Almas vertente entre Paramirim das Crioulas (Yano 1992b). **Ceará**, Maranguape (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Brasília, Chapada da Contagem, Fazenda Água Limpa (Yano 1992b). **Espírito Santo**, mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas (Yano 1992b). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada do Rio Quente; Chapada dos Veadeiros (Yano 1992b; Yano & Peralta 2007); Caldas Novas (Yano 1975). **Mato Grosso**, Serra Ricardo Franco; mun. Chapada dos Guimarães, Véu da Noiva (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Serra de Ouro Preto; Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa; Serra do Cipó; mun. Santa Bárbara, Mosteiro do Caraça, Serra do

Caraça; mun. Congonhas; mun. Itabirito, Serra da Moeda; Serra do Espinhaço entre Jucelino Kubitschek e Diamantina; mun. Diamantina, entre Serra e Datas; mun. Conceição do Mato Dentro; Cambuquira, Parque das Águas; mun. Caparaó Novo, Parque Nacional do Caparaó, Vale Verde; Camanducaia, Monte Verde, Serra da Mantiqueira; Poços de Caldas, Morro São Domingos; mun. Santana do Riacho, Rio da Farofa, Serra da Bandeirinha; Santa Bárbara, Parque Natural do Caraça; Morro da Carapuça; Ouro Branco, Serra de Ouro Branco; São Tomé das Letras (Yano 1992b); Poços de Caldas (Yano 1975; 1992b). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rios Curuá e Puraquequara, Baía de Caxiuanã, Igarapé Retiro (Morales 2006). **Paraná**, mun. Paranaguá, Ilha do Mel, Rio Cachoeirinha; Ponta Grossa, Curitiba, Serra Piraquara, Capão da Imbuia; mun. São João do Triunfo; Serra da Esperança entre Guarapuava e Prudentópolis; mun. São Mateus do Sul; mun. General Carneiro; mun. Piraquara, Serra da Boa Vista; mun. Quatro Barras, Morro da Anhangava (Yano 1992b); Ponta Grossa, Parque Nacional de Vila Velha (Yano 1975; 1992b). **Rio Grande do Sul**, Montenegro, São Salvador; São Francisco de Paula, Fazenda Englert, Serra Faxinal; Vacaria, Rio Touros; Bom Jesus, Tainhas; Taimbé, Viamão, Parque Saint Hilaire; Canela, Parque do Caracol; Cambará do Sul, Fortaleza, Parque Nacional dos Aparados, Taimbezinho (Yano 1992b), mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. São Francisco de Paula, Aratinga, Serra do Pinto; Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); São Leopoldo, Morro das Pedras (Yano 1975; 1992b). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia, Monte Serrate; Rio de Janeiro, Jacarepaguá, represa de Camorim, Pão de Açúcar, Morro da Urca; Nova Friburgo, Duas Pedras, Morro da Caledônia, Serra dos Órgãos; Rio de Janeiro, Alto da Pedra da Gávea, Parque Nacional da Tijuca; mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia, Rio Campo Belo, Três Picos, Abrigo 1 (Yano 1992b); Angra dos Reis, Fazenda Tanguá (Yano 1975; 1992b); Angra dos Reis; Itatiaia; Magaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Serra da Lua; Serra Parima; Paracaima (Yano 1992b). **Santa Catarina**, Serra do Mar; Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão; Itajaí, Morro do Baú; Lages; Bom Retiro, Campo dos Padres, Riozinho; São José, Serra da Boa Vista; Porto União; Santa Cecília; Valões, Poço Preto; Concórdia, Vila Rica; Serra do Espigão, Rio do Brito; Porto Belo, Praia de Bombas;

Serra Geral, Serra Rio do Rastro (Yano 1992b). **São Paulo**, mun. Santo André, Estação Biológica do Alto da Serra; Alto da Serra de Cubatão; Cananéia, Ilha Comprida; Santo André, Paranapiacaba, Estação Biológica do Alto da Serra; São Paulo, Instituto de Botânica; Reserva Florestal de Teodoro Sampaio, Engenho Bráulio; mun. Cananéia; Ilha do Cardoso, Morro da Lage, Poço da Anta, Morro da Costela; mun. Itirapina; Bertioga; mun. Silveira, Serra da Bocaina; Sete Barras; Ilha Comprida; Miracatu; Bananal, Nova Suíça, Cachoeira dos Pilões; Ubatuba, Fazenda Mar Virado; mun. Gália, Parque Estadual dos Catetus; mun. Embu-Guaçu, Jardim dos Eucaliptos; mun. Iporanga (Yano 1992b); mun. Apiaí; Ilha Comprida-Cananéia; mun. Jacupiranga; mun. Juquitiba, Rio Juquitiba; mun. São Paulo, Santo Amaro, Cipó; Paranapiacaba; Parque Estadual das Fontes do Ipiranga; Teodoro Sampaio, Morro do Diabo; Eldorado Paulista (Yano 1975; 1992b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Leucobryum giganteum* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 79. 1848.

Ilustração: Yano (1975; 1992b; 1996); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Amazonas, Serra Pirapicu; Baixo Rio Negro, Serra Curicuriari (Yano 1992b). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Serra do Tombador; Morro do Chapéu; Oeste de Jacobina, Serra do Tombador, Lagoa Grande (Yano 1992b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, Caraça; Serra de Ouro Preto; Santa Bárbara, Serra do Gongo Soco; Ouro Preto; Serra do Caraça, Corredeira da Cascatona; Parque Natural do Caraça, Capelinha; Serra do Cipó; Itaobim (Yano 1992b); Água Lima (Yano 1975; 1992b). **Paraná**, mun. Morretes, Pilão de Pedra; mun. Campina Grande do Sul, Pico Paraná; mun. Tijuca do Sul, Guaricana (Yano 1992b); Serra do Mar, Monte Alegre; Serra do Mar; Serra da Prata (Yano 1975; 1992b). **Pernambuco**, Caruaru, Brejo dos Cavalos, Fazenda Caruaru (Yano 1992b). **Rio Grande do Sul**, Torres, Lageadinho; mun. Caxias do Sul, Criúva, Linha Taimbé (Yano & Bordin 2006); Torres, Lageadinho (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, Pico da Tijuca; Resende, Parque Nacional de Itatiaia, picada para Véu de Noiva; mun. Nova Friburgo, Morro da Cruz (Yano 1992b); Serra de Macaé (Yano 1975; 1992b); Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Tere-

sópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Brusque, Morro da Baléia, Itajaí, Morro do Baú; Blumenau, Morro Sptizkopf; São Francisco do Sul, Monte Cristo, Garuva; Botuverá, Morro do Barão (Yano 1992b); Ibirama, Horto Florestal; Palhoça, Morro Cambirela (Yano 1975; 1992b). **São Paulo**, Rio Grande, Paranapiacaba, Alto da Serra; Apiaí; Parelheiros, Serra do Mar; Pico de Itapeva; Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro Jacaréu, Ribeirão Pires; Cananéia; Caraguatatuba; Serra de Bocaina, Itanhaém, Jardim Tupi-Anchieta; Campos do Jordão; Embu Guaçu, Sítio Saito; Cubatão (Yano 1992b); Itapicirica, Braço Grande; mun. São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Rio Grande; Campos do Jordão; mun. Paranapiacaba, Estação Biológica do Alto da Serra; mun. Jacupiranga; mun. Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia; Santos; mun. São Bernardo do Campo, Via Anchieta, km 40,5 (Yano 1975; 1992b).

***Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångstr.** in Fries, Summ. Veg. Scand. 1: 94. 1846 ≡ *Dicranum glaucum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 135. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1987); Yano (1992b).

Rio de Janeiro, mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia (Yano 1992b). **São Paulo**, mun. Itanhaém, entre Cubatão-Itanhaém (Yano 1992b).

***Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal.**, Linnaea 18: 689. 1845 ≡ *Dicranum juniperoideum* Brid., Bryol. Univ. 1: 409. 1826.

Ilustração: Gangulee (1971); Yano (1992b; 1996).

Acre, Cruzeiro do Sul (Yano 1992b). **Amazonas**, Rio Uatumã entre Cachoeira Miriti e Morena (Yano 1992b).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Boa da Mata, Rio Surumu (Yano 1992b). **Santa Catarina**, Porto Belo, Praia das Bombas (Yano 1992b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Yano 1992b).

***Leucobryum laevifolium* Broth.**, Trans. Linn. Soc. Bot. London. ser. 2, 6: 90. 1901.

Ilustração: Yano (1992b).

Amazonas, Serra Curicuriari, Topo da Serra; Igarapé Paraiwara, Cachoeira Piraiwara; Igarapé Arabu; Barcelos, Serra do Acará, mun. Presidente Figueiredo, estrada da Balbina, Cachoeira Sansão (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Serra Ricardo Franco (Yano 1992b). **Minas Gerais**, mun. Itambé do Mato Dentro; mun. Santana do Riacho, Cachoeira da Farofa (Yano 1992b). **Rio Gran-**

de do Sul, São Francisco de Paula (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia, picada para Três Picos (Yano 1992b). **Santa Catarina**, mun. Camboriú, Praia das Laranjeiras (Yano 1992b). **São Paulo**, Sete Barras, Reserva Florestal Carlos Botelho; mun. Cananéia, Ilha do Cardoso, Marujá; mun. Embu Guaçu, Sítio Saito (Yano 1992b).

***Leucobryum martianum* (Hornsch.) Hampe**, *Linnaea* 17: 317. 1843 = *Dicranum martianum* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 11. 1840.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Yano (1975; 1992b); Griffin III (1979); Costa (1986-88); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Acre, Cruzeiro do Sul (Yano 1992b); Juruá, Juruá-Mirim (Yano 1975; 1992b). **Alagoas**, União dos Palmares, Engenho Santo Antonio (Yano 1992b). **Amapá**, Rio Jaú, Cachoeira dos Guaribas; Macapá, rio Araguari; mun. Calçoene; mun. Mazagão, Monte Dourado (Yano 1992b). **Amazonas**, Igarapé Pitomba; Camanaos, Rio Negro; Tunui, Rio Içana; Rio Cassiquiare; Cururu, Rio Aiari; Intica, Uaupés; São Felipe, Alto Rio Negro, Igarapé Caburi, Manaus, Cachoeira do Tarumã; Reserva Florestal Ducke, Manaus-Itacoatiara; Estação Agrícola; Reserva Egler; Rio Ituqui, Boca do Curuquete; Rio Cuieira; Tapuruquara, Rio Negro; Serra Curicuriari; Manaus-Itacoatiara; Manaus, Reserva Campina; Tarumã Alta; Boa Fé; Igarapé das Lages, Rio Urubu; Campus do INPA; Rio Jarí, afluente do Rio Negro; Rio Javari; Rio Jaú; Lago do Pajé; Manaus, Estação Ecológica da EMBRAPA; Cordilheira do Pico da Neblina; Rio Uatumã, Cachoeira Morena; entre Manaus e São Gabriel; Acanga em frente a Ilha do Japó no rio Negro; Temenduí, Rio Negro; Santa Isabel do Rio Negro (Tapuruquara); Serra Jacamim, Rio Negro; Rio Canaburi, Cachoeira do Caranguejo; Ilha Acaburu, Rio Negro; Rio Mariê, Marauna; Rio Mariê, Igarapé Imé, Cachoeira Imé; Varadouro do Morro Ximaio; Serra Curicuriari; Igarapé Piraiwara; Marco da Linha do Equador; São Gabriel da Cachoeira-Cucuí; Morro dos Seis Lagos; Lagoa da Pata; Igarapé Foibará, Rio Negro, Hidroelétrica de Balbina; Lago do Tucumanduba; Igarapé Santa Ligia, Rio Uatumã; Igarapé Caititu; Vila Bittencourt, Rio Japurá; Barcelos, serra do Acará; mun. Presidente Figueiredo, Cachoeira do Sansão (Yano 1992b); Manaus, Cachoeira do Teiú; Rio Juruá; Solimões, Fonte Boa; Varadouro de Morcego, Madeira (Yano 1975; 1992b). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande; mun. Ilhéus, Centro de Pesqui-

sas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Mata Fresca (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Brasília, Bacia do Rio Bartolomeu (Yano 1992b); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Maranhão**, mun. Turiaçu, Maranhãozinho village (Yano 1975; 1992b). **Mato Grosso**, Aripuanã; Serra Ricardo Franco; Santo Antonio de Leverger; Chapada dos Guimarães, Salgadeira; Cuiabá; Cuiabá-Dom Aquino, Rio das Mortes (Yano 1992b). **Mato Grosso do Sul**, Campo Grande (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Conceição de Mato Dentro; mun. Santana do Riacho, Cachoeira da Farofa; Córrego Duas Pontinhas (Yano 1992b); Caldas; Cocaes, Santa Bárbara; Serra do Garimpo; Serra do Cipó (Yano 1975; 1992b). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; igarapé Dendê; Rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Cachoeira do Breu, Rio Impecuru; Marajó, Beves, Vila Nova do Acamã; mun. Almeirim, Monte Dourado; mun. Oriximiná, Rio Paru do Oeste; Cachoeira Pancada e Rio Trombetas; Macau; Belém, Reserva do Mocambo; Serra do Cachimbo, Serra Maze, Rio Formiga; São Felix do Xingu; Barcarena, Rio Murucupi; Belém, Pesquisas Ecológicas do Guamá; Santarém, Rio Curuauna (Yano 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Paraná**, mun. Morretes, Colônia Floresta (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, s.l. (Yano 1975); Teresópolis, Cascata Feroz; Rio de Janeiro, Pai Ricardo, Gávea; Parque Nacional da Tijuca, pedra da Gávea (Yano 1992b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Jaru (Yano 1975; 1992b); Rio Branco; Rio Pacaás Novos; Ariquemes, Alto Candeias; Guajará-Mirim, estrada do Palheta; mun. Vilhena, Ponte de Pedra, Serra dos Percis, Fazenda Flor da Serra (Yano 1992b). **Roraima**, Serra da Lua; Serra dos Surucucus; Serra Parima; Acampamento do 6° Bec-Jundiá; Acampamento Novo Paraíso; Boca da Mata, Rio Surumu (Yano 1992b); Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, São Francisco do Sul, Porto das Canoas; Palhoça, Pilões (Yano 1992b); Ilha de Santa Catarina, Morro da Cruz (Yano 1975;

1992b). **São Paulo**, Itapecirica, Braço Grande, Barra Mansa; Santos, Sororocaba; Ribeirão Pires; Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro do Cambriú, Morro Jacaréu, Morro das Almas; Miracatu; Sete Barras, Reserva Florestal Carlos Botelho; Cananéia; Ilhabela; Ilha de São Sebastião; Peruíbe, Morro do Guaraú; Estação Ecológica da Juréia (Yano 1992b); mun. Paranapiacaba, Alto da Serra; Bertioga perto da Estação Biológica do Alto da Serra; mun. São Paulo, Campo Grande; Serra de São João, perto de Santos; Santos (Yano 1975; 1992b). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007).

***Leucobryum nilghiriense* Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 12: 556. 1854.

Ilustração: Gangulee (1971); Noguchi & Iwatsuki (1987); Yano (1992b).

Paraná, Ponta Grosso, Parque Nacional de Vila Velha; Serra da Esperança entre Guarapuava e Prudentópolis (Yano 1992b).

***Leucobryum sordidum* Ångstr.**, Öfvers. K. Vetensk. Akad. Förh. 33(4): 7. 1876.

Ilustração: Yano (1975; 1992b; 1996); Costa (1986-88).

Bahia, Lençóis, Rio Mucugezinho (Yano 1992b). **Ceará**, Santa Clara (Yano 1992b). **Espírito Santo**, mun. Domingos Martins, Pedra Azul, Marechal Floriano, sítio Família Oberdan (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Serra Ricardo Franco (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Diamantina Biribiri; mun. Caparaó Novo, Parque Nacional do Caparaó, Vale Verde; São Tomé das Letras, Serra de São Tomé; mun. Caeté, Serra da Piedade; mun. Santana do Riacho, Rio da Farofa (Yano 1992b); Santa Bárbara, Serra de Areião, Água Limpa, Serra do Gongo-Soco (Yano 1975; 1992b). **Paraná**, Curitiba, Serra Piraquara; mun. Imbituba, Queimado; mun. Guaíra, Parque Nacional de Sete Quedas (Yano 1992b); Curitiba; Parque Nacional de Vila Velha; Serra do Mar (Yano 1975; 1992b). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula, Bom Jesus, Tainhas; Cambará, Fortaleza dos Aparados (Yano 1992b); Montenegro, est. São Salvador (Yano 1975; 1992b). **Rio de Janeiro**, Mauá, Serra de Itatiaia; Rio de Janeiro, Pico da Tijuca; Parque Nacional da Tijuca (Yano 1992b); Rio de Janeiro, Gávea, Mato do Pai Ricardo; Gávea; Pico de Tijuca; Mauá, Itatiaia, Cachoeira, Monte Serrat; Morro Queimada (Yano 1975); Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Lages; Bom Jardim, Serra do Rio do Rastro; Serra do Espigão

(Yano 1992b); Joinville (Yano 1975; 1992b). **São Paulo**, mun. Miracatu, Rio do Carmo; Serra da Bocaina, Campos de Cunha-São José dos Barreiros; mun. Cunha; mun. Sarapuú; Bananal, Nova Suíça, Sítio da Cachoeira, Anhembi, Fazenda Barreiro Rico; mun. Biritiba Uçu, Rio Guacá (Yano 1992b); Apiaí; Itapecirica, Barra Mansa, Braço Grande; Cerqueira César; mun. São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Lago dos Bugios, NE do Museu; Parque Jabaquara; mun. Jucituba, Sítio Main; Campo Grande, perto do Alto da Serra; Santa Cruz do Rio Pardo, Fazenda Bela Vista (Yano 1975; 1992b).

***Ochrobryum gardneri* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 108. 1869 = *Leucophanes gardneri* Müll. Hal., Bot. Zeitg 2: 741. 1844.

Ilustração: Bartram (1949, como *O. obtusifolium*); Yano (1975; 1992b); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê; Grota do Varjão (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Pirituba; mun. Morro do Chapéu; mun. Formosa do Rio Preto (Yano & Peralta 2006a); Serra do Tombador; Serra da Água da Rega, Rio Riachão; Morro do Chapéu; mun. Caitité; Formosa do Rio Preto; Pirituba (Yano 1992b). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Crato, Parque Nacional de Apodi (Yano 1975; 1992b); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Parque Nacional de Brasília; Reserva de Águas Emendadas; Brasília, Córrego Roncador, Fonte do Corujão, Reserva Ecológica do IBGE (Yano 1992b); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Monjolo, Córrego Escondido (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso, Serra Dourada (Yano & Peralta 2007, como *O. obtusifolium*); Itaberaí, Córrego Rico; mun. Formosa; Chapada dos Veadeiros; Serra Geral do Paraná; mun. Formoso; mun. Aporé, Fazenda Cahoeira do Rio Quente; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2007); Itaberaí, Córrego Rico; São João da Aliança, Serra Geral do Paraná; Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros; Rio Verde; Formosa; Cristalina; Moçamedes, Serra Dourada; Goiás Velho (Yano 1992b, como *O. obtusifolium*); Itaberaí, Serra da Lobeira (Yano 1975). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Aripuanã,

Dardanelos, Estação Humboldt; Camapuã; Serra Ricardo Franco; Chapada dos Guimarães, Véu da Noiva, Cachoeirinha; mun. Rondonópolis, Estação Ecológica Iquê-Juruena; Diamantino, Alta Floresta (Yano 1992b); mun. Diamantina; mun. Água Boa, Cuiabá, Serra São José, Rio das Mortes; mun. Camarana, bacia do Xingu (Yano 1992b, como *O. obtusifolium*). **Mato Grosso do Sul**, Rochedo; mun. Selviria, fazenda do Cacildo, Estação Experimental da UNESP, Fazenda Agropecuária Santa Maria (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Cruzeiro de Fortaleza; Presidente Olegário; mun. Santo Antonio do Rio do Peixe; Santa Bárbara, Catas Altas; mun. Cambuquira, Parque das Águas; São Roque de Minas; Diamantina; Santana do Riacho, Lagoa Comprida, Rio da Farofa, Serra da Bandeirinha perto do Morro do Caramba, Cachoeira das Flores (Yano 1992b); Caldas; Santa Bárbara, Serra do Areião (Yano 1975; 1992b). **Pará**, Serra do Cachimbo, Rio Curuá; São Felix do Xingu, reserva Indígena de Gorotire; Santarém, Rio Curuauna, Reserva Florestal do Curuauna (Yano 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá, Igarapé Grande (Moraes 2006); mun. São João de Pirabas; Curuçá; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Pernambuco**, Inajá, Serra Negra; Brejo da Madre de Deus, Propriedade Bituri Grande, Mata do Caçange (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Santa Bárbara; Rio Pacaás Novos; mun. Vilhena, Fazenda Flor da Serra; Alvorada d'Oeste; rod. Presidente Médici-Alvorada d'Oeste (Yano 1992b); mun. Jaru (Yano 1992b, como *O. obtusifolium*). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, Apiaí, Faxina; Jurupema Village; rio Apiaí-Guaçu; Casa Branca, Reserva Florestal de Casa Branca; Porto Ferreira; Garça, bosque de Garça; mun. Sarapuí; Teodoro Sampaio, Reserva Florestal de Teodoro Sampaio, Engenho Bráulio; Gália, Parque Estadual de Caetetus (Yano 1992b); Itirapina; Brotas; mun. Restinga, Ribeirão dos Bagres; mun. Rancharia; São Simão; mun. Taquaritinga; mun. Amparo; mun. Buri; mun. Franca (Yano 1975; 1992b); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001, como *O. obtusifolium*). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo, Rio Curicaca (Câmara & Leite 2005); Porto Nacional (Yano & Peralta 2007).

Ochrobryum subulatum Hampe in Besch., J. Bot. (Mort.) 11: 150. 1897.

Ilustração: Yano (1992b, como *O. stenophyllum*).

Acre, Rio Branco, rod. Brasília (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*). **Amazonas**, Rio Uatumã; Cachoeira Mi-

riti-Morena; Ilha Acarabu, Rio Negro; Serra Curicuriari (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Pitoco (Câmara 2008b). **Goiás**, mun. Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros, Parque Nacional, Cachoeira do Rio Preto (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*). **Mato Grosso**, Aripuanã, Estação Humboldt; Chapada dos Guimarães, Véu da Noiva; Dom Aquino, Rio das Mortes (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo; São Felix do Xingu, Reserva Indígena do Gorotere; Marabá, Serra do Norte-Carajás; Altamira, Rio Xingu; Santarém, Rio Curuauna, Reserva Florestal de Curuauna (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*); mun. Salinópolis (Santos & Lisboa 2008). **Rondônia**, Santa Bárbara; Rio Pacaás Novos; Jaboti, entre Rolim de Moura e Cacoal, sítio São Pedro, Guajará-Mirim, estrada do Palheta; Alvorada; mun. Jaru, Rio Machado (Yano 1992b, como *O. stenophyllum*). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

Leucodontaceae

Leucodon julaceus (Hedw.) Sull., Musci Allegh.: 87. 1845 ≡ *Pterigynandrum julaceum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 81. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999).

Paraná, São Mateus do Sul, Fazenda do Dungo-Rio Velho (Yano 2006b). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Nova Petrópolis; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999). **São Paulo**, Barra do Chapéu (Peralta *et al.* 2008a).

Pterogoniadelphus assimilis (Müll. Hal.) Ochyra & Zijlstra, Taxon 53(3): 810. 2004 ≡ *Neckera assimilis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 92. 1850.

Ilustração: Sehnem (1970, como *Felipponea montevidensis*); Gradstein *et al.* (2001, como *Felipponea montevidensis*).

Goiás, Paraúna; Goiás, Santo Antônio Camping (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Felipponea montevidensis*).

Pterogonium beyrichianum Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 127. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Leucomiaceae

***Leucomium steerei* Allen & Veling**, Mem. New York Bot. Gard. 45: 674. 1987.

Ilustração: Allen (1987); Verling (1996).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 502. 1869 \equiv *Hookeria strumosa* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 69. 1840.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Verling (1996); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê, Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena; Igarapé Dendê; Igarapé das Cachoeiras (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, mata do Igapó (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Magé; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Philophyllum tenuifolium* (Mitt.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 945. 1907 \equiv *Hookeria tenuifolia* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 359. 1869.

Ilustração: Brotherus (1925); Herzog (1925); Bartram (1949); Welch (1974); Yano (1985a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Leucophanaceae

***Leucophanes molleri* Müll. Hal.**, Flora 69: 285. 1886. Ilustração: Yano (1975, como *L. brasiliense*; 1992b); Salazar-Allen (1993a; b); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Puraquequa-

ra (Moraes 2006). **São Paulo**, Conceição de Itanhaém, Rio Mambu; mun. Rio Grande da Serra, Raiz da Serra (Yano 1975, como *L. brasiliense*).

Meteoriaceae

***Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel**, Willdenowia 22(1-2): 182. 1992 \equiv *Meteorium penicillatum* Dozy & Molk., Prodr. Fl. Bryol. Surinam.: 45. 1854.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995, como *Papillaria*); Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 822. 1906 \equiv *Meteorium flaccida* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 443. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Ceará, Guaraciaba do Norte, Mata Fresca (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Floribundaria floribunda* (Dozy & Molk.) Fleisch.**, Hedwigia 44: 302. 1905 \equiv *Leskea floribunda* Dozy & Molk., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 2: 310. 1844.

Ilustração: Noguchi (1976); Gangulee (1976); Sehnem (1980); Noguchi & Iwatsuki (1989); Streimann (1991); Gradstein *et al.* (2001).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Floribundaria usneoides* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam 1(3): 822. 1906 \equiv *Papillaria usneoides* Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 22. 1891.

Ilustração: Sehnem (1980); Churchill & Linares C. (1995); Visnadi (2002); Yano & Peralta (2007).

Goiás, mun. Caçu, Fazenda Salto do Rio Claro (Yano & Peralta 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel**, Lindbergia 4: 49. 1977 \equiv *Leskea remotifolia* Müll. Hal., Linnaea 19: 216. 1846.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Meteoriopsis*); Manuel (1977b); Visnadi (1993; 2002); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Costa (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. São Leopoldo (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

Meteoriopsis aureo-nitens (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 826. 1906 ≡ *Pilotrichum aureo-nitens* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 59. 1840.

Ilustração: Sehnem (1980).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

Meteorium deppei (Müll. Hal.) A. Jaeger, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 441. 1869 ≡ *Neckera deppei* Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 2: 136. 1850.

Ilustração: Bartram (1949, como *Papillaria*); Visnadi (1993; 2002, ambos como *Papillaria*); Sharp *et al.* (1994, como *Papillaria*); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998, como *Papillaria*).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Grota do Gereba (Yano & Peralta 2006b, como *Papillaria*). **Ceará**, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006, como *Papillaria*). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Paraná**, Capão da Imbuia-CTBA (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria*). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria*); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Serra Geral, Costão do Frade (Peralta *et al.* 2008a); mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zaca-

rias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *Papillaria*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Meteorium flexicaule Wilson in Hook. f., *Flora Nov. Zealand* 2: 101. 1854.

Ilustração: Noguchi (1976, como *Papillaria*); Streimann (1991a, como *Papillaria*); Peralta *et al.* (2008a, como *Papillaria*).

Santa Catarina, Curitiba (Peralta *et al.* 2008a, como *Papillaria*). **São Paulo**, Cunha, reserva Núcleo de Cunha, próximo do Parque da Serra do Mar (Peralta *et al.* 2008a, como *Papillaria*).

Obs: No checklist de musgos de Missouri está como *Meteorium flexicaule* Wilson in J.D. Hooker.

Meteorium nigrescens (Hedw.) Dozy & Molk., *Musc. Frond. Ined. Archip. Inl.*: 160. 1848 ≡ *Hypnum nigrescens* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 250. 1801.

Ilustração: Bartram (1949, como *Papillaria*); Crum & Anderson (1981, como *Papillaria*); Visnadi (1993, como *Papillaria*; 2002); Sharp *et al.* (1994, como *Papillaria*); Costa (1994, como *Papillaria*); Churchill & Linares C. (1995, como *Papillaria*); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998, como *Papillaria*); Yano & Peralta (2007, como *Papillaria*).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo (Câmara 2008a, como *Papillaria*). **Goiás**, mun. Jataí; mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Quirinópolis; Jataí, Rio Claro; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2007, como *Papillaria*). **Pará**, mun. Capanema (Lisboa & Santos 2005b, como *Papillaria*). **Rio Grande do Sul**, mun. Esmeralda; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Leopoldo, Quilombo (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria*); mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *Papillaria*); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *Papillaria*); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes

2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Papillaria capillicuspis* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 96. 1901.

Ilustração: Sehnem (1980).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Papillaria crenifolia* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 94. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Papillaria hyalinotricha* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 96. 1901.

Ilustração: Sehnem (1980).

Bahia, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a).

***Papillaria mosenii* Broth.**, Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 47. 1895.

Ilustração: Sehnem (1980).

Rio de Janeiro, Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Papillaria pilifolia* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 94. 1901.

Ilustração: Sehnem (1980); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Bom Jesus; mun. Esmeralda; Estação Ecológica de Aracuri; mun. Santa Cruz do Sul, Linha João Alves (Lemos-Michel 1999).

***Papillaria squamatula* Müll. Hal.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33: 34. 1876.

Ilustração: Costa (1995).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; mun. Cerro Largo (Lemos-Michel 1999).

***Papillaria subintegra* (Lindb.) Paris**, Index Bryol.: 909. 1897 ≡ *Neckera subintegra* Lindb. in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 115. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Papillaria tijucae* Müll. Hal.**, Hedwigia 40: 95. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Pseudotrachypus martinicensis* (Broth.) W.R. Buck**, J. Hattori Bot. Lab. 75: 63. 1994 ≡ *Papillaria martinicensis* Broth. in Urban, Symb. Antill. 3: 429. 1903.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *Aerobryopsis*); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999, como *Aerobryopsis*); Gradstein *et al.* (2001, como *Aerobryopsis*).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 1999, como *Aerobryopsis*).

***Toloxis imponderosa* (Taylor) W.R. Buck**, Bryologist 97(4): 436. 1994 ≡ *Leskea imponderosa* Taylor, London J. Bot. 5: 62. 1846.

Ilustração: Bartram (1949, como *Papillaria*); Sharp *et al.* (1994, como *Papillaria*); Churchill & Linares C. (1995, como *Papillaria*); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001, como *Papillaria*).

Ceará, Guarimiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006, como *Papillaria*). **Minas Gerais**, Sul de Minas, Caldas, Pocinhos do Rio Verde, Cachoeira Antonio Moreira (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trachypus bicolor* Reinw. & Hornsch. var. *hispidus* (Müll. Hal.) Cardot**, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 116. 1905 ≡ *Neckera hispida* Müll. Hal., Bot. Zeitg 12: 570. 1854.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Mniaceae

***Epipterygium puiggarii* (Geh. & Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 555. 1902 ≡ *Webera puiggarii* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64: 374. 1881.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Mielichhoferia striidens* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 26. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Mielichhoferia ulei* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 28. 1898

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiomnium rhynchophorum* (Hook.) T. Kop.**, Hiko-bia 6(1-2): 57-58. 1971 \equiv *Mnium rhynchophorum* Hook., Icon. Plant. Rar. 1: 20. 1836.

Ilustração: Koponen (1972); Magill (1987); Yano (1990a); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Costa (2000); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Plagiomnium rostratum* (Schr.) T. Kop.**, Ann. Bot. Fennici 5: 147. 1968 \equiv *Mnium rostratus* Schrad., Bot. Zeitg. Regensburg 1: 79. 1802.

Ilustração: Koponen (1972; 1994); Gangulee (1974, como *Mnium*); Koponem & Norris (1983); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pohlia camptotrachela* (Renauld & Cardot) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 552. 1903. \equiv *Webera camptotrachela* Renauld & Cardot, Bot. Gazete 13: 199. 1888.

Ilustração: Shaw (1982); Noguchi & Iwatsuki (1988).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Pohlia crassicosata* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903 \equiv *Bryum crassicosatum* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 31. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Pohlia elongata* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 171. 1801.

Ilustração: Fleischer & Loeske (1918); Ochi (1967b); Gangulee (1974); Shaw (1982); Koponen & Norris (1985); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Niterói (Costa *et al.* 2005a, b).

***Pohlia grammocarpa* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903 \equiv

Bryum grammocarpum Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 1892.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *Mielichhoferia*).

***Pohlia leptopoda* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 547. 1903 \equiv *Webera leptopoda* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 149. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Pohlia papillosa* (A. Jaeger) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 552. 1903 \equiv *Bryum papillosum* A. Jaeger, Syn. Musc. Frond. 1: 326. 1848.

Ilustração: Bartram (1949); Shaw (1982); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Criúva, Ilhéus, Ana Rech, Santa Bárbara (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pohlia tenuifolia* (A. Jaeger) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 549. 1903 \equiv *Webera tenuifolia* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 137. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Resende (Costa *et al.* 2005b).

***Schizymenium brevicaulis* (Hornsch.) J. Shaw & Churchill** in Churchill, Trop. Bryol. 1: 111. 1989 \equiv *Mielichhoferia brevicaulis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 8. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Mielichhoferia*).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Schizymenium linearicaulis* (Müll. Hal.) J. Shaw**, Bryologist 88(1): 29. 1985 \equiv *Mielichhoferia linearicaulis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 27. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Myriniaceae

***Austinia tenuinervis* (Mitt.) Müll. Hal.**, Linnaea 39: 440. 1875 \equiv *Hypnum tenuinerve* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 549. 1869.

Ilustração: Brotherus (1925); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Minas Gerais, Três Corações, Rio do Peixe (Peralta *et al.* 2008a).

***Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 225. 1878 ≡ *Leskea capillaris* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 221. 1801.

Ilustração: Brotherus (1925); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2007); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Neckeraceae

***Homalia glabella* (Hedw.) Bruch & Schimp.**, Syn. Musc. Eur.: 571. 1860 ≡ *Leskea glabella* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 235. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Leskea*); Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos (2008); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita (Vilas Bôas-Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos 2008).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

São Paulo, Ubatuba; São Sebastião (Visnadi 2005).

***Homaliodendron piniforme* (Brid.) Enroth**, Nova Hedwigia 51(3-4): 551. 1990 ≡ *Pilotrichum piniforme* Brid., Bryol. Univ. 2: 260. 1827.

Ilustração: Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos (2008); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó (Vilas Bôas-

Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos 2008). **Rio de Janeiro**, Parati (Costa *et al.* 2005a; b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006).

***Isodrepanium lentulum* (Wilson) E. Britton** in Britton & Williams, Torreyia 14: 28. 1914 ≡ *Homalia lentula* Wilson, Ann. Mag. Nat. Hist. 20: 379. 1847.

Ilustração: Bartram (1949); Welch (1966); Florschütz-De Waard (1986); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Vilas Bôas-Bastos (2008); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita (Vilas Bôas-Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos 2008).

Rio de Janeiro, Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Neckera caldensis* Lindb.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33: 40. 1876.

Ilustração: Sehnem (1980); Costa (1995).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Muitos Capões; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. Bom Jesus; mun. São Francisco de Paula, Tainhas, Fazenda Fogaça (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Neckera ehrenbergii* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 2: 51. 1850.

Ilustração: Sastre-de Jesús (1987); Sharp *et al.* (1994).

Rio Grande do Sul, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Neckera scabridens* Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 5: 828. 1847.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2008c).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Fazenda Boa Esperança (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, São Luis das Missões, Bossoroca (Sastre-De Jesus 1987).

Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, Capão (Sastre-De Jesus 1987); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Santa Catarina, Serra Geral (Sastre-De Jesus 1987).

São Paulo, Pindamonhangaba, Pico de Itapeva (Sastre-De Jesus 1987).

Neckera urnigera Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 57. 1850.

Ilustração: Bartram (1949); Sastre-De Jesus (1987); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999).

Paraná, Castro (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto (Lemos-Michel 1999).

Neckera villae-ricae Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 265. 1877.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Hirai *et al.* (1998, como *Neckeropsis*); Lemos-Michel (1999, como *Neckeropsis*); Oliveira e Silva & Yano (2000a, como *Neckeropsis*).

Paraná, Foz do Iguaçu, Parque Nacional de Iguaçu, Rio Iguaçu (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Montenegro, Pareci Novo (Lemos-Michel 1999, como *Neckeropsis*); São Marinho, Forqueta; Dois Irmãos; Cruz Alta, Colônia Nova; mun. Lagoa Vermelha, Rio Ligeiro; mun. Vacaria (Sastre-De Jesus 1987); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Neckeropsis*). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Sarapuá, Chácara dos Piavas, Rio Itapetinga (Sastre-De Jesus 1987).

Neckeropsis disticha (Hedw.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 21. 1894 \equiv *Neckera disticha* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Sehnem (1980); Crum & Anderson (1981); Florschütz-De Waard (1986); Sastre-De Jesus (1987); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Acre, mun. Tarauacá, Alto Juruá (Daly *et al.* 2006); Serra da Moa, Rio Juruá (Sastre-De Jesus 1987). **Amapá**, Reserva Biológica de Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, Manaus, Igarapé Ipixuna, Baixo Rio Negro

(Sastre-De Jesus 1987). **Bahia**, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); Itabuna, CEPLAC (Sastre-De Jesus 1987); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aruanã, rio Araguaia (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, Ilhéus (Sastre-De Jesus 1987). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Salobo (Moraes & Lisboa 2006); Rio Mojú (Sastre-De Jesus 1987); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã, Igarapé Laranjal (Moraes 2006). **Paraná**, Foz do Iguaçu, Parque Nacional de Iguaçu; Morretes, Rio Sapitanduva (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Tubarão (Sastre-De Jesus 1987). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Mogi Guaçu, Reserva Biológica de Mogi Guaçu (Sastre-De Jesus 1987); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Neckeropsis foveolata (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 188. 1925 \equiv *Neckera foveolata* Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 52. 1862. Ilustração: Dusén (1895, como *Distichia afrovectoriae*); Bartram (1949); Sastre-De Jesus (1987).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Sastre-De Jesus 1987).

Neckeropsis undulata (Hedw.) Reichardt, Reise Öst. Freg. Novara Bot. 1: 181. 1870 \equiv *Neckera undulata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Florschütz-De Waard (1986); Sastre-De Jesus (1987); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Costa (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Acre, Rio Branco para Abuna (Sastre-De Jesus 1987).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata

Maria Maior, Grota do Gereba (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Reserva Biológica de Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006); Cachoeira Três Saltos, Rio Oiapoque (Sastre-De Jesus 1987). **Amazonas**, Rio Embira, tributário do Rio Tarauca; Rio Uatumã-Rio Pitinga (Sastre-De Jesus 1987). **Bahia**, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita, Trilha da Torre; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Maer, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Itajá; mun. Goiatuba; mun. Quirinópolis (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Buriti, Chapada dos Guimarães (Sastre-De Jesus 1987). **Minas Gerais**, Ilhéus, Fazenda de Tabunha (Sastre-De Jesus 1987). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Reserva Particular do Patrimônio Natural; Itupanema; sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia, Igarapé de Águas Claras (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo, Rio Curuá (Sastre-De Jesus 1987); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Arauá, Igarapé Laranjal (Moraes 2006). **Paraná**, Foz do Iguaçu, Parque Nacional de Iguaçu (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. Montenegro, Tupandí (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Ariquemes, Mibrasa Mining Camp (Sastre-De Jesus 1987). **Roraima**, Boca da Mata, norte de Boa Vista, Rio Surumu (Sastre-De Jesus 1987). **Santa Catarina**, Tubarão (Sastre-De Jesus 1987); mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001);

Apiáí (Sastre-De Jesus 1987); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Pinnatella minuta* (Mitt.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 857. 1906 \equiv *Porotrichum minutum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

São Paulo, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Porothamnium leucocaulon* (Müll. Hal.) M. Fleisch.** in Broth., Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 200. 1925 \equiv *Neckera leucocaulon* Müll. Hal., Bot. Zeitg 5: 827. 1849.

Ilustração: Sehnem (1980); Costa (1994).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Porothamnium obliquifolium* (Hornsch.) M. Fleisch.**, Musci Flora Buitenzorg 3: 926. 1908 \equiv *Neckera obliquifolia* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 56. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Porotrichodendron glaziovii* (Paris) Wijk & Margad.**, Taxon 10: 26. 1961 \equiv *Porotrichum glaziovii* Paris, Index Bryol.: 1013. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Porotrichum filiferum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 468. 1869.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987).

Mato Grosso, Cupim, Serra da Chapada (Sastre-De Jesus 1987).

***Porotrichum guatemalense* Bartr.**, Bryologist 49(4): 117-118. 1946.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994).

São Paulo, Santo André (Visnadi 2005).

***Portotrichum korthalsianum* (Dozy & Molk.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869 \equiv *Neckera korthalsiana* Dozy & Molk., Prodr. Flora Bryol. Surinam.: 42. 1854.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1986); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Caraguatatuba; Santo André (Visnadi 2005).

***Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 462. 1869 \equiv *Hypnum lancifrons* Hampe, Linnaea 32. 158. 1863.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Buck (1998a).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Retiro (Sastre-De Jesus 1987). **Paraná**, Serra entre Antonina e Curitiba (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, Forromeco, Morro Diabo (Sastre-De Jesus 1987). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia (Sastre-De Jesus 1987); Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Serra Geral, Serra do Oratório (Sastre-De Jesus 1987). **São Paulo**, Apiaí (Sastre-De Jesus 1987).

***Porotrichum longirostre* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 461. 1869 \equiv *Neckera longirostris* Hook., Musci Exot. 1: 1. 1818.

Ilustração: Bartram (1949); Sehnem (1980); Sastre-De Jesus (1987); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994; 1995); Buck (1998a).

Minas Gerais, Serra de Caldas; Serra do Itatiaia, Mont Serrat (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; mun. Bom Jesus, Serra da Rocinha (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Bom Retiro, Campo dos Padres (Lemos-Michel 1999); mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta

2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Porotrichum mutabile* Hampe**, Flora 45: 456. 1862.

Ilustração: Crum & Steere (1957, como *P. insularum*); Sharp *et al.* (1994, como *P. insularum*); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999, como *P. insularum*); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999, como *P. insularum*). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

***Porotrichum piniforme* (Brid.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869 \equiv *Pilotrichum piniforme* Brid., Bryol. Univ. 2: 260. 1827.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Sharp *et al.* (1994). **São Paulo**, Serra do Cayazaque at Santos; Raiz da Serra; Itu, Rio Buturoba at Santos; Cananéia, Ilha do Cardoso (Sastre-De Jesus 1987).

***Porotrichum plicatum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 461. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Florschütz-De Waard (1986); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. Montenegro, Linha São Pedro (Lemos-Michel 1999).

***Porotrichum substriatum* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869 \equiv *Neckera striata* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 5: 340. 1866.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos (2008); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2008).

Acre, Rio Branco para Brasília (Sastre-De Jesus 1987). **Alagoas**, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Grota do Gereba; Ibatiguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Amazonas**, Rio Tucano; Serra Curicuriari, Igarapé Arabú (Sastre-De Jesus 1987). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008; Vilas Bôas-Bastos & Bastos

2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Vêu da Noiva (Sastre-De Jesus 1987). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde-Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Ariquemes, Mibrasa Mining Camp; Ariquemes, Alto Candeias (Sastre-De Jesus 1987). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a); Itapeirica, Barra Mansa; Itanhaém, Rio Mambu (Sastre-De Jesus 1987); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Porotrichum thieleanum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869 = *Hypnum thieleanum* Müll. Hal., Syn Musc. Frond. 2: 227. 1851.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Yano & Peralta (2008c).

Paraná, Serra entre Antonia e Curitiba (Sastre-De Jesus 1987). **Rio Grande do Sul**, Estação São Salvador (Sastre-De Jesus 1987).

***Thamnobryum fasciculatum* (Hedw.) Sastre**, Doctoral Thesis, The City University of New York: 151. 1987 = *Hypnum fasciculatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 245. 1801.

Ilustração: Sastre-De Jesus (1987); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a).

Minas Gerais, Caldas (Sastre-De Jesus 1987). **Paraná**, Desvio Ipiranga (Sastre-De Jesus 1987). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia, Mont Serrat; Serra do Friburgo; Serra dos Órgãos; Petrópolis, Pedreira da Quitandinha (Sastre-De Jesus 1987); Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Riozinho (Sastre-De Jesus 1987). **São Paulo**, Jacupiranga; Iporanga, Rio Ribeira; Santos, Serra do Caiazique (Sastre-De Jesus 1987).

Octoblepharaceae

***Octoblepharum africanum* (Broth.) Cardot**, Revue Bryol. 26: 6. 1899. = *Arthrocnemum africanum* Broth., Bot. Centralbl. 36: 85. 1888.

Ilustração: Yano (1992b); Sharp *et al.* (1994).

Amazonas, Manaus, rod. Manaus-Caracará (Yano 1992b). **Roraima**, Serra Parima (Yano 1992b).

Octoblepharum albidum* Hedw. var. *albidum, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Florschütz (1964); Gangulee (1971); Yano (1975; 1992b; 1996); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Costa (1986-88); Marinho (1987); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Acre, Cruzeiro do Sul; E de Rio Branco, estrada Abuná, estrada Brasília (Yano 1992b). **Alagoas**, Junqueira, Pau Ferro (Yano 1992b; Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Macapá, estrada Macapá-Clevelândia; Rio Jari, Cachoeira das Guaribas; mun. Oiapoque; mun. Calçoene; mun. Marzagão, Monte Dourado (Yano 1992b). **Amazonas**, Rio Amazonas; Manaus, Rio Negro (Yano 1975; 1992b); Rio Oiapoque; Cassiquiare; Manaus, Vila Municipal; mun. Lábrea, Rio Purus; Reserva Florestal Ducke, rod. Manaus-Itacoatiara, Acará, Estação Agrícola, CEPLAC; Reserva Egler, rod. Manaus-Caracará; Rio Urubu; Reserva Biológica de Campina; Tarumã; Balneário do SESC; Ponta Negra; Praça Roosevelt; Campus do INPA; Cosac; Boa Fé, Rio Negro; Rio Javari; Manaus, Praça Santos Dumont, Praça Boulevard; Rio Negro entre Paraná Conceição e Tauatu; Rio Negro, Praia do Gavião; São Luiz, Ilha Costa Ariranhã, Rio Negro; Temenduí, Rio Negro; Santa Isabel do Rio Negro, Ilha Acaburu no Rio Negro; Rio Marié, Estirão de Piramirim, Manauná; Boca do Rio Curicuriari, Igarapé Piraiwara, Cachoeira Piraiwara; Marco da Linha do Equador; N de São Gabriel da Cachoeira-Cucuí, Igarapé Freitas; São Gabriel da Cachoeira; Balbina, rod. Manaus-Caracará; Igarapé Santa Luzia, Rio Uatumã; Igarapé Caititu; mun. Manicoré, rod. Transamazônica, Reserva Indígena Tenharim (Yano 1992b). **Bahia**, Camaçari, Guarajuba; Jauá; Arembepe; Entre Rios, Massarandupió; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abateté (Bastos & Yano 2006a); mun. Alagoinhas; mun. Itapicuru; mun. Aporá; mun. Serra Preta; mun. Cravolândia; mun. Santo Amaro; mun. Morro do Chapéu; mun. Seabra; mun. Pindobaçu; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina; Ilhéus; Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Salvador; Pasto de Fora; Serra do Tombador; mun. Alagoinhas; mun. Itapicuru; mun. Aporá, rod. Alagoinhas-Olindina; mun. Serra Preta, rio Paratingi; mun. Cravolândia; mun. Santo Amaro; mun. Seabra; mun.

Pindobaçu; mun. Jeremoaba; mun. Paulo Afonso, reserva Biológica do Raso da Catarina; Ilhéus, Praia do Sul; mun. Feira de Santana, Serra de São José; São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Senhor do Bonfim, Serra de Santana (Yano 1992b); mun. Caravelas; Correntina; Itumirim; Salvador, Jardim Zoológico de Salvador; mun. Morro do Chapéu, Fazenda Jaboticaba (Yano 1975; 1992b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Villas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Alto da Serra Restaurante Cascatinha; Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora; Crato (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Maranguape, Serra de Pirapora, Serra de Ibiapaba; mun. Baturité, Serra de Guaramiranga; Fortaleza, Campus do PICI (Yano 1992b); mun. Crato, Parque Nacional de Apodí; Maranguape, Restaurante Cascatinha do Alto da Serra; Fortaleza; mun. Pacatuba (Yano 1975; 1992b); Ubajara, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Brasília, Rio Sobradinho, Parque Nacional de Brasília; Nova Flórida (Alexânia); Lagoa Paranoá, Córrego Cabeça de Veado; Reserva Ecológica do IBGE; Córrego Roncador; Taguatinga do Sul; Vargem Bonita, Ribeirão Gama; Fazenda Água Limpa; Planaltina; Zoológico de Brasília; Córrego Guará; Plano Piloto; Reserva Ecológica da FAL; Bacias do Prata e Amazônica; Reserva Biológica das Águas Emendadas; Rio São Bartolomeu (Yano 1992b); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Monjolo, Córrego Pitoco, Córrego Escondido (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005); Linhares, Lagoa Juparaná; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Guarapari, Maípe; mun. Anchieta, rod. do Sol; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Viana, Rio Jacu; entre Anchieta e Guarapari, Praia de Guanabara; mun. Guarapari, Setiba (Yano 1992b); Aracruz, Barra do Riacho; Linhares; Piuma (Yano 1975; 1992b). **Goiás**, mun. Rio Verde; Goiânia, Jardim Botânico; mun. Cristalina; mun. Campo Alegre de Goiás; mun. Formoso; mun. Aporé, Fazenda Maer; mun. Serranópolis, Fazenda Pedraria; mun. Ipameri; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Alto Paraíso de Goiás, Fazenda Palmital; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007); Moçamedes; Itauçu, Fazenda Santa Vitória, Córrego Rico; mun. Itaberaí; Hidrolândia; mun. Rio

Verde, córrego Bom Sucesso; Goiânia, Jardim Botânico de Goiânia; mun. Cristalina, Ribeirão Topázio; mun. Campo Alegre de Goiás; mun. Anápolis, Vila das Nações; Formoso, Cachoeira da Judith; Mineiros (Yano 1992b); Babaçulândia; Mossamedes; Itauçu, Fazenda Santa Vitória; Córrego Rico; Itaberaí, Serra da Lobeira; mun. Paraíso do Norte (Yano 1975). **Maranhão**, (Marinho 1987); mun. Loreto, Santa Bárbara, Ilha das Balsas; mun. Codó; mun. Porto Franco (Yano 1975; 1992b). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Rochedo de Serra Pelada; Ilha de Taiamã; Rio Paraguai (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006), Palmeiras; Campos Novos da Serra do Norte, Mutum Caravela; Barra do Garças; mun. Cuiabá, Serra de São Vicente, Fazenda Abolição; Rio Coxipó, Rio das Mortes; mun. Alto Araguaia, Rio Peixoto de Azevedo, Fazenda São José Cachimbo; Aripuanã, Dardanelos, Estação Humboldt, Serra Ricardo Franco; rod. Palmiro Paes de Barros, Morro de Santo Antonio de Leverger; mun. Rondonópolis; Estação Ecológica de Iquê-Juruena; mun. Chapada dos Guimarães, Colégio Evangélico de Buriti, Salgadeira, Véu da Noiva, Cachoeirinha; rod. Cuiabá-Rosário Oeste, Morro da Lavinha; Serra do Cachimbo; Vila Bela, caminho da Cachoeira; Cuiabá, Campus Universitário (Yano 1992b); Barra do Garças; Bataguaçu; Cuiabá, Fazenda de São Vicente; mun. Miranda; Rio Pacaás Novos; Palmeiras; Serra do Tapirapuan; Serra do Norte (Yano 1975); mun. Cuiabá, Salgadeira; mun. Barão de Melgaço, Lago Recreio (Moura 1996). **Mato Grosso do Sul**, mun. Miranda, Bodoquena-Guaicurus; mun. Dourados; mun. Aquidauana, Serra de Santa Bárbara; Ribas do Rio Pardo; Corumbá; mun. Três Lagoas, Usina de Jupiá; mun. Selviria, Fazenda Estação Experimental da UNESP, Fazenda do Cacildo, Fazenda Agropecuária Santa Maria (Yano 1992b). **Minas Gerais**, mun. Mendanha; mun. Santana do Riacho, Serra do Cipó estrada da Lagoa Santa-Conceição de Mato Dentro, Riacho Lagoa Comprida, Rio da Farofa, Morro Carambina, Serra da Bandeirinha; Presidente Olegário; mun. Diamantina, Serra do Espinhaço; mun. Manhuaçu; Juiz de Fora; Além Paraíba, Praça Coronel Breves; mun. Três Pontas; mun. Nepomuceno; Cambuquira, Bosque das Águas; mun. Piranguinho; mun. Santa Bárbara, Parque Natural do Caraça, Capelinha; Diamantina, estrada para Mendanha, Sítio do Sr. Sakurai (Yano 1992b); Caldas; Poços de Caldas, Morro do Cristo; Viçosa, Fazenda de Aguada; rod. São Miguel (Yano 1975; 1992b). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; Vila do Conde; Reser-

va Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006); Monte Alegre; Cachoeira do Breu; Boa Vista; mun. Santarém, Sertão, rio Curuá, Rio Curuauna, Reserva Florestal de Curuauna; mun. Vigia, Campo do Caembé; Alto Tapajós, Rio Cururu; Oriximiná; Marabá, Serra dos Carajás, Serra Norte; mun. Conceição do Araguaia, córrego São João; Jobin, Salvaterra; Serra do Cachimbo, Rio Formiga; Tucuruí; São Felix do Xingu, Reserva Indígena de Gorotire; Barcarena, Rio Murucupi, Coqueiro, Bosque do Condomínio Green Garden; Altamira, rio Iriri, Rio Xingu; Ilha de Marajó, mun. Salvaterra, Praia do Johanés (Yano 1992b); Acará, Tomé Açú, Santa Maria; Belém, Horto do Museu Goeldi; Ilha Mexicana, Fazenda Nazaré; estrada Mammauru (Yano 1975; 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Furo do Camuim, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Salinópolis, São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Campus da Universidade, Reserva Florestal do IBDF; Areia, Escola de Agronomia de Areia; mun. Areia, Mata de Pau Ferro (Marinho 1987; Yano 1992b); João Pessoa, Mata do Buraquinho, Parque Arruda Câmara (Marinho 1987). **Paraná**, mun. Paranaguá, Morro do Tabaquara; Rio Cachoeirinha; mun. Sengés; Maringá, Horto Florestal (Yano 1992b); Adrianópolis, Rio Pardo; Paranaguá; Ponta Grossa, Parque Nacional de Vila Velha (Yano 1975; 1992b). **Pernambuco**, Recife, Reserva Ecológica de Dois Irmãos (Silva *et al.* 2006); São Lourenço da Mata, Mata de São Bento; Rio Formoso, Horto Florestal de Saltinho; Recife, Torre, Mata de Dois Irmãos, Bosque da Universidade Rural de Pernambuco; sítio Pitiguari, Horto Zoo-botânico, Mata do Curado; mun. Garanhuns, Açude do Governo, Hotel Tavares Correia; Jaboatão; mun. Cabo, Engenho Liberdade; Estação de Gurjaú; mun. Moreno, Morro Buscau, Fazenda Buscau; mun. Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó; São Lourenço da Mata, Engenho São Bento, Estação Ecológica de Tapacurá, Mata Toró-Cuieira; mun. Quipapá, Engenho Brejinho; mun. Inajá, Serra Negra; Ilha de Itamaracá, Praia do Sossego; mun. Rio Formoso, Córrego da Juçara; Ilha Fernando de Noronha, Pico da Ilha (Yano 1992b); mun. Caruaru, Brejo dos Cavalos; mun. Garanhuns (Yano 1975; 1992b); Mata de São Bento; Recife; Ilha de Itamaracá; Praia do Sossego; Caruaru, Fazenda Caruaru; São Lourenço da Mata, Engenho São Bento; Recife, Sítio Pitiguari; Jaboatão; Recife, Bosque

UFPE; Quipapá, Engenho Brejinho; Inajá, Serra Negra; Moreno, Morro Buscau, Fazenda Buscau; Cabo, Engenho Liberdade; Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó; Recife, Mata Dois Irmãos, Córrego de Mamajuba (Marinho 1987). **Piauí**, Piracuruca, Parque Nacional de Sete Cidades, Fonte Milagrosa; mun. Floriano (Yano 1992b). **Rio Grande do Norte**, Natal, Ponta Negra (Yano 1992b). **Rio Grande do Sul**, Santa Cruz do Sul, Trombudo (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Macaé, Quissamã, Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); Cantagalo; Nova Friburgo; Cachoeira Monnerat; Pico dos Dois Irmãos, Gávea; Tijuca, Rio Covanca; mun. Cachoeira de Macacu; Barra Mansa; mun. Santo Antônio de Pádua; mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia, Rio Campo Belo, Agulhas Negras; Petrópolis, Mata do Judeu; mun. Rio de Janeiro, Parque Nacional de Tijuca, Floresta da Tijuca, Açude da Solidão, Rio dos Macacos; mun. Maricá, Barra de Maricá-Lagoa da Barra; mun. Macaé, Mar do Norte (Yano 1992b); Corcovado; Itatiaia, Monte Serrat.; Jardim Botânico; mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia; Horto Botânico do Rio de Janeiro; Mauá; Gávea, Pico dos Dois Irmãos; Petrópolis (Yano 1975; 1992b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Quissamã; Resende; Rio de Janeiro; Rio das Ostras; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Pacaás Novos; Santa Cruz, Jamari; mun. Costa Marques, Alta Floresta; Serra dos Parecis; Cacoal, Jaboti; Guajará-Mirim, estrada Guajará-Mirim-Abuná; mun. Presidente Médici-Ji-Paraná; mun. Vilhena, Fazenda Flor da Serra; Presidente Médici, rod. Presidente Médici-Alvorada d'Oeste; Rio Mamoré entre Deolinda e Ilha Mercedes; Porto Velho, Praça Jonnias Pedrosa; Jarú, Rio Jarú; mun. Jarú, Rio Machado; Ouro Preto d'Oeste, Rio Jarú, Igarapé Paraíso; Rolim de Moura-Jaboti; mun. Alvorada d'Oeste (Yano 1992b). **Roraima**, Rio Branco; Boca da Mata, Serra Tapequem; rod. Caracará-Boa Vista, Acampamento do 6º BEC-Jundiá (Yano 1992b); Boa Vista (Yano 1975; 1992b); Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, Florianópolis, Colégio Catarinense (Yano 1975; 1992b; Marinho 1987). **São Paulo**, mun. Zaccarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Itanhaém, Rio Branco; Santos, Sanatório Guarujá; São Paulo, Cantareira, Horto Florestal; mun. Piraçununga,

Fazenda Bataguaçu, rio Mogi-Guaçu; mun. Batatais; mun. Icém; mun. Fernandópolis; mun. Estrela d'Oeste; mun. Itapecirica da Serra; mun. Juquiá-Miracatu; mun. Juquiá, Ribeirão das Onças; mun. Registro; mun. Mirassol; mun. Piracicaba, Departamento de Fitopatologia da ESALQ; mun. Brotas; mun. Teodoro Sampaio, Morro do Diabo; mun. Itapetininga, Jurupema Village; mun. Bataguaçu, Xavantina Village; Ubatuba, Serra do Mar, Instituto Oceanográfico; mun. Irapuã, rio Cervo Grande, rod. Novo Horizonte-Irapuã; mun. General Salgado; mun. Franca; mun. Tambaú; mun. Gália; mun. Itaí; Corumbataí; mun. Cananéia, Ilha do Cardoso, Praia Marujá, Praia de Ipanema, Praia da Lage, Cambriu, Praia de Pereirinha, sítio Grande; Cananéia, Ilha da Casca; Cananéia, rua Bandeirantes; mun. Garça, bosque de Garça; Porto Ferreira, São José dos Campos; mun. Bauru, Horto Florestal; mun. Miracatu; Ilhabela, Praia dos Sinos; mun. Sarapuí; Nova Itanhaém; Pedro Taques; mun. Guarulho, Bairro das Pimentas, Sítio Kida; Taubaté; Queluz; Guaratinguetá, Chácara Meu Xodó; Silveiras, Sítio Estrela; São Paulo, Parque Ibirapuera; Jundiá, Lago Azul; mun. Santa Rosa de Viterbo, Fazenda Amália; São Carlos, Parque Ecológico; mun. Arujá; mun. São Luiz do Paraitinga, Fazenda Rio das Flores, Rio das Flores; mun. Itatiba, Bosque São Silvestre; mun. Águas da Prata, Parque das Águas da Prata; mun. Biritiba Uçu; mun. São Sebastião, Morro de Boiçucanga; mun. Caraguatatuba; mun. Angatuba em direção a Itaí; mun. Ibiúna, Bairro Sorocabuçu; mun. Campinas, Bairro Carlos Gomes, Fazenda Monte d'Oeste; mun. Embu, Sítio Campelo; mun. Iguape; Ilha Comprida, Barra do Ribeira, Ilha de Iguape, Praia Grande; mun. Peruíbe, Cachoeira de Itu, Estação Ecológica de Juréia (Yano 1992b); São Paulo, Bosque da Saúde, Butantan, Lapa; Brotas; Itirapina; Ubá, Morro Pelado; Itanhaém; mun. Miguelópolis-Guaíra, Rio Sapucaí-Mirim; Emas; Gália; General Salgado; Guarujá; mun. Araraquara; mun. Batatais; mun. Brodosque; mun. Buri; mun. Itaí; Franca; mun. Itapecirica da Serra; mun. Itapetininga; Irapuã, Novo Horizonte; mun. Icém; mun. Estrela d'Oeste; mun. Fernandópolis; mun. Juquiá, Ribeirão das Onças; mun. Juquiá-Miracatu; mun. Mirassol, Gruta; mun. São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Instituto de Botânica; mun. Matão; mun. Pedregulho; mun. Pinhal; mun. Piraçununga, fazenda Bataguaçu; mun. Piracicaba; mun. Porto Feliz, Ribeirão Pilões; mun. Rancharia; mun. Registro; mun. Restinga, Ribeirão dos Bagres; mun. Ribeirão Preto; mun. Riolândia; mun. Santa Fé do Sul; mun. São Miguel Arcanjo; São Simão; mun. Taquaritinga, Jurupema Village; mun.

Teodoro Sampaio; Mogi Guaçu, Reserva Biológica de Mogi-Guaçu; mun. Itanhaém, Rio Branco; Ubatuba, praia do Tenório (Yano 1975; 1992b); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, perto da Praia dos Sinos; Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana, Serra de Itabaiana (Marinho 1987); Itabaiana, Rio das Morte; mun. Itabaiana, Serra de Itabaiana (Yano 1992b). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo, Rio Curicaca (Câmara & Leite 2005); Porto Nacional; mun. Goiatins (Yano & Peralta 2007); mun. Babaculândia; mun. Paraíso do Norte (Yano 1992b).

***Octoblepharum albidum* Hedw. var. *violascens* Müll. Hal.**, *Linnaea* 19: 208. 1846.

Ilustração: Yano (1992b).

Acre, Cruzeiro do Sul (Yano 1992b). **Amazonas**, Manaus, Santa Isabel do Rio Negro; Varadouro; estrada do Aleixo; Manaus, Reserva Florestal Ducke, estrada Manaus-Itacoatiara; Rio Negro entre Paraná Conceição e Tauatu; mun. Tefé, Rio Solimões, estrada das Missões (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Aripuanã, Dardanelos, Rio Aripuanã, Estação Humboldt; Rio Peixoto Azevedo, Fazenda São José; Serra Ricardo Franco, Rio Guaporé; Estação Ecológica de Iquê-Juruena; Serra do Cachimbo, cataratas do Rio Curuá (Yano 1992b). **Pará**, Ilha de Trambioaca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; rio do Conde; Praia Caripi (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); Acará, Boa Vista; mun. Conceição do Araguaia; Córrego São João; Macau, Rio Maicuru; Serra dos Carajás; São Felix do Xingu, Reserva Indígena de Gorotire; Barcarena, Rio Murucupi; Belém, Museu Paraense Emílio Goeldi; Altamira, Rio Iriri; Rio Xingu em frente a Ilha Belo Horizonte; Igarapé Traira; Rio Bacajás, Santarém, Rio Curuauna, Reserva Florestal do Curuauna (Yano 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuazinho, Rio Curuá, Heliponto (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Curuçá; Vigia (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novos (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional de Tijuca (Yano 1992b). **Rondônia**, Guajará-Mirim, estrada Saldanha, estrada do Bom Sossego, estrada do Palheta; Mineração Campo Novo, estrada Porto Velho-Cuiabá; mun. Vilhena, Fazenda Flor da Serra; estrada Madeira-Mamoré

perto Jaciparaná; Ouro Preto d'Oeste; rod. Presidente Médici-Alvorada d'Oeste; mun. Jaru, Rio Machado; Porto Velho UHE de Samuel-Rio Jamari (Yano 1992b). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha do Cardoso, Ponta de Cambriu; mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano 1992b).

***Octoblepharum ampullaceum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Ilustração: Griffin III (1979); Yano (1992b).

Amazonas, Manaus, Intica, Rio Uaupés, Campos Varadouros, Tunuti, Rio Içana; Manaus, Reserva Campina, rod. Manaus-Caracará, Igarapé Lages; Reserva Florestal Ducke, estrada Manaus-Itacoatiara, Acará; Reserva Florestal Egler; Rio Marié, Igarapé Imé, Cachoeira Imé; Morro dos Leis Lagos; Barcelos, Serra do Acará (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Estação Ecológica de Iquê-Juruena (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Serra de Ouro Preto; Ouro Preto; mun. Santa Bárbara, Serra do Caraça, Pico da Carapuça; mun. Conceição do Mato Dentro (Yano 1992b). **Pará**, mun. Oriximiná, Rio Pau do Oeste; Serra do Cachimbo, Rio Formiga (Yano 1992b). **Rondônia**, Vilhena (Yano 1992b).

***Octoblepharum cocuiense* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1896.

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979); Costa (1986-88); Yano (1992b); Yano & Peralta (2007).

Acre, Cruzeiro do Sul, Rio Juruá, Rio Mía (Yano 1992b, como *O. pellucidum*; 1992b). **Amazonas**, Manaus, Cachoeira do Trarumã; Tunui, Rio Negro; Serra da Lua, Rio Urubu, Cachoeira Iracema; Tarumã Alta; Rio Urubu; Manaus, Campus do INPA; Reserva Florestal Ducke, estrada Manaus-Itacoatiara; Rio Negro, Temenduí; Rio Marié, Marauna; Igarapé Imé, Cachoeira Imé; Serra Curicuriari; Igarapé Arabu; Igarapé Piraiwara, Cachoeira Piraiwara; Rio Curicuriari, Cachoeira do Boto; estrada São Gabriel da Cachoeira-Cucuí; mun. Presidente Figueiredo, estrada Balbina, Cachoeira do Sansão (Yano 1992b); Rio Madeira, Marmelos; estrada Mauá; Manaus, Reserva Ducke, Reserva Campina, estrada do Aleixo, Ponta Negra, Hotel Tropical; Rio Negro, Temenduí, Ilha Acaburu, Rio Negro; Igarapé Arabu, Rio Curicuriari; Morro dos Seis Lagos; São Gabriel da Cachoeira; Igarapé Foibará; Rio Uatumã, Igarapé Tucumanduba, Rio Pitinga (Yano 1992b, como *O. pellucidum*). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros, Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2007); região de

Corumbá (Yano 1992b). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Vêu da Noiva (Yano 1992b, como *O. pellucidum*; 1992b); Salgadeira; Serra de São Vicente; Serra do Cachimbo, Rio Curuá (Yano 1992b). **Minas Gerais**, mun. Datas, Serra do Espinhaço; Conceição do Mato Dentro, rio Santo Antônio; Lima Duarte (Yano 1992b). **Pará**, Belém, Mocambo; Cametá, Rio Vizeu; Marajó, Breves, Vila Nova do Aramá; Paragominas, Fazenda Acatuaçu; Santarém, Rio Curuauna, Reserva Florestal de Curuauna (Yano 1992b, como *O. pellucidum*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **Paraná**, Morretes, Marumbi (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional da Tijuca (Yano 1992b); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**, Vilhena; Guajará-Mirim, estrada Bom Sossego; Ji-Paraná-Presidente Médici; Porto Velho; UHE de Samuel-Rio Jamari (Yano 1992b); Rio Pacaás Novos; mun. Vilhena, Fazenda Flor da Serra; mun. Presidente Médici-Ji-Paraná Divisa (Yano 1992b, como *O. pellucidum*). **Roraima**, Acampamento do 6º BEC-Jundiá, estrada Manaus-Caracará; Acampamento Novo Paraíso, N de Rio Amaná (Yano 1992b, como *O. pellucidum*). **São Paulo**, Santos, Sororocaba, Espigão do Curupira; Sete Barras, Reserva Florestal Carlos Botelho; mun. Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba; mun. Peruíbe, Morro do Guaraú, Cachoeira de Itu, Estação Ecológica de Juréia; Ubatuba, Serra do Mar, Fazenda Capricórnio (Yano 1992b); Miracatu; mun. Peruíbe, Guaraú, Estação Ecológica de Juréia (Yano 1992b, como *O. pellucidum*). **Tocantins**, Palmas, Rio Taquarassú, Cachoeira da Roncadeira (Yano & Peralta 2007).

***Octoblepharum cylindricum* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 349. 1840.

Ilustração: Florschütz (1964); (Yano 1975; 1992b); Griffin III (1979); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Rio Oiapoque, Cachoeira; mun. Calçoene, Rio Amapá Grande (Yano 1992b). **Amazonas**, Tunui, Rio Içana; Esmeralda, Rio Oiapoque, Rio Negro, Serra Jacamim; Manaus, Reserva Campina, Campina Higromórfica, Reserva Ducke, estrada dos Franceses, Balneário do SESC, Campus do INPA; Rio Apuau, Boa Fé; Rio Cueiras; Ponta Negra, Rio Negro; Rio Uatumã; Rio Marié, Varadouro do Morro Ximaio; Serra Curicuriari; Morro dos Seis Lagos; Tapereira, Rio Negro; Lago Temenduí, Rio Negro; Tapereira; São Gabriel da Cachoeira, Rio Negro; Igarapé Foibará; Rio Uatumã, Igarapé Tucuman-

duba; Manaus, Pham Clube (Yano 1992b); Manaus, Rio Negro (Yano 1975; 1992b). **Bahia**, mun. São Desidério; mun. Salvador, Base Naval de Aratu; mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Veredãozinho de Dona Amélia; São Desidério; Simões Filho-Salvador, base Naval de Aratú; Morro do Chapéu (Yano 1992b); Correntina (Yano 1975; 1992b). **Ceará**, Fortaleza, Campus do PICI (Yano 1992b). **Distrito Federal**, Brasília, Fazenda Água Limpa, Reserva Biológica de Águas Emendadas (Yano 1992b). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2007); Caldas Novas, Pousada de Água Quente; Formoso, Fazenda Muriçá; Moçamedes, Serra Dourada (Yano 1992b; Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, São Simão, Rio Juruena; Aripuanã, estação Humboldt; Chapada dos Guimarães, Portão do Inferno, Colégio Evangélico de Buriti, Salga-deira; Rio dos Peixes; Buriti; Nortelândia, rod. Camargo Correia; Cuiabá-Dom Aquino, rio das Mortes; Dom Aquino; Estação Ecológica de Iquê-Juruena, Córrego Igarapé; Alta Floresta (Yano 1992b); mun. Barra do Garças, Acanpamento do Ingleses, Lagoa do Lió (Yano 1975; 1992b). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); Marco; Cametá, Rio Vizeu; Rio Trombetas; mun. Conceição do Araguaia, Córrego São João; mun. Marapanim, Vila da Câmara; Macau, Rio Maicuru; Serra do Cachimbo, estrada Cuiabá-Santarém (Yano 1992b); Belém; Óbidos, estrada Mamauru (Yano 1975; 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; Maracanã (Santos & Lisboa 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Campus da UFPB (Yano 1992b). **Piauí**, Piracuruca, Parque Nacional de Sete Cidades, Fonte Milagrosa (Yano 1992b). **Rondônia**, Rio Pacáas Novos; estrada Pimenta Bueno-Rolim de Moura, Jaboti; entre Jaboti-São Pedro; Ji-Paraná, Sítio Mariluz; Ponte Médici-Alvorada do Oeste; Rolim Moura-Jaboti; mun. Presidente Médici-Alvorada do Oeste; mun. Jaru, Rio Machado; mun. Alvorada d'Oeste (Yano 1992b). **Roraima**, Rio Uraricoera (Yano 1992b). **São Paulo**, mun. Embu-Guaçu, Jardim dos Eucaliptos (Yano 1992b); Emas; Santa Rita de Passa Quatro, Santa Albertina (Yano 1975; 1992b). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007).

***Octobelpharum erectifolium* Mitt. ex Williams**, N. Amer. Flora 15(2): 162. 1913.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Yano (1992b); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Amazonas, Manaus, rod. Manaus-Caracará, Rio Urubu; Rio Uatumã, road to Balbina; Rio Negro; Rio Mariê, Marauna; mun. Presidente Figueiredo (Yano 1992b).

Distrito Federal, Parque Municipal do Gama (Yano 1992b). **Minas Gerais**, mun. Santana do Riacho, Serra do Cipó, Cachoeira da Farofa (Yano 1992b). **Rondônia**,

Rio Pacaás Novos, Cachoeira (Yano 1992b). **São Paulo**, mun. Miracatu, entre Juquitiba-Miracatu; mun. Cananéia, Ilha do Cardoso, Rio Tapera, Marujá; Morro da Lage; Itanhaém, Bairro Jardim Coronel, Rio Preto; Serra de Paranapiacaba entre Apiaí e Iporanga, Caverna de Santana (Yano 1992b).

***Octoblepharum leucobryoides* O. Yano**, Revta Brasil. Bot. 16(1): 69. 1993.

Ilustração: Yano (1992b; 1993).

Amazonas, Manaus, rod. Manaus-Caracará (Yano 1992b; 1993). **Roraima**, 6km S da Linha do Equador (Yano 1992b; 1993).

***Octoblepharum pulvinatum* (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869** ≡ *Arthrocormus pluvinatius* Dozy & Molk., Prod. Fl. Bryol. Surinm.: 6. 1854.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Yano (1975; 1992b); Griffin III (1979); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Acre, Cruzeiro do Sul, Serra do Divisor (Yano 1992b); Rio Juruá-Mirim (Yano 1975; 1992b). **Alagoas**, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006); Rio Jarí, Cachoeira das Guaribas; Macapá, Rio Araguari, braço do Rio Falcino, Reserva do IBDF; Macapá, Porto Grande;

mun. Oiapoque, entre Calçoene-Oiapoque (Yano 1992b). **Amazonas**, Manaus; Valentin, Rio Negro; Fazenda Aurora; Igapó Açú; São Felipe, Rio Negro; Tunuí, Rio Içana; Manaus, rod. Manaus-Itacoatiara, Reserva Florestal Ducke; Acará, Reserva Florestal Egler, Reserva Campina, rod. Manaus-Caracará; Rio Urubu; Manaus, Tarumã Grande, Ponta Negra; Reserva Florestal do INPA; Rio Jaú; Rio Jaú, afl. Rio Negro; Cordilheira do Pico da Neblina, Rio 31 de Março; Rio Uatumã, entre Cachoeira Miriti-Morena; Igarapé Tucumanduba, Igarapé Caititu do Rio Uatumã; Serra do Chocador, Rio Pitinga; Rio Negro entre Paraná Conceição-Tauaté; Acanga entre Manaus-São Gabriel; Ilha Japó; Santa Izabel do

Rio Negro (Tapuruquara); Serra de Jacamim perto de Bom Jardim; Ilha Acaburu, Rio Negro; Rio Marié, Marauana; Serra Curicuriari, Igarapé Arabu, Igarapé Branco, Cachoeira do Boto; São Gabriel da Cachoeira–Cucuí; Igarapé Ia-Mirim perto de Jerusalém; Igarapé Foibará, Rio Negro; Morro dos Seis Lagos, Lago da Pata (Yano 1992b); Rio Madeira-Marmelos; Manaus (Yano 1975). **Bahia**, Parque Nacional de Monte Pascoal (Yano 1975; 1992b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Caçu; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama (Yano & Peralta 2007). **Maranhão**, mun. Porto Franco; mun. Turiaçu, Maranhãozinho Village (Yano 1975; 1992b). **Mato Grosso**, Aripuanã, Salto das Andorinhas; Rio Peixoto de Azevedo, Fazenda São José; Serra do Cachimbo, Serra Maze; Chapada dos Guimarães, Véu da Noiva (Yano 1992b). **Minas Gerais**, mun. Santana do Riacho, Cachoeira da Farofa (Yano 1992b). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Pojuca (Moraes & Lisboa 2006); Breves; mun. Óbidos, Rio Jaramacaru; Igarapé Pitocó; mun. Conceição do Araguaia; mun. Oriximiná, Rio Trombetas, Porto Trombetas; Rio Paru do Oeste, Cachoeira Pancada; Belém, Reserva do Mocambo, Mata Área de Pesquisas Ecológicas do Guamá; Barcarena, Rio Murucupi, Área de Proteção Ecológica; Altamira, Rio Xingu; Ilha Grande do Iriiri, Igarapé João Duarte; estrada Altamira-Itaituba; Rio Bacajá, afl. do Rio Xingu; Santarém, Rio Curuauna, Reserva Florestal do Curuauna (Yano 1992b); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá (Moraes 2006, como *O. costatum*); Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Pernambuco**, Escada, Engenho Massauçu, Rio Pirapama; Caruaru, Fazenda Caruaru, Brejo dos Cavalos; Quiupapá, Engenho Brejinho (Yano 1992b). **Rio de Janeiro**, Guanabara, estrada Vista Chinesa (Yano 1992, como *O. costatum*); Angra dos Reis, Fazenda Tanguá (Yano 1975; 1992b); estrada da Vista Chinesa (Yano 1975); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Rondônia**,

Rio Pacaás Novos; mun. Porto Velho, Vila Caneco, Mineração Jacundá; Guajará-Mirim, estrada do Bom Sossego; estrada Porto Velho-Cuiabá; Presidente Médici, estrada Costa Marques-Alvorada; mun. Vilhena, Serra dos Parecis; mun. Presidente Médici-Ji-Paraná; mun. Ji-Paraná (Yano 1992b). **Roraima**, Cordilheira Pico da Neblina, Rio 31 de Março; Acampamento do 6° BEC; Boca da Mata (Yano 1992b). **Santa Catarina**, Porto Belo, Praia das Bombas (Yano 1992b). **São Paulo**, Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro da Lage, Rio Tapera, Poço da Anta; Cananéia; Miracatu; Sete Barras, Reserva Florestal Carlos Botelho; Itanhaém; mun. Iporanga; mun. Peruíbe, Guaraú, Estação Ecológica de Juréia, perto da Praia do Guaraú (Yano 1992b); Bertioga perto de Santos; mun. Bertioga; Praia Grande, Vila Atlântica (Yano 1975; 1992b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Palmas, Serra do Lajeado, Cachoeira da Roncadeira (Yano & Peralta 2007).

***Octoblepharum raphidostegium* Müll. Hal. ex Broth.**
in Broth., Hedwigia 34: 119. 1895.

Ilustração: Yano (1975; 1992b).

Amazonas, Manaus, Ponta Negra, Hotel Tropical; Rio Negro, São Luiz; Rio Uatumã road to Balbina (Yano 1992b). **Goiás**, Itaberaí, Serra da Lobeira (Yano 1992b); Serra dos Pirineus (Yano 1975; 1992b). **Mato Grosso**, Rio Pacaás Novos, afl. do Mamoré; Aripuanã, Estação Humboldt (Yano 1992b). **Minas Gerais**, Cambuquira (Yano 1992b). **Paraíba**, João Pessoa, Campus da Universidade Federal da Paraíba (Yano 1975; 1992b). **Rondônia**, Rio Madeira, Serra dos Murales; Pico Pacaás Novos; Guajará-Mirim, estrada do Palheta, Serra dos Parecis, Sítio Mariluz; rod. Presidente Médici-Alvorada d'Oeste; Ji-Paraná (Yano 1992b). **Roraima**, Serra Parima (Yano 1992b). **São Paulo**, São Simão; Cananéia, ponte General Euclides de Oliveira Figueiredo (Yano 1992b); mun. Andradina, Nova Independência (Yano 1975; 1992b).

***Octoblepharum stramineum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot.**
12: 110. 1869.

Ilustração: Yano (1992b).

Acre, Cruzeiro do Sul (Yano 1992b). **Amazonas**, Rio Uneiuxi, Rio Negro; Manaus, rod. Manaus-Caracarái, Reserva Campina; Rio Uatumã; Rio Negro, Temenduí; Rio Marié, Igarapé Imé, Cachoeira Imé; Serra Curicuriari; Igarapé Piraiwara, Cachoeira Piraiwara; Morro dos Seis Lagos, Lago da Pata; Rio Negro, NW de São

Gabriel da Cachoeira; Rio Negro, Igarapé Foibará (Yano 1992b).

Orthodontiaceae

***Orthodontium pelluscens* (Hook.) B.S.G. in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 240. 1849 ≡ *Bryum pelluscens* Hook., Icon. Plant. 1: 34. 1836.**

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Orthotrichaceae

***Groutiella apiculata* (Hook.) H.A. Crum & Steere, Bryologist 53(2): 146. 1950 ≡ *Orthotrichum apiculatum* Hook., Musci Exot. 1: 45. 1818.**

Ilustração: Florschütz (1964, como *G. mucronifolia*); Griffin III (1979, como *G. mucronifolia*); Vitt (1979); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Jacobina; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Cabo Frio; Magé; Niterói; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Santo Amaro da Imperatriz (Yano 2006b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Cananéia (Visnadi 2008).

***Groutiella tomentosa* (Hornsch.) Wijk & Margad., Taxon 9: 51. 1960 ≡ *Macromitrium tomentosum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 21. 1840.**

Ilustração: Vitt & Crum (1970); Crum & Anderson (1981); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Amapá, Reserva Biológica de Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Aporá; mun. Paulo Afonso; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Ubajara; Baturité, Serra de Guaramiranga, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Pousada da Neblina; mun. Ibiapina, trilha para Cachoeira do Pajé; mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; mun. Ibiapina (Oliveira 2008). **Pará**, Barcarena, rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Curuazinho (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Curuçá; Vigia (Santos & Lisboa 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Ca-

xias do Sul, Jardim Botânico; mun. Gramado, estrada para Canela (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Groutiella tumidula* (Mitt.) Vitt, Bryologist 82(1): 9. 1979 ≡ *Macromitrium tumidulum* Mitt, J. Linn. Soc. Bot. 12: 201. 1869.**

Ilustração: Vitt (1979); Crum & Anderson (1981); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Grota do Gereba (Yano & Peralta 2006b);

Bahia, mun. Aporá; mun. Serra Preta; mun. Morro do Chapéu; mun. Cravolândia (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga, maciço de Baturité; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Pará, mun. Parauapebas, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Sul, Prainha, Praia do Leste (Peralta & Yano 2006). **Sergipe**, Itabaiana-Areia Branca, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

Macrocoma frigida (Müll. Hal.) Vitt, Revue Bryol. Lichénol. n. ser. 39(2): 209. 1973 ≡ *Macromitrium frigidum* Müll. Hal., Bot. Zeitg 15: 579. 1857.

Ilustração: Vitt (1973; 1980b); Sharp *et al.* (1994); Peralta & Yano (2006).

Minas Gerais, Divisa entre os mun. Cambuí, Camanducaia e Gonçalves, Pedra São Domingos; Três Corações, estrada para São Tomé das Letras (Peralta *et al.* 2008a).

Rio Grande do Sul, mun. Caxias do Sul, Travessão Gablontz; mun. São Francisco de Paula, Linha Feixe; Bairro de Lourdes (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006; 2008).

Macrocoma orthotrichoides (Raddi) Wijk & Margad., Taxon 11: 221. 1962 ≡ *Lasia orthotrichoides* Raddi, Critt. Brasil. 30. 1822.

Ilustração: Vitt (1973; 1980b); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999).

Minas Gerais, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Ca-

xias do Sul, Jardim Botânico; mun. Flores de Cunha, Parque da Vindima (Yano & Bordin 2006); mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Nova Petrópolis; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; mun. Vacaria; mun. Montenegro, Linha Campestre (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela; Estrada Norte (Yano & Peralta 2008b).

***Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt**, Revue Bryol. Lichénol. 39(2): 217. 1973 ≡ *Orthotrichum tenue* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 120. 1824.

Ilustração: Vitt (1973; 1980a; b); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares (1995); Hirai (1996).

Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Cazuza Ferreira (Yano & Bordin 2006); mun. Muitos Capões; mun. São Sepé, Cerrito Douro; mun. Vacaria (Lemos-Michel 1999).

***Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt**, Bryologist 83(4): 413. 1980 ≡ *Macromitrium sullivantii* Müll. Hal., Bot. Zeitg 20: 361. 1862.

Ilustração: Vitt (1973, como *M. sullivantii*; 1980b); Sharp *et al.* (1994); Hirai *et al.* (1998); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium argutum* Hampe**, Linnaea 22: 581. 1849.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Barra Mansa; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium carions* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 5: 199. 1897.

Ilustração: Bartram (1949, como *M. altituberculosis*); Sharp *et al.* (1994, como *M. altituberculosis*); Yano & Peralta (2007, como *M. altituberculosis*).

Goiás, Alvorada do Norte; mun. Formoso; Itaberaí; mun. Aporé, Fazenda Maer (Yano & Peralta 2007, como

M. altituberculosis); Formoso, Serra Dourada, Fazenda Murici; Alvorada do Norte (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006, como *M. altituberculosis*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *M. altituberculosis*). **Tocantins**, Rio Piranha, região de Araguatins (Yano & Peralta 2007, como *M. altituberculosis*). Dados adicionais: **Pará**, mun. Redenção, complexo de Serras ao redor da cidade, trilha para Serrinha, epífita na margem da trilha, 23-I-2003, *M.R. Pietrobon* 5545 (SP 368874).

***Macromitrium catharinense* Paris**, Index Bryol. Suppl.: 237. 1900.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium cirrosum* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 316. 1826 ≡ *Anictangium cirrosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 42. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Sehnem (1978); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Macromitrium contextum* Hampe**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 4: 331-332. 1865.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007).

Goiás, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2007); Itaberaí; Catalão; Formoso, Fazenda Murici (Peralta *et al.* 2008b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006; 2008).

***Macromitrium doeringianum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 96. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium eriomitrium* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 98. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b)

***Macromitrium filicaule* Müll. Hal.**, Syn. Musc. 1: 745. 1849.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium glaziovii* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 143. 1873.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium guatemaliense* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 2: 644-645. 1851.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Pitoco (Câmara 2008b). **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Jardim Botânico de Caxias do Sul (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium hornschurchii* Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 3: 526. 1845

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium longifolium* (Hook.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 309, 738. 1826 ≡ *Orthotrichum longifolium* Hook., Musci Exot. 1: 44. 1818.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Gradsstein *et al.* (2001).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium microstomum* (Hook. & Grev.) Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 130. 1827 ≡ *Orthotrichum microstomum* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 114. 1824.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Vitt *et al.* (1995).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium nitidum* Hook. & Wilson**, London J. Bot. 3: 156. 1844.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium pellucidum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 203. 1869

Ilustração: Florschütz (1964); Griffin III (1979).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b)

***Macromitrium podocarpi* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 96. 1898.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Churchill & Linares C. (1995); Peralta *et al.* (2008a).

São Paulo, São José do Barreiro, Serra da Bocaina, Shangri-Lá; Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira, Capivari; São José dos Alpes, Serra da Mantiqueira (Peralta *et al.* 2008a).

***Macromitrium pseudofimbriatum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 144. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium punctatum* (Hook. & Grev.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 739. 1826 ≡ *Orthotrichum punctatum* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 119. 1824.

Ilustração: Bartram (1949); Griffin III (1979, como *M. pentastichum*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Paulo Afonso; mun. Ilhéus (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); mun. Ubajara, Sítio São Luis (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Pirenópolis, Alto da Serra de Pirineus; Chapada dos Veadeiros; mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio

Hampel (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium richardii* Schwägr.**, Spec. Musc. Suppl. 2(2): 70. 1826.

Ilustração: Bartram (1949); Sehnem (1978); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Cnhurchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Alagoas, São José da Laje, Sede da Usina Serra Grande (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Bom Jesus, Serra da Rocinha (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Macaé; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguaçu, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Macromitrium sharpii* H.A. Crum ex Vitt**, Bryologist 82(1): 4. 1979.

Ilustração: Vitt (1979); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. São Francisco de Paula, Aratinga, Serra do Pinto, Colinas de São Francisco; mun. São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999).

***Macromitrium stellulatum* (Hornsch.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 314. 1826 ≡ *Schlotheimia stellulata* Hornsch., Horae Phys. Berol.: 61. 1820.

Ilustração: Florschütz (1964); Lisboa (1993).

Pará, mun. Parauapebas, Serra Vermelha (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium strictifolium* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 99. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium subapiculatum* Broth.**, Hedwigia 45: 271-273. 1906.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium substrictifolium* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 98-99. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium swainsonii* (Hook.) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 318. 1826 ≡ *Orthotrichum swainsonii* Hook., Musci Exot. 2: 127. 1819.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium undatum* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 97-98. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Macromitrium viticulosum* (Raddi) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 738. 1826 ≡ *Schlotheimia viticulosa* Raddi, Critt. Bras.: 28-29. 1822.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia appressifolia* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 221. 1869

Ilustração: Sehnem (1978); Atwood (2007); Yano & Peralta (2008c).

Minas Gerais, Caraça; mun. Lima Duarte, Serra do Ibitipoca; Grotta; Parque Nacional do Itatiaia (Atwood 2007). **Paraná**, Fazenda Lageada; Fazenda de Tucanduva (Atwood 2007); Serra do Mar; Monte Alegre (Atwood 2007). **Rio Grande do Sul**, Caxias do Sul, Vila Oliva; Arroio Kruse, Montenegro, São Salvador; Ciriaco, W de Cruzaltinha; mun. Cambará do Sul, Parque Nacional de Aparados da Serra (Atwood 2007). **Rio de Janeiro**, mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia, Picos das Agulhas Negras; Serra dos Órgãos, Morro Assu, Serra de Estrela, Cortisso (Atwood 2007). **Santa Catarina**, Serra Geral; Serra do Oratório; Ibirama, Horto Florestal, Vidal Ramos; Santa Cecília; Papanduva, Serra do Espigão; Bom Jardim, Serra Rio do Rastro; Blumenau; Campo Erê e Palma Sola (Atwood 2007). **São Paulo**, Apiaí; Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira; mun. Mogi das Cruzes, Parque Municipal da Serra de Itapety; São Paulo, Rio Grande; mun. Juquitiba, Sítio Main; mun.

Cananéia; mun. Embu; Eldorado Paulista, Caverna do Diabo; Guapiara, Serra de Paranapiacaba, Fazenda Intervales; mun. Ibiúna; Bairro Morro Grande, Rio Sorocabá-Mirim; Bairro Feital; mun. Praia Grande, lado do Palácio São Francisco de Assis; Campos do Jordão, Parque Estadual de Campos do Jordão (Atwood 2007).

***Schlotheimia capillaris* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 145. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia capillidens* Müll. Hal.**, Bull. Herb Boissier 6: 107. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Santa Catarina, Nova Venezia (Atwood 2007).

***Schlotheimia crumii* B.C. Tan** in Thiers, Mem. New York Bot. Gard. 68: 5. 1992, nom nov. de *Schlotheimia immersa* Mitt.).

Ilustração: Sehnem (1978, como *S. immersa*).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia dichotoma* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 106. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Minas Gerais, Serra de Ouro Preto (Atwood 2007).

***Schlotheimia elata* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 225. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia fasciculata* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 221. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia fuscoviridis* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 32. 1840.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia glaziovii* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 98-99. 1879.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia grammocarpa* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 102-103. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia horridula* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 105-106. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia jamesonii* (W. Arnott) Brid.**, Bryol. Univ. 1: 742. 1826 ≡ *Orthotrichum jamesonii* W. Arnott, Mém. Soc. Linn. Paris 1: 349. 1823.

Ilustração: Florschütz (1964); Sharp *et al.* (1994); Hirai (1996); Hirai *et al.* (1998); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Cravolândia; mun. Morro do Chapéu; mun. Saúde (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, s. loc. (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Pítoco (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007); Luziânia; Jataí (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, Esmeralda, Fazenda da Guabiroba; mun. São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006); mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel, Fazenda Englert (Lemos-Michel 1999); mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Blumenau, Timbó 7km NW of Benedito Novo (Lemos-Michel 1999). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Schlotheimia muelleri* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 100-101. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia pseudoaffinis* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 104. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia recurvifolia* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 35. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia robusticuspis* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 106. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Minas Gerais, Serra de Itatiaia; Serra de Ouro Preto (Atwood 2007).

***Schlotheimia rugifolia* (Hook.) Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 150. 1824 ≡ *Orthotrichum rugifolium* Hook., Musci Exot. 2: 128. 1819.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Sehnem (1978); Crum & Anderson (1981); Mello & Yano (1991); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Costa (1995); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); mun. Pirituba; mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Pitoco (Câmara 2008b). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros; Goiânia, Agronomia; mun. Formoso, rio Itiquira (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá (Moraes 2006) **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Muitos Capões; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Nova Petrópolis; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco; mun. Vacaria (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Maricá (Costa *et al.* 2006); Rio de Janeiro; Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, rio Piranha, região do Araguatins (Yano & Peralta 2007).

***Schlotheimia serricalyx* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 107-108. 1898.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia sublaxa* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 145-146. 1874.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia subsinuata* Geh. & Hampe** in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 373. 1881.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Schlotheimia tecta* Hook. f. & Wilson**, London J. Bot. 3: 157. 1844.

Ilustração: Sehnem (1978); Sharp *et al.* (1994); Lemos-Michel (1999); Atwood (2007).

Ceará, mun. Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006; Atwood 2007). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006); Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Monte Verde perto da Pedra Partida; Gonçalves, Pedra do Cruzeiro (Peralta *et al.* 2008a); Caparaó Novo, Parque Nacional do Caparaó, Tronqueira to Terreirão; Camanducaia, Monte Verde, Serra da Mantiqueira, Vale das Montanhas, Itatiaia; Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca, Pico do Cruzeiro, Pico do Peão; Morro da Cruz; Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa; mun. Itamonte, 1km antes do Hotel Alsene (Atwood 2007). **Paraná**, s.l. (Atwood 2007). **Pernambuco**, mun. Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó; mun. São Caetano, Serra Pelada (Atwood 2007). **Rio Grande do Sul**, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela,

Parque das Sequóias; mun. Gramado; mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999); Bom Jesus; Cambará do Sul, Aparados da Serra (Lemos-Michel 1999; Atwood 2007); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia, Agulhas Negras; Serra de Estrela; Serra dos Órgãos, Morro Assu; Pico Papagaio; Itatiaia, Lagoa das Prateleiras; mun. Resende, Agulhas Negras (Atwood 2007); Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Campo dos Padres; Itajaí, Braço Joaquim, Luís Alves; Joinville, Estrada da Dona Francisca; Urubici, Serra do Rio do Rastro, Morro da Igreja; Serra Geral, Serra Rio do Rastro, entre Bom Jardim da Serra a Lauro Müller (Atwood 2007). **São Paulo**, mun. Campos de Cunha; Piquete, Trilha Morro do Careca, Pico do Marinzinho; São Paulo, Campo Grande, Monte Morro de Oro, Apiaí; Itapeirica, Barra Mansa; Alto da Serra; mun. Ubatuba, Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar, Pico do Cuscuzeiro; Pindamonhangaba, Pico do Itapeva; Atibaia, Morro Branco; Campos do Jordão, Pico de Itapeva; mun. Barra do Turvo; mun. Silveira, Serra da Bocaina; mun. Cunha, Campos do Jordão; Peruíbe, Estação Ecológica da Juréia; Guapiara, Serra de Paranaíacaba, Fazenda Intervales; mun. Cananéia, Ilha do Cardoso; Bananal, Nova Suíça, Cachoeira; mun. Ibiúna, Sítio SKY; mun. Piquete, Pico dos Marins, mun. Biritiba Uçu (Atwood 2007); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Schlotheimia torquata (Hedw.) Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 16. 1812 \equiv *Hypnum torquatatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 246. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Florschütz (1964); Sehnem (1978); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Rio Grande do Sul, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Bom Jesus, Serra da Rocinha (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008).

Schlotheimia trichomitria Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 55. 1826.

Ilustração: Sehnem (1978); Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Zygodon obtusifolius Hook., Musci Exot. 2: 159. 1819.

Ilustração: Bartram (1949); Gangulee (1976); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Lemos-Michel (1999).

Minas Gerais, Serra de Itatiaia (Calabrese 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho (Lemos-Michel 1999). **Santa Catarina**, Serra Geral (Calabrese 2006).

Zygodon reinwardtii (Hornsch.) A. Braun ex Bruch & Schimp., Bryol. Europ. 3: 41. 1838 \equiv *Syrrophodon reinwardtii* Hornsch., Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 14(2): 700, tab. 39. 1829. Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Minas Gerais, Caldas (Calabrese 2006). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia, Parque Nacional de Itatiaia, Pico das Agulhas Negras (Calabrese 2006); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Zygodon schenckei Broth., Hedwigia 33: 129. 1894.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Zygodon viridissimus (Dicks.) Brid., Bryol. Univ. 1: 592. 1826 \equiv *Bryum viridissimum* Dicks., Pl. Crypt. Brit. 4: 9. 1801.

Ilustração: Gangulee (1976); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1989); Lemos-Michel (1999); Calabrese & Muñoz (2008).

Rio Grande do Sul, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Muitos Capões; mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999).

Phyllodrepaniaceae

Mniomalia viridis (Mitt.) Müll. Hal., J. Mus. Godeffroy 3(6): 61. 1874 \equiv *Drepanophyllum viride* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 318. 1869.

Ilustração: Brotherus (1924); Bartram (1949); Griffin III (1979); Yano (1981b); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Costa (2000); Gradstein *et al.* (2001); Buck (2003).

Goiás, Alto Paraíso de Goiás, Parque Nacional Chapada dos Veadeiros (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, mun. Melga-

ço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

***Phyllocrepanium falcifolium* (Schwägr.) Crosby**, Revue Bryol. Lichénol. 37(2): 346. 1970 \equiv *Fissidens falcifolium* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 9. 1816.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Drepanophyllum*); Crosby (1970); Griffin III (1979); Yano (1981b); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Buck (2003).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005), mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Igarapé Curuá (Moraes 2006).

Phyllogoniaceae

***Phyllogonium fulgens* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 671. 1827 \equiv *Pterigynandrum fulgens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 86. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Florschütz (1964); Lin (1983); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Pará, mun. Parauapebas, Serra Vermelha, topo da Serra (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Magé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Phyllogonium viride* Brid.**, Bryol. Univ. 2: 673. 1827.

Ilustração: Lin (1983); Yano & Mello (1989); Yano (1990; 1996); Costa (1994); Buck (1998a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas; mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; mun. Gramado; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Taimbé, Aratinga, Serra do Pinto, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São José dos Ausentes; mun. Montenegro, Cam-

pestre (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Pilotrichaceae

***Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck**, Brittonia 39: 217. 1987 \equiv *Hookeria fluminensis* Hampe, Flora 64(26): 412. 1881.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Hookeriopsis*); Vaz & Costa (2006a).

Rio de Janeiro, Itatiaia, Cachoeira do Maromba (Vaz & Costa 2006a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Apiaí (Vaz & Costa 2006a).

***Brymela parkeriana* (Hook. & Grev.) W.R. Buck**, Brittonia 39: 218. 1987 \equiv *Hookeria parkeriana* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 2: 229. 1825.

Ilustração: Griffin III (1979, como *Hookeriopsis*); Florschütz-De Waard (1986, como *Hookeriopsis*); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006).

***Callicostella apophysata* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 352. 1877 \equiv *Hookeria apophysata* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3: 164. 1874. Ilustração: Vaz & Costa (2006a).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Callicostella ciliata* (Schimp. ex Besch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76. 355. 1877 \equiv *Hookeria ciliata* Schimp. ex Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 231. 1872.

Ilustração: Welch (1966); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2004).

São Paulo, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b).

***Callicostella depressa* (Hedw.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 342. 1877 ≡ *Leskea depressa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 215. 1801.

Ilustração: Welch (1969); Buck (1998a); Vaz & Costa (2006a).

Acre, Reserva Indígena da Praia do Carapanã; Tarauaca; Alto Juruá (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca, Rio dos Macacos (Vaz & Costa 2006a), mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Callicostella guatemalensis* (Bartr.) Florschütz-De Waard**, Trop. Bryol. 3: 90. 1990 ≡ *Hookeriopsis guatemalensis* Bartr., Bryologist 49(4): 120. 1946.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1986, como *Schizomitrium*); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

***Callicostella martiana* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 351. 1877 ≡ *Hookeria martiana* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 63. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hookeria*); Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006a).

Bahia, Rio São Francisco, perto de Juazeiro (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Parati (Vaz & Costa 2006a); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Callicostella merkelii* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 356. 1877 ≡ *Hookeria merkelii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil 1(2): 62. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hookeria*); Sehnem (1979); Florschütz-De Waard (1986, como *Schizomitrium*); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vaz & Costa (2006a); Oliveira (2008).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Ubajara, Cachoeira da Gameleira (Oliveira 2008). **Goiás**, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Angra

dos Reis, Ilha Grande, Parnaioca; Mangaratiba, Reserva Ecológica Rio das Pedras, Praia do Manguê (Vaz & Costa 2006a); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Callicostella microcarpa* Ångstr.**, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 27. 1876.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006a).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo, Mata do Registro (Vaz & Costa 2006a); Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Callicostella pallida* (Hornsch.) Ångstr.**, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 27. 1876 ≡ *Hookeria pallida* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.

Ilustração: Bartram (1949); Welch (1962; 1966); Crum & Anderson (1981, como *Schizomitrium*); Florschütz-De Waard (1986, como *Schizomitrium*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Vaz & Costa (2006a); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Crato (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada de Água Qente; mun. Formosa; mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Goiás, Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Cuiabá, Salgadeira (Moura 1996). **Minas Gerais**, Vila Rica (Vaz & Costa 2006a). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Laranjal (Moraes 2006); mun. Curuçá; Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, Tijuca; Mangaratiba, Reserva Biológica Rio das Pedras; Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca (Vaz & Costa 2006a); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova

Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Ubatuba (Visnadi 2008). **Tocantins**, Porto Nacional, Barracão (Yano & Peralta 2007).

***Callicostella paulensis* Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 937. 1907.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Callicostella rivularis* (Mitt.) A. Jaeger**, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875-76: 355. 1877 ≡ *Hookeria rivularis* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 353. 1869.

Ilustração: Welch (1971); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a).

São Paulo, Santo André (Visnadi 2005).

***Callicostella rufescens* (Mitt.) A. Jaeger**, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1875-76: 355. 1877 ≡ *Hookeria rufescens* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 352. 1869.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1986, como *Schizomitrium*); Vaz & Costa (2006a).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, lado da Torre, Igarapé Puraquequara, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Parati, trilha do Corisco até Rasa (Vaz & Costa 2006a); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Crossomitrium epiphyllum* (Mitt.) Müll. Hal.**, *Linnaea* 38: 613. 1874 ≡ *Lepidopilum epiphyllum* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 370. 1869.

Ilustração: Allen (1990); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a).

Bahia, mun. Santo Amaro (Yano & Peralta 2006a). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal.**, *Linnaea* 38: 612. 1874 ≡ *Hypnum patrisiae* Brid., *Bryol. Univ.* 2: 539. 1827.

Ilustração: Bartram (1949); Welch (1966); Griffin III (1979); Florschütz-De Waard (1986); Allen (1990); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Vaz & Costa (2006a).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Furo do Camuim, Igarapé Curuá (Moraes 2006). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu, Reserva Biológica de Poço das Antas, Rio São João; Parati, trilha do Corisco até Rasa; Teresópolis, Serra dos Órgãos (Vaz & Costa 2006a); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cyclodictyon albicans* (Hedw.) O. Kuntze**, *Revue Gen. Pl.* 2: 835. 1891 ≡ *Leskea albicans* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 218. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Leskea*); Bartram (1949); Welch (1966); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998); Vaz & Costa (2006a).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico, Serra da Lobeira; Cocalzinho, Córrego do Barreiro, Fazenda Paraíso (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, Dois Irmãos, Morro Dois Irmãos; Montenegro, Linha São Pedro (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Serra dos Órgãos, Morro Assú; Itatiaia, Serra do Itatiaia; Nova Friburgo, Pico da Caledônia (Vaz & Costa 2006a); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do

Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b); Petrópolis (Costa *et al.* 2005b, como *C. laxifolium*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Cyclodictyon cuspidatum* O. Kuntze**, Revis. Gen. Pl. 2: 835. 1891.

Ilustração: Welch (1969).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Cyclodictyon leucomitrium* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Ilustração: Sehnem (1979).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Cyclodictyon limbatum* (Hampe) O. Kuntze**, Revue Gen. Pl. 2: 835. 1891 \equiv *Hookeria limbata* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3. 6: 157. 1874.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006a).

Rio Grande do Sul, Bom Jesus, Arroio dos Capoeiras; Piratiny; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Horto Florestal (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Petrópolis (Vaz & Costa 2006a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Lages (Vaz & Costa 2006a).

***Cyclodictyon olfersianum* (Hornsch.) O. Kuntze**, Revue Gen. Pl. 2: 835. 1891 \equiv *Hookeria olfersiana* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hookeria*); Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006a).

Minas Gerais, Fazenda Bom Destino (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo, Estrada Vargem Alta para Friburgo; Tijuca (Vaz & Costa 2006a); Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Cyclodictyon rivale* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 934. 1907 \equiv *Hookeria rivalis* Müll. Hal. in Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 36. 1895.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Cyclodictyon varians* (Sull.) O. Kuntze**, Revue Gen. Pl. 2: 835. 1891 \equiv *Hookeria varians* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 285. 1861.

Ilustração: Welch (1962); Crum & Anderson (1981); Florschütz-De Waard (1986); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vaz & Costa (2006a).

Ceará, Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Formoso, Serra Dourada; mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Quente (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Mangaratiba, Reserva Ecológica Rio das Pedras (Vaz & Costa 2006a); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Hypnella pallescens* (Hook.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 365. 1877 \equiv *Hookeria pallescens* Hook., Musci Exot. 1: 38. 1818.

Ilustração: Crum & Steere (1957); Allen (1986); Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2004).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó; Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Hypnella pilifera* (Hook. & Wilson) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 366. 1877 \equiv *Hookeria pilifera* Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 160. 1844.

Ilustração: Brotherus (1925); Allen (1986); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Vaz & Costa (2006a).

Rio Grande do Sul, Montenegro, Linha Júlio de Castilhos (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Teresópolis, Serra dos Órgãos (Vaz & Costa 2006a); Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Hypnella punctata* Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 950. 1907.

Ilustração: Allen (1986).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilidium aureo-purpureum* (Geh. & Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907 \equiv *Hookeria aureo-purpurea* Geh. & Hampe, Flora 64: 409. 1881.

Ilustração: Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Itatiaia, Caminho para Vêu da Noiva (Vaz & Costa 2006b); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Santa Catarina, Tubarão (Vaz & Costa 2006b). **São Paulo**, Apiaí (Vaz & Costa 2006b).

***Lepidopilidium brevisetum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Hookeria breviseta* Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn.* ser. 3, 9-10: 266. 1878.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Corcovado; Casimiro de Abreu, Reserva Ecológica de Poço das Antas, Morro do Calcáreo; Itatiaia, Mont Serrat (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilidium caudicaule* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Lepidopilium caudicaule* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 272. 1900.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Lepidopilium*); Vaz & Costa (2006b, como *Lepidopilium*).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Teresópolis, Serra dos Órgãos (Vaz & Costa 2006b; como *Lepidopilium*). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Campo dos Padres (Vaz & Costa 2006b, como *Lepidopilium*).

***Lepidopilidium entodontella* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Hookeria entodontella* Broth., *Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl.* 21(3): 40-41. 1895.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Macaé; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilidium laevisetum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Lepidopilium laevisetum* Hampe, *Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn.* ser. 4, 1: 124. 1879.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo, Macaé de Cima, Pedra de São Caetano; São Lourenço, Fazenda Jacarandá; Magé, Pico do Frade; Santa Maria Madalena, Parque

Estadual do Desengano (Vaz & Costa 2006b); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilidium nitens* (Hornsch.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Hookeria nitens* Hornsch. in Martius, *Flora Brasil.* 1(2): 65. 1840. Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilidium plebejum* (Müll. Hal.) A. Sehnem**, *Pesquisas Bot.* 33: 32. 1979 \equiv *Lepidopilium plebejum* Müll. Hal., *Hedwigia* 39: 272. 1900.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Tubarão; Blumenau (Vaz & Costa 2006b).

***Lepidopilidium portoricense* (Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere**, *Bryologist* 59(4): 253. 1956 \equiv *Crossomitrium portoricense* Müll. Hal., *Hedwigia* 37: 244. 1898.

Ilustração: Welch (1969); Florschütz-De Waard (1986); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Boas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Leste (Peralta & Yano 2006).

***Lepidopilidium wainioi* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 944. 1907 \equiv *Hookeria wainioi* Broth., *Acta Soc. Sci. Fenn.* 19(5): 19. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilium affine* Müll. Hal.**, *Linnaea* 21: 192. 1848. Ilustração: Churchill (1988; 1992); Florschütz-De Waard (1986).

BR, Rio Negro (Churchill 1988). **Acre**, Rio Juruá, Juruá Miry (Churchill 1988). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, São Gabriel (Churchill 1988). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidopilium amplirete* (Sull.) Mitt.**, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 382. 1869 \equiv *Cylindrothecium amplirete* Sull., *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 284. 1861.

Ilustração: Bartram (1949, como *L. cubense*); Welch (1969); Sharp *et al.* (1994, como *L. cubense*); Buck (1998a)

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a, como *L. cubense*). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007, como *L. cubense*); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008, como *L. cubense*). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a).

Lepidopilum brevifolium Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 385. 1869.

Ilustração: Churchill (1988); Oliveira (2008).

Ceará, Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008).

Lepidopilum brevipes Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 376. 1869.

Ilustração: Welch (1966); Churchill (1988); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Minas Gerais, Fazenda Bom Destino (Churchill 1988).

Paraná, Morretes perto de Paranaguá (Churchill 1988).

Rondônia, Main Mibrasa, Alto Candeias (Churchill 1988). **Santa Catarina**, Blumenau, Rio Ribeirão; Nova Venezia; Tubarão; São José, Serra da Boa Vista (Churchill 1988). **São Paulo**, Rio Mambu, Conceição de Itanhaém; Itapicirica, Braço Grande (Churchill 1988).

Lepidopilum longifolium Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. 5, 4: 365. 1865.

Ilustração: Buck (1998a); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Itatiaia, Caminho para Véu da Noiva, Maromba (Vaz & Costa 2006b).

Lepidopilum muelleri (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 379. 1869 \equiv *Hookeria muelleri* Hampe, Linnaea 20: 84. 1847.

Ilustração: Welch (1966, como *L. pringlei*; 1971); Churchill (1988); Costa & Yano (1990-92, como *L. pringlei*); Vaz & Costa (2006b); Yano & Peralta (2008c).

Minas Gerais, Serra de Gramma (Vaz & Costa 2006b).

Pernambuco, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula, Taimbé (Churchill 1988); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia, Mont Serrat; Mauá; Nova Friburgo, Morro do Curuzu; Theodoro de Oliveira; São Lourenço, Fazenda Jacarandá; Pe-

tropolis, Pedreira da Quitandinha (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *L. pringlei*). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Leste (Peralta & Yano 2006).

Lepidopilum ovalifolium (Duby) Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 8: 34. 1895 \equiv *Puiggaria ovalifolia* Duby, Flora 63: 172. 1880.

Ilustração: Sehnem (1979); Vaz & Costa (2006b).

Rio Grande do Sul, Caxias do Sul, Vila Oliva (Vaz & Costa 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia, caminho para Véu da Noiva; Nova Friburgo, estrada para Salinas (Vaz & Costa 2006b); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Lepidopilum polytrichoides (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 269. 1827 \equiv *Hypnum polytrichoides* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 244. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Brotherus (1925); Bartram (1949); Welch (1962); Crum & Anderson (1981); Florschütz-De Waard (1986); Churchill (1988); Buck (1998a); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Acre, Rio Moa, Cachoeira Grande (Churchill 1988).

Amazonas, Serra Curicuriari (Churchill 1988). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006).

Lepidopilum scabrisetum (Schwägr.) Steere, Bryologist 51(3): 140. 1948 \equiv *Neckera scabriseta* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 153. 1816.

Ilustração: Bartram (1949, como *L. radicaule*); Welch (1966); Florschütz-De Waard (1986); Churchill (1988); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vaz & Costa (2006b); Oliveira (2008).

Amapá, mun. Oiapoque, road. entre Oiapoque e Calçoene (Churchill 1988). **Amazonas**, São Gabriel da Cachoeira to Cucuí, Igarapé Iá-Mirim; Balbina, road Manaus-Caracaraí; Igarapé Arabu, Rio Curicuriari (Churchill 1988). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata do Meio; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Minas Gerais**, s.l. (Churchill 1988). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos

Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Furo do Camuim (Moraes 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Montenegro, linha Pinhal; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Parati, Caminho do Sono; Ponta Negra, picada para Jamanta; Rio de Janeiro, Tijuca (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Boca da Mata, Rio Surumu (Churchill 1988). **Santa Catarina**, mun. Bom Retiro, Campo dos Padres (Lemos-Michel 1999). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006, como *L. radiale*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Sul, Praia do Leste (Peralta & Yano 2006); Ubatuba; Santo André (Visnadi 2005).

***Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe** in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 123. 1879.

Ilustração: Brotherus (1925); Sehnem (1979); Churchill (1988); Vaz & Costa (2006b); Yano & Peralta (2008c). **Minas Gerais**, Caraça (Churchill 1988). **Rio de Janeiro**, Itatiaia, Mauá; Nova Friburgo, Duas Pedras, Macaé de Cima; Petrópolis, Araras; Rio de Janeiro, Corcovado (Vaz & Costa 2006b); Nova Friburgo (Churchill 1988); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b); Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *L. flavescens* Geh. & Hampe). **Santa Catarina**, Bom Retiro, Campo dos Padres; Ilha de Santa Catarina, Morro do Antão (Vaz & Costa 2006b); Serra Geral (Churchill 1988). **São Paulo**, Apiaí (Vaz & Costa 2006b); Apiaí, monte Jaraguá perto de Taipas; Santos, Rio Branco (Churchill 1988).

***Lepidopilum surinamense* Müll. Hal.**, Linnaea 21: 193. 1848.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1986); Churchill (1988); Churchill & Linares C. (1995); Vaz & Costa (2006b).

Brasil, Paraná-Mirim dos Ramos (Churchill 1988). **Alagoas**, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grotta do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**,

Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, Rio Madeira, Marmelos; São Gabriel da Cachoeira to Cucuí, Igarapé Iá-Mirim perto de Jerusalém; Igarapé Santa Luzia, Rio Uatumã; Marari, Rio Juruá (Churchill 1988). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Itanagra para Subaúna (Churchill 1988); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, Reserva Particular do Patrimônio Natural (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); Serra do Cachimbo, Rio Curuá; Serra Mazé; Macau, Rio Maicuru (Churchill 1988); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Furo do Camuim, Igarapé Curuá (Moraes 2006); mun. Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis, Ilha Grande, Praia de Palmas, Caxadaço, Parnaióca; Mangaratiba, Reserva Ecológica Rio das Pedras (Vaz & Costa 2006b). **Rondônia**, Alto Candeias, Main Mibrasa (Churchill 1988). **São Paulo**, Bertioiga (Visnadi 2005); Rio Mambu, Conceição de Itanhaém (Churchill 1988); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lepidopilum tortifolium* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 374. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Welch (1966); Churchill (1988); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Acre, Serra da Moa, Rio Moa (Churchill 1988). **Amazonas**, Serra Curicuriari, Igarapé Arabu (Churchill 1988).

***Pilotrichum bipinnatum* (Schwägr.) Brid.**, Muscol. Recent. Suppl. 4: 140. 1819 ≡ *Neckera bipinnata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 156. 1816.

Ilustração: Bartram (1949); Crosby (1969); Florschütz-De Waard (1986, como *Callicosta*); Sharp *et al.* (1994, como *Callicosta*); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2002).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó; Mata da Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, Barcarena, rio Tauá (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá, interflúvio Curuá/Curuazinho, Igarapé Puraquequara (Moraes 2006).

***Pilotrichum evanescens* (Müll. Hal.) Crosby**, Bryologist 72(3): 326. 1969 \equiv *Callicosta evanescens* Müll. Hal., Linnaea 21: 189. 1848.

Ilustração: Crosby (1969); Griffin III (1979); Florschütz-De Waard (1986, como *Callicosta*); Sharp *et al.* (1994, como *Callicosta*); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2002); Vaz & Costa (2006b).

Amazonas, Manaus, Reserva Ducke (Vaz & Costa 2006b). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Paraupebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Igarapé Retiro; Igarapé Curuazinho (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Santa Maria Madalena, Parque Estadual do Desengano, trilha para Morumbeca do Imbé (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Magé; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Thamniopsis incurva* (Hornsch.) W.R. Buck**, Brittonia 39: 218. 1987 \equiv *Chaetophora incurva* Hornsch. in Nees, Horae Phys. Berol.: 65. 1820.

Ilustração: Brotherus (1925, como *Hookeriopsis*); Marinho (1987, como *Hookeriopsis*); Sharp *et al.* (1994, como *Hookeriopsis*); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vaz & Costa (2006b).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987, como *Hookeriopsis*). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, São Leopoldo, Fazenda São Borja (Vaz & Costa 2006b); Linha São Pedro-Montenegro (Marinho 1987, como *Hookeriopsis*). **Rio de Janeiro**, Mangaratiba, Reserva Ecológica Rio das Pedras; Rio de Janeiro, Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangarati-

ba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 218. 1987 \equiv *Hookeria langsdorffii* Hook., Musci Exot. 2: 121. 1819.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Hookeriopsis*); Hirai *et al.* (1998); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Vaz & Costa (2006a, como *Hookeriopsis rubens*); Yano & Peralta (2008c, como *Hookeriopsis heterophylla*).

Paraná, Terras Citla (Vaz-Imbassahy & Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Caxias; Dois Irmãos, Morro Reuter; Gravataí, Itacolomi; Montenegro, Campestre; Santa Cruz, Boa Vista; São Francisco de Paula; São Leopoldo (Vaz-Imbassahy & Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Macaé de Cima, Rio das Flores, Pedra da Catarina, São Lourenço, Fazenda Jacarandás; Rio de Janeiro, Corcovado, Ponte do Inferno, Parque Nacional da Tijuca; Teresópolis, Cascata Feroz, Granja (Vaz & Costa 2006b); Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Hookeriopsis beyrichiana*); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Hookeriopsis brachypelma* & *H. hydrophylla*); Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *Hookeriopsis puiggarii*); Nova Friburgo, Olaria para São Lourenço (Vaz & Costa 2006a, como *Hookeriopsis rubens*); Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *Hookeriopsis rubens*); Angra dos Reis, Ilha Grande; Nova Friburgo; Petrópolis, Serra da Estrela; Serra dos Órgãos, Retiro; Morro do Retiro; Rio de Janeiro, Corcovado, Ponte do Inferno; Santa Maria Madalena, Parque Estadual do Desengano; Campos dos Goytacazes, Parque Estadual do Desengano; Teresópolis, Cascata Feroz (Vaz-Imbassahy & Costa 2008). **Santa Catarina**, Ilha de Santa Catarina (Vaz & Costa 2006a, como *Hookeriopsis rubens*). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006, como *Hookeriopsis heterophylla*); Apiaí; Alto da Serra; Taraguá; São Paulo, Fazenda Paranapanema (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).

***Thamniopsis pendula* (Hook.) Fleisch.**, Musci Buitenzorg 3: 952. 1908 \equiv *Hookeria pendula* Hook., Musci Exot. 1: 53. 1818.

Ilustração: Welch (1974); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Tijuca (Vaz & Costa 2006b); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Thamniopsis purpureophylla* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 219. 1987 \equiv *Hookeria purpureophylla* Müll. Hal., Bull. Torrey Bot. Club 23: 492. 1896.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Thamniopsis stenodictyon* (Sehnem) Oliveira e Silva & O. Yano**, Bradea 8: 82. 1998 \equiv *Hookeriopsis stenodictyon* Sehnem, Pesquisas Bot. 33: 30. 1979.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Hookeriopsis*); Oliveira e Silva & Yano (1998); Vaz & Costa (2006b); Yano & Peralta (2008c).

Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Vaz & Costa 2006b).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis, caminho para Pico do Papagaio (Vaz & Costa 2006b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Thamniopsis undata* (Hedw.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 219. 1987 \equiv *Leskea undata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 214. 1801.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Vaz & Costa (2006b).

Rio de Janeiro, Itatiaia, Serra de Itatiaia, Cachoeira do Maromba; Nova Friburgo; Nova Iguaçu, Distrito de Tinguá, Reserva Biológica do Tinguá (Vaz & Costa 2006b); Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Trachyxiophium aduncum* (Mitt.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 220. 1987 \equiv *Hookeria adunca* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 362. 1869.

Ilustração: Vaz & Costa (2006a).

Rio de Janeiro, Itatiaia, Reserva Florestal do Itatiaia; Nova Friburgo, Macaé de Cima, Rio das Flores (Vaz & Costa 2006a); Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André (Visnadi 2005).

***Trachyxiophium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck**, Brittonia 39: 220. 1987 \equiv *Hypnum guadalupense* Brid., Musc. Recent. Suppl. 2: 96. 1812.

Ilustração: Welch (1969, como *Hookeriopsis falcata*); Costa & Yano (1990-92, como *Hookeriopsis falcata*); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Vaz & Costa (2006a).

Rio Grande do Sul, Dois Irmãos, Morro Reuter; Montenegro, Linha Júlio de Castilhos; São Leopoldo, Fazenda São Borja (Vaz & Costa 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia, Caminho para Vêu da Noiva; Nova Friburgo, Olaria/São Lourneço; Teresópolis, Serra dos Órgãos (Vaz & Costa 2006a); Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b); Petrópolis (Costa *et al.* 2005b, como *T. hypnaceum*). **São Paulo**, Ubatuba; Santo André (Visnadi 2005); Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira (Peralta *et al.* 2008a).

***Trachyxiophidium heteroicum* (Cardot) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 210-224. 1987 \equiv *Hookeriopsis heteroica* Cardot, Revue Bryol. 37: 51. 1910.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *Hookeriopsis*); Yano & Peralta (2004).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão (Oliveira 2008).

***Trachyxiophium variabile* (Mitt.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 221. 1987 \equiv *Hookeria variabilis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 359. 1869.

Ilustração: Sehnem (1979, como *Hookeriopsis*); Vaz & Costa (2006a).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo, Theodoro de Oliveira (Vaz & Costa 2006a); Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Plagiotheciaceae

***Plagiothecium lucidum* (Hook. f. & Wilson) Paris**, Index Bryol.: 962. 1897 \equiv *Hypnum lucidum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 554. 1844.

Ilustração: Buck & Ireland (1989); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Ochyra *et al.* (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2006).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Siriúba (Peralta & Yano 2006).

***Plagiothecium novo-granatense* (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 515. 1869** \equiv *Hypnum novo-granatense* Hampe, Linnaea 31: 531. 1862.

Ilustração: Buck & Ireland (1989); Churchill & Linares C. (1995).

Minas Gerais, Serra do Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Polytrichaceae

***Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Tãthigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 241. 1875 \equiv *Catharinea androgyna* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 193. 1848.

Ilustração: Nyholm (1971); Farias (1984).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. Bom Jesus; mun. Montenegro (Farias 1984; Lemos-Michel 1999); Dois Irmãos; São Francisco de Paula (Rocha 2006).

***Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger var. *oerstedianum* (Müll. Hal.) Nyholm**, Lindbergia 1: 26. 1971 \equiv *Catharinea oerstediana* Müll. Hal., Syn. 2: 558. 1851.

Ilustração: Bartram (1949, como *A. oerstedianum*); Nyholm (1971); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994, como *A. oerstedianum*).

Rio Grande do Sul, mun. Bom Jesus, Arroio do Fundo do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Itatiella ulei* (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm.**, Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 52. 1971 \equiv *Psilopilum ulei* Broth. ex. Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 26. 1898.

Ilustração: Brotherus (1925, como *Psilopilum*); Yano (1985a); Gradstein *et al.* (2001).

Espírito Santo, Parque Nacional do Caparaó (Rocha 2006). **Minas Gerais**, Parque Nacional do Itatiaia; Itamonte (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Rocha 2006); Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Oligotrichum denudatum* Merrill**, Novon 1(3): 107. 1991.

Ilustração: Farias (1984, como *O. riedelianum*); Smith Merrill (1991).

Minas Gerais, São Roque de Minas (Rocha 2006); Itamonte (Rocha 2006, como *O. riedelianum*). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula (Rocha 2006, como *O. riedelianum*). **Rio de Janeiro**, Reserva Florestal de

Itatiaia, Itatiaia, Serra do Itatiaia (Rocha 2006, como *O. riedelianum*); Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *O. riedelianum*).

***Pogonatum campylocarpum* (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 618. 1869** \equiv *Polytrichum campylocarpum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 209. 1849.

Ilustração: Menzel (1985); Hyvönen (1989); Costa (1994).

Minas Gerais, Itamonte (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia; Nova Friburgo (Rocha 2006). **São Paulo**, Bocaina (Rocha 2006).

***Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv.**, Mem. Soc. Linn. Paris 1: 461. 1823 \equiv *Polytrichum pensilvanicum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 96. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Polytrichum*); Crum & Anderson (1981); Farias (1984, como *P. gardneri*); Hyvönen (1989); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara (Câmara 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006); Serra do Cipó; Itumirim, Parque Estadual do Ibitipoca; Serra de Ouro Preto; Santa Bárbara (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pogonatum perichaetiale* (Mont.) A. Jaeger subsp. *oligodus* (Kunze ex Müll. Hal.) Hyvönen**, Acta Bot. Fennica 138: 15. 1989 \equiv *Polytrichum oligodus* Kunze ex Müll. Hal., Linnaea 18: 100. 1844.

Ilustração: Gangulee (1969); Hyvönen (1989).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Pogonatum tortile* (Sw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 108. 1827 \equiv *Polytrichum tortile* Sw., Spec. Musc. Frond. 1: 73. 1806.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Hyvönen (1989); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Minas Gerais, Ouro Preto (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Rocha 2006); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Polytrichadelphus magellanicus* (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 4: 97. 1859** \equiv *Polytrichum magellanicum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 101. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Polytrichum*); Brotherus (1925); Schiavone (1993); Costa (1994).

Rio de Janeiro, Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) Smith, Bryologist 79(4): 521. 1976** \equiv *Catharinea pseudopolytrichum* Raddi, Mem. Math. Fisic. Soc. Ital. Modena 18: 443. 1821.

Ilustração: Farias (1984, como *P. semiangulatus*).

Minas Gerais, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006); Itamonte; Serra do Picú; Carança; Serra de Ouro Preto (Rocha 2006). **Rio Grande do Sul**, Aparados da Serra (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Rocha 2006); Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *P. semiangulatus*).

***Polytrichastrum formosum* (Hedw.) Smith, Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 37. 1971** \equiv *Polytrichum formosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 92. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Polytrichum*); Gangulee (1969, como *Polytrichum*); Crum & Anderson (1981, como *Polytrichum*); Noguchi & Iwatsuki (1987, como *Polytrichum*); Sharp *et al.* (1994).

Rio Grande do Sul, mun. São Francisco de Paula, Fazenda Violeta (Yano & Bordin 2006).

***Polytrichum angustifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.**

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Polytrichum brachymitrium* Müll. Hal., Linnaea 42: 468. 1879.**

Ilustração: Yano (2004); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Serra dos Cristais, S de Cristalina (Yano & Peralta 2007).

***Polytrichum brasiliense* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 53. 1872.**

Ilustração: Farias (1984).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia (Rocha 2006, como *Pogonatum*).

***Polytrichum commune* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 88. 1801.**

Ilustração: Frye (1910); Brotherus (1925); Osada (1966); Crum & Anderson (1981); Farias (1984); Noguchi & Iwatsuki (1987); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a). **Goiás**, Cristalina, Fazenda Lopo Botelho; Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, Serra do Picú; Serra de Ouro Preto (Rocha 2006). **Paraná**, Jaguaraiava, Antonina (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Magé; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, São Bento (Rocha 2006). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b).

***Polytrichum glabrum* Brid., J. f. Bot. 1801(1): 196. 1803.**

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Magé; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*, Spec. Musc. Frond.: 89. 1801.**

Ilustração: Hedwig (1801); Frye (1910); Brotherus (1925); Bartram (1949); Osada (1966); Gangulee (1969); Crum & Anderson (1981); Farias (1984); Noguchi & Iwatsuki (1987); Schiavone (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006); Caeté; Nova Lima; Passa Quatro; Serra da Mantiqueira; Poços de Caldas; Carança; Ouro Preto; Itabira do Campo; Gandarela (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Serra do Itatiaia (Rocha 2006); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b). **Tocantins**, mun. Paraíso de Tocantins (Yano & Peralta 2007).

***Polytrichum juniperinum* Hedw. var. *paulense* (Geh. & Hampe) Herzog, Archivos Bot. Est. S. Paulo 1: 71. 1925** \equiv *Polytrichum paulense* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 376-377. 1881.

Ilustração: Não localizada

Paraná, Quatro Barras (Rocha 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Minas (Rocha 2006).

Polytrichum subcarinatum Hampe, Vidensk. Meddel. Natürhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 150. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Polytrichum subremotifolium Geh. & Hampe, Flora 64(24): 377-378. 1881.

Ilustração: Não localizada.

Paraná, Palmeira (Rocha 2006).

Pottiaceae

Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 175. 1869 \equiv *Gymnostomum aestivum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 32. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Gymnostomum*); Saito (1975); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1987; 1988); Norris & Koponen (1989); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, s.l. (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério da Lapa (Vital & Bononi 2006).

Aschisma carniolicum (Web. & Mohr) Lindb., Utkast. Nat. Grupp. Eur. Lavm.: 28. 1878.

Ilustração: Brotherus (1924); Zander (1993); Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Jacobina; mun. Jaguarari; mun. Jeremoabo; mun. Maracás (Yano & Peralta 2006a).

Barbula arcuata Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 2: 491. 1842.

Ilustração: Saito (1975); Noguchi & Iwatsuki (1988); Norris & Koponen (1989); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

São Paulo, Icém, Sítio Aymoré, margem do Rio Turvo (Peralta *et al.* 2008a).

Barbula indica (Hook.) Spreng., Nomencl. Bot. 2: 72. 1824 \equiv *Tortula indica* Hook., Musci Exot. 2: 125. 1819.

Ilustração: Florschütz (1964, como *B. cruegeri*); Saito (1975); Magill (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Norris & Koponen (1989); Sharp *et al.* (1994); Churchill

& Linares C. (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, Paraíso do Norte (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Rochedo da Serra Pelada (Câmara & Vital 2006a). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, Santana da Boa Vista (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério do Araçá, Consolação, Lapa, Vila Mariana; Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006).

Barbula sambakiana (Hook.) Spreng., Denskschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 286. 1926.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Chenia leptophylla (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 258. 1992 \equiv *Phascum leptophyllum* Müll. Hal., Flora 71: 6. 1888.

Ilustração: Magill (1981, como *Phascum*); Noguchi & Iwatsuki (1988, como *Tortula rhizophylla*); Zander (1993).

Bahia, mun. Vitória da Conquista, Ladeira do Marçal (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Chionoloma schimperiana (Paris) M. Menzel, Willdenowia 22(1-2): 198. 1992 \equiv *Syrrhopodon schimperiana* Paris, Index Bryol.: 1254. 1898.

Ilustração: Zander (1993, como *Pseudosymblypharis*); Sharp *et al.* (1994, como *Pseudosymblypharis*); Churchill & Linares C. (1995, como *Pseudosymblypharis*); Gradstein *et al.* (2001, como *Pseudosymblypharis*); Yano & Peralta (2007, como *Pseudosymblypharis*); Yano & Peralta (2008c, como *Pseudosymblypharis*).

Goiás, Formosa (Peralta *et al.* 2008b, como *Pseudosymblypharis*); Itaberaí (Yano & Peralta 2007, como *Pseudosymblypharis*); Formosa (Peralta *et al.* 2008b, como *Pseudosymblypharis*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *Pseudosymblypharis*). **São Paulo**, São Paulo, Cemitério do Araçá, Lapa, Vila Mariana, Campo Grande; Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006, como *Pseudosymblypharis*).

Didymodon amblyophyllum (Hook.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 406. 1902 \equiv *Gymnostomum amblyophyllum* Hook., Bot. Misc. 1: 352. 1830.

Ilustração: Zander (1993).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Didymodon australasiae* (Hook. & Grev.) R.H. Zander** emend Zander, *Phytologia* 4(1): 21. 1978 = *Tortula australasiae* Hook. & Grev., *Edinburgh J. Sci.* 1: 301. 1824.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Jiménez *et al.* (2005).

Goiás, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, Caçapava do Sul, Ruínas do Forte (Jiménez *et al.* 2005).

***Didymodon australasiae* (Hook. & Grev.) R.H. Zander var. *umbrosus* (Müll. Hal.) R.H. Zander**, *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 2(4): 400. 1981 = *Barbula umbrosa* Müll. Hal., *Linnaea* 42: 340-341. 1879.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Jiménez *et al.* (2005, como *D. umbrosus*).

São Paulo, São Paulo, Cemitério da Lapa (Vital & Bononi 2006, como *D. umbrosus*).

***Ganguleea angulosa* (Broth. & Dixon) R.H. Zander**, *Phytologia* 66: 427. 1989 = *Merceyopsis angulosa* Broth. & Dixon, *J. Bot.* 48: 302. 1910.

Ilustração: Gangulee (1972); Zander (1993); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Gymnostomum aeruginosum* Sm.**, *Flora Britt.* 3: 1163. 1804.

Ilustração: Bartram (1949); Saito (1975); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Norris & Koponen (1989); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, Formoso, Serra Dourada (Peralta *et al.* 2008b). **São Paulo**, Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006). **Tocantins**, Dianópolis, Taipas perto do Morro da Cabeça Branca na Serra de Ouro (Peralta *et al.* 2008b).

***Hymenostomum fasciculatum* Hampe**, *Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn.* ser. 3, 4: 39. 1872.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Hymenostomum goyazense* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 386. 1902.

Ilustração: Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Santa Inês; mun. Maracás; mun. Jequié; mun. Uruçuca, ca 12km de Anagé (Yano & Peralta 2006a).

***Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger**, *Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 1871-1872: 354. 1873 = *Gymnostomum involutum* Hook., *Musci Exot.* 2: 154. 1819.

Ilustração: Bartram (1949, como *H. tortula*); Florschütz (1964, como *H. tortula*); Gangulee (1972); Saito (1975); Griffin III (1979, como *H. tortula*); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Marinho (1987, como *H. tortula*); Noguchi & Iwatsuki (1988); Norris & Koponen (1989); Zander (1993); Lisboa (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Jeremoabo; mun. Uruçuca, Serra Grande; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Ubajara, encosta da Serra de Ibiapaba; Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora; maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; Ipu, Bica do Ipu (Oliveira 2008).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Goiás**, mun. Goiás, rio Santo Antonio; mun. Ipameri; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Bosque Saint Hilaire; mun. Itajaí; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); mun. Melgaço, Flona de Caixuanã, Estação Científica Ferreira Penna, floresta de terra firme (Moraes 2006). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987, como *H. tortula*). **Pernambuco**, Recife, Mata de Dois Irmãos, Campus da UFPE (Marinho 1987, com *H. tortula*). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Diadema, Cemitério de Diadema; São Paulo, Cemitério do Araçá, Consolação, Lapa, Vila Mariana, Campo Grande; São Bernardo do Campo,

Cemitério de Vila Euclides (Vital & Bononi 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Norte, Praia dos Sinos, perto da bica d'Água (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Hyophila ochracea* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. K. 1, 83: 285. 1924.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Hyophila ovalifolia* (Hampe) Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3. 6: 131. 1875 ≡ *Pottia ovalifolia* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 36-37. 1872.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Hyophila regnellii* Müll. Hal.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 8-9. 1876.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Hyophila rubiginosa* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 80. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Hyophila subcucullata* R.S. Williams**, Bryologist 24(2): 22-23. 1921.

Ilustração: Williams (1921); Zander (1993).

Bahia, mun. Livramento do Brumado, Rio de Contas (Harley 1995).

***Hyophila variegata* Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 8. 1876.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Hyophiladelphus agrarius* (Hedw.) R.H. Zander**, Bryologist 98(3): 372. 1995 ≡ *Barbula agraria* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116. 1801.

Ilustração: Bartram (1949, como *Barbula*); Florschütz (1964, como *Barbula*); Griffin III (1979, como *Barbula*); Crum & Anderson (1981, como *Barbula*); Marinho (1987, como *Barbula*); Zander (1993, como *Barbula*); Sharp *et al.* (1994, como *Barbula*).

Bahia, mun. Poções; mun. Irajuba; mun. Canarana; mun. Cafarnaum; Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a). **Ceará**, Nova Olinda, Balneário Olho d'Água (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves, como *Barbula*); Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá; Viçosa do Ceará; Ubajara, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara; Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, na sede (Moraes 2006). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF, Bairro dos Estados; Areia, Campus da UFPB, Orquidário (Marinho 1987, como *Barbula*). **Pernambuco**, Mata de Dois Irmãos; Campus da UFPE (Marinho, 1987, como *Barbula*). **Rio de Janeiro**, Massambaba (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul, perto da Praia Grande (Yano & Peralta 2008b). **Tocantins**, Jalapão, Rio Curicaca (Câmara & Leite 2005).

***Leptodontium araucarieti* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 224: 1900 ≡ *Trichostomum araucarieti* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 93. 1898.

Ilustração: Zander (1972).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Leptodontium filicola* Herzog**, Biblioth. Bot. 87: 34. pl. 9, fig. 2. 1916.

Ilustração: Herzog (1916); Zander (1972); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Leptodontium flexifolium* (Dicks.) Hampe**, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 21: 227. 1864 ≡ *Bryum flexifolium* Dicks., Syst. Arrang. Brit. Plant. ed. 4, 3: 799. 1811.

Ilustração: Zander (1972; 1993); Saito (1975); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Norris & Koponen (1989); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 400. 1902 ≡ *Anacalypta stellatifolia* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn 34: 37. 1872.

Ilustração: Zander (1972).

Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia, perto do Abrigo Rebouças em direção a Agulhas Negras (Peralta *et al.* 2008a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Leptodontium viticulosoides* (P.-Beauv.) Wijk & Margad. var. *viticulosoides, Taxon 9: 51. 1960 ≡ *Neckera viticulosoides* P.-Beauv., Prodr.: 78. 1805.

Ilustração: Zander (1972; 1993); Gangulee (1972); Magill (1981); Norris & Koponen (1989); Sharp *et al.* (1994); Costa (1995); Churchill & Linares C. (1995).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Camará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Nova Petrópolis; mun. São Francisco de Paula, Taimbé, Alpes de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lor.) R.H. Zander**, Bryologist 86(2): 156. 1983 ≡ *Trichostomum sulphureum* Müll. Hal., Moosstudien: 161. 1864.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Leptodontium wallisii* (Müll. Hal.) Kindb.**, Enum. Bryin. Exot.: 63. 1888 ≡ *Trichostomum wallisii* Müll. Hal., Linnaea 38: 603. 1874.

Ilustração: Zander (1972).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Leptophascum leptophyllum* (Müll. Hal.) Guerra & Cano**, J. Bryol. 22: 92. 2000 ≡ *Phascum leptophyllum* Müll. Hal., Flora 71: 6. 1888.

Ilustração: Guerra & Cano (2000).

São Paulo, São Paulo, Cemitério da Consolação, Lapa, Campo Grande (Vital & Bononi 2006).

***Mironia stenotheca* (Thériot) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 112. 1993 ≡ *Barbula stenotheca* Thériot, Smiths. Misc. Coll. 85(4): 21. 1931.

Ilustração: Zander (1993); Sharp *et al.* (1994, como *Morinia*).

Rio Grande do Sul, mun. Caxias do Sul, Santa Justina (Yano 2006b).

***Molendoa sendtneriana* (B.S.G.) Limpr.**, Laubm. Deutschl. 1: 250. 1836 ≡ *Anoetangium sendtnerianum* B.S.G., Bryol. Eur. 1: 91. 39. 1846.

Ilustração: Fleischer & Loeske (1918); Saito (1975); Noguchi & Iwatsuki (1988); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1994); Gradstein *et al.* (2001).

São Paulo, Monte Alto, Serra Tabarana, Topo da Serra (Peralta *et al.* 2008a).

***Plaubelia sprengelii* (Schwägr.) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 176. 1993 ≡ *Barbula sprengelii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 64. 1823.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Neohyophila*); Zander (1993); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Gruta dos Brejões; mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Morrinhos; Formoso, Fazenda Riachão, Cachoeira do Rio Icaçu (Peralta *et al.* 2008b). **Rio Grande do Sul**, Caxias do Sul, Jardim Botânico (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis (Costa *et al.* 2005b).

***Streptopogon calymperes* Müll. Hal. ex Geh.**, Abh. Naturw. Ver. Bremen 7: 207. 13A. 1881.

Ilustração: Zander (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a).

***Syntrichia amphidiacea* (Müll. Hal.) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267. 1993 ≡ *Barbula amphidiacea* Müll. Hal., Linnaea 42: 332. 1879.

Ilustração: Zander (1993); Sharp *et al.* (1994, como *Tortula*); Churchill & Linares C. (1995).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Syntrichia fragilis* (J. Taylor) Ochyra**, Fragm. Florist. Geobot. 37: 212. 1992 ≡ *Tortula fragilis* J. Taylor, London J. Bot. 6: 333. 1847.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Tortula*); Zander (1993, como *Tortula*; 1993); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Syntrichia pagorum* (Milde) Amann**, Flora Swisse 2: 117. 199 ≡ *Barbula pagorum* Milde, Bot. Zeitg 20: 459. 1862.

Ilustração: Saito (1975, como *Tortula*); Crum & Anderson (1981, como *Tortula*); Magill (1981, como *Tortula*); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994, como *Tortula*); Yano & Bordin (2006).

Rio Grande do Sul, mun. Gramado; mun. Caxias do Sul (Yano & Bordin 2006).

***Timmiella barbuloides* (Brid.) Moenk.**, Laubm. Eur.: 273. 1927 ≡ *Trichostomum barbuloides* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 233. 1806.

Ilustração: Zander (1993); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.**, Man. Mosses W. Pennsylvania: 96. 1913 ≡ *Barbula humilis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994); Hirai (1996); Hirai *et al.* (1998); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Itapicuru; mun. Serra Preta; mun. Jacobina; mun. Pindobaçu; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Pitoco, Córrego Escondido (Câmara 2008b). **Goiás**, mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Agronomia (Yano & Peralta 2007); Formoso, Fazenda Murici; Formosa, Rio Itiquira (Peralta *et al.* 2008b). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Gramado (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Niterói; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha do Castilho (Mello & Yano 2006); São Paulo, Cemitério da Consolação, Lapa, Campo Grande; São Bernardo do Campo, Cemitério de Vila Euclides (Vital & Bononi 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Norte (Yano & Peralta 2008b).

***Tortella lilliputana* (Müll. Hal. ex G. Roth) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 100. 1993 ≡ *Phascum lilliputanum* Müll. Hal. ex Roth, Aussereur. Laubm.: 212. 1911.

Ilustração: Zander (1993).

Mato Grosso, mun. Cáceres, Barão de Melgaço (Câmara & Vital 2006a).

***Tortella linealis* (Web. & Mohr) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 104. 1993.

Ilustração: Yano & Peralta (2006a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b)

***Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.**, Laubm. Deutsch. 1: 604. 1888 ≡ *Tortula tortuosa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 124. 1801.

Ilustração: Gangulee (1972); Crum & Anderson (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994).

Rio Grande do Sul, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Tortula muralis* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 123-124. 1801.

Ilustração: Fleischer & Loeske (1918); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Cano & Gallego (2008).

Rio Grande do Sul, Porto Alegre, rua dos Voluntários da Pátria (Cano & Gallego 2008). **Rio de Janeiro**, s. l. (Costa *et al.* 2005b); Rio de Janeiro (Cano & Gallego 2008). **Santa Catarina**, Ilha de Santa Catarina (Cano & Gallego 2008). **São Paulo**, Diadema, Cemitério de Diadema (Vital & Bononi 2006); Iguape (Cano & Gallego 2008).

***Trachycarpidium verrucosum* (Besch.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 383. 1901 ≡ *Ephemerella verrucosa* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 18: 187. 1873.

Ilustração: Stone (1975); Peralta *et al.* (2008a).

São Paulo, Pirassununga, cerrado de Emas (Peralta *et al.* 2008a).

***Trichostomum prionodon* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 91. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trichostomum subcirrhatum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 133-134. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Trichostomum tenuirostre* (Hook. & Taylor) Lindb.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 21: 225. 1864 ≡ *Weissia tenuirostris* Hook. & Taylor, Musc. Britt. ed. 2: 83. suppl. 3. 1827.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Zander (1993); Lisboa (1993); Churchill & Linares C. (1995); Peralta *et al.* (2008a).

Bahia, mun. Jacobina; mun. Jequiê (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Crato, Chapada do Araripe (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Reserva Biológica de Águas Emendadas (Peralta *et al.* 2008a). **Goiás**, Flores de Goiás; Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá, heliponto (Moraes 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Caçapava do Sul, Pedra do Segredo (Yano & Bordin 2006).

***Trichostomum weisioides* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6(2): 92. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Weissia canaliculata* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 85. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Weissia controversa* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 67. 1801.

Ilustração: Saito (1975); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Noguchi & Iwatsuki (1988); Norris & Koppinen (1989); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Uauá; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso; mun. Formosa; mun. Riachão das Neves; mun. Maracás; mun. Uruçuca; mun. Vitória do Conquista; Laleira de Marçal (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Tocantins**, Miranorte (Peralta *et al.* 2008b).

***Weissia glaziovii* R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 184. 1993.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Weissia jamaicensis* (Mitt.) Grout**, Moss Flora N. Amer. 1: 157. 1938.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Zander (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995).

Bahia, mun. Jequiê, rio de Contas; mun. Mundo Novo (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Formoso, nascente Água Quente (Peralta *et al.* 2008b).

***Weissia jamesonii* J. Taylor**, London J. Bot. 6: 330-331. 1847.

Ilustração: Bartram (1949); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Weissia micacea* (Schlencht.) Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 62. 1849 ≡ *Gymnostomum micaceum* Schlencht., Linnaea 10: 443. 1849.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Prionodontaceae

***Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 2: 129. 1844 ≡ *Hypnum densum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 282. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Bartram (1949); Griffin III (1974); Sharp *et al.* (1994); Costa (1995); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. Vacaria (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Lages (Lemos-Michel 1999).

Pterobryaceae

***Calypothecium duplicatum* (Schwägr.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 839. 1906 ≡ *Hypnum duplicatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 198. 1816.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

***Calypothecium planifrons* (Renauld & Paris) Argent**, J. Bryol. 7: 565. 1973 \equiv *Garovaglia planifrons* Renauld & Paris, Revue Bryol. 29: 7. 1902.

Ilustração: Argent (1973a); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006).

***Henicodidium geniculatum* (Mitt.) W.R. Buck**, Bryologist 92(4): 534. 1989 \equiv *Leucodon geniculatus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 409. 1869.

Ilustração: Florschütz (1964, como *Leucodontopsis*); Griffin III (1979, como *Leucodontopsis*); Crum & Anderson (1981, como *Leucodontopsis*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Amapá, Reserva Biológica de Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Alagoinhas; mun. Aporá; mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranhão (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, Barcarena, praia do Caripi (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Salobo (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Miracema; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Hildebrandtiella guyanensis* (Mont.) W.R. Buck**, Brittonia 43: 97. 1991 \equiv *Neckera guyanensis* Mont., Sylloge Gen. Sp. Crypt.: 24. 1856.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Varjão (Yano & Peralta 2006b). **Goiás**, mun. Quirinópolis (Yano & Peralta 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Jaegerina scariosa* (Lor.) Arzeni**, Amer. Midland. Natural. 52: 12. 1954 \equiv *Meteorium scariosum* Lor., Mooss-tudien: 151. 1864.

Ilustração: Bartram (1949, como *Jaegerinopsis*); Arzeni (1954); Crum & Steere (1957); Argent (1973b); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Quebrangulo, Fazenda Pedra Talhada; São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior e Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b). **Ceará**, Ubajara; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Taquara, Córrego Escondido, Córrego Pitoco (Câmara 2008a). **Goiás**, mun. Itaberaí; mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Catalão; mun. Jataí, Rio Claro; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Jardim Botânico; mun. Formosa, rio Itiquira; mun. Formoso, Fazenda Murici, Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Águas Claras (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Dianópolis (Yano & Peralta 2007).

***Orthostichidium subpendulum* (Geh. & Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 795. 1906 \equiv *Neckera subpendula* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(26): 402. 1881.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Orthostichopsis praetermissa* W.R. Buck**, Brittonia 43: 98. 1991.

Ilustração: Buck (1991); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008).

***Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906 ≡ *Pilotrichella tenuis* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 255. 1877.

Ilustração: Sehnem (1980, como *Squamidium*); Yano & Peralta (2008c, como *O. pilotrichelloides*)

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *O. tijucae*; 2005b).

***Orthostichopsis tetragona* (Hedw.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1905 ≡ *Hypnum tetragonum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 246. 1801

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Bartram (1949); Arzeni (1954); Florschütz (1964); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006).

***Orthostichopsis tortipilis* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 150. 1925 ≡ *Neckera tortipilis* Müll. Hal., Bot. Zeitg 13: 768. 1855.

Ilustração: Sehnem (1972); Buck (1998a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Pireella cymbifolia* (Sull.) Cardot**, Revue Bryol. 40: 17. 1913 ≡ *Pilotrichum cymbifolium* Sull. in Gray, Man. Bot. N. U. States. ed. 2: 681. 1856.

Ilustração: Bartram (1949); Arzeni (1954); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Pireella pohlii* (Schwägr.) Cardot**, Revue Bryol. 40: 18. 1913 ≡ *Leucodon pohlii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 232. 1828.

Ilustração: Arzeni (1954); Florschütz (1964); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Itaberaí, Rio Bugre; mun. Jataí, Rio Claro; mun. Formoso, Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Pterobryon densum* (Schwägr.) Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 50. 1840 ≡ *Pterogonium densum* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 3: 1. 1828.

Ilustração: Bartram (1949); Arzeni (1954); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Gramado; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. São Salvador (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Macaé; Magé; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Serra da Bocaina, NE de Campos de Cunha (Lemos-Michel 1999).

***Spiridentopsis longissima* (Raddi) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 806. 1906 ≡ *Hypnum longissima* Raddi, Crittog. Brasil.: 9. 1822.

Ilustração: Sehnem (1972); Crum (1987); Gradstein *et al.* (2001).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Magé; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Ptychomniaceae

***Ptychomnion cygnisetum* (Müll. Hal.) Kindb.**, Enum. Brejin. Exot.: 31. 1888 ≡ *Hypnum cygnisetum* Müll. Hal., Flora 68: 425. 1885.

Ilustração: Peralta *et al.* (2008a).

Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia, perto do Hotel Alsene (Peralta *et al.* 2008a).

***Ptychomnium fruticetum* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 125. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Ptychomitriaceae

***Ptychomitrium patens* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 289. 1900 \equiv *Brachystelium patens* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 108. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Ptychomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigh. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1: 382. 1872-73 \equiv *Brachysteleum sellowianum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 769. 1849.

Ilustração: Sehnem (1969); Costa (1994); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Pedras Brancas (Cao *et al.* 2006); mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Nova Petrópolis; mun. São José dos Ausentes; mun. Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; mun. Montenegro, Estação São Salvador; mun. São Leopoldo, Morro da Pedreira, Morro das Pedras (Lemos-Michel 1999).

Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia; Teresópolis, Serra dos Órgãos (Cao *et al.* 2006); Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Tubarão, perto de Conconhaz (Cao *et al.* 2006); mun. Blumenau, 7km NW de Benedito Novo; mun. Timbó (Lemos-Michel 1999). **São Paulo**, Mogi das Cruzes; São Paulo; Bom Sucesso (Cao *et al.* 2006).

***Ptychomitrium vaginatum* Besch.**, Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 262. 1877.

Ilustração: Sehnem (1969); Yano & Colletes (2000).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Racopilaceae

***Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 719. 1827 \equiv *Hypnum tomentosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 240. 1801.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); Yano (1984b; 1990; 1996); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Hirai *et al.* (1998); Yano & Costa (2000); Gradsstein *et al.* (2001).

Alagoas, São José da Laje, Usina Grande, Mata Maria Maior; Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Cravolândia; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Roncador (Câmara 2008a). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, mina do Bahia (Moraes & Lisboa 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual do Espigão Alto; mun. Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; mun. Montenegro, Linha São Pedro (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Regmatodontaceae

***Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt.**, J. Proc. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 127. 1859 \equiv *Anhymenium polycarpum* Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 3: 275. 1843.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Eakin (1998).

Minas Gerais, Caldas; Serra de Caldas (Eakin 1998).
São Paulo, Santos (Eakin 1998).

Rhabdowesiaceae

Oreoweisia brasiliensis Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 35. 1875.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995).

Minas Gerais, Serra de Itatiaia, Brejo da Lapa (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Rhabdowesia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp., Bryol. Eur. 1: 98. 1846 ≡ *Weissia fugax* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 64. 1801.

Ilustração: Van Rooy (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Rhachithecaceae

Jonesiobryum cerradense D. Vital ex Allen & Pursell, Bryologist 94(4): 441. 1991.

Ilustração: Vital (1983); Allen & Pursell (1991); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Formosa do Rio Preto (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Campo de Goiás; Palmeiras de Goiás (Luizi-Ponzo & Melhem 2006); mun. Alvorada do Norte; mun. Hidrolândia; mun. Palmeiras de Goiás; mun. Campo Alegre de Goiás; mun. Caldas Novas; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso do Sul**, Campo Grande (Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **São Paulo**, Ribeirão Preto (Luizi-Ponzo & Melhem 2006).

Jonesiobryum termitarum D. Vital ex Allen & Pursell, Bryologist 94(4): 441. 1991.

Ilustração: Vital (1983); Allen & Pursell (1991).

Bahia, mun. Cristópolis; mun. São Desidério; mun. Formosa do Rio Preto (Yano & Peralta 2006a); Caitité; São Desidério (Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **São Paulo**, Mogi Guaçu (Luizi-Ponzo & Melhem 2006).

Rhachithecium perpusillum (Thwait. & Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1199. 1909 ≡ *Zygodon perpusillus* Thwait. & Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 13: 303. 1873.

Ilustração: Brotherus (1925, como *R. brasiliensis*); Gangulee (1976); Yano (1985b); Sharp *et al.* (1994); Goffinet (1997); Yano & Costa (2000); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Minas Gerais**, Cruzeiro da Fortaleza; Poços de Caldas; Varginha (Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **São Paulo**, Serra Negra (Luizi-Ponzo & Melhem 2006).

Tisserantiella minutissima (Mitt.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993 ≡ *Weissia minutissima* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 138. 1869.

Ilustração: Goffinet (1997); Gradstein *et al.* (2001).

Distrito Federal, IBGE Reserva Ecológica; Brasília, Parque Nacional (Câmara & Vital 2006b); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Pitoco (Câmara 2008b). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros; Serra de Santa Brida (Câmara & Vital 2006b).

Uleastrum palmicola (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993 ≡ *Ulea palmicola* Müll. Hal., Hedwigia 36: 102. 1897.

Ilustração: Brotherus (1924, como *Ulea*); Goffinet (1997); Gradstein *et al.* (2001); Peralta *et al.* (2008a).

Paraná, Sengés (Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **Rio Grande do Sul**, Gramado (Peralta *et al.* 2008a). **Santa Catarina**, Irani; Laguna; Xaxim (Luizi-Ponzo & Melhem 2006).

Zandera octoblepharis (A. Jaeger) Goffinet, Bryologist 100(4): 434. 1997 ≡ *Pottia octoblepharis* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1871-1872: 343. 1873.

Ilustração: Goffinet (1997).

Bahia, mun. Cristópolis (Yano & Peralta 2006a; Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **Goiás**, Babaçulândia (Luizi-Ponzo & Melhem 2006). **Minas Gerais**, Mato Verde (Luizi-Ponzo & Melhem 2006).

Rhacocarpaceae

Rhacocarpus inermis (Müll. Hal.) Lindb. var. *inermis* in Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 22. 1891 ≡ *Neckera inermis* Müll. Hal., Bot. Zeitg 20: 382. 1862.

Ilustração: Sehnem (1976); Costa (1994); Frahm (1996); Gradstein *et al.* (2001).

Paraná, mun. Lapa, Pedra da Gruta do Monge (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Rhacocarpus inermis (Müll. Hal.) Lindb. var. *cuspidatus* (Müll. Hal.) J.-P. Frahm, Cryptogamie, Bryol.

Lichénol. 17(1): 55. 1996 \equiv *Harrisonia cuspidatula* Müll. Hal., Österr. Bot. Zeitschr. 47: 390. 1897.

Ilustração: Frahm (1996).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Rhacocarpus purpurascens* (Brid.) Paris**, Index Bryol. Suppl: 292. 1900 \equiv *Harrisonia purpurascens* Brid., Österr. Bot. Zeitschr. 47: 392. 1897.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Frahm (1996); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Rhizogoniaceae

***Hymenodon aeruginosus* (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 5: 804. 1847 \equiv *Rhizogonium aeruginosum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 154. 1844.

Ilustração: Yano (1986; 1996); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006).

***Pyrrobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 174. 1869 \equiv *Hypnum spiniforme* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 236. 1801.

Ilustração: Bartram (1949, como *Rhizogonium*); Florschütz (1964, como *Rhizogonium*); Gangulee (1974, como *Rhizogonium*); Crum & Anderson (1981, como *Rhizogonium*); Yano (1986; 1996); Magill (1987); Noguchi & Iwatsuki (1989, como *Rhizogonium*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; mun. Monte-

negro, Linha Campestre (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis; Parati; Mangaratiba; Petrópolis; Magé; Niterói; Resende; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Campos de Cunha-São José dos Barreiros (Lemos-Michel 1999); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 664. 1827 \equiv *Fissidens novae-hollandiae* Brid., Bot. Zeitg Regensburg 1: 212, 234. 1802.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994, como *R. lindigii*); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

Rigodiaceae

***Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturw. Ges. 1876-77: 244. 1878 \equiv *Hypnum toxarion* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 1(2): 283. 1816.

Ilustração: Brotherus (1925, como *R. araucarieti*); Zomlefer (1993); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2008c).

Rio Grande do Sul, mun. Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; mun. Canela, Parque das Sequóias; mun. Gramado; mun. São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; mun. Montenegro, Estação São Salvador, Linha Campestre (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

Rutenbergiaceae

***Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck**, Bryologist 83(4): 455. 1980(1981) \equiv *Neckera domingensis* Spreng., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 4(1): 185. 1827.

Ilustração: Bartram (1949, como *P. flagellifera*); Florschütz (1964, como *P. flagellifera*); Crum & Anderson (1981, como *P. flagellifera*); Yano *et al.* (1987, como *P. flagellifera*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, mun. Ita-

buna (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Silvânia (Peralta *et al.* 2008b). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

Seligeriaceae

Blindia magellanica Schimp. in Müll. Hal., Bot. Zeitg 20: 328. 1862.

Ilustração: Magill (1981); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Brachydontium notrogenes W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bryologist 95(3): 340. 1992.

Ilustração: Buck & Schäfer-Verwimp (1992).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Sematophyllaceae

Acroporium catharinense Sehnem, Pesquisas. ser. Bot. 32: 148-149. 1978.

Ilustração: Sehnem (1978); Yano & Peralta (2008c).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Acroporium estrellae (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bolm. Mus. Paraense Emílio Goeldi, Bot. 7: 646. 1991 (1993) ≡ *Hypnum estrellae* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 275-276. 1851.

Ilustração: Buck & Schäfer-Verwimp (1991); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Yano & Peralta (2007; 2008c).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara, Córrego Escondido, Córrego Pitoco (Câmara 2008a). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba (Visnadi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Acroporium exiguum (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bolm. Mus. Paraense Emílio Goeldi, Bot. 7: 651. 1991 (1993) ≡ *Sematophyllum ulicinum* Mitt. var. *exi-*

gum Broth., Denschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 345. 1926.

Ilustração: Buck & Schäfer-Verwimp (1991).

Rio de Janeiro, Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba (Visnadi 2006).

Acroporium longirostre (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 35: 311. 1983 ≡ *Leskea longirostris* Brid., Bryol. Univ. 2: 311. 1827.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007; 2008a).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, trilha para Pedra Rajada (Peralta *et al.* 2008a). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

Acroporium pungens (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 436. 1925 ≡ *Hypnum pungens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 237. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*); Bartram (1949); Griffin III (1979, como *A. guianae*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, Nova Hamburgo, Lomba Grande (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picin-guaba (Visnadi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Aptychella prolifera (Broth.) Herzog, Biblioth. Bot. 87: 157. 1916 ≡ *Rhaphidostegium proligerum* Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1115. 1908.

Ilustração: Herzog (1916); Brotherus (1925); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Kürschner & Parolly (1998); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Peralta *et al.* (2008a).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Pindamonhangaba; Piquete, entre morro do Careca e Pico do Marinzinho (Peralta *et al.* 2008a).

***Aptychopsis pungifolia* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 411. 1925 \equiv *Hypnum pungifolium* Hampe, *Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn.* ser. 4, 1: 152-153. 1879.

Ilustração: Sehnem (1978); Buck & Schäfer-Verwimp (1991).

São Paulo, São Sebastião, Morro Toque Grande; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006).

***Aptychopsis pyrrophylla* (Müll. Hal.) Wijk & Margad.**, *Taxon* 8: 71. 1959 \equiv *Hypnum pyrrophyllum* Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond. Cogn.* 2: 314. 1851.

Ilustração: Peralta *et al.* (2008a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Minas Gerais**, Serra de Itatiaia, entre Engenheiro Passos e Itamonte (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranaíacaba; São Sebastião (Visnadi 2006).

***Aptychopsis subpungifolia* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 11: 411. 1925 \equiv *Sematophyllum subpungifolium* Broth., *Acta Soc. Sci. Fenn.* 19(5): 24-25. 1891.

Ilustração: Sehnem (1978); Santiago (1997).

Roraima, Bonfim (Santiago 1997).

***Clastobryum papillosum* R.S. Williams**, *Bull. New York Bot. Gard.* 8(31): 360. 1914.

Ilustração: Não localizada.

Pará, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã, Rio Curuá (Moraes 2006).

***Colobodontium vulpinum* (Mont.) Churchill & W.R. Buck** in Churchill & Linares C., *Bibliot. José Jeronimo Triana* 12: 759. 1995 \equiv *Neckera vulpina* Mont., *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2: 203. 1835.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio Grande do Sul, mun. Caxias do Sul, Rua Alfredo Chaves (Yano & Bordin 2006).

***Donnellia commutata* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, *Bryologist* 91(2): 134. 1988 \equiv *Neckera commutata* Müll. Hal., *Bot. Zeitg (Berlim)* 15: 385. 1857.

Ilustração: Brotherus (1925, como *Meiothecium*); Crum (1984, como *Meiothecium*); Sharp *et al.* (1994, como *Meiothecium*) Broth.); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996, como *Meiothecium*); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007, como *Meiothecium*).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Ceará, Crato, Chapada do Araripe (Yano & Pôrto 2006).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE,

Córrego Taquara (Câmara 2008a). **Goiás**, mun. Formoso,

Fazenda dos Muricis; mun. Aruanã, rio Araguaia

(Yano & Peralta 2007, como *Meiothecium*).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006,

como *Meiothecium*).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Cana-

néia (Visnadi 2008, como *Meiothecium*).

***Donnellia lageniformis* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, *Bryologist* 91(2): 134. 1988 \equiv *Aptychus lageniformis* Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6(2): 122. 1898.

Ilustração: Buck (1994a).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Glossadelphus laevifolius* (Mitt.) Bartr.**, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* 2: 49. 1955 \equiv *Ectropothecium laevifolium* Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 517. 1869.

Ilustração: Yano & Peralta (2007).

Tocantins, Porto Nacional (Yano & Peralta 2007).

***Meiothecium boryanum* (Müll. Hal.) Mitt.**, *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 469. 1869 \equiv *Neckera boryana* Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 2: 75. 1850.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a).

Goiás, Jataí, Formoso, Fazenda Murici (Peralta *et al.*

2008b). **Pará**, Barcarena, praia do Caripi (Souza & Lisboa 2006);

mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação

Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã (Moraes 2006).

Rio de Janeiro, Casimiro de Abreu (Costa *et al.*

2005a, b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b).

Paranapiacabaea paulista W.R. Buck & D. Vital, Brittonia 44(3): 339-343. 1992.

Ilustração: Buck & Vital (1992); Gradstein *et al.* (2001).

São Paulo, Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba (Visnadi 2006).

Potamium lonchophyllum (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 473. 1869 \equiv *Hypnum lonchophyllum* Mont., Syll. Gen. Spec. Plant. Crypt.: 10. 1856.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2000); Gradstein *et al.* (2001).

Pará, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Laranjal (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Magé (Costa *et al.* 2005b, como *Sematophyllum*).

Pterogonidium pulchellum (Hook.) Müll. Hal. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1100. 1908 \equiv *Pterogonium pulchellum* Hook., Musci Exot. 1: 4. 1818.

Ilustração: Brotherus (1925); Bartram (1949); Crum & Steere (1957); Griffin III (1979); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Pylaisiadelpha brasiliensis H.A. Crum, Bryologist 87(3): 214. 1984.

Ilustração: Crum (1984).

São Paulo, Caraguatatuba (Visnadi 2006).

Rhaphidorrhynchium amoenum (Hedw.) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1249. 1923 \equiv *Hypnum amoenum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 292. 1801.

Ilustração: Hedwig (1801, como *Hypnum*).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Rhaphidorrhynchium breviflagellosum (Müll. Hal.)

H. Akiyama, J. Hattori Bot. Lab. 100: 6. 2006 \equiv *Trimegistia breviflagellosa* Müll. Hal., Hedwigia 40: 74. 1901.

Ilustração: Akiyama (2006).

Minas Gerais, Serra de Ouro Preto (Akiyama 2006).

Rhaphidorrhynchium distantifolium (Müll. Hal.) Broth.

in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 427. 1925 \equiv *Cupressina distantifolia* Müll. Hal., Hedwigia 40: 72. 1901.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Rhaphidorrhynchium incurvum (Hampe) M. Fleisch.,

Musci Fl. Buitenzorg 4: 1718. 1923 \equiv *Hypnum incurvum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 172. 1875.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Rhaphidorrhynchium lignicola (Ångstr.) Broth. in

Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 426. 1925 \equiv *Sematophyllum lignicolum* Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 42. 1876.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Rhaphidorrhynchium macrorrhynchum (Hornsch.)

Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 426. 1925 \equiv *Hypnum macrorrhynchum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 81. 1840.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b).

Rhaphidorrhynchium olfersii (Hornsch.) Broth. in

Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 428. 1925 \equiv *Hypnum olfersii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 83. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Rhaphidorrhynchium symbolax* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 428. 1925 \equiv *Cupressina symbolax* Müll. Hal., Hedwigia 40: 73. 1901.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Rhaphidorrhynchium tereticaulis* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 428. 1925 \equiv *Trismegistia tereticaulis* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 121. 1898.

Ilustração: Akiyama (2006).

Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia (Akiyama 2006); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum adnatum* (Michx.) E. Britton**, Bryologist 5(4): 65. 1902 \equiv *Leskea adnata* Michx., Flora Bor. Amer. 2: 310. 1803.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Goiás, Formoso (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Rio Grande do Sul**, mun. Camará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. São Sepé, Cerrito Douro (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Macaé (Costa *et al.* 2006); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2006). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

***Sematophyllum affine* (Hornsch.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 483. 1869 \equiv *Leskea affinis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 71. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum beyrichii* (Hornsch.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 \equiv *Hypnum beyrichii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 81. 1840.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hypnum*); Sehnem (1978).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum campicolum* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 \equiv *Rhaphidostegium campicolum* Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Förh. 21, 3(3): 53. 1895.

Ilustração: Sehnem (1978); Costa (1994); Yano & Peralta (2008d).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum cuspidiferum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869.

Ilustração: Bartram (1949); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Yano & Peralta (2007).

Ceará, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007).

Mato Grosso, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Presídio, Saco Grande (Peralta & Yano 2006).

***Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams**, J. Washington Acad. Sci. 20: 474. 1930 \equiv *Hypnum cyparissoides* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 88. 1840.

Ilustração: Brotherus (1925, como *Rhaphidorrhynchium*); Akiyama (2006); Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Serra de Itatiaia, Brejo da Lapa; Camanducaia, Monte Verde, Serra da Mantiqueira, perto da Pedra Partida (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Akiyama 2006); Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum decumbens* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 488. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum demissum* (Wilson) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 8: 5. 1865 \equiv *Hypnum demissum* Wilson, Engl. Bot. Suppl. 2: 2740. 1832.

Ilustração: Crum & Anderson (1981); Noguchi *et al.* (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum fluminicola* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, Nova Hedwigia 66(1-2): 242. 1998 = *Trismegistia fluminicola* Müll. Hal., Hedwigia 40: 74. 1901.

Ilustração: Akiyama (2006).

Goiás, Rio das Almas (Akiyama 2006).

***Sematophyllum galipense* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869 = *Hypnum galipense* Müll. Hal., Bot. Zeitg 6: 780. 1848.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Aporá; mun. Cravolândia; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Ilhéus (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006); Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Sítio São Luís; Guaraciaba do Norte, Mata Fresca, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Agronomia; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Alto Paraíso de Goiás, Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Bom Jesus; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Casimiro de Abreu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Parana-

piacaba; São Sebastião; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006); mun. Campos de Cunha, Serra da Bocaina (Lemos-Michel 1999); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo, Rio Curicaca (Câmara & Leite 2005).

***Sematophyllum implanum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 478. 1869.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck**, Nova Hedwigia 66(1-2): 242. 1998 = *Hypnum leucostomum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 153. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum lithophilum* (Horns.) Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 42. 1876 = *Hypnum lithophilum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 84. 1840.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1996, como *S. cochleatum*).

São Paulo, Ubatuba (Visnadi 2006).

***Sematophyllum minutum* Broth.**, Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 43-44. 1900.

Ilustração: Sehnem (1978, como *Rhaphidorrhynchium*).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum oedophysidium* W.R. Buck**, Brittonia 35(4): 329. 1983.

Ilustração: Buck (1983).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 433. 1925 = *Rhycho-hypnum subdepressum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 270. 1875.

Ilustração: Sehnem (1978); Yano (1992a, como *S. panduraefolium*); Yano & Peralta (2007, como *S. panduraefolium*); Yano & Peralta (2008c).

Goiás, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007, como *S. panduraefolium*). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum subfulvum* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 ≡ *Rhaphidostegium subfulvum* Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. 11: 432. 1925.

Ilustração: Peralta *et al.* (2008a).

Minas Gerais, Santa Bárbara, Serra do Caraça, Morro Carapuça (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton**, Bryologist 21(2): 28. 1918 (1919) ≡ *Leskea subpinnata* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 54. 1812.

Ilustração: Bartram (1949, como *S. caespitosum*); Griffin III (1979, como *S. caespitosum*); Gangulee (1980, como *S. caespitosum*); Crum & Anderson (1981, como *S. caespitosum*); Marinho (1987, como *S. caespitosum*); Mello & Yano (1991, como *S. caespitosum*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Hirai *et al.* (1998, como *S. caespitosum*); Yano & Peralta (2007, como *S. caespitosum*).

Acre, mun. Tarauacá, Alto Juruá (Daly *et al.* 2006). **Alagoas**, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior; Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a); mun. Alagoinhas; mun. Catu; mun. Aporá; mun. Morro do Chapeú; mun. Cravolândia; mun. Seabra; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Ubajara; Guaramiranga, maciço de Baturité, Baturité; Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Caridade (Marinho 1987, como *S. caespitosum*); Ubajara, Pousada da Neblina; Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Taquara, Córrego Es-

condido, Córrego Pitoco, Córrego Roncador (Câmara 2008a). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005, como *S. caespitosum*). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Corumbá de Goiás, Salto do Corumbá; mun. Formoso, rio Itiquira; São João D'Aliança, Córrego do Piquizeiro; Chapada dos Veadeiros; mun. Aporé, Fazenda Maer; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Jardim Botânico; Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007, como *S. caespitosum*). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, Barcarena, sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Praia do Lisboa (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis; Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF; Areia (Marinho 1987, como *S. caespitosum* e *S. sericifolium*). **Pernambuco**, Recife, Mata de Dois Irmãos (Marinho 1987, como *S. caespitosum*). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Planalto, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. São Leopoldo, Morro da Pedreira (Lemos-Michel 1999, como *S. caespitosum*); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Araruama; Jaconé; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Araruama; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Rio das Ostras; Ssquarema; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. Trindade (Lemos-Michel 1999, como *S. caespitosum*); Trindade, Ilha de Santa Catarina (Marinho 1987, como *S. caespitosum*); mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Bertioiga, Riviera de São Lourenço; Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Parana-

piacaba; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *S. caespitosum*); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *S. caespitosum*); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca, Estrada Sul, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005); mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007, como *S. caespitosum*); Miracema do Norte, cachoeira São José (Peralta *et al.* 2008b).

***Sematophyllum subsecundum* (A. Jaeger) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 431. 1925 \equiv *Rhaphidostegium subsecundum* A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 379. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869 \equiv *Hypnum subsimplex* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 270. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Griffin III (1979); Marinho (1987); Costa (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1998a); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Aporá; mun. Piritiba; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torres; Mata da Pancada Grande, Trilha do Corte Alto, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guarimiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008); *idem*, Sítio São Luís (Oliveira 2008, como *Trichosteleum intricatum*). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Taquara, Córrego Escondido, Córrego Pitoco, Córrego Roncador (Câmara 2008a). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano

2005). **Goiás**, mun. Itauçu, Córrego Rico; mun. Itaberaí; Chapada dos Veadeiros; mun. Formoso; mun. Catalão; Pirenópolis, Alto da Serra de Pireneus; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Alvorada do Norte (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; Igarapé Dendê; Vila do Conde; Itupanema; sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *Trichosteleum intricatum*; 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Curuazinho, Igarapé Laranjal (Moraes 2006, como *Trichosteleum intricatum*); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis; São Caetano de Odívelas; São João de Pirabas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008); mun. Salinópolis; São Caetano de Odívelas; Curuçá; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008, como *Trichosteleum intricatum*). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF, Campus UFPB (Marinho 1987). **Rio Grande do Sul**, mun. Camará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; mun. São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo (Câmara & Leite 2005); Porto Nacional, Fazenda Rio Água Suja; mun.

Goiatins, Rio Koiacryré, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007).

***Sematophyllum succedaneum* (Hook. f. & Wilson) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 434. 1869 \equiv *Hypnum succedaneum* Hook. f. & Wilson, Flora Antarct. 2: 420. 1847.

Ilustração: Sehnem (1978).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum swartzii* (Schwägr.) Welch & H.A. Crum**, Bryologist 62(3): 176. 1959 \equiv *Hookeria swartzii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3: 276. 1830.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Lemos-Michel (1999).

Minas Gerais, Lima Duarte, Parque Estadual de Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela; mun. Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; mun. São Francisco de Paula, Alpes de São Francisco, Colinas de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sematophyllum tequendamense* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 491. 1869 \equiv *Hypnum tequendamense* Hampe, Linnaea 31: 529. 1862.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2000).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008).

***Taxithelium concavum* (Hook.) Spruce ex J. Florsch.**, Flora Guianas, ser. C(1): 418-419. 1996 \equiv *Hypnum concavum* Hook. in Kunth, Syn. Pl. Aequinoc. 1: 63. 1822. Ilustração: Florschütz-De Waard (1996); Moraes (2006).

Pará, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Baía de Caxiuanã, Igarapé Santa Rosa, Praia do Lisboa (Moraes 2006, como *Trichosteleum*).

***Taxithelium juruense* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1090. 1908 \equiv *Trichosteleum juruense* Broth., Hedwigia 45: 285. 1906.

Ilustração: Buck (1985).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó (Vilas Bôas-Bastos 2008).

***Taxithelium planum* (Hook.) Spruce**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869 \equiv *Hypnum planum* Hook., Muscol. Recent. Suppl. 2: 97. 1812.

Ilustração: Bartram (1949); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Marinho (1987); Sharp *et al.* (1994); Florschütz-De Waard (1996); Buck (1985; 1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibatiguara, Engenho Coimbra, Grota do Varjão (Yano & Peralta 2006b). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006, como *T. concavum*; Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Panca-da Grande, Trilha do Corte Alto, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, rio Murucupi; Igarapé Pau-Amarelo; Pousada Japiim; sítio Bela Vista (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. São Caetano de Odivelas; São João de Pirabas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Magalhães Barata; Vigia (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Paraíba**, João Pessoa, Reserva Florestal do IBDF (Marinho 1987). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Parati; Silva Jardim; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Bertoga, Riviera de São Lourenço; Caraguatatuba; São Sebastião, Vila Boiçucanga; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, mun. Dianópolis, rio Manuel Alves (Yano & Peralta 2007).

***Taxithelium pluripunctatum* (Renauld & Cardot) W.**

R. Buck, Moscosoa 2: 60. 1983 \equiv *Trichosteleum pluripunctatum* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 184. 1890.

Ilustração: Florschütz-De Waard (1996); Buck (1985; 1998a); Câmara (2008c).

Bahia, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Igarapé Dendê; rio Tauá; Pousada Japiim (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Aruá, Igarapé Curuá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **São Paulo**, Caraguatuba (Visnadi 2005; 2006).

***Taxithelium portoricence* R.S. Williams**, Bryologist 30(3): 37. 1927.

Ilustração: Williams (1927); Crum & Steere (1957); Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a); Câmara (2008c).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006).

***Trichosteleum bolivarense* Robins.**, Acta Bot. Venez. 1: 78. 1965.

Ilustração: Robinson (1965), Florschütz-De Waard (1996a); Moraes (2006).

Pará, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Reserva Particular do Patrimônio Natural; Itupanema (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Grande, Rio Curuá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008).

***Trichosteleum brachydictyon* (Besch.) A. Jaeger**, Ber.

Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 416. 1878 \equiv *Rhaphidostegium brachydictyon* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 6, 3: 252-253. 1876.

Ilustração: Buck (1998a); Vilas Bôas-Bastos & Bastos (2000).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008).

***Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck**, Nova Hedwigia 66: 243. 1998 \equiv *Hypnum glaziovii* Hampe, Vidensk. Meddel. Denks. Naturhist. For. Kjobenhavn. ser. 3, 6: 174. 1875.

Ilustração: Peralta *et al.* (2008a).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *Sematophyllum*). **São Paulo**, São Bento do Sapucaí, Serra da Mantiqueira, Pedra do Baú (Peralta *et al.* 2008a).

***Trichosteleum janeirensense* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 345. 1926.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Trichosteleum microstegium* (Besch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 416. 1878 \equiv *Rhaphidostegium microstegium* Schimp. ex Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. 6, 3: 253. 1876.

Ilustração: Buck (1998a).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008).

***Trichosteleum papillosissimum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1118. 1908 \equiv *Hypnum papillosissimum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjobenhavn. ser. 4, 1: 151. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Trichosteleum papillosum* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 419. 1878 \equiv *Hypnum papillosum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1849.

Ilustração: Hornschuch (1840, como *Hypnum*); Griffin III (1979, como *T. guianae*); Churchill & Linares C. (1995); Florschütz-De Waard (1996); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Tavares *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Tri-

Iha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Rio Tauá; Pousada Japiim; Praia Caripi (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; Curuçá; Marapanim; Maracanã (Santos & Lisboa 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, São Sebastião; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006). **Sergipe**, Itabaiana, Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, Palmas, Cachoeira da Roncadeira (Yano & Peralta 2007).

***Trichosteleum pusillum* (Hornsch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 418. 1878 ≡ *Hypnum pusillum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 85-86. 1840.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Trichosteleum sentosum* (Sull.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 415. 1878 ≡ *Hypnum sentosum* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 288. 1861.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Buck (1998a).

Bahia, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita; Mata de Pancada Grande, Trilha das Andorinhas; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Retiro (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Trichosteleum subdemissum* (Besch.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 418. 1878 ≡ *Rhaphidostegium subdemissum* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 3: 250-251. 1876.

Ilustração: Bartram (1949, como *T. fluviale*); Griffin III (1979, como *T. fluviale*); Sharp *et al.* (1994, como *T. fluviale*); Churchill & Linares C. (1995, como *T. fluviale*); Florschütz-De Waard (1996, como *T. hornschurchii*);

Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Yano & Peralta (2007, como *T. hornschurchii*).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006, como *T. hornschurchii*). **Goiás**, Goiânia, Jardim Botânico de Goiânia (Yano & Peralta 2007, como *T. hornschurchii*). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a, como *T. fluviale*); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006, como *T. fluviale*). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005, como *T. hornschurchii*); Barcarena, rio Tauá (Souza & Lisboa 2006, como *T. hornschurchii*); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *T. hornschurchii*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Laranjal (Moraes 2006); mun. Salinópolis; Marapanim; Magalhães Barata (Santos & Lisboa 2008); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual de Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *T. hornschurchii*). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2007, como *T. hornschurchii*).

***Trichosteleum sublaevigatum* Herzog**, Hedwigia 67: 259-260. 1927.

Ilustração: Não localizada.

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006).

***Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum**, Bryologist 74(2): 172. 1971 ≡ *Trichosteleum flagelliferum* Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 54. 1895.

Ilustração: Buck (1986; 1998a); Yano & Peralta (2008c).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba; Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 2006).

Sphagnaceae

***Sphagnum aciphyllum* Müll. Hal.**, Flora 70: 419. 1887.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Santa Catarina**, Urubici, Serra do Rio do Rastro, Morro da Igreja (Peralta *et al.* 2008a).

***Sphagnum aciphyllum* Müll. Hal. var. *purpurascens* Warnst.**, Sphagn. Univ.: 108. 1911.

Ilustração: Não localizada.

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995).

***Sphagnum brevirameum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 129. 1887.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum (1989).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *capillifolium, Fund. Musc. 2: 86. 1782 \equiv *Sphagnum palustre* L. var. *capillifolium* Ehrh., Hannover Mag. 15: 235. 1780. Ilustração: Crum (1984a; 1986); Yano *et al.* (1985).

Rio Grande do Sul, mun. São José dos Ausentes/Silveira (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Urubici, estrada para Tubarão, Morro da Igreja (Peralta *et al.* 2008a). Dados adicionais: **Mato Grosso do Sul**, mun. Ribas do Rio Pardo, BR-262, km 280,5, ca. 58km leste de Campo Grande (20°28'39,6"S, 54°07'21,9"W), alt. 470m, aquática-terrestre, 21-VII-2007, *V.J. Pott & A. Pott 9512* (SP 395754, HMS 13085).

***Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *tenerum* (Sull. & Lesq.) H.A. Crum**, Contr. Univ. Michigan Herb. 11: 90. 1975 \equiv *Sphagnum tenerum* Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer. 5: 1856.

Ilustração: Crum (1975a); Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum contortulum* H.A. Crum**, Bryologist 94(3): 301-302. 1991.

Ilustração: Crum (1991).

Bahia, mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a).

Sphagnum costae* H.A. Crum & Pinheiro da Costa var. *costae, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 15: 111. 1994.

Ilustração: Crum & Costa (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum costae* H.A. Crum & Pinheiro da Costa var. *confertorameum* H.A. Crum & Pinheiro da Costa**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 15: 112. 1994.

Ilustração: Crum & Costa (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum costae* H.A. Crum & Pinheiro da Costa var. *seriatum* H.A. Crum & Pinheiro da Costa**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 15: 114. 1994.

Ilustração: Crum & Costa (1994).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Sphagnum cuspidatum* Ehrh. var. *cuspidatum, Deutschl. Flora 2: 22. 1796.

Ilustração: Warnstorf (1911); Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981); Yano *et al.* (1985).

Rio de Janeiro, Cabo Frio; Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum cuspidatum* Ehrh. f. *serrulatum* (Schlieph.) Pilous**, Irmischia 2: 67. 1882 \equiv *Sphagnum laxifolium* Müll. Hal. var. *serrulatum* Schlieph, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 15: 397. 1865.

Ilustração: Florschütz (1964).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum cyclocladum* Warnst.**, Bot. Jahrb. 27: 257. 1899.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Resende (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum cyclophyllum* Sull. & Lesq.**, Musci Bor. Amer.: 4. 1856.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum & Anderson (1981); Yano *et al.* (1985).

Rio de Janeiro, Resende (Costa *et al.* 2005b). Dados adicionais: **Distrito Federal**, Brasília, Estação Ecológica de Águas Emendadas, no solo úmido perto do riacho, 20-V-1985, *R. Novelino s.n.* (SP 395764).

***Sphagnum exquisitum* H.A. Crum**, Bryologist 95(4): 420-422. 1992.

Ilustração: Crum (1992).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum fontanum* Müll. Hal. in Warnst.**, Hedwigia 30: 38-39. 1891.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum globicephalum* Müll. Hal. ex Warnst.**, Sphagn. Univ.: 398. 1911.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *gracilescens, Bot. Zeitg 20: 723. 1862.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum (1990c).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b); Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *S. gracilescens* var. *laxifolium*).

***Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *angustifrons* Warnst.**, Sphagn. Univ.: 356. 1911.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *submolluscum* (Hampe) Warnst.**, Sphagn. Univ.: 356. 1911 ≡ *Sphagnum submolluscum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 251. 1878.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum guanabarae* H.A. Crum**, J. Hattori Bot. Lab. 63: 90. 1987.

Ilustração: Crum (1987).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum lindbergii* Schimp.**, Öfvers K. Vet. Akad. Förh. 14: 126. 1857.

Ilustração: Warnstorf (1911); Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum longicomosum* Müll. Hal.**, Bot. Jahrb. 27: 257-258. 1899 (1900).

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum longistolo* Müll. Hal.**, Hedwigia 36: 169. 1897.

Ilustração: Warnstorf (1911); Lange (1979); Yano *et al.* (1985); Crum (1990a);

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum magellanicum* Brid.**, Musc. Rec. 2(1): 24. 1798.

Ilustração: Gangulee (1969); Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Brumadinho, Pico das Almas (Harley 1995). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Mato Grosso do Sul**, mun. Ivinhema, Ribeirão Vitória (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Cabo Frio; Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum meridense* (Hampe) Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 95. 1848 ≡ *Sphagnum acutifolium* Schrad. var. *meridense* Hampe, Linnaea 20: 66. 1847.

Ilustração: Warnstorf (1911); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum minutulum* Müll. Hal. & Warnst.**, Hedwigia 36: 166-167. 1897.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum molle* Sull.**, Musci Allegh.: 50. 1846.

Ilustração: Warnstorf (1911); Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum oxyphyllum* Warnst.**, Hedwigia 29: 192-193. 1890.

Ilustração: Warnstorf (1911); Yano *et al.* (1985); Crum (1990b).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum palustre* L.**, Spec. Plant. ed. 2: 1106. 1753.

Ilustração: Florschütz (1964); Gangulee (1969); Nyholm (1969); Griffin III (1979); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, Camaçari, Arembepe; Salvador, Parque Metropolitan do Abaeté (Bastos & Yano 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Macaé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006a); Ubatuba, Parque

Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana, Serra de Itabaiana, Estação Ecológica da Serra Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). Dados adicionais: **Mato Grosso do Sul**, mun. Ribas do Rio Pardo, BR-262 km 280,5, ca. 58km leste de Campo Grande (20°28'39,6"S, 54°07'21,9"W), alt. 470m, aquático-terrestre, 21-VII-2007, *V.J. Pott & A. Pott 9890* (SP 395755, HMS 13463).

***Sphagnum papillosum* Lindb.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 280. 1872.

Ilustração: Warnstorf (1911); Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981); Yano *et al.* (1985).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Resende (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum perforatum* Warnst.**, Hedwigia 30: 23. 1891.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum (1993).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Sphagnum perichaetiale* Hampe var. *perichaetiale, Linnaea 20: 66. 1847.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum & Anderson (1981); Magill (1981); Sharp *et al.* (1994); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Barra da Estiva, Morro do Ouro (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Escondido, Córrego Roncador (Câmara 2008b). **Goiás**, Cristalina, Ribeirão dos Topázios (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. São Francisco de Paula, Itaimbezinho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Macaé (Costa *et al.* 2006); Itatiaia; Macaé; Petrópolis; Resende; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Tocantins**, Jalapão, Rio Curicaca, Rio Novo (Câmara & Leite 2005).

***Sphagnum perichaetiale* Hampe var. *ramulosum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 36. 1876.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum platyphylloides* Warnst.**, Hedwigia 30: 21-22. 1891.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum pseudoramulinum* H.A. Crum**, J. Hattori Bot. Lab. 63: 88. 1987.

Ilustração: Crum (1987).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum recurvum* P. Beauv.**, Prodr. Acthéogam.: 88. 1805.

Ilustração: Warnstorf (1911); Gangulee (1969); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Mato Grosso do Sul**, mun. Naviraí, rio Laranjaí (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum rotundatum* Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst.**, Hedwigia 36: 162. 1897.

Ilustração: Yano *et al.* (1985); Crum (1993).

Goiás, Posse, ca. 7km S de Posse (Peralta *et al.* 2008b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Resende (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum rotundifolium* Müll. Hal.**, Hedwigia 36: 159-160. 1897.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum sparsum* Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 259. 1870.

Ilustração: Warnstorf (1911); Yano *et al.* (1985); Crum (1990b); Sharp *et al.* (1994).

Bahia, mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *S. roseum*; 2005b).

Sphagnum subovalifolium* Müll. Hal. & Warnst. var. *subovalifolium, Hedwigia 36: 162-163. 1897.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum subovalifolium* Müll. Hal. & Warnst. var. *pumilum* (Müll. Hal. & Warnst.) Warnst.**, Sphagn. Univ.: 353. 1911 ≡ *Sphagnum pumilum* Müll. Hal. & Warnst., Hedwigia 36: 163. 1897.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum subrufescens* Warnst.**, Sphagn. Univ.: 423. 1911.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Sphagnum subsecundum* Nees ex Sturm var. *subsecundum, *Deutschl. Flora Cryptog.* 2(17): 3. 1819.

Ilustração: Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981); Yano *et al.* (1985); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Mata Fresca; Ibiapina, entre Mucambo e Ibiapina (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Cristalina, Ribeirão dos Topázios (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso do Sul**, mun. Naviraí, rio Laranjaí (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Sphagnum subsecundum* Nees ex Sturm var. *rufescens* (Nees & Hornsch.) Hueb.**, *Musc. Germ.*: 26. 1833 ≡ *Sphagnum contortum* var. *rufescens* Nees & Hornsch., *Bryol. Germ.* 1: 15. 1823.

Ilustração: Nyholm (1969); Crum & Anderson (1981); Crum (1984a), Sharp *et al.* (1994); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **São Paulo**, Litoral Norte, Serra do Mar, perto de Ubatuba, estrada para Taubaté (Peralta *et al.* 2008a).

***Sphagnum sucrei* H.A. Crum**, *J. Hattori Bot. Lab.* 63: 91. 1987.

Ilustração: Crum (1987).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum tabuleirense* O. Yano & H.A. Crum**, *Bryologist* 95(3): 343. 1992.

Ilustração: Yano & Crum (1992).

Bahia, Camaçari, Guarajuba (Bastos & Yano 2006a).

***Sphagnum tenellum* Ehrh.**, *Deutschl. Flora* 2: 22. 1796.

Ilustração: Nyholm (1969); Crum (1975b); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum tenerum* Sull. & Lesq. ex Sull.** in Gray, *Man. Bot. No. U.S. ed.* 2: 611. 1856.

Ilustração: Warnstorf (1911); Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Sphagnum versiporum* Warnst.**, *Sphagn. Univ.*: 420. 1911.

Ilustração: Warnstorf (1911).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995).

***Sphagnum vitalii* H.A. Crum**, *Bryologist* 94(3): 301. 1991.

Ilustração: Crum (1991).

Bahia, mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a).

Splachnaceae

***Tayloria arenaria* (Müll. Hal.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 503. 1903 ≡ *Dissodon arenarius* Müll. Hal., *Bull. Herb. Boissier* 6: 24. 1898.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Tetraplodon itatiaiae* Müll. Hal.**, *Bull. Herb. Boissier* 6: 25. 1898.

Ilustração: Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Splachnobryaceae

***Splachnobryum obtusum* (Brid.) Müll. Hal.**, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien* 19: 504. 1869 ≡ *Weissia obtusa* Brid., *Spec. Musc. Frond.* 1: 118. 1806.

Ilustração: Florschütz (1964); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Ceará**, Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá (Oliveira 2008); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Pará**, mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, lado dos dormitórios da Estação (Moraes 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Marapanim (Santos & Lisboa 2008).

Stereophyllaceae

***Entodontopsis leucostega* (Brid.) W.R. Buck & Ireland**, *Nova Hedwigia* 41: 103. 1985 ≡ *Leskea leucostega* Brid., *Bryol. Univ.* 2: 333. 1827.

Ilustração: Bartram (1949, como *Stereophyllum*); Griffin III (1979, como *Stereophyllum*); Crum & Anderson (1981, como *Stereophyllum*); Zielman & Florschütz-De Waard (1986, como *Stereophyllum*); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995); mun. Milagres; mun. Aporá; mun. Itapicuru, rio Itapicuru; mun. Ibotirama; mun. Cristópolis; mun. Jeremoabo; mun. Riachão das Neves; mun. Saúde; mun. Jequié (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Cascatinha; Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité (Yano & Pôrto 2006); Tianguá, entre Frecherinha e Tianguá, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara; Ibiapina, Sítio São Pedro, Ipu, Bica do Ipu (Oliveira 2008). **Goiás**, Itauçu, Fazenda Córrego Rico; Itaberaí; mun. Hidrolândia; mun. Posse, Fazenda Sabonete; mun. Paraúna; mun. Formoso, Fazenda Murici; mun. Aruanã, Recanto Sonhado; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Rochedo de Serra Pelada; Pontal do Rochedo do Morrinho; Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha; mun. Barão de Melgaço, lago Recreio, estrada da Campina (Moura 1996). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008); mun. Salinópolis (Santos & Lisboa). **Rio de Janeiro**, Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001). **Tocantins**, Jalapão, Rio Novo (Câmara & Leite 2005).

***Entodontopsis nitens* (Mitt.) W.R. Buck & Ireland**, Nova Hedwigia 41: 104. 1985 \equiv *Stereophyllum nitens* Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 51. 1860.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Ireland & Buck (1994); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior; Mata do Pinto (Yano & Peralta 2006b).

Goiás, mun. Aruanã, Rio Araguaia; mun. Moçamedes, Estação Biológica da Serra Dourada, Jardim Botânico; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Praia do Leste (Peralta & Yano 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006). Dados adicionais: **Pará**, mun. Redenção, complexo de Serra, no entorno da cidade, Fa-

zenda Bica D'Água, epífita sobre raízes, 24-I-2003, *M. R. Pietrobon* 5584 (SP 368882).

***Eulacophyllum cultelliforme* (Sull.) W.R. Buck & Ireland**, Nova Hedwigia 41: 108. 1985 \equiv *Hypnum cultelliforme* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 289. 1861.

Ilustração: Sharp *et al.* (1994); Ireland & Buck (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Bahia, mun. Cravolândia (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, sítio São Luís, Ipu, Bica do Ipu; Ibiapina, Sítio São Pedro; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Palmas, Serra do Lajeado, Cachoeira da Roncadeira (Yano & Peralta 2007).

***Pilosium chlorophyllum* (Hornsch.) Müll. Hal.**, Flora 83: 340. 1897 \equiv *Hypnum chlorophyllum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 89. 1840.

Ilustração: Bartram (1949); Griffin III (1979); Zielman & Florschütz-De Waard (1986); Ireland & Buck (1994); Sharp *et al.* (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, mun. Piritiba; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó à Direita, Trilha da Torre; Mata de Pancada Grande, Trilha do Corte Alto; Mata de Pacangê; Mata do Meio (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005); Barcarena, Igarapé Dendê; Rio Tauá; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Vila do Conde (Souza & Lisboa 2006); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Bahia (Moraes & Lisboa 2006); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Curuá, Igarapé Arauá (Moraes 2006); mun. Salinópolis; São Caetano de Odivelas; Curuçá; Marapanim; Maracanã; Vigia (Santos & Lisboa

2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, Jalapão (Câmara & Leite 2005).

***Stereophyllum radiculosum* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 542. 1869 \equiv *Hookeria radiculosa* Hook., Musci Exot. 1: 51. 1818.

Ilustração: Bartram (1949); Crum & Anderson (1981); Ireland & Buck (1994); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994); Churchill & Linares C. (1995); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2007).

Goiás, Goiânia, Zoológico; mun. Formoso, Bosque do Parque Mutirama; mun. Moçamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Jardim Botânico; mun. Rio Quente, Parque das Fontes (Yano & Peralta 2007). **Rio de Janeiro**, Ilha de Cabo Frio (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Niterói; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Norte, Estrada Sul, perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b).

Symphyodontaceae

***Symphyodon imbricatifolius* (Mitt.) S.P. Churchill**, AAU. Reports 35: 194. 1994 \equiv *Lepidopilum imbricatifolium* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 372. 1869.

Ilustração: Churchill & Linares C. (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Rio de Janeiro, Casimiro de Abreu; Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Thuidiaceae

***Pelekium involvens* (Hedw.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 203-204. 2001 \equiv *Leskea involvens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 218. 1801.

Ilustração: Bartram (1949, como *Thuidium*); Griffin III (1979, como *Thuidium*); Crum & Anderson (1981, como *Thuidium*); Sharp *et al.* (1994, como *Cyrto-hypnum*); Churchill & Linares C. (1995, como *Cyrto-hypnum*); Zielman (1996, como *Cyrto-hypnum*); Buck (1998a, como *Cyrto-hypnum*); Gradstein *et al.* (2001, como *Cyr-*

to-hypnum); Yano & Peralta (2007, como *Cyrto-hypnum*).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a, como *Cyrto-hypnum*). **Goiás**, mun. Paraúna; mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2007, como *Cyrto-hypnum*). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006, como *Cyrto-hypnum*). **Pará** mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, rio Águas Claras (Moraes & Lisboa 2006, como *Cyrto-hypnum*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuana, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuá, interflúvio Curuá-Curuazinho (Moraes 2006, como *Cyrto-hypnum*). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *Cyrto-hypnum*). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *Cyrto-hypnum*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *Cyrto-hypnum*).

***Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2001 \equiv *Hypnum minutulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 260. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981, como *Thuidium*); Sharp *et al.* (1994, como *Cyrto-hypnum*); Costa (1994, como *Cyrto-hypnum*); Buck (1998a, como *Cyrto-hypnum*); Lemos-Michel (1999, como *Cyrto-hypnum*).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo (Câmara 2008a, como *Cyrto-hypnum*). **Rio Grande do Sul**, mun. Barracão, Parque Florestal Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; mun. Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Seqóias; mun. Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; mun. Gramado; mun. Nonoai, Parque Florestal Estadual de Nonoai; mun. Nova Petrópolis; mun. São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999, como *Cyrto-hypnum*). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b, como *Cyrto-hypnum*).

***Pelekium scabrosulum* (Mitt.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204-205. 2001 \equiv *Thuidium scabrosulum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 574. 1869.

Ilustração: Zielman (1996, como *Cyrto-hypnum*); Buck (1998a, como *Cyrto-hypnum*).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006, como *Cyrto-hypnum*). **Bahia**, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó, Trilha da Torre; Mata de Pacangê (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Pará**, Ilha de Trambioca, mun. Barcarena (Souza & Lisboa 2005, como *Cyrto-hypnum*);

Barcarena, rio Murucupi, rio Tauá; Reserva Particular do Patrimônio Natural; Pousada Japiim (Souza & Lisboa 2006, como *Cyrto-hypnum*); mun. Parauapebas, Serra dos Carajás (Moraes & Lisboa 2006, como *Cyrto-hypnum*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Igarapé Laranjal (Moraes 2006, como *Cyrto-hypnum*); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008, como *Cyrto-hypnum*); mun. Curuçá; Marapanim (Santos & Lisboa 2008).

***Pelekium schistocalyx* (Müll. Hal.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2001 \equiv *Hypnum schistocalyx* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 691. 1851.

Ilustração: Griffin III (1979, como *Thuidium*); Crum & Anderson (1981, como *Thuidium*); Sharp *et al.* (1994, como *Cyrto-hypnum*); Zielman (1996, como *Cyrto-hypnum*); Buck (1998a, como *Cyrto-hypnum*); Yano & Peralta (2007, como *Cyrto-hypnum*).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006, como *Cyrto-hypnum*). **Goiás**, mun. Caldas Novas; mun. Formosa; mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2007, como *Cyrto-hypnum*). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Ilha de Taianã, Capão da Sociedade (Câmara & Vital 2006a, como *Cyrto-hypnum*). **Pará**, mun. Parauapebas, Serra dos Carajás, Igarapé Azul (Moraes & Lisboa 2006, como *Cyrto-hypnum*); mun. Melgaço, Flona de Caxiuanã, Estação Científica Ferreira Penna, Rio Curuçá, Heliponto, Baía de Caxiuanã, Igarapé Laranjal (Moraes 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nigual (Santos & Costa 2008, como *Cyrto-hypnum*); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b, como *Cyrto-hypnum*). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001, como *Cyrto-hypnum*).

***Pelekium subpinnatum* (Broth.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 205. 2001 \equiv *Thuidium subpinnatum* Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 66. 1895.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Thuidium*).

***Thuidiopsis furfurosa* (Hook. f. & Wilson) M. Fleisch.**, Musci Fl. Buitenzorg 4: 1497. 1922 (1923) \equiv *Hypnum furfurosus* Hook. f. & Wilson in Wilson & Hooker, Flora Nov. Zeal. 2: 10. 1854.

Ilustração: Bartram (1949, como *Thuidium*); Sehnem (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium brasiliense* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 579. 1869.

Ilustração: Sehnem (1976); Lemos-Michel (1999).

Rio Grande do Sul, mun. Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; mun. São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; mun. Caxias do Sul, Vila Oliva (Lemos-Michel 1999). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium delicatulum* (Hedw.) B.S.G. in Bruch. et al.**, Bryol. Eur. 5(49-51): 164. 1852 \equiv *Hypnum delicatulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 260. 1801.

Ilustração: Bartram (1949); Watanabe (1972); Crum & Anderson (1981); Sharp *et al.* (1994); Costa (1994, como *T. recognitum* var. *delicatulum*); Buck (1998a); Yano & Peralta (2007).

Alagoas, Ibatiguara, Engenho Coimbra, Grota do Varjão; Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Formosa, Cachoeira do Rio Itiquira; mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2007). **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Ana Rech/Faxinal (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Santo André (Visnadi 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b).

***Thuidium granulatum* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 511. 1880 \equiv *Hypnum granulatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 269. 1878.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 578. 1869 \equiv *Hypnum pseudoprotensum* Mull. Hal., Bot. Zeitg 6: 779. 1848.

Ilustração: Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.**, Not. Saellsk. F. Fl. Fenn. Förh. 13: 416. 1874 \equiv *Hypnum recognitum* Hedw., Spec. Musc. Frond: 261. 1801.

Ilustração: Crum & Anderson (1981).

Rio de Janeiro, Nova Friburgo; Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium subamariscinum* (Hampe) Broth.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 27. 1891 \equiv *Hypnum subamariscinum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 157. 1879.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Thuidium tamriscinum* (Hedw.) Bruch & Schimp.** in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 5(49-51): 1563. 1852 \equiv *Hypnum tamariscinum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 26. 1801.

Ilustração: Watanabe (1972); Noguchi *et al.* (1991); Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André (Visnadi 2005).

***Thuidium tomentosum* Schimp. ex Besch.**, Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 237. 1872.

Ilustração: Gier (1980); Sharp *et al.* (1994); Zielman (1996); Buck (1998a); Oliveira e Silva & Yano (2000a).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Trilha do Guigó (Vilas Bôas-Bastos 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Formoso, Fazenda Matinha, Riacho Esmeril, Paraíso do Norte; Montividiu do Norte, Fazenda Ipê Amarelo (Peralta *et al.* 2008b). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, Flores da Cunha; Novo Hamburgo, Lomba Grande; mun. Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Magé; Mangaratiba (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta, Represa, Praia do Sul (Peralta & Yano 2006); Ubatuba; São Sebastião (Visnadi 2005).

***Thuidium urceolatum* Lorentz**, Moosstudien: 167. 1864.

Ilustração: Sehnem (1976); Gier (1980); Buck (1998a).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Marchantiophyta

Acrobolbaceae

***Lethocolea glossophylla* (Spruce) Grolle**, Bot. Mag. Tokyo 78: 83. 1965 \equiv *Symphyomitra glossophylla* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 503. 1885.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Goiás, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pireneus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008).

***Tylimanthus laxus* (Lehm. & Lindenb.) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 502. 1885 \equiv *Plagiochila laxa* Lehm. & Lindenb. in Lindenberg, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 68. 1840.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Adelanthaceae

***Adelanthus carabayensis* (Mont.) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab., 35: 348. 1972 \equiv *Plagiochila carabayensis* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 5: 348. 1856.

Ilustração: Grolle (1972a); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Adelanthus decipiens* (Hook.) Mitt.**, J. Proc. Linn. Soc. Bot. 7: 244. 1864 \equiv *Jungermannia decipiens* Hook., Britt. Jungerm., tab. 50. 1813.

Ilustração: Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

Aneuraceae

***Aneura pinguis* (L.) Dumort.**, Commentationes Bot.: 115. 1822 \equiv *Jungermannia pinguis* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1136. 1753.

Ilustração: Meijer (1959); Hell (1969, como *Riccardia*); Breil (1970); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (1992a); Gradstein & Costa (2003); Alvarenga *et al.* (2008); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Ceará**, Ipu, bico do Ipu (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**,

mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Aneura pseudopinguis* (Herzog) Pócs** in Gradstein *et al.*, Acta Bot. Hung. 29(1-4): 133. 1983 \equiv *Riccardia pseudopinguis* Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 61(B): 560. 1942.

Ilustração: Herzog (1942).

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Riccardia amazonica* (Spruce) Schiffn. ex Gradst. & Hekking**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 129. 1979 \equiv *Aneura amazonica* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 545. 1885.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Riccardia cataractarum* (Spruce) K.G. Hell**, Bolm. Univ. São Paulo. 335, Bot. 25: 97. 1969 \equiv *Aneura cataractarum* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 195. 1889.

Ilustração: Hell (1969); Costa (1992); Gradstein & Costa (2003).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira de Boqueirão, Cachoeira da Mata Fresca; Ibiapina entre Mucambo e Ibiapina (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle**, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 771. 1969 \equiv *Jungermannia chamedryfolia* With., Bot. Arr. Veg. Great Britain 2: 699. 1776.

Ilustração: Hell (1969, como *R. sinuata*); Costa (1992); Schuster (1992a); Smith (1996); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Correntina; mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo, Córrego Roncador (Câmara & Costa 2006); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Formoso/Minaçu; mun. Formoso, Serra Dourada; mun. Formosa, rio Itiquira; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Nova Xavantina; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis, Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Riccardia digitiloba* (Spruce ex Steph.) Pagán**, Bryologist 42(1): 6. 1939 \equiv *Aneura digitiloba* Spruce, Hedwigia 27: 276. 1888.

Ilustração: Hell (1969); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Correntina; mun. Morro do Chapéu; mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Eunápolis, Estação Veracruz, Trilha Tropical, Rio Ronca Água (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata da Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso; mun. Formosa, Rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Itatiaia; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro

(Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha do Castilho (Mello & Yano 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Riccardia emarginata* (Steph.) K.G. Hell**, Bolm. Fac. Filos. Univ. São Paulo 335, Bot. 25: 100. 1969 \equiv *Aneura emarginata* Steph., Hedwigia 32: 20. 1893.

Ilustração: Hell (1969); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008).

***Riccardia fucoidea* (Sw.) Schiffn.**, Consp. Hepat. Arch. Ind.: 54. 1889 \equiv *Jungermannia fucoidea* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1788.

Ilustração: Hell (1969); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Riccardia glaziovii* (Spruce) Meenks**, J. Hattori Bot. Lab. 62: 173. 1987 \equiv *Aneura glaziovii* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36: 101. 1987.

Ilustração: Hell (1969, como *R. alata*); Gradstein & Costa (2003).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Riccardia metzgeriiformis* (Steph.) R.M. Schust.**, J. Hattori Bot. Lab. 26: 295. 1963 \equiv *Aneura metzgeriiformis* Steph., Spec. Hepat. 1: 263. 1899.

Ilustração: Hell (1969).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis;

Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Riccardia multifida* (L.) S.F. Gray**, Nat. Arrang. Brit. Pl. 1: 684. 1821 \equiv *Jungermannia multifida* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1136. 1753.

Ilustração: Meijer (1959); Breil (1970); Smith (1996).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Riccardia regnellii* (Ångstr.) K.G. Hell**, Bolm. Univ. São Paulo 335, Bot. 25: 110. 1969 \equiv *Pseudoneura regnellii* Ångstr., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 7: 89. 1876.

Ilustração: Hell (1969); Yano *et al.* (2003); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b).

Arnelliaceae

***Southybya organensis* Herzog**, Mem. Soc. Fauna Flora Fenn. 25: 53. 1949.

Ilustração: Herzog (1949); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Gongylanthus liebmanianus* (Lindenb. & Gottsche) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 44. 1906 \equiv *Gymnanthe liebmaniana* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 712. 1847.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Aytoniaceae

***Asterela venosa* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans**, Contrib. U. S. Nat. Herb. 20: 286. 1920 \equiv *Fimbriaria venosa* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 4: 29. 1832.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Ceres; mun. Formoso; mun. Formosa (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, Caldas (Bischler-Causse *et al.* 2005). Paraná, Cataratas de Iguaçu, Rio Iguaçu (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Bom Jesus, rio Antas; Porto Alegre, Ilha dos Banhos (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, mun. Eldorado, Caverna do Diabo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Plagiochasma rupestre (J.R. Forst. & G. Forst.) Steph., Bull. Herb. Boissier 6: 783. 1898 \equiv *Aytonia rupestris* J.R. Forst. & G. Forst., Char. Gen. Plant. ed. 2: 148-149. 1776.

Ilustração: Evans (1915); Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Brejões; mun. Miralagres (Yano & Peralta 2006a). **Minas Gerais**, Coxoeria (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraná**, Apiaí (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, s.l.; Cruz Alta (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, s.l. (Bischler-Causse *et al.* 2005; Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Lauro Müller (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Barra do Turvo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, Opusc. Sci. Bologna 2(6): 357. 1818 \equiv *Marchantia hemisphaerica* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1138. 1753.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Breil (1970); Vianna (1985); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, São Leopoldo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Balantiopsidaceae

Balantiopsis brasiliensis Steph., Spec. Hepat. 4: 104. 1910.

Ilustração: Bueno (1986); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Isotachis aubertii (Schwägr.) Mitt., J. Proc. Linn. Soc. London Bot. 22: 322. 1887 \equiv *Jungermannia aubertii* Schwägr., Hist. Musc. Hepat. Prodrumus: 19. 1814.

Ilustração: Hatcher (1961); Fulford (1963); Costa (1992); Fischer (1993); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Itatiaia; Magé; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Magé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *Isotachis serrulata*).

Isotachis inflata Steph., Archos Mus. Nac. Rio de Janeiro 13: 113. 1903.

Ilustração: Hatcher (1961); Fulford (1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Isotachis multiceps (Lindenb. & Gottsche) Gottsche, Mexik. Leverm.: 105. 1863 \equiv *Jungermannia multiceps* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 687. 1847.

Ilustração: Hatcher (1961); Fulford (1963); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Neesioscyphus argillaceus (Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeitschr. 111(1): 24. 1964 \equiv *Jungermannia argillacea* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 338. 1833.

Ilustração: Grolle (1964); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás: perto de Mara Rosa (Gradstein *et al.* 2005); mun. Formosa, rio Itiquira; Alto Paraíso de Goiás, Córrego Boa Vista; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, Caxias do Sul, Travessão Gablontz (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Parati (Costa *et al.* 2005b).

Neesioscyphus carneus (Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeitschr. 111(1): 20. 1964 \equiv *Jungermannia carnea* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 337. 1833.

Ilustração: Grolle (1964).

Rio de Janeiro, Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Neesioscyphus homophyllus (Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeitschr. 111(2-3): 188. 1964 \equiv *Jungermannia homophylla* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 336. 1833.

Ilustração: Grolle (1964b); Gradstein *et al.* (2001).

Goiás, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, rumo a Cachoeira do Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Parati (Costa *et al.* 2005b).

Bryopteridaceae

***Bryopteris diffusa* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 286. 1845 \equiv *Jungermannia diffusa* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Stotler & Crandall-Stotler (1974); Gradstein (1994); Lemos-Michel & Yano (1998); Danon (2000); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grotta do Dudê (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Guarimiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubarajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubarajara, Sítio São Luís (Oliveria 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Bryopteris filicina* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 284. 1845 \equiv *Jungermannia filicina* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1788.

Ilustração: Evans (1907b); Stotler & Crandall-Stotler (1974); Gradstein (1994); Lücking (1995); Lemos-Michel & Yano (1998); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, Formoso (Gradstein *et al.* 2005).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Picinguaba (Schuster 1992b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Bryopteris fruticulosa* Taylor ssp. *fruticulosa, London J. Bot. 5: 382. 1846.

Ilustração: Stotler & Crandall-Stotler (1974); Lemos-Michel & Yano (1998); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grotta do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Goiás**, Formoso; mun. Aporé, fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Alto Taquari; Serra Ricardo Franco; Cuiabá (Yano & Peralta 2005). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Bryopteris trinitensis* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 285. 1846 \equiv *Jungermannia trinitensis* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 12. 1833.

Ilustração: Stotler & Crandall-Stotler (1974); Lemos-Michel & Yano (1998); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Formosa, rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Calypogeiaceae

***Calypogeia andicola* Bischler**, Candollea 18: 79. 1962 (1963).

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Calypogeia grandistipula* (Steph.) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 408. 1908 \equiv *Kantia grandistipula* Steph., Hedwigia 34: 52. 1895.

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Calypogeia laxa* Gottsche & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 713. 1847.

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008)

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta (Peralta *et al.* 2008a); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Calypogeia lechleri* (Steph.) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 412. 1908 ≡ *Kantia lechleri* Steph., Hedwigia 34: 53. 1895.

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968); Griffin III (1979).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz, Rio Ronca Água (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Calypogeia miquelii* Mont.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 200. 1845.

Ilustração: Bischler (1962, como *C. amazonica*; 1962); Fulford (1968, como *C. amazonica*; 1968); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *C. amazonica*); Gradstein *et al.* (2001).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008)

Ceará, Baturité, Serra de Guarimiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

Calypogeia peruviana* Nees & Mont. var. *peruviana in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 47. 1838.

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968); Breil (1970); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, córrego Taquara (Câmara & Costa 2006). **Goiás**,

Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta (Peralta *et al.* 2008a); Praia Grande (Visnadi 2008).

Calypogeia peruviana* Nees & Mont. var. *subintegra Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 712. 1847.

Ilustração: Bischler (1962, como *C. subintegra*); Fulford (1968, como *C. subintegra*).

Goiás, E of Colinas (Gradstein *et al.* 2005).

***Calypogeia uncinulata* Herzog**, Hedwigia 67: 250. 1927.

Ilustração: Bischler (1962); Fulford (1968).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005a, b).

***Mnioloma cyclostipa* (Spruce) R.M. Schust.**, Fragm. Flor. Geobot. Ann. 40(2): 843. 1995 ≡ *Kantia cyclostipa* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 411. 1885.

Ilustração: Bischler (1962, como *Calypogeia*); Fulford (1968, como *Calypogeia*); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Cephaloziaceae

***Alobiella husnotii* (Gottsche) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 98. 1895 ≡ *Jungermannia husnotii* Gottsche in Husnot, Hepat. Antill. Exsicc.: 242. 1874.

Ilustração: Fulford (1968); Schuster (1969; 2002); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008).

***Anomoclada portoricensis* (Hampe & Gottsche) Váña** in Gradstein, Bryologist 92(3): 344. 1989 ≡ *Sphagnocetes portoricensis* Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 343. 1852.

Ilustração: Fulford (1968, como *A. muscosa*); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Cephalozia crassifolia* (Lindenb. & Gottsche) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(3): 312. 1968 ≡ *Jungermannia crassifolia* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 685. 1847.

Ilustração: Fulford (1968); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c); Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Goiás**, Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Cephalozia crossii* Spruce**, On Cephalozia, Malton: 46. 1882.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santo André (Visnadi 2005).

***Nowellia curvifolia* (Jac Dicks.) Mitt.**, Nat. Hist. Azores: 321. 1870 ≡ *Jungermannia curvifolia* Jac Dicks., Crypt. Brit. Fasc. 2:15. 1790.

Ilustração: Fulford (1968); Smith (1996); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Abaíra, Serras ao oeste de Catolés (Harley 1995).

***Odontoschisma brasiliense* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 8: 585. 1908 (Spec. Hepat. 3: 369. 1908).

Ilustração: Fulford (1968); Griffin III (1979); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Formosa, rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo e Sítio Vereda de Cristal (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Odontoschisma denudatum* (Nees) Dumort.**, Recueil d'Obsev. Jungerm.: 19. 1835 ≡ *Jungermannia scalaris* C. Schmid ex Schreb. var. *denudata* Nees, Flora Crypt. Erlang.: 183. 1817.

Ilustração: Fulford (1968); Breil (1970); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Zhu & So (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Goiás, Caldas Novas, Pousada do Rio Quente; Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás; mun. Formosa (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Serra de São Vicente (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Costa *et al.* 2005a); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

***Odontoschisma falcifolium* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 8: 585. 1908 (Spec. Hepat. 3: 369. 1908).

Ilustração: Fulford (1968); Griffin III (1979).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Salgadeira (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Odontoschisma longiflorum* (J. Taylor) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 370. 1908 (Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 8: 586. 1908) ≡ *Sphagnoecetes longiflora* Taylor, London J. Bot. 5: 281. 1846.

Ilustração: Fulford (1968); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Cephaloziellaceae

***Cephaloziella divaricata* (Smith) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 1, 3: 99. 1893 ≡ *Jungermannia divaricata* Smith, Engl. Bot. 10: 719. 1800.

Ilustração: Fulford (1976); Smith (1996).

Rio de Janeiro, Macaé (Costa *et al.* 2005b; 2006); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Cephaloziella granatensis* (J.B. Jack) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(4): 411. 1976 ≡ *Cephalozia granatensis* J.B. Jack in Stephani, Spec. Hepat. 3: 330. 1908.

Ilustração: Fulford (1976); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Cephaloziella serrata* Steph.**, Bih. K. Svenska Vetensk. Handl. 26(III, 6): 49. 1900.

Ilustração: Fulford (1976); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Goiás**, mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a).

***Cephaloziaopsis intertexta* (Gottsche) R.M. Schust.**, Nova Hedwigia 22: 183. 1971 (1973) \equiv *Jungermannia intertexta* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 107. 1844.

Ilustração: Fulford (1976); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Água Quente, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Itaberaí (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guarau (Mello & Yano 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cylindrocolea brasiliensis* Costa, Santos & Vânia**, Bryologist 111(4): 667. 2008.

Ilustração: Costa *et al.* (2008).

Rio de Janeiro, mun. Magé, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (22°32'33,9"S, 43°03'56,2"W) (Costa *et al.* 2008).

***Cylindrocolea planifolia* (Steph.) R.M. Schust.**, Nova Hedwigia 22: 164. 1971 \equiv *Cephalozia planifolia* Steph., Hedwigia 32: 317. 1893.

Ilustração: Fulford (1976); Schuster (2002).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Cylindrocolea rhizantha* (Mont.) R.M. Schust.**, Nova Hedwigia 22: 175. 1971 \equiv *Jungermannia rhizantha* Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Nat. Bot. Cuba: 455. 1845.

Ilustração: Fulford (1976); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Água Quente, Pico das Almas; mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995); mun. Cristópolis (Yano & Peralta 2006b); Camaçari, Jauá (Bastos & Yano 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de

Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí; mun. Formoso; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Araruama; Itaipuaçu; Jacarepiá; Macaé; Maricá; Massambaba; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Araruama; Cabo Frio; Macaé; Maricá; Nova Iguaçu; Rio das Ostras; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zaccarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Praia Grande (Visnadi 2008).

***Kymatocalyx dominicensis* (Spruce) Vânia**, Österr. Bot. Zeitschr. 188: 572. 1970 \equiv *Jungermannia dominicensis* Spruce, J. Linn. Soc. Bot. 30: 363. 1895.

Ilustração: Herzog (1949, como *K. stoloniferus*); Fulford (1976); Gradstein & Vânia (1999); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *K. stoloniferus*); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Chonecoleaceae

***Chonecolea doellingeri* (Nees) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 25: 295. 1956 \equiv *Jungermannia doellingeri* Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 104. 1844.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1980); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Luiz-Ponzo (2006).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005); Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Presidente Kennedy, Praia das Neves; Santa Cruz, Bairro Coqueiral (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **Mato Grosso do Sul**, Campo Grande; Dourados, Rio Brillante; Selvíria, Fazenda do Cacildo; Três Lagoas, Reserva Agro-Florestal (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **Minas Gerais**, Cambuquira, Parque das Águas, Piranguinho; Visconde do Rio Branco (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **Paraná**, Castro, praça Getúlio Vargas; Colombo, Embrapa; Maringá, Parque do Ingá; Ponta Grossa, Praça Barão do Rio Branco (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **Rio Grande do Sul**, Caxias do Sul; Esmeralda, Estação Ecológica do Aracuri; Farropilha, praça da Biblioteca Municipal; Getúlio Vargas; Jiruá; Júlio de Castilho, praça João Alvarenga; Passo Fundo; Porto Alegre, Parque da Redenção;

Rosário do Sul, praça Dr. Júlio Bozzano; Santo Ângelo; São Francisco de Paula; Sapucaia do Sul (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **Rio de Janeiro**, Araruama, Praia Seca; Arraial do Cabo, Massambaba; Rio de Janeiro, Museu Nacional; Saquarema, Jaconé (Yano & Luiz-Ponzo 2006); Macaé; Massambaba (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Campos Novos, Praça Lauro Müller; Imbituba; Joaçaba; Joinville, Praça do Arquivo de História Municipal (Yano & Luiz-Ponzo 2006). **São Paulo**, Amparo; Assis; Cabreúva, Portal da Concórdia; Campinas, Bairro Carlos Gomes; Guaratinguetá; Guarulhos, bairro Cumbica; Ibiúna, Bairro Sorocabuçu; Jaboticabal; Lençóis Paulista; Moji-Guaçu, Campininha; Moji-Mirim, praça Floriano Peixoto; Praia Grande, Praça Seis; Santos, Ilha Urubueçaba; São Paulo, Chácara Mandaqui; São Vicente, Bica do Centro; Taubaté; mun. Zacarias, sítio São José (Yano & Luiz-Ponzo 2006); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Praia Grande (Visnadi 2008).

Corsiniaceae

Corsinia coriandrina (Spreng.) S.O. Lindb., Hepat. Utveckl. Helsingfors: 30. 1877 \equiv *Riccia coriandrina* Spreng., Anleit. Kenntn. Gewächse. ed. 1, 3: 320. 1804.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006).

Cronisia fimbriata (Nees) Withem. & Bischler, Cryptog. Bryol. 22: 170. 2001 \equiv *Riccia fimbriata* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 301. 1833.

Ilustração: Martius (1828-1834, como *Riccia*); Hässel de Menéndez (1962, como *Exormotheca*); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, mun. Paramirim, rio Paramirim (Harley 1995, como *Exormotheca*); mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Gavião; mun. Milagres; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina (Yano & Peralta 2006a); Jeremoabo; Bom Jesus da Lapa (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Minas Gerais**, Serra da Piedade (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Serra Talhada; Caruaru, Fazenda Nova (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Piauí**, mun. Fronteira; mun. Picos (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Cronisia weddellii (Mont.) Grolle, J. Bryol. 9: 532. 1977 \equiv *Boschia weddellii* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 5: 352. 1856.

Ilustração: Vital (1974a, como *C. paradoxa*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Jaguarari (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Correntina.; mun. Serra Preta; mun. Pindaí; mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Morro do Chapéu; mun. Jaguarari; mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a). **Espírito Santo**, Linhares, Rio Doce (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Goiás**, s.l. (Bischler-Causse *et al.* 2005); Alvorada do Norte; mun. Aragarças; mun. Ceres, rio das Almas (Yano & Peralta 2008a). **Piauí**, Oeiras (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Tocantins**, mun. Tocantinópolis; mun. Itaguaçu, Fazenda São Paulo (Yano & Peralta 2008a).

Cyathodiaceae

Cyathodium cavernarum O. Kunze in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 18. 1834.

Ilustração: Vital (1974b, como *C. africanum*); Yano & Costa (1992, como *C. africanum*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Bom Jesus da Lapa, Morro Bom Jesus (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); Ubajara (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Goiás, Goiás Velho; Itaberaí, Serra da Lobeira; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a); Itaberaí, Serra da Lobeira (Bischler-Causse *et al.* 2005; Gradstein *et al.* 2005). **Mato Grosso**, Barra do Garças (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Minas Gerais**, Lagoa Santa (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Fossombroniaceae

Fossombronia porphyrorhiza (Nees) Prosk., Bryologist 58(3): 197. 1955 \equiv *Jungermannia porphyrorhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 343. 1833.

Ilustração: Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *F. foveolata*); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. São Desidério; mun. Jacobina; mun. Jeremoabo; mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé, Sítio São Vicente; Salvador, Parque Metropolitano de Pituaçu (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, córrego

Taquara (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alvorada do Norte; Caldas Novas, Pousada do Riacho Quente; mun. Itaberaí, Serra da Lobeira; mun. Uruaçu; mun. Santa Teresa de Goiás; mun. Alexânia; mun. Hidrolândia; mun. Cristalina; mun. Goiânia; mun. Mineiros; mun. Formoso; mun. Goiás; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; mun. Goiânia, Jardim Botânico; mun. Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros, Parque Nacional Chapada dos Veadeiros, Rio Preto (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, sítio Vereda de Cristal, Morro do Cabeludo, Fazenda Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005, como *F. foveolata*); Marcelândia; Chapada dos Guimarães; Nova Xavantina; Campinópolis (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Tocantins**, mun. Tocantinópolis; mun. Tupirama; mun. Duerê (Yano & Peralta 2008a).

Geocalyceae

Chiloscyphus serratus (Mitt.) J.J. Engel & R.M. Schust., Nova Hedwigia 39: 422. 1984 \equiv *Lophocolea serrata* Mitt. in Melliss, St. Helena Phys. Hist. Topog. Desc: 368. 1875.

Ilustração: Fulford (1976, como *Lophocolea*).

Ceará, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Mato Grosso**, Campinópolis (Yano & Peralta 2005, como *Lophocolea*).

Clasmatocolea vermicularis (Lehm.) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 29: 78. 1960 \equiv *Jungermannia vermicularis* Lehm., Linnaea 4: 361. 1829.

Ilustração: Grolle (1960); Engel (1980); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Heteroscyphus combinatus (Nees) Schiffn., Österr. Bot. Zeitschr. 60: 172. 1910 \equiv *Jungermannia combinata* Nees, Enum. Plant. Crypt. Jav.: 22. 1830.

Ilustração: Fulford (1976); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Na-

tural El Nagual (Santos & Costa 2008); Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Heteroscyphus contortuplicata (Nees & Mont.) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 55: 504. 1984 \equiv *Jungermannia contortuplicata* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 54. 1836.

Ilustração: Fulford (1976, como *Lophocolea*); Oliveira (2008).

Ceará, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeria da Gameleira (Oliveira 2008). **Mato Grosso**, Alto Araguaari (Yano & Peralta 2005).

Heteroscyphus elliotii (Steph.) Pagán, Bryologist 42(1): 7. 1939.

Ilustração: Fulford (1976); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Formoso, rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a).

Leptoscyphus abditus (Sull.) Dugas, Thésis ser. A. (1170). 2034. Contrib. 8. 1928 \equiv *Plagiochila abdita* Sull., J. Bot. Kew Misc. 2: 317. 1850.

Ilustração: Grolle (1962); Fulford (1976); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Ceres, rio das Almas (Yano & Peralta 2008a).

Leptoscyphus amphibolius (Nees) Grolle, Nova Acta Leop. 25(161): 54. 1962 \equiv *Jungermannia amphibolia* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 334. 1833.

Ilustração: Grolle (1962); Fulford (1976); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Leptoscyphus gibbosus (Taylor) Mitt., Hooker's J. Kew Gard. Misc. 3: 358. 1851 \equiv *Chiloscyphus gibbosus* Taylor, London J. Bot. 5: 263. 1846.

Ilustração: Grolle (1962); Fulford (1976); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Leptoscyphus porphyrius (Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeitschr. 117: 3. 1969 \equiv *Chiloscyphus porphyrius* Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 185. 1845.

Ilustração: Fulford (1976).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Leptoscyphus spectabilis* (Steph.) Grolle**, J. Bryol. 11: 328. 1980 \equiv *Lophocolea spectabilis* Steph., Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 7: 302. 1907.
Ilustração: Fulford (1976, como *L. cleefii*); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta (Peralta *et al.* 2008a).

***Lophocolea bidentata* (L.) Dumort.**, Recueil d'Observ. Jungerm.: 17. 1835 \equiv *Jungermannia bidentata* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1132. 1753.
Ilustração: Breil (1970); Fulford (1976, como *L. coadunata*); Piippo (1985); Smith (1996); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *L. coadunata*); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

Ceará, Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Guaraciaba do Norte, Mata Fresca, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara, Cachoeira da Gameleira (Oliveira 2008). **Goiás**, Itaberaí, Serra da Lobeira; mun. Uruaçu; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Guarantã do Norte; Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lophocolea connata* (Sw.) Mont. & Nees** in Gottsche *et al.*, Syn Hepat.: 153. 1845 \equiv *Jungermannia connata* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 143. 1788.
Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia*); Fulford (1976).

Rio de Janeiro, Niterói; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Lophocolea glaziovii* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 6: 961. 1906.

Ilustração: Fulford (1976).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.**, Recueil d'Observ. Jungerm.: 17. 1835 \equiv *Jungermannia heterophylla* Schrad., J. Bot. 5: 66. 1803.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1980); Smith (1996).

Bahia, Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Goiás**, east of Colinas (Gradstein *et al.* 2005).

***Lophocolea liebmanniana* Gottsche**, Mexik. Leverm.: 209. 1863.

Ilustração: Fulford (1976); Griffin III (1979); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006).

***Lophocolea lindmannii* Steph.**, Spec. Hepat. 3: 140. 1906.

Ilustração: Fulford (1976).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Mato Grosso**, Alto Araguaia; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Lophocolea mandonii* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 7: 61. 1907.

Ilustração: Fulford (1976). Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, east of Colinas (Gradstein *et al.* 2005); Itaberaí; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, rumo a Cachoeira do Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Lophocolea martiana* Nees var. *martiana in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 152. 1845.

Ilustração: Fulford (1976); Griffin III (1979); Costa (1992); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Serra Ricardo Franco; Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lophocolea martiana* Nees subsp. *bidentula* (Nees) Gradst.** in Gradstein & Costa, Mem. New York Bot. Gard. 87: 73. 2003.

Ilustração: Fulford (1976, como *L. bidentula*).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva (Yano & Peralta 2005, como *L. bidentula*). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha de Queimada Pequena (Mello & Yano 2006, como *L. bidentula*).

***Lophocolea muricata* (Lehm.) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 169. 1845 \equiv *Jungermannia muricata* Lehm., Linnaea 4: 363. 1829.

Ilustração: Fulford (1976); Piippo (1985); Fischer (1993, como *Chiloscyphus*); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006).

***Lophocolea perissodonta* (Spruce) Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 7: 63. 1907 \equiv *Lophocolea martiana* Nees var. *perissodonta* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 432. 1885

Ilustração: Fulford (1976); Griffin III (1979).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz, Trilha Tropical (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Lophocolea platensis* C. Massal.**, Atti Acad. Med. Nat. Ferrara 80(3-4): 12. 1906.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo, rumo a Fazenda Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a).

***Lophocolea semiteres* (Lehm.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 16: 188. 1878 \equiv *Jungermannia semiteres* Lehm., Linnaea 4: 363. 1829.

Ilustração: Fulford (1976); Stieperaere (1994); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Itaberaí; mun. Uruaçu; mun. Alexânia; mun. Aporé; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a).

***Lophocolea trapezoides* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 251. 1843.

Ilustração: Fulford (1976); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Saccogynidium caldense* (Ångstr.) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 23: 44. 1960 ≡ *Chiloscyphus caldensis* Ångstr., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(7): 80. 1876.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta (Peralta *et al.* 2008a).

Gymnomitriaceae

***Marsupella microphylla* R.M. Schust.**, Phytologia 39(4): 249. 1978.

Ilustração: Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Stephaniella paraphyllina* J.B. Jack**, Hedwigia 33: 11. 1894.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Stephaniella uncifolia* Winkler**, Österr. Bot. Zeitschr. 115: 124. 1968.

Ilustração: Schuster (2002); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Itauçu, Fazenda Córrego Rico; Itaberaí, Serra da Lobeira (Yano & Peralta 2008a).

Herbertaceae

***Herbertus angustevittatus* (Steph.) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(1): 102. 1963 ≡ *Schisma angustivittata* Steph., Spec. Hepat. 4: 12. 1909.

Ilustração: Fulford (1963); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Herbertus divergens* (Steph.) Herzog**, Hedwigia 74: 94. 1934 ≡ *Schisma divergens* Steph., Spec. Hepat. 4: 10. 1909.

Ilustração: Fulford (1963); Oliveira e Silva & Yano (2000b).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas; mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995). **Rio Grande do Sul**, mun. São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

***Herbertus juniperoideus* (Sw.) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 30: 80. 1961 ≡ *Jungermannia juniperoidea* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Fulford (1963); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Herbertus pensilis* (T. Taylor) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 341. 1885 ≡ *Sendtnera pensilis* T. Taylor, London J. Bot. 5: 372. 1846.

Ilustração: Fulford (1963); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Herbertus sendtneri* (Nees) H. Lindb.** in Lindberg & Lackström, Hepat. Scand. Exs. Fasc. 1.n.4. 1874 ≡ *Schisma sendtneri* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 575. 1838.

Ilustração: Fulford (1963, como *H. grossispinus*).

Rio de Janeiro, Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *H. grossispinus*); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *H. oblongifolius*).

***Herbertus serratus* Spruce**, Mem. Torrey Bot. Club 1: 128. 1890.

Ilustração: Fulford (1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Triandrophyllum subtrifidum* (Hook. f. & J. Taylor) Fulford & Hatcher**, Bryologist 61(4): 279. 1958 (1959) ≡ *Jungermannia subtrifida* Hook. f. & Taylor, London J. Bot. 3: 579. 1844.

Ilustração: Fulford (1963); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Jubulaceae

***Frullania apiculata* (Reinw. *et al.*) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 452. 1845 ≡ *Jungermannia apiculata* Reinw. *et al.*, Nova Act. Acad. Caes. Leop. Carol Nat. Cur. 12: 222. 1824.

Ilustração: Schiffner (1893); Vanden Berghen (1976); Zhu & So (2001); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Escondido (Câmara & Costa 2006). **Rio de Janeiro**, Macaé (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Frullania arecae* (Spreng.) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 20. 1884(1885) ≡ *Jungermannia arecae* Spreng., Neue Entdek. Pflanzenk. 2: 99. 1821. Ilustração: Vanden Berghen (1976); Lemos-Michel (1980; 2001); Yuzawa *et al.* (1987); Yuzawa (1991); Costa (1992); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Catu; mun. Cravolândia; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí, sítio do Manoel Vital; mun. Caldas Novas, rio Quente, mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Tainhas; Canela, Morro Pelado; Gramado, Lage de Pedra; Montenegro, São Salvador; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1980); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a); Ubatuba; Praia Grande (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Frullania atrata* (Sw.) Dumort.**, Recueil d'Obs. Jungerm. Tournay: 13. 1835 ≡ *Jungermannia atrata* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788. Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia*); Clark & Svihla (1945b); Schiffner & Arnell (1964, como *F. reflexa*); Gradstein & Costa (2003).

Rio Grande do Sul, mun. São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

***Frullania beyrichiana* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 460. 1845 ≡ *Jungermannia beyrichiana* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 25. 1833.

Ilustração: Clark & Svihla (1946); Stotler (1970); Lemos-Michel (1980; 2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Serra de São Vicente (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, São José dos Ausentes, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Itaimbezinho, Tainhas; Gramado, Parque do Caracol; São Francisco de Paula, Taimbé (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Cabo Frio; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Apiaí (Lemos-Michel 1980); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Frullania brasiliensis* Raddi**, Soc. Ital. Atti. Sci. Mod. 19: 36. 1822.

Ilustração: Stotler (1970); Lemos-Michel (1980; 2001); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Alagoinhas; mun. Morro de Chapéu, Ferro Doido; mun. Cravolândia; mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, b). **Ceará**, Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Formosa; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**,

mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, Bento Gonçalves; Bom Jesus, Pareci Novo, São José dos Ausentes, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Itaimbezinho, Tainhas; Canela, Morro Pelado; Dois Irmãos, Morro Reuter; Esmeralda; Gramado, Lage de Pedra, Lago Negro, Parque do Caracol; Ivoti, Cascata São Miguel; Lavras do Sul, Rincão do Inferno; Montenegro; Nonoai; Nova Petrópolis, Picada São Jacó; Novo Hamburgo, São José do Deserto; Osório, Maquiné; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; Santo Ângelo; São Francisco de Paula, Reserva Florestal do IBDF, Serra do Faxinal, Taimbé, Vila Oliva, São Leopoldo, Três Portos; Soledade; Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo; Torres, Faxinal, Morro Azul; Vacaria; Viamão, Parque Saint-Hilaire (Lemos-Michel 1980); mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Cabo Frio; Magé; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Joinville (Lemos-Michel 1980). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Frullania breuteliana* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 461. 1845.

Ilustração: Clark (1958); Stotler (1970); Lemos-Michel (1980).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Itaimbezinho; Torres, Faxinal (Lemos-Michel 1980).

***Frullania caulisequa* (Nees) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 448. 1845 \equiv *Jungermannia caulisequa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 373. 1833.

Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia*); Clark (1955a); Lemos-Michel (1983; 2001, ambos como *F. caroliniana*); Yuzawa (1989); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, Ibatiguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Cachoeira

da Fraga (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu; mun. Cravolândia; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Camaçari, Arembepe (Bastos & Yano 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso; Alto Paraíso de Goiás, Parque Nacional Chapada dos Veadeiros, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Jacomé; Macaé; Maricá; Quissamã; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Cabo Frio; Itatiaia; Macaé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Quissamã; Rio das Ostras; Saquarema; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Frullania dilatata* (L.) Dumort.**, Recueil d'Obs. Jungerm. Tournay: 13. 1835 \equiv *Jungermannia dilatata* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1133. 1753.

Ilustração: Vanden Berghen (1976); Smith (1996); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Caetitê (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itauçu; Itauçu-Gaias; mun. Cristalina; mun. Parauna; mun. Jataí; mun. Caldas Novas; mun. Formoso, rio Santa Teresa; mun. Aporé, Fazenda Maer; mun. Marzagão; Caldas Novas (Yano &

Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Cuiabá; Cáceres, Fazenda Progresso, Dolina de Água Milagrosa, Baía de Malleiros (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Frullania dusenii Steph. in Dusén, Archos Mus. Nac. Rio de Janeiro 13: 115. 1903.

Ilustração: Lemos-Michel (1980); Yuzawa (1991); Santiago (1997); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda, Fazenda Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Itaimbezinho (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Carapebus (Costa *et al.* 2006); Serra de Itatiaia (Lemos-Michel 1980); Arraial do Cabo; Casimiro de Abreu; Carapebus; Itatiaia; Macaé; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

Frullania ecklonii (Spreng.) Spreng. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 413. 1845 \equiv *Jungermannia ecklonii* Spreng., Syst. Veg. Cur. Post. 4(2): 324. 1827.

Ilustração: Yuzawa *et al.* (1987); Yuzawa (1991).

Distrito Federal, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara & Costa 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Frullania ecuadorensis Steph., Spec. Hepat. 4: 526. 1911.

Ilustração: Stotler (1970).

São Paulo, Ubatuba (Visnadi 2008).

Frullania ericoides (Nees) Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 12: 51. 1839 \equiv *Jungermannia ericoides* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 346. 1833.

Ilustração: Vanden Berghen (1976); Reiner (1988); Schuster (1992a); Yano & Mello (1999); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Morro do Chapéu; mun. Correntina; mun. Capim Grosso; mun. Alagoinhas; mun. Milagres; mun. Itapicuru; mun. Caetitê; mun. Saúde; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. Uruçuca, Serra Grande; mun. Vitória da Conquista, Laleira do Marçal (Yano & Peralta 2006b); Esplanada, Vila de Baixo (Bastos & Yano 2006a). **Ceará**, Ubajara; Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Escondido (Câmara & Costa 2006); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Parauna; mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Catalão; mun. Rio Quente, Parque Dr. Ciro Parmeston Guimarães (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, sítio Vereda de Cristal, Córrego da Barriguda; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Poconé; Cáceres; Nova Xavantia; Cuiabá (Yano & Peralta 2005); mun. Cáceres, Pedra Branca; Rochedo da Serra Pelada, Rio Paraguai (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Açú; Araruama; Carapebus; Farol de São Tomé; Ilha de Cabo Frio; Itaipu; Itaipuaçu; Macaé; Maricá; Massambaba; Praia do Peró; Quissamã; Rio das Ostras; Tucuns (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Araruama; Casimiro de Abreu; Cabo Frio; Carapebus; Macaé; Magé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Iguaçu; Quissamã; Rio de Janeiro; Rio das Ostras; São João da Barra; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha do Castilho (Mello & Yano 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Paulo, Cemitério de Vila Mariana (Vital & Bononi 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilha-

bela, Praça Coronel Julião Moura Negrão (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Aracaju; São Cristóvão, Iate Clube Aracaju (Yano & Peralta 2006b).

***Frullania gaudichaudii* (Nees & Mont.) Nees & Mont.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 435. 1845 \equiv *Jubula gaudichaudii* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 64. 1836.

Ilustração: Stotler (1970).

Mato Grosso, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Frullania gibbosa* Nees** in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 333. 1840.

Ilustração: Clark (1956); Griffin III (1979); Yuzawa (1984); Schuster (1992a); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Água Quente, Pico das Almas (Harley 1995); Camaçari, Guarajuba; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Correntina; mun. Alagoinhas; mun. Catu; mun. Serra Preta; mun. São Desidério; mun. Seabra; mun. Riachão das Neves; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Pitoco; Córrego Roncador; Córrego Taquara (Câmara & Costa 2006); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Itaberaí, Córrego Rico; mun. Alvorada do Norte; Caldas Novas, pousada do Rio Quente; mun. Goiás; mun. Araguaiana; mun. Santa Teresa de Goiás; mun. Uruaçu; mun. Aparecida de Goiânia; mun. Hidrolândia; mun. Parauna; mun. Cristalina; Distrito Federal; mun. Rio Verde; mun. Campo Alegre de Goiás; mun. Caldas Novas, rio Quente; mun. Formoso, Fazenda Murici; mun. Formosa (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Canarana (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itaipu (Costa *et al.* 2006); Niterói; Petrópolis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Norte (Yano & Peralta 2008b).

***Frullania glomerata* (Lehm. & Lindenb.) Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 46. 1838 \equiv *Jungermannia glomerata* Lehm. & Lindenb., Stirp. Nov. Puggillus 5: 21. 1833.

Ilustração: Reiner (1988); Yuzawa (1989); Yano & Mello (1999); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Caitité; mun. Seabra; mun. Ilhéus (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Ubajara, gruta de Ubajara (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Hidrolândia; cidade de Goiás Velho; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Bosque dos Buritis, Jardim Botânico, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire; mun. Mossamedes, praça Damiana da Cunha, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, estrada para Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Cáceres, Córrego Piraputanga, Baía de Malheiros (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Torres, Praia do Cal (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Macaé (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b).

***Frullania griffithsiana* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 455. 1846.

Ilustração: Stotler (1970); Lemos-Michel (1980; 2001). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus; São José dos Ausentes; Cambará do Sul, Itaimbezinho, Tainhas; Gramado; Montenegro; São Francisco de Paula, Taimbé (Lemos-Michel 1980).

***Frullania guadalupensis* Gottsche ex Steph.**, Spec. Hepat. 4: 496. 1911.

Ilustração: Clark & Svihla (1952b); Stotler (1970); Lemos-Michel (1980).

Rio Grande do Sul, Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Francisco de Paula, Taimbé (Lemos-Michel 1980).

***Frullania gymnotis* Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 257. 1843.

Ilustração: Clark & Svihla (1948); Schiffner & Arnell (1964, como *F. amoena*); Lemos-Michel (1983; 2001); Yuzawa (1989); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Correntina; mun. Alagoinhas; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Ubajara, gruta de Ubajara; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva

Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada do Rio Quente; mun. Uruaçu; Itaberaí, Serra da Lobeira; Mossamedes, Serra Dourada; Alto Paraíso de Goiás, Córrego Boa Vista; Goiânia, Jardim Botânico, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Frullania inflata* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 424. 1845.

Ilustração: Clark & Svihla (1944); Breil (1970); Schuster (1992a); Yano & Colletes (2000).

Bahia, mun. Correntina, rio Correntina; mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a). **São Paulo**, mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

***Frullania intumescens* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 460. 1845 ≡ *Jungermannia intumescens* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 52. 1834.

Ilustração: Clark & Svihla (1952a); Stotler (1970); Yuzawa (1989).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Frullania involuta* Hampe ex Steph.**, Spec. Hepat. 4: 595. 1911.

Ilustração: Clark & Svihla (1947a).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006).

***Frullania kunzei* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 449. 1845 ≡ *Jungermannia kunzei* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 6: 50. 1834.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1992a); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, cachoeira do Rio Preto; Serra Dourada (Gradstein *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Araruama; Carapebus; Macaé; Maricá; Quissamã; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Araruama; Casimiro

de Abreu; Cabo Frio; Carapebus; Macaé; Mangaratiba; Maricá; Nova Iguaçu; Quissamã; Rio das Ostras; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008).

***Frullania montagnei* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 456. 1845.

Ilustração: Stotler (1970); Griffin III (1979); Lemos-Michel (1980).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio Grande do Sul**, Montenegro (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Frullania mucronata* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 461. 1845 ≡ *Jungermannia mucronata* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 54. 1834.

Ilustração: Stotler (1970); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Frullania neesii* Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 450. 1845.

Ilustração: Stotler (1970); Griffin III (1979); Lemos-Michel (1980; 2001); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Jauá; Entre Rios, Massarandupió; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Aporá; mun. Milagres; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Cravolândia; mun. Candeias; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; maciço de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alvorada do Norte; mun. Uruaçu; mun. Mineiros; mun. Formosa; mun. Formoso; Goiânia; Bosque dos Buritis, Jardim Botânico, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada, Córrego Piçarrão; Alto Paraíso de Goiás, Córrego Boa Vista (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Sítio Vereda de Cristal; estrada para Morro do Cabeludo; Córrego da Barriguda; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos

Guimarães, Vêu de Noiva (Yano & Peralta 2005); Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, Espumoso; Pelotas; Rio Grande; São Gabriel, Cerro da Cruz, Serra do Herval; Torres, Itapeva, Morro Azul; Viamão, Parque Saint Hilaire (Lemos-Michel 1980). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Guarujuá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, São Cristóvão (Yano & Peralta 2006b).

***Frullania neurota* Taylor**, London J. Bot. 5: 400. 1846.

Ilustração: Clark (1954); Lemos-Michel (1980); Yuzawa (1991).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio Grande do Sul**, Canela (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Carapebus; Macaé (Costa *et al.* 2006).

Frullania nodulosa* (Reinw. *et al.*) Nees in Gottsche *et al., Syn Hepat.: 433. 1845 \equiv *Jungermannia nodulosa* Reinw. *et al.*, Nova Acta Nat. Phys. Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Cur. 12: 217. 1824.

Ilustração: Clark & Svihla (1947b); Vanden Berghen (1976); Griffin III (1979); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

***Frullania platycalyx* Herzog**, Feddes Repert. 55: 10. 1952.

Ilustração: Herzog (1952); Reiner (1988).

Rio de Janeiro, Itaipu (Costa *et al.* 2006).

***Frullania riojaneirensis* (Raddi) Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(7): 88. 1876 \equiv *Frullanoides riojaneirensis* Raddi, Atti Soc. Ital. Sci. Modena 19: 37. 1822.

Ilustração: Clark & Svihla (1945a); Lemos-Michel (1980); Yuzawa (1991); Schuster (1992a); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Morro do

Chapéu; mun. Milagres; mun. Alagoinhas; mun. Caitité; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau, pavilhão Jorge Amado (Yano & Peralta

2006a). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; maciço de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Goiás, Serra Dourada (Gradstein *et al.* 2005); Alto Paraíso de Goiás; mun. Mossamedes, Estação Biológica da Serra Dourada, Córrego Piçarrão; Goiânia, Escola de Agronomia (Yano & Peralta

2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Cáceres, Fazenda Fa-

cão (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006).

Rio Grande do Sul, Ivoti, Cascata São Miguel; Lavras do Sul, Rincão do Inferno; Mostardas, Lagoa do Peixe; São Leopoldo, Arroio Kense; Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo; Viamão, Parque Saint-Hilaire (Lemos-Michel 1980); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itaitiaia; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Sergipe, Itabaiana, Areia Branca (Peralta *et al.* 2008a).

Ivoti, Cascata São Miguel (Lemos-Michel 1980). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Frullania setigera Steph., Hedwigia 33: 159. 1894.
Ilustração: Stotler (1970); Lemos-Michel (1980; 2001). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio Grande do Sul**, Bento Gonçalves; Bom Jesus, São José dos Ausentes, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Itaimbezinho, Oswaldo Kroeff; Canela, Morro Pelado; Gramado; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Frullania supradecomposita (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 431. 1845 ≡ *Jungermannia supradecomposita* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 23. 1833.
Ilustração: Clark (1955b); Stotler (1970); Lemos-Michel (1980).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Cáceres, Fazenda Facão (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, São José dos Ausentes; Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Leopoldo; Torres (Lemos-Michel 1980). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo (Lemos-Michel 1980); Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

Frullania tetraptera Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 47. 1838.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964); Yuzawa (1991). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, entre Cuiabá e Cáceres (Câmara & Vital 2006a).

Frullania vitalii Yuzawa & S. Hatt., J. Jap. Bot. 63(1): 30-32. 1988.

Ilustração: Yuzawa & Hattori (1988); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Macaé (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun.

São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008).

Jungermanniaceae

Anastrophyllum auritum (Lehm.) Steph., Spec. Hepat. 2: 120. 1901 ≡ *Jungermannia aurita* Lehm., Linnaea 4: 368. 1829.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *A. glaziovii*, *A. leucostomum*); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Anastrophyllum piligerum (Nees) Spruce, J. Bot. 14: 235. 1876 ≡ *Jungermannia piligera* Nees, Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 12: 414. 1824.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Anastrophyllum tubulosum (Nees) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 28: 101. 1965 ≡ *Jungermannia tubulosum* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1: 342. 1833.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *A. brasiliense*; *A. conforme*); Grolle (1965).

Rio Grande do Sul, mun. São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Parati (Costa *et al.* 2005b).

Cryptochila grandiflora (Lindenb. & Gottsche) Grolle, Feddes Repert. 82: 19. 1971 ≡ *Jungermannia grandiflora* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 673. 1847.

Ilustração: Grolle (1971); Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Jamesoniella rubricaulis (Nees) Grolle, Bryologist 71(4): 355. 1968 ≡ *Jungermannia rubricaulis* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 344. 1833.

Ilustração: Grolle (1971); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Nova Iguaçu; Parati (Costa *et al.* 2005b).

Jungermannia amoena Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 674. 1847.

Ilustração: Vânia (1974a); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Parati; Petrópolis; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Jungermannia hyalina Lyell in Hooker, Brit. Jungerm. tab. 63. 1814.

Ilustração: Vânia (1975); Smith (1996); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Caldas Novas, Pousada do Rio Quente; mun. Formoso; mun. Formosa; mun. Marzagão (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina; Torixoréu; Itiquira (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Jungermannia sphaerocarpa Hook., Brit. Jungerm.: 74. 1815.

Ilustração: Vânia (1974b); Smith (1996); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

Lophozia bicrenata (C. Schmidel ex F. Hoffm.) Dumort., Recueil d'Observ. Jungerm.: 17. 1835 ≡ *Jungermannia bicrenata* C. Schmidel ex F. Hoffm., Deutschl. Flora 2(3): 11. 1795.

Ilustração: Smith (1996); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Syzygiella anomala (Lindenb. & Gottsche) Steph., Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 2: 471. 1902 ≡ *Plagiochila anomala* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 646. 1847.

Ilustração: Inoue (1966); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Syzygiella integerrima Steph., Spec. Hepat. 6: 117. 1917.

Ilustração: Inoue (1966).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Syzygiella liberata H. Inoue, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 17(4): 301. 1974.

Ilustração: Inoue (1974); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Syzygiella perfoliata (Sw.) Spruce, J. Bot. 14: 234. 1876 ≡ *Jungermannia perfoliata* Sw., Gen. Spec. Plant. Nov. Prodr.: 143. 1788.

Ilustração: Inoue (1966).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Parati; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

Syzygiella uleana Steph., Hedwigia 44: 234. 1905.

Ilustração: Inoue (1966).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Lejeuneaceae

Acanthocoleus aberrans (Lindenb. & Gottsche) Kruijt var. *aberrans*, Bryophyt. Biblioth. 36: 62. 1988 ≡ *Lejeunea aberrans* Lindenb. & Gottsche, Syn. Hepat.: 751. 1847.

Ilustração: Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Itaberaí, Serra da Lobeira; mun. Piracajuba; mun. Formoso, Serra Dourada; Goiânia, Escola de Agronomia (Yano & Peralta 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Acanthocoleus aberrans (Lindenb. & Gottsche) Kruijt var. *laevis* Gradst., Flora Neotropica, monograph 62: 193. 1994.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *Thysananthus schiffnerii*); Danon (2000).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000).

Acanthocoleus trigonus (Nees & Mont.) Gradst., Contr. Bot. Univ. Michigan Herb. 18: 101. 1992 ≡ *Lejeunea trigona* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 61. 1836.

Ilustração: Gradstein (1992; 1994).

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Acrolejeunea emergens* (Mitt.) Steph.** in Engler, Pflanzenwelt Ost' Afrikas C: 65. 1895 ≡ *Phragmicoma emergens* Mitt., Philos. Trans. 168: 397. 1879.

Ilustração: Griffin III (1979); Danon (2000); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Milagres; Morro do Chapéu, cachoeira de Ferro Doido; São Desidério (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b; Yano & Peralta 2006a); mun. Correntina (Yano & Peralta 2006b). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Parauna; mun. Alvorada do Norte; mun. Formosa; mun. Formoso, Fazenda dos Muricis; mun. Aruanã; mun. Mossamedes; Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Jardim Botânico; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Cuiabá; Chapada dos Guimarães, Salga-deira; Cáceres, Dolina de Água Milagrosa, Córrego Piraputanga; Poconé; Cuiabá; Nova Xavantina; Canarana (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Macaé; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Acrolejeunea torulosa* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 1, 3(1): 128. 1893 ≡ *Jungermannia torulosa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 6: 41. 1834. Ilustração: Griffin III (1979); Gradstein (1994); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995); Camaçari, Guaratuba; Esplanada, Vila de Baixo (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a, b); mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Seabra (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006a); Ilha do Medo, Baía de Todos os Santos; mun. Andaraí; mun. Mata de São João, Praia do Forte; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Morrinhos; mun. Jataí; mun. Rio Verde, Córrego Bonsucesso; mun. Formoso, Lagoa dos Muricis, mum. Aruanã, Hotel Recanto Sonhado; Alto Paraíso de Goiás; mun. Montividiu do Nor-

te, Fazenda Riachão (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Sítio Vereda de Cristal, estrada Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Cáceres, Fazenda Facão (Yano & Peralta 2005); mun. Cáceres, Rochedo de Serra Pelada; Rio Paraguai (Câmara & Vital 2006a); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Macaé (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005). **Tocantins**, mun. Paraíso do Norte (Yano & Peralta 2008a).

***Anoplolejeunea conferta* (C.F.W. Meissn. ex Spreng.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 35: 175-176. 1908 ≡ *Jungermannia conferta* C.F.W. Meissn. ex Spreng. in Linnaeus, Syst. Veg. ed. 16, 4(2): 325. 1827.

Ilustração: Costa (1992); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, b); Eunápolis, Estação Veracruz; Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b); mun. Palmeiras, Vale do Capão, Cachoeira da Purificação; Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, estrada para Cabralia; Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão da sede do Parque (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Nova Friburgo; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008).

***Aphanolejeunea asperrima* Steph.**, Spec. Hepat. 5: 859. 1916.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Alvarenga *et al.* (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Aphanolejeunea azorica* (V. Allorge & Jovet-Ast) Bernecker & Pócs** in Gradstein & Costa, Mem. New York Bot. Gard. 87: 109. 2003 \equiv *Cololejeunea azorica* V. Allorge & Jovet-Ast, Mitth. Thuring. Bot. Ges. 1: 17. 1955.

Ilustração: Allorge & Jovet-Ast (1955, como *Cololejeunea*).

Goíás, south of Itaberaí (Gradstein *et al.* 2005).

***Aphanolejeunea camillii* (Lehm.) R.M. Schust.**, Hepat. Anthoc. N. Amer. 4: 1297. 1980 \equiv *Lejeunea camillii* Lehm., Nov. Stirp. Pugillus 10: 15. 1857.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Alvarenga *et al.* (2008); Oliveira (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Ceará**, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Minas Gerais**, Poços de Caldas, Recanto Japonês (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Aphanolejeunea clavatopapillata* (Steph.) E. Reiner**, Tropical Bryology 10: 35. 1995 \equiv *Cololejeunea clavatopapillata* Steph., Hedwigia 34: 246. 1895.

Ilustração: Reiner-Drehwald (1995).

Bahia, mun. Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê; Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Aphanolejeunea contractiloba* (A. Evans) R.M. Schust.**, Hepat. Anthoc. N. Amer. 4: 1314. 1980 \equiv *Cololejeunea contractiloba* A. Evans, Amer. J. Bot. 5: 131. 1918.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004).

***Aphanolejeunea cornutissima* R.M. Schust.**, Bryologist 59(3): 217. 1956.

Ilustração: Schuster (1955, como *A. evansii*).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, Vêu da Noiva (Yano & Peralta 2005).

***Aphanolejeunea ephemeroides* R.M. Schust.**, J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 71(1): 130. 1955.

Ilustração: Schuster (1955); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Aphanolejeunea gracilis* Jovet-Ast**, Revue Bryol. Lichénol. 16: 21. 1947.

Ilustração: Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Vêu da Noiva (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Aphanolejeunea kunertiana* Steph.**, Spec. Hepat. 5: 860. 1916.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Aphanolejeunea longifolia* Jovet-Ast**, Revue Bryol. Lichénol. 16: 23. 1947.

Ilustração: Lücking (1995); Yano & Peralta (2008a).

Goíás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005; Yano & Peralta 2008a).

Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans var. *microscopica, Bull. Torrey Bot. Club 38: 273. 1911 \equiv *Jungermannia microscopica* Taylor in Mackay, Flora Hibern. 2: 59. 1836.

Ilustração: Pócs (1984).

Rio de Janeiro, Santa Maria Madalena; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006).

***Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans var. *africana* (Pócs) Pócs & Lücking**, Haussknechtia Beih. 7: 27. 1997 \equiv *Aphanolejeunea exigua* A. Evans var. *africana* Pócs, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 5(3): 247. 1984.

Ilustração: Pócs (1984, como *A. exigua* var. *africana*).

Rio de Janeiro, Santa Maria Madalena; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans var. *exigua* (A. Evans) Lücking & Pócs** in Pócs & Lücking, Haussknechtia Beih. 7: 27. 1997 \equiv *Aphanolejeunea exigua* A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 273. 1911.

Ilustração: Santiago (1997, como *A. exigua*).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *A. exigua*).

Aphanolejeunea paucifolia (Spruce) E. Reiner, Trop. Bryol. 10: 33. 1995 \equiv *Lejeunea paucifolia* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl. 1889): 194. 1890.

Ilustração: Reiner-Drehwald (1995); Yano *et al.* (2003, como *Cololejeunea lignicola*); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Itacaré, Engenhoca (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Macaé (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Macaé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Vicente, Biquinho de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Aphanolejeunea sicaefolia (Gottsche ex Steph.) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 277. 1911 \equiv *Lejeunea sicaefolia* Gottsche in Stephani, Hedwigia 27: 290. 1888.

Ilustração: Evans (1911a); Schuster (1955); Griffin III (1979); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Aphanolejeunea sintenisii (Steph.) Steph., Spec. Hepat. 5: 861. 1916 \equiv *Cololejeunea sintenisii* Steph., Hedwigia 27: 291. 1888.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Aphanolejeunea tuberculata (A. Evans) R.M. Schust., Hepat. & Anthoc. N. Amer. 4: 1290-1291. 1980 \equiv *Cololejeunea tuberculata* A. Evans, Bryologist 18(5): 84-85. 1915.

Ilustração: Evans (1915a, como *Cololejeunea*); Schuster (1980); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Goiânia, Jardim Botânico de Goiânia (Yano & Peralta 2008a).

Aphanolejeunea truncatifolia Horikawa, J. Sci. Hiroshima Univ. ser. 3. Div. 2, 2: 284. 1934.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000, como *A. diaphana*); Zhu & So (2001); Gradstein

& Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Estação Vera-cruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, picada do Rio Ronca Água (Bastos 2004). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005; Yano & Peralta 2008a); mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Cáceres, Baía de Malheiros (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Açú; Macaé (Costa *et al.* 2006); Itatiaia; Macaé; Mangaratiba; Quissamã; São João da Barra; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zaccarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006, como *A. subdiaphana*).

Archilejeunea auberiana (Mont.) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 35: 168. 1908 \equiv *Lejeunea auberiana* Mont. in Sagra, Hist. Phys. Bot. Cuba: 483. 1842.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Cândido Sales (Yano & Peralta 2006a); Eunápolis, Estação Veracruz; Santa Cruz Cabralia, Fragmento Carabranca; Alagoinhas; Campus II-UNEB (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b), estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, trilha Tropical, picada do Rio Ronca Água, trilha Pau-Brasil (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco; Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mato do Meio (Bastos & Valente 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Archilejeunea fuscescens (Hampe ex Lehm.) Fulford, Bryologist 45(6): 174. 1942 \equiv *Lejeunea fuscescens* Hampe ex Lehm., Nov. Stirp. Pugillus 7: 16. 1838.

Ilustração Gradstein (1994); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Vila Brasil; mun. Una; mun. Eunápolis, Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, trilha Tropical, picada do Rio Ronca Água; trilha da Juerana; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guarauá (Mello & Yano 2006).

Archilejeunea parviflora (Nees) Schiffn., Spec. Hepat. 4: 716. 1911 \equiv *Jungermannia parvifolia* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 353. 1833. Ilustração: Gradstein & Buskes (1985); Gradstein (1994); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Cabo Frio; Macaé; Niterói; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Aureolejeunea fulva R.M. Schust., Phytologia 39: 429. 1978.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Blepharolejeunea incongrua (Lindenb. & Gottsche) van Slageren & Kruijt, Beih. Nova Hedwigia 80: 133. 1985 \equiv *Lejeunea incongrua* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 750. 1847.

Ilustração: van Slageren (1985); van Slageren & Kruijt (1985).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Blepharolejeunea securifolia (Steph.) R.M. Schust., Phytologia 46(5): 424. 1980 \equiv *Brachiolejeunea securifolia* Steph., Spec. Hepat. 5: 128. 1912.

Ilustração: Van Slageren & Kruijt (1985); Van Slageren (1985); Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Brachiolejeunea laxifolia (Taylor) Schiffn., Syn. Hepat. 5: 120. 1912 \equiv *Phragmicoma laxifolia* Taylor, London J. Bot. 6: 341. 1847.

Ilustração: Van Slageren (1985); Costa (1992); Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Macaé (Costa *et al.* 2006); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Brachiolejeunea leiboldiana (Gottsche & Lindenb.) Schiffn., Hedwigia 29: 134. 1890 \equiv *Phragmicoma leiboldiana* Gottsche & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 296. 1845.

Ilustração: Van Slageren (1985); Bastos (2004).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Seabra, Serra da Água da Rega; Morro do Chapéu; mun. Abaíra, Campo de Ouro Fino; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a).

Brachiolejeunea phyllorhiza (Nees) Kruijt & Gradst., Nova Hedwigia 43(3-4): 299. 1986 \equiv *Jungermannia phyllorhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 348. 1833.

Ilustração: Bastos (2004); Kruijt & Gradstein (1986).

Bahia, mun. Cravolândia (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b; Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Bromeliophila natans (Steph.) R.M. Schust., J. Hattori Bot. Lab. 75: 226. 1994 \equiv *Peltolejeunea natans* Steph., Hedwigia 44: 228. 1905.

Ilustração: Yano (1985a, como *Peltolejeunea*); Schuster (1994); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Macaé (Costa *et al.* 2005b).

Caudalejeunea lehmanniana (Gottsche) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 34: 544. 1845 \equiv *Lejeunea lehmanniana* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 325. 1845.

Ilustração: Evans (1907b); Griffin III (1979); Gradstein (1994); Schuster (1994); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Cachoeira, Vale do Iguape, Fazenda Esperança; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Pau-Brasil, estrada para Cabralia; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Cachoeira do Rio Preto (Gradstein *et al.* 2005). **Mato Grosso**, Cuiabá; Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Ceratolejeunea atlantica* Alvarenga & Ilkiu-Borges** in Ilkiu-Borges & Alvarenga, Nova Hedwigia 86 (1-2): 238-239. 2008.

Ilustração: Ilkiu-Borges & Alvarenga (2008).

Alagoas, mun. Murici, Estação Ecológica de Murici (Ilkiu-Borges & Alvarenga 2008).

***Ceratolejeunea ceratantha* (Nees & Mont.) Schiffn.**, Bot. Jahrb. 23: 582. 1897 ≡ *Lejeunea ceratantha* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 335. 1840.

Ilustração: Bonner (1953); Dauphin L. (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin da Bahia, Fragmento Pancada Grande (Bastos & Yano 2008); Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Ceratolejeunea coarina* (Gottsche) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893 ≡ *Lejeunea coarina* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 395. 1845.

Ilustração: Bonner (1953); Ilkiu-Borges (2000); Dauphin L. (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Santa Cruz Cabralia, Fragmento Florestal Cara-Branca; Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin da Bahia, Fragmento Pancada Grande, Fragmento Pacangê (Bastos 2004; Bastos & Yano 2008); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Ceratolejeunea confusa* R.M. Schust.**, J. Elisha Mitchell Soc. 72: 313. 1956.

Ilustração: Schuster (1956); Dauphin L. (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Ilhéus, Ponta da Tulha (Bastos 2004; Bastos & Yano 2008). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Ceratolejeunea cornuta* (Lindenb.) Steph.** in Engler, Pflanzenwelt Ost' Afrikas C: 65. 1895 ≡ *Jungermannia cornuta* Lindenb., Nova Acta Physt.-Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 14 (Suppl.): 23. 1829.

Ilustração: Fulford (1945); Bonner (1953); Griffin III (1979); Yano & Lisboa (1988, como *C. maritima*); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Dauphin L. (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Itabuna; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b); Santa Teresinha, Serra da Jibóia; Eunápolis, Estação Veracruz; Ilhéus, Campus da UESC; Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin, Fragmento Mata da Vila (Bastos 2004; Bastos & Yano 2008); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Por-

to Seguro, Muçununga Grande, Muçununga Pequena, estrada para Cabrália (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Guarimiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Formoso, Cachoeira do Itiquira; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Parati (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Ceratolejeunea cubensis* (Mont.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893 \equiv *Lejeunea cubensis* Mont. in Sagra, Hist. Phys. Pol. Nat. Bot. Cuba: 481. 1842.

Ilustração: Fulford (1945); Bonner (1953); Schuster (1956; 1980); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Dauphin L. (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Cravolândia (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin da Bahia, Fragmento Pancada Grande (Bastos & Yano 2008); idem, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guarimiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guarau (Mello & Yano 2006); mun. Iguape, Barra do Ri-

beira (Yano & Peralta 2006c); Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Ceratolejeunea desciscens* (Sande-Lac.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 126. 1893 \equiv *Lejeunea desciscens* Sande-Lac., Syn. Hepat. Jav. 107. 1857. Ilustração: Fulford (1945); Bonner (1953); Dauphin L. (2003).

Pará, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã (Alvarenga *et al.* 2007).

***Ceratolejeunea fallax* (Lehm. & Lindenb.) Bonner**, Candollea 14: 189. 1953 \equiv *Jungermannia fallax* Lehm. & Lindenb. in Lehmann., Nov. Stirp. Pugillus 5: 17. 1833.

Ilustração: Bonner (1953); Dauphin L. (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin da Bahia, Fragmento Pancada Grande, Fragmento Pacangê (Bastos & Yano 2008); idem, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008).

***Ceratolejeunea guianensis* (Nees & Mont.) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 416. 1913 \equiv *Lejeunea guianensis* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 335. 1840.

Ilustração: Fulford (1945); Bonner (1953); Schuster (1956); Ilkiu-Borges (2000); Dauphin L. (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Jussari, Serra do Teimoso (Bastos 2004; Bastos & Yano 2008); Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga pequena (Bastos 2004). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008).

***Ceratolejeunea laetefusca* (Austin) R.M. Schust., J. Elisha Mitchell Soc. 72: 306. 1956 \equiv *Lejeunea laetefusca* Austin, Bot. Gaz. 1: 36. 1876.**

Ilustração: Schuster (1956); Breil (1970); Gradstein & Costa (2003); Dauphin L. (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica das Plantações Michelin

da Bahia, Fragmento Mata da Vila, Trilha do Guigó, Trilha da Torre, Fragmento Pacangê (Bastos & Yano 2008); mun. Itabuna, CEPLAC; mun. Ilhéus, Mata da Esperança; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Juerana, Trilha Pau Brasil; mun. Itacaré, Engenhoca; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004; Bastos & Yano 2008); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Cachoeira do Rio Preto (Gradstein *et al.* 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006); Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Ceratolejeunea minuta* G. Dauphin**, Flora Neotropica, monograph 90: 66. 2003.

Ilustração: Dauphin L. (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Yano 2008), Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Pau-Brasil, Muçununga Pequena (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Ceratolejeunea rubiginosa* Steph.**, Hedwigia 34: 237. 1895.

Ilustração: Fulford (1945); Bonner (1953); Schuster (1956); Ilkiu-Borges (2000); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Dauphin L. (2003).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cheilolejeunea acutangula* (Nees) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 173. 1979 \equiv *Jungermannia acutangula* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 357. 1833.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro divisa com Imbiruçu; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, Mineiros, Serra Dourada (Gradstein *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Praia Grande (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cheilolejeunea adnata* (O. Kunze ex Lehm.) Grolle**, J. Bryol. 9: 529. 1977 \equiv *Jungermannia adnata* O. Kuntze in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 46. 1834.

Ilustração: Evans (1906, como *C. decidua*); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Muçununga, Trilha Pau-Brasil; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ibiapina, trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São**

Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cheilolejeunea beyrichii* (Lindenb.) E. Reiner**, Nova Hedwigia 83(3-4): 474-476. 2006 ≡ *Lejeunea beyrichii* Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 371. 1845.
Ilustração: Reiner-Drehwald (2006).

Amazonas, fl. Tarumã (Reiner-Drehwald 2006). **Bahia**, Andaraí (Bastos & Gradstein 2006). **Minas Gerais**, Carança (Reiner-Drehwald 2006). **Rio de Janeiro**, Serra de Estrella (Reiner-Drehwald 2006). **São Paulo**, São Vicente (Reiner-Drehwald 2006).

***Cheilolejeunea clausa* (Nees & Mont.) R.M. Schust.**, Hepat. Anthocerotae N. Amer. 4: 863. 1980 ≡ *Lejeunea clausa* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 337. 1840.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1980); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Alagoinhas; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Alagoinhas, km 81 da rod. Alagoinhas-Olindina; mun. Itabuna, CEP-PLAC; mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; Santa Teresinha, Serra da Jibóia, Fazenda Jequitibá (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ibiapina, trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; mun. Formoso; mun. Aporé, rio Corrente; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra de Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Alto Garças; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Quissamã (Costa *et al.* 2006); Macaé; Quissamã (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São

Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cheilolejeunea comans* (Spruce) R.M. Schust.**, Phytologia 45(5): 431. 1980 ≡ *Lejeunea comans* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 246. 1884.

Ilustração: Bastos (2004).

Bahia, mun. Cravolândia (Yano & Peralta 2006a; Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008).. **Pará**, mun. Itupiranga, lago do Tucuruí (Tavares *et al.* 2006). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Cheilolejeunea discoidea* (Lehm. & Lindenb.) Kachroo & R.M. Schust.**, J. Linn. Soc. London Bot. 56(368): 509. 1961 ≡ *Lejeunea discoidea* Lehm. & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 383. 1845.

Ilustração: Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Água Quente, Pico das Almas; mun. Rio de Contas, Cachoeira da Fraga (Harley 1995); mun. Caitité (Yano & Peralta 2006a); Camaçari, Arembepe; Jauá; Guarajuba; Entre Rios, Massarandupió; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a); mun. Andaraí; mun. Caitité; mun. Salvador, Parque Metropolitano de Pituaçu; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabralia; mun. Itacaré, Engenhoca; mun. Camacã, São João da Panelinha; mun. Santa Cruz Cabralia; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ibiapina, trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Mineiros; Serra Dourada (Gradstein *et al.* 2005); Itaberaí, sítio do Manoel Vital; mun. Hidrolândia; mun. Alvorada do Norte; mun. Mineiros; mun. Formoso, lagoa Muricis; mun. Jataí; mun. Cristalina; São João da Aliança, Córrego Piquizeiro (Yano & Peralta 2008a). **Rio**

Grande do Sul, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Estação Ecológica da Juréia (Bastos 2004); Praia Grande; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008). **Sergipe**, São Cristóvão; Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

Cheilolejeunea exinnovata E.W. Jones, J. Bryol. 12: 37. 1982.

Ilustração: Jones (1982).

São Paulo, Cananéia (Visnadi 2008).

Cheilolejeunea fragrantissima (Spruce) R.M. Schust., Phytologia 45(5): 431. 1980 \equiv *Lejeunea fragrantissima* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 243. 1844.

Ilustração: Não localizada.

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Cheilolejeunea holostipa (Spruce) Grolle & R.-L. Zhu in Grolle *et al.*, Taxon 50: 1071. 2001 \equiv *Lejeunea holostipa* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 171. 1884.

Ilustração: Evans (1903a, como *Cyrtolejeunea*); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000, como *Cyrtolejeunea*); Ilkiu-Borges (2000, como *Cyrtolejeunea*); Grolle *et al.* (2001); Gradstein *et al.* (2001, como *Cyrtolejeunea*); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Eunápolis, Estação Veracruz; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Pará**; mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *Cyrtolejeunea*).

Cheilolejeunea inflexa (Hampe ex Lehm. & Lindenb.) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 45: 174. 1979 \equiv *Lejeunea inflexa* Hampe ex Lehm. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 7: 22. 1838.

Ilustração: Não localizada.

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997).

Cheilolejeunea insecta Grolle & Gradst. in Grolle *et al.*, Taxon 50(4): 1071-1073. 2001.

Ilustração: Grolle *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). Dados adicionais: **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Jardim Botânico, sobre tronco, interior de mata, alt. 780m, 26-XII-2006, *E. Pasini 173* (SP 403552, HUCS 30514).

Cheilolejeunea lacerata C. Bastos & Gradst., J. Bryol. 28: 133. 2006.

Ilustração: Bastos & Gradstein (2006).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Gradstein 2006).

Cheilolejeunea oncophylla (Ångstr.) Grolle & E. Reiner, J. Bryol. 19: 781. 1997 \equiv *Lejeunea oncophylla* Ångstr., Öfvers Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(7): 86. 1876.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Estação Pau-Brasil; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, Itaberaí, sítio Manoel Vital (Yano & Peralta 2008a). **Pará**, mun. Goianésia do Pará, Lago de Tucuruí (Tavares *et al.* 2006); mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cheilolejeunea paroica* Mizut.**, J. Hattori Bot. Lab. 46: 364. 1979.

Ilustração: Mizutani (1979); Bastos (2004).

Bahia, Eunápolis; Santa Cruz Cabralia; Alagoinhas (Bastos & Yano 2005); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga, estrada para Cabralia; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004).

***Cheilolejeunea revoluta* (Herzog) Gradst. & Grolle** in Gradstein *et al.*, J. Hattori Bot. Lab. 74: 59. 1993 \equiv *Pycnolejeunea revoluta* Herzog, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 57(1-2): 193. 1955.

Ilustração: Herzog (1955); Gradstein *et al.* (1993); Gradstein & Costa (2003).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005).

***Cheilolejeunea rigidula* (Mont.) R.M. Schust.**, Castanea 36: 102. 1971 \equiv *Lejeunea rigidula* Nees ex Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 336. 1840.

Ilustração: Breil (1970); Lücking (1995); Danon (2000); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Correntina; mun. Seabra; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Salvador, Parque Metropolitano de Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Seabra; mun. Morro do Chapéu; mun. Itabuna, CEPLAC; mun. Jaguaripe, Jacuruna; mun. Cachoeira, Vale do Iguape; mun. Salinas de Margarida, Encarnação; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Muçununga Grande, estrada do Meio, picada Ronca Água, Trilha Juerana, estrada para Cabralia; mun. Entre Rios, entre Massarundupió e Subaúna; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; mun. Miguel Calmon, serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape; Baturité, maciço de Ba-

turité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luis, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara; Ibiapina, trilha para Cachoeira do Pajé (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Itaberaí; mun. Cristalina; Goiânia, Jardim Botânico, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda, estrada para Morro do Cabeludo; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Chapada dos Guimarães; Cáceres; Nova Xavantina; Alto Garças; Campinápolis (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Araruama; Maricá; Quissamã; Rio das Ostras (Costa *et al.* 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Araruama; Casimiro de Abreu; Cabo Frio; Macaé; Mangaratiba; Niterói; Quissamã; Rio das Ostras; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Aracaju, São Cristóvão; Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, mun. Goiatins, rio Koiacryré (Yano & Peralta 2008a).

***Cheilolejeunea trifaria* (Reinw. *et al.*) Mizut.**, J. Hattori Bot. Lab. 27: 132. 1964 \equiv *Jungermannia trifaria* Reinw *et al.*, Nova Acta Phys. Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 12: 226. 1824.

Ilustração: Griffin III (1979); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Danon (2000); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Cravolândia; mun. Candeias; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); mun. Cruz das Almas, Escola de Agronomia; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; mun. Itacaré, Campo Cheiroso; mun. Ilhéus, Praia do Sul, Ponta da Tulha; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do Meio, Muçununga, estrada para Cabralia; mun. Entre Rios, Subaúna; mun. Itacaré, Engenhoca; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008).. **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape; Baturité, maciço de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo; estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Cololejeunea cardiocarpa* (Mont.) A. Evans**, Mem. Torrey Bot. Club 8: 172. 1902 ≡ *Lejeunea cardiocarpa* Mont., Hist. Phys. Polit. Nat. Île de Cuba Bot. 446-447: 1838. 1842.

Ilustração: Evans (1911a, como *Leptocolea*); Schuster (1955, como *Leptocolea*); Breil (1970); Tixier (1979; 1985); Reiner-Drehwald (1994a); Costa & Yano (1998);

Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Milagres; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006b); mun. Milagres, ao longo da BR-116; mun. Santa Bárbara, Feira de Santana; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabralia (Bastos 2004). **Espírito Santo**, mun. Linhares Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Marzagão; mun. Goiatuba; Goiânia, Jardim Botânico, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo; estrada Pirenópolis a Cocalzinho; rumo a Fazenda do Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Alto Taquari (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Jacarepiá; Macaé; Massambaba; Praia do Forno (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Macaé; Niterói; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Zacarias; sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Cololejeunea dzumacensis* P. Tixier**, Nova Hedwigia 31(1-2): 754. 1979.

Ilustração: Tixier (1979; 1985).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva; Cáceres, Baía de Malheiros; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

***Cololejeunea lanciloba* Steph.**, Hedwigia 34: 250. 1895.

Ilustração: Mizutani (1984); Tixier (1985); Zhu & So (2001); Alvarenga *et al.* (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008).

Cololejeunea minutissima* (Smith) Schiffn. ssp. *minutissima in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3):

122. 1893 \equiv *Jungermannia minutissima* Smith, Engl. Bot. tab. 1633. 1806.

Ilustração: Breil (1970); Smith (1996); Bastos (2004).

Bahia, mun. Maragogipe, Povoado de Coqueiros do Paraguaçu; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004); Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté; Esplanada, Vila de Baixio (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a); mun. Serra Preta; mun. Jeremoabo; mun. Paulo Afonso, Reserva Biológica do Raso da Catarina (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006b). **Matto Grosso**, Cuiabá; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Arraial do Cabo; Macaé (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Praia Grande (Visnadi 2008).

Cololejeunea minutissima (Smith) Schiffn. ssp. *myriocarpa* (Nees & Mont.) R.M. Schust., J. Elisha Mitchen Sci. Soc. 71: 232. 1955 \equiv *Lejeunea myriocarpa* Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Nat. Bot. Cuba 9: 473. 1842.

Ilustração: Breil (1970); Reiner-Drehwald (1994a); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Jeremoabo; serra do Sincorá; mun. São Sebastião do Passé, Lamirão do Passé, Represa, estrada do gasoduto; mun. Camaçari, Pólo Petroquímico; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto (Bastos 2004).

Cololejeunea nigerica (E.W. Jones) R.M. Schust., Beih. Nova Hedwigia 9: 177. 1963 \equiv *Leptocolea nigerica* E.W. Jones, Trans. Brit. Bryol. Soc. 2, 2: 150. 1953.

Ilustração: Tixier (1985); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Goiânia, Escola de Agronomia (Yano & Peralta 2008a).

Cololejeunea obliqua (Nees & Mont.) Schiffn., Bot. Jahrb. Syst. 23: 586. 1897 \equiv *Lejeunea obliqua* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 264. 1843.

Ilustração: Tixier (1985, como *C. scabriflora*); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *C. scabriflora*); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio

(Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Itaipu (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Macaé; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Cololejeunea subcardiocalpa P. Tixier, Bradea 3(6): 39. 1980.

Ilustração: Tixier (1980); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Bárbara, ca. 45km de Feira de Santana; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo; estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Matto Grosso**, Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005, como *C. yanoanae*; 2005). **Pará**, mun. Itupiranga, lago de Tucuruí (Tavares *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Cololejeunea submarginata P. Tixier, Bradea 3(6): 40. 1980.

Ilustração: Tixier (1980); Gradstein & Costa (2003).

Ceará, Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, Serra Dourada (Gradstein *et al.* 2005).

Cololejeunea verwimpui P. Tixier, Cryptogamie Bryol. Lichénol. 16(3): 230. 1995.

Ilustração: Tixier (1991); Gradstein & Costa (2003).

Goiás, mun. Pirenópolis, Sítio Vereda de Cristal; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Colura calyptrifolia* (Hook.) Dumort.**, Recueil d'Obs. Jungerm. Tournay: 12. 1835 \equiv *Jungermannia calyptrifolia* Hook., Britt. Jungerm.: 43. 1812.

Ilustração: Jovet-Ast (1953); Smith (1996).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Colura cylindrica* Herzog**, Svenska Bot. Tidskr. 46: 106. 1952.

Ilustração: Herzog (1952a); Jovet-Ast (1953); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga, estrada para Cabralia (Bastos 2004).

***Colura greig-smithii* Jovet-Ast**, Revue Bryol. Lichénol. 22(3-4): 293. 1953.

Ilustração: Jovet-Ast (1953); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Pará**, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã, igarapé Curuá (Alvarenga *et al.* 2007).

***Colura itatyana* Steph.**, Spec. Hepat. 5: 932. 1916.

Ilustração: Jovet-Ast (1953).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Colura tenuicornis* (A. Evans) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 942. 1916 \equiv *Colurolejeunea tenuicornis* A. Evans, Trans. Connecticut Acad. 10: 455. 1900.

Ilustração: Jovet-Ast (1953); Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Colura tortifolia* (Nees ex Mont.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 4: 402. 1877 \equiv *Lejeunea tortifolia* Mont. ex Nees *in* Nees, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 265. 1843.

Ilustração: Jovet-Ast (1953); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de

Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Mineiros (Yano & Peralta 2008a). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Colura ulei* Jovet-Ast**, Revue Bryol. Lichénol. 22(3-4): 270. 1953.

Ilustração: Jovet-Ast (1953).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis (Costa *et al.* 2005b).

***Cyclolejeunea chitonia* (Taylor) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 31: 194-196. 1904 \equiv *Lejeunea chitonia* Taylor ex Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 339. 1845.

Ilustração: Evans (1904); Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006).

Cyclolejeunea convexistipa* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans f. *convexistipa, Bull. Torrey Bot. Club 31(3): 198. 1904. \equiv *Jungermannia convexistipa* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 6: 43. 1834.

Ilustração: Evans (1904); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Santa Teresinha, Serra da Jibóia; Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Yano 2006a, b; Valente & Pôrto 2006c); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do Meio, picada do Rio Ronca Água, Muçununga, picada do Encontro do Rios (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Fortaleza (Yano & Pôrto 2006). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007).

***Cyclolejeunea luteola* (Spruce) Grolle**, Wiss. Ztschr. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe 33(6): 761. 1984 \equiv *Lejeunea luteola* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 205. 1884.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Mato Grosso**, Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005).

***Cyclolejeunea peruviana* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 31: 196. 1904 \equiv *Jungermannia peruviana* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 18. 1833.

Ilustração: Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c).

***Diplasiolejeunea alata* Jovet-Ast**, Revue Bryol. Lichénol. 17(1-4): 31-32. 1948.

Ilustração: Jovet-Ast (1948); Schuster (1970).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Diplasiolejeunea brunnea* Steph.**, Spec. Hepat. 5: 922. 1916.

Ilustração: Tixier (1985); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Diplasiolejeunea cavifolia* Steph.**, Bot. Jahrb. 20: 318. 1895

Ilustração: Evans (1912, como *D. brachyclada*); Reyes (1982); Tixier (1985, como *D. brachyclada*); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Diplasiolejeunea cobrensis* Gottsche ex Steph.**, Spec. Hepat. 5: 923. 1916.

Ilustração: Zhu & So (2001); Bastos (2004).

Bahia, mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004).

***Diplasiolejeunea inermis* P. Tixier**, Bryophyt. Biblioth. 27: 364. 1985.

Ilustração: Tixier (1985); Lücking (1995).

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Diplasiolejeunea latipuensis* P. Tixier**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 16(3): 229. 1995.

Ilustração: Tixier (1991); Schäfer-Verwimp (1996); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Diplasiolejeunea pauckertii* (Nees) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 924. 1916 \equiv *Lejeunea pauckertii* Nees, Syn. Hepat.: 392. 1845.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Diplasiolejeunea pellucida* (C.F.W. Meissn.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 121. 1893 ≡ *Jungermannia pellucida* C.F.W. Meissn. in Linnaeus, Syst. Veg. ed. 16, 4(2): 325. 1827.

Ilustração: Tixier (1985); Lücking (1995); Oliveira e Silva & Yano (2006b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Diplasiolejeunea replicata* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 925. 1916 ≡ *Lejeunea replicata* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 302. 1884.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Diplasiolejeunea rudolphiana* Steph.**, Hedwigia 35: 79. 1896.

Ilustração: Griffin III (1979); Schuster (1980); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006a); mun. São Sebastião do Passé; mun. Alagoinhas, Campus da UNEB; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro; Muçununga Grande, estrada para Cabrália, Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. São Felipe, Serra da Copioba; Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaia-

na-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Diplasiolejeunea unidentata* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.**, Bot. Jahrb. Syst. 23: 583. 1892.

Ilustração: Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga, estrada para Cabrália; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea aculeata* Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 33(1-4): 68. 1964.

Ilustração: Bischler (1964).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea anoplantha* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 325. 1913 ≡ *Lejeunea anoplantha* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 189. 1884.

Ilustração: Bischler (1964); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea araucariae* Steph.**, Hedwigia 35: 80. 1896.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Costa *et al.* 2005a, b).

***Drepanolejeunea bidens* Steph.**, Hedwigia 29: 71. 1890.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964); Griffin III (1979).

Alagoas, Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Dudê (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**,

Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008).

***Drepanolejeunea biocellata* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 30: 22. 1903.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Drepanolejeunea campanulata* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 328. 1913 ≡ *Lejeunea campanulata* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 192. 1884.

Ilustração: Bischler (1964); Alvarenga *et al.* (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea crucianella* (Taylor) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 30: 33. 1903 ≡ *Lejeunea crucianella* Taylor, London J. Bot. 5: 393. 1846.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964); Ilkiu-Borges (2000); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Alvarenga *et al.* (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006).

***Drepanolejeunea dissitifolia* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 30: 28. 1903.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão do Portal (Bastos 2004).

***Drepanolejeunea fragilis* Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 137. 1967.

Ilustração: Bischler (1964); Ilkiu-Borges (2000); Gradsstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente

& Pôrto 2006c); mun. Itacaré, Engenhoca; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, Praia Grande (Visnadi 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Drepanolejeunea granatensis* (J.B. Jack & Steph.) Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 33(1-2): 150. 1964 ≡ *Drepanolejeunea granatensis* J.B. Jack & Steph., Hedwigia 31: 13. 1892, nom. nud. ≡ *Harpalejeunea granatensis* J.B. Jack & Steph., Hedwigia 31: 17. 1892.

Ilustração: Bischler (1964).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea inchoata* (C.F.W. Meissn.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 126. 1893 ≡ *Jungermannia inchoata* C.F.W. Meissn. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 19. 1833.

Ilustração: Evans (1903b); Bischler (1964); Lücking (1995).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea lichenicola* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 335. 1913 ≡ *Lejeunea lichenicola* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 191. 1884.

Ilustração: Bischler (1964); Lücking (1995); Gradsstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea mosenii* (Steph.) Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 118. 1967 ≡ *Leptolejeunea mosenii* Steph., Spec. Hepat. 5: 372. 1913.

Ilustração: Bischler (1967); Lücking (1995); Santiago (1997); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé, estrada do gasoduto, Campus do UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Macaé; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Drepanolejeunea orthophylla* (Nees & Mont.) Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 102. 1967 ≡ *Lejeunea orthophylla* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 265. 1843

Ilustração: Bischler (1967); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Drepanolejeunea palmifolia* (Nees) Steph.**, Hedwigia 29: 74. 1890 ≡ *Jungermannia palmifolia* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 366. 1833.

Ilustração: Bischler (1964); Griffin III (1979); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Drepanolejeunea pinnatiloba* Schiffn.**, Bot. Jahrb. 23: 591. 1897.

Ilustração: Bischler (1964); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga arbórea (Bastos 2004).

***Frullanoides corticalis* (Lehm. & Lindenb.) van Slageren**, Taxonom. Monograph.: 84. 1985 ≡ *Jungermannia corticalis* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 4: 50. 1832.

Ilustração: Van Slageren (1985); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Mata de São João, Praia do Forte (Bastos & Yano 2006a); Jaguaripe, Jacuruna; Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Alagoinhas, Campus II-UNEB; Mata de São João, Praia do Forte (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Goiás**, cidade de Goiás Velho (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Magé (Costa *et al.* 2005b).

Frullanoides densifolia* Raddi ssp. *densifolia, Critt. Brasil.: 14. 1822.

Ilustração: Van Slageren (1985); Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda; estrada para Morro do Cabeludo; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, Tapera, Carazinho (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Magé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Frullanoides liebmanniana* (Lindenb. & Gottsche) van Slageren**, Taxonom. Monograph.: 102. 1985 ≡ *Phragmicoma liebmanniana* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 744. 1847.

Ilustração: Van Slageren (1985); Yano & Peralta (2008a).

Ceará, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, Morrinhos (Gradstein *et al.* 2005); mun. Caldas Novas, Hotel Esplanada, Rio Quente (Yano & Peralta 2008a).

***Frullanoides tristis* (Steph.) van Slageren**, Meded. Bot. Mus. Herb. Utrecht 544: 110. 1985 \equiv *Lejeunea tristis* Steph., Hedwigia 29: 8. 1890.

Ilustração: Van Slageren (1985); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, São Francisco do Conte, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madrugá (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b); mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos 2004). **Goiás**, Itauçu, sítio Manoel Vital, Córrego Rico; Itaberai, sítio do Manoel Vital; mun. Parauna; Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a).

***Haplolejeunea crenulata* (Steph.) Grolle**

Ilustração: Não localizada.

São Paulo, Picinguaba (Schuster 1992b).

***Haplolejeunea cucullata* (Steph.) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 176. 1979 \equiv *Cheilolejeunea cucullata* Steph., Spec. Hepat. 5: 644. 1914.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004). **Ceará**, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006).

***Harpalejeunea oxyphylla* (Mont. & Nees) Steph.**, Hedwigia 29: 76. 1890 \equiv *Lejeunea oxyphylla* Mont. & Nees, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 262. 1843.

Ilustração: Lücking (1995); Santiago (1997, como *H. tenuiscuspis*); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Mangaratiba (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *H. tenuiscuspis*).

***Harpalejeunea schiffneri* S. Arnell** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 102. 1964.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do

Jajaí (Bastos 2004). **Minas Gerais**, Santa Bárbara, Serra do Caraça, Capelinha (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Harpalejeunea stricta* (Lindenb. & Gottsche) Steph.**, Hedwigia 27: 291. 1888 \equiv *Lejeunea stricta* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 756. 1847.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabralia (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Santo André (Visnadi 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Harpalejeunea subacuta* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 30: 547. 1903.

Ilustração: Evans (1903a); Bastos (2004).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha da Juerana; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Peruíbe (Visnadi 2008).

***Harpalejeunea tridens* (Besch. & Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 263. 1913 \equiv *Lejeunea tridens* Besch. & Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.): 181. 1889.

Ilustração: Alvarenga *et al.* (2008).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Harpalejeunea uncinata* Steph.**, Hedwigia 35: 97. 1896.

Ilustração: Evans (1903a); Lücking (1995); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do Meio, picada encontro dos Rios, estrada divisa com Imbiruçu (Bastos 2004).

***Lejeunea anomala* Lindenb. & Gottsche**, *Linnaea* 24: 636. 1851 (1952).

Ilustração: Bonner (1953, como *Ceratolejeunea*).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea asperrima* Spruce**, *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh* 15: 160. 1884.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000, como *Echinocolea*); Gradstein *et al.* (2001, como *Echinocolea*); Gradstein & Costa (2003, como *Echinocolea*); Ilkiu-Borges (2005a); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Pará, Tauaú; Melgaço, Caxiuanã (Ilkiu-Borges 2005a).

***Lejeunea bermudiana* (A. Evans) R.M. Schust.**, *Hepat. & Anthoc. N. Amer.* 4: 1105. 1980 = *Crossotolejeunea bermudiana* A. Evans, *Bull. Torrey Bot. Club* 33: 132. 1906.

Ilustração: Breil (1970, como *Crossotolejeunea*); Danon (2000); Reiner-Drehwald & Goda (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formoso, Serra Dourada; Cocalzinho; Córrego Barreiro; mun. Goiutuba (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea boryana* Mont.**, *Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2*, 9: 47. 1838.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Goda (2000); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Lejeunea caespitosa* Lindenb.** in Gottsche *et al.*, *Syn. Hepat.*: 382. 1845.

Ilustração: Jones (1972); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Danon (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Morro do Chapéu, Fazenda Jabuticaba; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, divisa com Imbiruçu, área Centro de Pesquisas do Cacau/rod. Ilhéus-Itabuna; mun. São Felipe, Serra da Copioba; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão do Portal (Bastos 2004). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Itaipuaçu (Costa *et al.* 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Angra dos Reis, Trilha para o Pico do Papagaio (Bastos 2004); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Paulo, Cemitério da Consolação (Vital & Bononi 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Bairro dos Coqueiros, Ilha de Santa Luzia (Yano & Peralta 2006b). Dados adicionais: **Roraima**, Boca da Mata, 216 km N de Boa Vista, Rodovia Boa Vista-Caracas, mata, 30-XI-1977, *W.R. Buck* 1986 (INPA 99877).

***Lejeunea calcicola* R.M. Schust.**, *J. Elisha Mitchell Sci. Soc.* 73(2): 404. 1957.

Ilustração: Schuster (1957); Breil (1970); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical (Bastos 2004). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

***Lejeunea cancellata* Nees & Mont.** in Montagne, in Ramón de la Sagra, *Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba* 9: 472. 1842.

Ilustração: Danon (2000, como *L. cladiophora*); Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior (Yano & Peralta 2006b). **Bahia**, Salvador (Yano & Peralta 2006a); mun. Correntina; mun. Cravolândia; mun. Itabuna, CEPLAC (Bastos 2004). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); Ibiapina, Trilha para a Cachoeira do Pajé (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Apore, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Cáceres, Gleba Facão (Yano & Peralta 2005); mun. Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha (Moura 1996, como *L. cladiophora*). **Rio Grande do Sul**, Caxias do Sul, Travessão Gablontz (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000, como *L. cladiophora*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea capensis* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 374. 1845.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp (2008a).

Ceará, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Minas Gerais**, Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Monte Verde; Delfim Moreira, Serra da Mantiqueira; Parque Nacional de Itatiaia, Itamonte a Brejo da Lapa; São Lourenço (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a). **Minas Gerais/Rio de Janeiro**, Brejo da Lapa (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a). **Paraná**, Castro (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a). **Rio Grande do Sul**, Gramado (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Parati (Costa *et al.* 2005b); Serra de Itatiaia (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a). **São Paulo**, Serra de Bocaina, Cunha a Parati; Cunha, Sítio da Grama; Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira, Capivari; Serra Negra; Brotas (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a).

***Lejeunea cardoti* Steph.**, Bot. Gaz., Crawfordsville 17: 172. 1892.

Ilustração: Schuster (1962; 1980).

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea caulicalyx* (Steph.) E. Reiner & Goda**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 13. 2000 \equiv *Crossotolejeunea caulicalyx* Steph., Spec. Hepat. 5: 237. 1913.

Ilustração: Reiner-Dehwald & Goda (2000).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008).

Lejeunea cerina* (Lehm. & Lindenb.) Gottsche *et al., Syn. Hepat.: 391. 1845 \equiv *Jungermannia cerina* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 16. 1833.

Ilustração: Não localizada.

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea cladogyna* A. Evans**, Amer. J. Bot. 5: 134. 1918.

Ilustração: Evans (1918); Schuster (1957); Breil (1970); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Pau-Brasil; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Guarantã do Norte (Yano & Peralta 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, Sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Lejeunea confusa* E.W. Jones**, J. Bryol. 7: 24. 1972.

Ilustração: Jones (1972).

São Paulo, Cananéia (Visnadi 2008).

***Lejeunea controversa* Gottsche** in Gottsche & Rabenh., Hepat. Eur. Exsicc.: 556. 1873.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000, como *Crossotolejeunea*); Reiner-Drehwald & Goda (2000); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical,

picada do Rio Ronca Água, Trilha Pau-Brasil (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Núcleo Picinguaba, Parque Estadual da Serra do Mar (Bastos 2004).

***Lejeunea cristulata* (Steph.) E. Reiner & Goda**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 19. 2000 \equiv *Crossotolejeunea cristulata* Steph., Hedwigia 35: 75. 1896.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Goda (2000); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Quissamã (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Macaé; Quissamã (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea elliottii* Spruce**, J. Linn. Soc. Bot. 30: 346. 1895.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Goda (2000); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Pau-Brasil (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008).

***Lejeunea filipes* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 275. 1884.

Ilustração: Schuster (1962, como *L. autoica*); Jones (1979, como *L. autoica*); Lücking (1995, como *L. autoica*); Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005, como *L. autoica*). **Mato Grosso**, Alto Taquari (Yano & Peralta 2005, como *L. autoica*). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *L. autoica*); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea flava* (Sw.) Nees**, Natur. Besch. Eur. Leberm. 3: 277. 1838 \equiv *Jungermannia flava* Sw., Nova Gen. Spec. Pl. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Breil (1970); Griffin III (1979); Lücking (1995); Danon (2000); Ilkiu-Borges (2000); Reiner-Drehwald (2000a); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Aporá; mun. Morro do Chapéu, Ferro Doido; mun. Cravolândia; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); mun. Morro do Chapéu, Cachoeira do Ferro Doido; Cravolândia; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau, Universidade Santa Cruz, Ponta da Trilha; Salvador, Horto Florestal do Cabula; mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madruga; mun. Salinas da Margarida, Encarnaçao; mun. São Sebastião do Passé; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; mun. São Felipe; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia, Fazenda Jequitibá/Gamba; mun. Mucugê, rio Cumbuca; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Crato (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca; Ubajara, Sítio São Luís, Pousada da Neblina, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Jataí; mun. Formosa; Itaberaí; Alto Paraíso de Goiás; Goiânia, Jardim Botânico, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire; mun. Caldas Novas (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Sítio Vereda de Cristal; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo, estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Água Boa; Canarana; Nova Xavantina;

São Felix do Araguaia; Salto do Céu (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Araruama; Itaipuaçu (Costa *et al.* 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Araruama; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Mangaratiba; Maricá; Niterói; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha do Castilho, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto em Mata Santa Tereza (Lopes 2001); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Perto do Riacho Grande (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, mun. Goiatins, Reserva Indígena Krahô (Yano & Peralta 2008a).

Lejeunea glaucescens Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 378. 1845.

Ilustração: Schuster (1957); Breil (1970); Santiago (1997); Costa & Yano (1998); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Bastos (2004).

Acre, Rio Branco (Bastos 2004). **Bahia**, mun. Santo Amaro; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santo Amaro; mun. Itabuna, CEPLAC; mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madruga; mun. Jaguaripe, Jacuruna; Salvador, Horto Florestal do Cabula, Campus UFBA, Ondina; Ilha do Medo, Baía de Todos os Santos, Vale do Nazaré, Parque Zoobotânico, Parque Metropolitano de Pituaçu; mun. São Sebastião do Passé, Lama-

rão do Passé; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Camaçari, Pólo Petroquímico de Camaçari; mun. Una, Reserva Biológica do Mico-Leão, Centro de Pesquisas do Cacau; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do Rio Ronca Água, Trilha Juruena, Trilha Pau Brasil, área de Muçununga, nascente do Rio dos Mangues; mun. Itacaré, Engenhoca; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Alto Araguaia; Nova Xavantina; Torixoréu (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Angra dos Reis, Ilha Grande, Trilha para o Pico do Papagaio (Bastos 2004); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Macaé; Mangaratiba; Niterói; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Jaru (Bastos 2004); Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); São Paulo, Cemitério de Vila Mariana (Vital & Bononi 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Mogi Guaçu; Ilha do Cardoso (Bastos 2004); Ubatuba; Praia Grande (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Lejeunea grossiretis (Steph.) E. Reiner & Goda, J. Hattori Bot. Lab. 89: 27. 2000 ≡ *Crossotolejeunea grossiretis* Steph., Hedwigia 35: 75. 1896.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Goda (2000); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do Rio Ronca Água, Trilha Pau Brasil, nascente dos rios dos Mangues; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva

Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea grossitexta* (Steph.) E. Reiner & Goda**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 29. 2000 \equiv *Crossotolejeunea grossitexta* Steph., Spec. Hepat. 5: 240. 1913.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000); Reiner-Drehwald & Goda (2000); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Lejeunea huctumalcensis* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 762. 1847.

Ilustração: Dauphin L. (2003, como *Ceratolejeunea dussiana*); Bastos (2004, como *Ceratolejeunea dussiana*); Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges (2007).

Brasil, São Francisco (Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007). **Alagoas**, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008, como *Ceratolejeunea dussiana*). **Amazonas**, Rio Uaupés, Rio Negro; São Gabriel (Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Trilha Pau Brasil; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004, como *Ceratolejeunea dussiana*); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Pará**, Tanaú; mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã (Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006, como *Ceratolejeunea dentatocornuta*).

***Lejeunea immersa* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 186. 1884.

Ilustração: Não localizada.

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio

(Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008).

***Lejeunea juruana* Gradst. & E. Reiner**, Systematic. Bot. 32(3): 488. 2007.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000b, como *Neopotamo-lejeunea uleana*).

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea laeta* (Lehm. & Lindenb.) Gottsche** *et al.*, Syn. Hepat.: 380. 1845 \equiv *Jungermannia laeta* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 45. 1834. Ilustração: Reiner-Drehwald (2000, como *L. geophila*); Bastos (2004).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Trilha Pau Brasil; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. São Felipe, Serra da Copioba (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Guaraciaba do Norte, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea laetevirens* Nees & Mont.** in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba 9: 469. 1842.

Ilustração: Schuster (1962); Breil (1970); Lücking (1995); Costa & Yano (1998); Danon (2000); Reiner-Drehwald (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, São José da Laje, Sede da Usina Serra Grande (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006).

Bahia, mun. Água Quente, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Aporá; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Camaçari, Arembepe; Guarajuba; Jauá; Entre Rios, Massarandupió; Esplanada, Vila de Baixio; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano do Abaeté (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a); mun. Aporá, estrada Alagoinhas para Olindina; mun. Morro do Chapéu; mun. Ilhéus, Praça Seabra, Centro de Pesquisas do Cacau, Porta da Tulha; mun. Feira de Santana, Praça da Matriz; mun. Salvador, Horto Florestal de Cabula; Ilha do Medo, Baía de Todos os Santos; mun. São Fran-

cisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madrugada; mun. Jaguaripe, Jacuruna; mun. Veracruz, Mar Grande, Ilha da Itaparica; mun. Salinas da Margarida, Encarnação; mun. Belmonte; mun. Igrapiúna; mun. Salvador, Horto Florestal de Cabula, Ondina-Campus UFBA, Parque Zoobotânico, Parque Metropolitano de Pituaçu; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Porto Seguro, Arraial d' Ajuda, caminho para praia do Apaga Fogo; mun. São Felipe; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ubajara, gruta de Ubajara; Baturité, Serra de Guaramiranga; mun. Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité, maciço de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Pousada da Neblina; Guaraciaba do Norte, Cachoeira de Mata Fresca; Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Formosa; Goiânia, Jardim Botânico, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda, estrada para Morro do Cabeludo; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo, estrada Pirenópolis a Cocalzinho; sítio Vereda de Cristal, Fazenda Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães; Cáceres, Fazenda Facão; Nova Xavantina; Campinápolis (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Jaconé (Costa *et al.* 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Macaé; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta

& Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Praça Coronel Julião Moura Negrão (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, São Cristóvão; Aracaju (Yano & Peralta 2006b).

***Lejeunea lepida* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 766. 1847.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004).

Bahia, mun. Itacaré, Engenhoca, Sul de Itacaré (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea magnoliae* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 763. 1847.

Ilustração: Schuster (1980, como *L. caespitosa*).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, (Bastos & Valente 2008).

***Lejeunea maxonii* (A. Evans) X.-L. He**, Ann. Bot. Fennici 34: 71. 1997 \equiv *Rectolejeunea maxonii* A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 39: 609. 1912.

Ilustração: Breil (1970, como *Rectolejeunea*); Gradstein *et al.* (2001); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Cândido Sales; mun. Alagoinhas; mun. Aporá (Yano & Peralta 2006b); Mata do São João, Praia do Forte (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a); mun. Itabuna, CEPLAC; mun. Salvador, cidade de Salvador, Horto Florestal de Cabula; Ilha do Medo; mun. Salinas da Margarida, Encarnação; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, picada do Rio Ronca Água; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca; mun. Miguel Calmon, serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004). **Ceará**, Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Goiânia, Escola de Agronomia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães,

Véu da Noiva; Campinópolis (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2005); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea minutiloba* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 44: 525. 1917.

Ilustração: Schuster (1957); Danon (2000); Bastos (2004).

Bahia, mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madruga; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha da Juerana; mun. Itacaré, Engenhoca; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Mata de São João, estrada do gasoduto (Bastos 2004). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Lejeunea monimiae* (Steph.) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 747. 1915 \equiv *Eulejeunea monimiae* Steph., Hedwigia 35: 91. 1896.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Lejeunea oligoclada* Spruce**, Bull. Soc. Bot. France 36(Suppl.: Congrès Bot. 1889 (1890).

Ilustração: Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp (2008).

Espírito Santo, Domingos Martins, SE Venda Nova; Vargem Alta, near Jaciguá (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **Minas Gerais**, Serra da Mantiqueira, Camanducaia, Monte Vede; Delfim Moreira, Morro do Cruzeiro (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **Minas Gerais/Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **Santa Catarina**, near Fraiburgo, Hotel Renar; Serra do Rio do Rastro, Alto da Serra; Urubici, Serra do Rio do Rastro, Morro da Igreja; Ilha de Francisco (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **São Paulo**, Serra de Paranapiacaba,

Eldorado, Caverna do Diabo; Serra do Mar entre Mogi das Cruzes e Bertioga; Ilha de São Sebastião, Rio da Toca; Serra de Bocaina, near São José do Barreiro; Serra do Mar, near Ubatuba; Serra de Japi near Jundiá; Litoral Norte entre Bertioga e São Lourenço (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008).

***Lejeunea perpapillosa* E. Reiner & Pôrto**, Nova Hedwigia 85(3-4): 542-543. 2007.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Pôrto (2007).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Fragmento Pacangê (Reiner-Drehwald & Pôrto 2007). **Paranámbuco**, Caruaru, Brejo dos Cavalos, Mata do *Podocarpus* (Reiner-Drehwald & Pôrto 2007).

***Lejeunea phyllobola* Nees & Mont.** in Ramón de la Sagra, Hist. Fis. Pol. Natur. Cuba 9: 281. 1845.

Ilustração: Danon (2000, como *Rectolejeunea*); Reiner-Drehwald (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *Rectolejeunea*); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresina, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Itabuna, CEPLAC; mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Trilha Pau Brasil; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Palmeiras, Vale do Capão, Cachoeira da Purificação; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Pedra da Rajada; Baturité, maciço de Baturité; Crato, Chapada do Araripe (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Alvorada do Norte; Colcalzinho, Córrego do Barreiro; Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Jardim Botânico, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Cáceres, Fazenda Facão; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

Minas Gerais, Três Corações, Rio do Peixe; São Tomé das Letras, ca. 3km da cidade (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba, Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Araruama, Carapebus; Ilha de Cabo Frio; Itaipuaçu; Jacaré; Macaé; Massambaba; Rio das Ostras; Tucuns (Costa *et al.* 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000, como *Rectolejeunea*); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Araruama; Cabo Frio; Carapebus; Macaé; Maricá; Niterói; Nova Iguaçu; Rio das Ostras; Saquarema (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001, como *Rectolejeunea brittoniae*); Ubatuba; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul, Praia Grande, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Lejeunea ptoisimophylla C. Massal., Nuevo Giorn. Bot. Ital. 13: 123. 1881.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004).

Bahia, mun. Santa Bárbara, ca. 45km de Feira de Santana (Bastos 2004).

Lejeunea puiggariana Steph., Spec. Hepat. 5: 754. 1915.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Correntina; mun. Cravolândia (Yano & Peralta 2006a). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Lejeunea quinqueumbonata Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 230. 1884.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, estrada para Cabralia; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emenda-

das (Oliveira *et al.* 2006). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Pará**, mun. Itupiranga, lago de Tucuruí; mun. Novo Repartimento, Ilha 4 (Tavares *et al.* 2006). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006).

Lejeunea raddiana Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 342. 1845.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Goda (2000); Gradstein & Costa (2003).

Pará, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã (Alvarenga *et al.* 2007). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Lejeunea reflexistipula (Lehm. & Lindenb.) Gottsche *et al.* var. *reflexistipula*, Syn. Hepat.: 335. 1845 ≡ *Jungermannia reflexistipula* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 10. 1833.

Ilustração: Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003, como *Amphilejeunea*); Reiner-Drehwald (2005).

Amazonas, Rio Negro, silva Amazônica; São Gabriel; Rio Lages, rod. Manaus-Caracará; Manaus, Reserva Campina, Rio Negro, entre Manaus-São Gabriel (Reiner-Drehwald 2005). **Rio de Janeiro**, in Serra de Estrela (Reiner-Drehwald 2005); Magé (Costa *et al.* 2005b, como *Amphilejeunea*). **São Paulo**, Litoral Norte, Ilha de São Sebastião (Reiner-Drehwald 2005).

Lejeunea rionegrensis Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 579. 1885.

Ilustração: Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp (2008).

Amazonas, Manaus, Rio Jancuaca (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **Rondônia**, Rio Pacaás Novos (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). **São Paulo**, Águas de Santa Bárbara (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008). Dados adicionais: **Minas Gerais**, mun. São Tomé das Letras, ca 2,5km antes da cidade, sobre tronco de árvore, mata, 18-XII-2008, O. Yano & M. Kirizawa 31393 (SP 410738).

Lejeunea ruthii (A. Evans) R.M. Schust., J. Hattori Bot. Lab. 25: 23. 1962 ≡ *Microlejeunea ruthii* A. Evans, Mem. Torrey Bot. Club 8: 161. 1902.

Ilustração: Schuster (1962; 1980); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual de Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004).

***Lejeunea setiloba* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 281. 1884.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **São Paulo**, mun. Peruíbe, Ilha Guaraú (Mello & Yano 2006).

***Lejeunea stolonophora* R.M. Schust.**, J. Hattori Bot. Lab. 72: 261. 1992, nom. inval.

Ilustração: Schuster (1992b).

São Paulo, Serra do Mar, Picinguaba (Schuster 1992b).

***Lejeunea subspathulata* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 173. 1884.

Ilustração: Lücking (1995, como *Echinocolea dilatata*); Ilkiu-Borges (2005a).

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Picinguaba (Visnadi 1998, como *Echinocolea dilatata*).

***Lejeunea tapajosensis* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 223. 1884.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, estrada para Cabralia, picada Encontro dos Rios; mun. Itacaré, Engenhoca; Campus da UESC, Rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lejeunea trinitensis* Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 381. 1845.

Ilustração: Schuster (1962, como *L. pililoba*); Reiner-Drehwald (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *Rectolejeunea pililoba*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Milagres; mun. Itapicuru (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006a); mun. Feira de Santana; mun. Santa Bárbara; mun. Ipirá, Fazenda Nova Favela; mun. São Felipe; mun. Salvador, Campus UFBA, Ondina (Bastos 2004). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Ceres, Rio das Almas; Aragarças, Rio Araguaia; Itauçu, Fazenda Santa Vitória; mun. Aruanã, Rio Araguaia; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Aruanã; Cáceres, Gleba Facão; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itaipu (Costa *et al.* 2006); Angra dos Reis; Macaé; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006).

***Lepidolejeunea bidentula* (Steph.) R.M. Schust.**, Phytologia 45(5): 425. 1980 ≡ *Pycnolejeunea bidentula* Steph., Hedwigia 28: 29. 1889.

Ilustração: Não localizada.

São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lepidolejeunea cordifissa* (Taylor) E. Reiner**, Nova Hedwigia 83(3-4): 478. 2006 ≡ *Lejeunea cordifissa* Taylor, London J. Bot. 5: 395. 1846.

Ilustração: Griffin III (1979, como *Kingiolejeunea ornata*); Piippo (1986, como *L. ornata*); Lücking (1995, como *L. ornata*); Gradstein *et al.* (2001, como *L. ornata*); Gradstein & Costa (2003, como *L. ornata*).

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005, como *L. ornata*).

***Lepidolejeunea eluta* (Nees) R.M. Schust.**, Beih. Nova Hedwigia 9: 139. 1963 ≡ *Jungermannia eluta* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 362. 1833.

Ilustração: Piippo (1986).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Lepidolejeunea involuta* (Gottsche) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 55: 504. 1984 ≡ *Lejeunea involuta* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 350. 1845.

Ilustração: Piippo (1986); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do

Meio, picada do Rio Ronca Água, Trilha da Juerana; Trilha Pau-Brasil, divisa com São Miguel, picada do Encontro dos Rios, nascente do Rio dos Mangeres; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, (Bastos & Valente 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006).

Leptolejeunea brasiliensis Bischler, Nova Hedwigia 27: 301. 1969.

Ilustração: Bischler (1969).

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 126. 1893 \equiv *Jungermannia elliptica* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 13. 1833.

Ilustração: Evans (1902); Bischler (1969); Griffin III (1979); Yano *et al.* (1987); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Ilhéus, Universidade Santa Cruz, Centro de Pesquisas do Cacau; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Muçununga, estrada para Cabrália, estrada divisa com Imbiruçu; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Gene-

vro *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); Ubatuba (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

Leptolejeunea exocellata (Spruce) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 29: 398. 1902 \equiv *Lejeunea exocellata* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 195. 1884.

Ilustração: Evans (1902); Bischler (1969); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabrália; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna (Bastos 2004). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva; Alto Taquari (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Leptolejeunea maculata (Mitt.) Schiffn., Consp. Hepat. Archip. Ind.: 275. 1898 \equiv *Lejeunea maculata* Mitt., J. Proc. Linn. Soc. Bot. 5: 118. 1861.

Ilustração: Zhu & So (2001); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Leptolejeunea moniliata Steph., Spec. Hepat. 5: 371. 1913.

Ilustração: Bischler (1969); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

Leptolejeunea obfuscata (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 5: 373. 1913 \equiv *Lejeunea obfuscata* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 579. 1855.

Ilustração: Bischler (1969); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Goiânia, Escola de Agronomia (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva (Yano & Peralta 2005).

Leucolejeunea caducifolia Gradst. & Schäfer-Verw. in Gradstein *et al.*, J. Hattori Bot. Lab. 74: 64-66. 1993. Ilustração: Gradstein *et al.* (1993); Gradstein & Costa (2003); Schuster (2006).

Bahia, Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens, Serra de Campo Limpo, trilha do Vale de Jajaí (Bastos & Yano 2006b).

Leucolejeunea conchifolia (A. Evans) A. Evans, Torrey 7: 299. 1907 \equiv *Archilejeunea conchifolia* A. Evans, Mem. Torrey Bot. Club 8: 128. 1902.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1980); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000); Bastos (2004).

Bahia, mun. Morro do Chapéu; mun. Candeias (Yano & Peralta 2006a); Morro do Chapéu; Eunápolis, Estação Veracruz, Muçununga Grande; Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; Alagoinhas, Campus II-UNEB; Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b); mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual de Ibitipoca, mata próxima à Prainha (Peralta *et al.* 2008a). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Leucolejeunea unciloba (Lindenb.) A. Evans, Torrey 7: 228. 1907 \equiv *Lejeunea unciloba* Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 331. 1845.

Ilustração: Jones (1973); Breil (1970); Schuster (1980); Costa (1992); Danon (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; Cachoeira, Pedra de Cavallo; Alagoinhas, Campus II-UNEB; Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos & Yano 2006b); mun. Cândido Sales; mun. Pirituba (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto

2006c), mun. Ilhéus, área do CEPLAC; mun. Cachoeira, Pedra do Cavallo, Fazenda Favela; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Carapebus; Macaé (Costa *et al.* 2005b; 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Leucolejeunea xanthocarpa (Lehm. & Lindenb.) A. Evans, Torrey 7: 229. 1907 \equiv *Jungermannia xanthocarpa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 8. 1833.

Ilustração: Jones (1973); Schuster (1980); Costa (1992); Danon (2000); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000); Gradstein *et al.* (2001); Zhu & So (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Morro do Chapéu; Cravolândia; Candeias; Palmeiras; Morro do Pai Inácio; Eunápolis, Estação Veracruz; Rio de Contas, trilha para o Pico das Almas; Alagoinhas, Campus II-UNEB; Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Serra de Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos & Yano 2006b); mun. Morro do Chapéu; mun. Cravolândia; mun. Candeias; mun. Caitité (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); mun. Morro do Chapéu; Cravolândia; mun. Candeias; mun. Palmeiras, Morro do Pai Inácio; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, muçununga Grande; mun. Rio de Contas, trilha para o Pico das Almas; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Santa Teresinha, po-

voado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; mun. Miguel Calmon, serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí; Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Rio Preto (Gradstein *et al.* 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Maricá (Costa *et al.* 2005b; 2006); mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Niterói; Nova Iguaçu; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lopholejeunea eulopha* (Taylor) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 129. 1893 ≡ *Lejeunea eulopha* Taylor, London J. Bot. 5: 391. 1846.

Ilustração: Mizutani (1979); Theirs & Gradstein (1989); Lücking (1995).

Amazonas, Manaus (Zhu & Gradstein 2005).

***Lopholejeunea nigricans* (Lindenb.) Schiffn.**, Consp. Hepat. Archip. Ind.: 293. 1898 ≡ *Lejeunea nigricans* Lindenb., Syn. Hepat.: 316. 1845.

Ilustração: Evans (1907, como *L. muelleriana*); Mizutani (1979); Gradstein (1994); Lücking (1995); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Itabuna; Eunápolis (Bastos & Yano 2006b); mun. Itabuna, CEPLAC; Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, divisa com São Miguel (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité, maciço

de Baturité; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005; Zhu & Gradstein 2005); Itaberaí; mun. Formosa; mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Caçu (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, estrada para Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Arauanã; Cáceres, Baía de Malheiros (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, Serra de Caparaó (Zhu & Gradstein 2005). **Paraná**, Curitiba, Serra da Graciosa (Zhu & Gradstein 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Apiaí; Peruíbe, Morro do Guaraú (Zhu & Gradstein 2005); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca, Estrada Sul (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Lopholejeunea quelchii* Steph.**, Malpighia 10: 520. 1896.

Ilustração: Evans (1907a, como *L. howei*); Bastos (2004).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Yano 2006b).

***Lopholejeunea subfusca* (Nees) Schiffn.**, Bot. Jahrb. Syst. 23: 593. 1897 ≡ *Jungermannia subfusca* Nees, Enum. Plant. Crypt. Jav.: 36. 1830.

Ilustração: Evans (1907a, como *L. sagraeana*); Griffin III (1979); Thiers & Gradstein (1989); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Zhu & So (2001); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Amazonas**, Rio Negro, São Gabriel (Zhu & Gradstein 2005). **Bahia**, Itabuna; São Francisco de Conde, Monte Recôncavo, Faz. Engenho Madruga; Eunápolis, Estação Veracruz; Itacaré, Engenhoca (Bastos & Yano 2006b); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Bastos & Yano 2006b; Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da

Jibóia (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b; Valente & Pôrto 2006c); mun. Itabuna, CEPLAC; mun. São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madrugada; mun. Ilhéus, área do CEPLAC; Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabralia; mun. Itacaré, Engenhoca; Campus da UESC, Rodovia Ilhéus-Itabuna (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Aporé, Fazenda Rio Corrente, Goiânia, Parque Mutirama (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda; estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Cáceres, Baía de Malleiros (Yano & Peralta 2005). **Pará**, mun. Santarém Novo (Lisboa & Tavares 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Macaé; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Serra do Mar, Ubatuba (Zhu & Gradstein 2005); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Marchesinia brachiata (Sw.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 128. 1893 ≡ *Jungermannia brachiata* Sw., Nova Gen. Pl. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Evans (1907b); Gradstein (1994); Danon (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Cravolândia (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Cravolândia; Abaíra, Campo de Ouro Fino, Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; São Felipe; Serra da Copiaba; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos & Yano 2006b); mun. Abaíra, Campo do Ouro Fino; mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Fave-

la; mun. São Felipe, Serra da Copioba; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Casimiro de Abreu, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro (Danon 2000); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Itirapina (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b); mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006).

Mastigolejeunea auriculata (Wilson) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 129. 1893 ≡ *Jungermannia auriculata* Wilson in Wilson & Hooker, Drummond Musci Amer.: 170. 1841.

Ilustração: Breil (1970); Griffin III (1979); Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Itabuna, Comissão Executiva do Plano de Lavoura Cacaueira; Cachoeira, Pedra do Cavalo; Eunápolis, Estação Veracruz; Itacaré, Engenhoca; Campus da UESC; São Felipe (Bastos & Yano 2006b); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Itabuna, CEPLAC; mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro; mun. Itacaré, Engenhoca; Campus da UESC, Rodovia Ilhéus-Itabuna; mun. São Felipe (Bastos 2004). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Formoso; Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Cachoeira do Rio Preto (Gradstein *et al.* 2005); Itaberaí, Córrego Rico, Serra da Lobeira, sítio do Manoel Vital; mun. Parauna; mun. Goiânia; mun. Formoso, Fazenda Murici; mun. Alvorada do Norte; mun. Mineiros; mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Escola de Agronomia; mun. Montividiu do Norte, Fazenda Ipê Amarelo (Yano & Peralta 2008a). **Mato**

Grosso, Serra Ricardo Franco; Diamantino; Cáceres, Gleba Facão, Dolina de Água Milagrosa; Nova Xavantina; Pedra Preta (Yano & Peralta 2005); Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005). **Tocantins**, mun. Paraíso do Norte (Yano & Peralta 2008a).

Mastigolejeunea innovans (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 4: 765. 1912 \equiv *Lejeunea innovans* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 103. 1884.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Goiás**, mun. Parauna; mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2008a). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

Mastigolejeunea plicatiflora (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 4: 766. 1912 \equiv *Lejeunea plicatiflora* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 104. 1884.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, mun. Aporá (Yano & Peralta 2006a); Itanagra; Eunápolis, Estação Veracruz; Itacaré, Campus da UESC, rod. Ilhéus/Itabuna; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos & Yano 2006b); mun. Itanagra, rod. Itanagra-Subaúna; Estação Veracruz entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical; mun. Itacaré, Engenhoca; Campus II da UESC, Rodovia Ilhéus-Itabuna; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão do Portal (Bastos 2004). **Goiás**, mun. Pirenópolis, estrada para Morro do Cabeludo; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Pará**, mun. Conceição do Araguaia, Córrego São João (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Cananéia (Visnadi 2008).

Metalejeunea cucullata (Reinw. et al.) Grolle, Bryophyt. Biblioth. 48: 100. 1995 \equiv *Jungermannia cucullata* Reinw. *et al.*, Nova Acta Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 12: 227. 1824.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, picada do Rio Ronca Água, muçununga, nascente do rio dos Mangues; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia (Bastos 2004). **Goiás**, mun. Itaberaí (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba, Núcleo Picinguaba, Parque Estadual da Serra do Mar (Bastos 2004).

Microlejeunea acutifolia Steph., Hedwigia 35: 113. 1896.

Ilustração: Bischler *et al.* (1963); Ilkiu-Borges (2000).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008).

Microlejeunea bullata (Taylor) Steph., Hedwigia 29: 90. 1890 \equiv *Lejeunea bullata* Taylor, London J. Bot. 5: 398. 1846.

Ilustração: Bischler *et al.* (1963); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Candeias (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, picada do Rio Ronca Água, Muçununga, nascente do rio dos Mangues; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006, como *M. ulicina*). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005, como *M. ulicina*; 2005). **Goiás**, Goiânia, Bosque do Parque Mutirama, Escola de Agronomia (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005, como *M. ulicina*). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Cural (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Açú; Itaipu; Jacarepiá; Macaé; Massambaba; Quissamã; Tucuns (Costa *et al.* 2006); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Arraial do Cabo; Itatiaia; Macaé; Niterói; Quissamã; Saquarema; São João da

Barra (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *M. ulicina*). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Vicente, Biquinha de Anchieta (Ganacevich & Mello 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *M. ulicina*); Ubatuba, Núcleo Picinguaba, Parque Estadual da Serra do Mar (Bastos 2004); Ubatuba; Praia Grande; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c, como *M. ulicina*). **Sergipe**, Aracaju (Yano & Peralta 2006b).

***Microlejeunea capillaris* (Gottsche) Steph.**, Spec. Hepat 5: 819. 1915 ≡ *Lejeunea capillaris* Gottsche, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 1: 163. 1864.

Ilustração: Não localizada.

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005).

***Microlejeunea cystifera* Herzog**, Mem. Soc. Fauna Flora Fenn. 25: 68. 1949(1950).

Ilustração: Herzog (1949); Bastos (2004).

Bahia, mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004).

***Microlejeunea epiphylla* Bischler** in Bischler *et al.*, Nova Hedwigia 5(1-2): 378. 1963.

Ilustração: Bischler *et al.* (1963); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Camaçari; Jauá; Arembepe; Esplanada, Vila do Baixo; Mata de São João, Praia do Forte; Salvador, Parque Metropolitano de Abaeté (Bastos & Yano 2006a); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. Una, Reserva Biológica do Mico-Leão, IBAMA; Parque Nacional da Chapada Diamantina, Trilha do Bodão do Rio Ribeirão; mun. Esplanada, Vila de Baixo; mun. Salvador, Parque Metropolitano de Abaeté; mun. Mata de São João, Praia do Forte; mun. Camaçari, Jauá, Arembeque; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé, estrada do gasoduto; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin,

Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Mineiros; mun. Rio Verde (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, rumo a Cachoeira de São Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008). **Sergipe**, Aracaju; São Cristóvão (Yano & Peralta 2006b). **Tocantins**, Babaculândia (Yano & Peralta 2008a).

***Microlejeunea globosa* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 821. 1915 ≡ *Lejeunea globosa* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 193. 1889.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

São Paulo, Cemitério da Lapa; Cemitério de Vila Mariana (Vital & Bononi 2006). **Sergipe**, Aracaju (Yano & Peralta 2006b).

***Microlejeunea stricta* Steph.**, Hedwigia 29: 90. 1890.

Ilustração: Bischler *et al.* (1963).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008).

***Microlejeunea subulistipa* Steph.**, Hedwigia 35: 115. 1896.

Ilustração: Bischler *et al.* (1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Myriocoleopsis fluviatilis* (Steph.) E. Reiner & Gradst.**, J. Bryol. 19: 639. 1997 ≡ *Cololejeunea fluviatilis* Steph., Hedwigia 34: 248. 1895.

Ilustração: Gradstein & Vital (1975, como *M. puiggarii*).

São Paulo, Ilhabela, Serra do Mar (Schuster 1992b, como *M. puiggarii*).

***Myriocoleopsis gymnocolea* (Spruce) E. Reiner & Gradst.**, J. Bryol. 19: 640. 1997 ≡ *Lejeunea gymnocolea* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 296. 1884.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Neurolejeunea breutelii* (Gottsche) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 34: 13. 1907 \equiv *Lejeunea breutelii* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 324. 1845.

Ilustração: Evans (1907a); Breil (1970); Gradstein (1994); Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995); Abaíra, Campo de Ouro Fino; Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Yano 2006b); mun. Abaíra, Campo de Ouro Fino, Mata da Serra do Rei; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do Meio, Trilha Pau-Brasil (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Neurolejeunea seminervis* (Spruce) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 131. 1893 \equiv *Lejeunea seminervis* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 84. 1884.

Ilustração: Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Odontolejeunea decemdentata* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 171. 1912 \equiv *Lejeunea decemdentata* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 148. 1884.

Ilustração: Teeuwen (1989); Lücking (1995).

Rio de Janeiro, Duque de Caxias (Costa *et al.* 2005b).

***Odontolejeunea lunulata* (F. Weber) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 128. 1893 \equiv *Jungermannia lunulata* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 33. 1815.

Ilustração: Evans (1904); Griffin III (1979); Teeuwen (1989); Gradstein (1994); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b). **Ceará**,

Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Veu de Noiva (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Odontolejeunea rhomalea* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 171. 1912 \equiv *Lejeunea rhomalea* Spruce, Trans. & Proc. Soc. Edinburgh 15: 147. 1884.

Ilustração: Herzog (1931, como *O. obversilobula*); Teeuwen (1989); Lücking (1995).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Bautrité (Yano & Pôrto 2006). **São Paulo**, Picinguaba (Schuster 1992b, como *O. obversiloba*); Ubatuba (Visnadi 2008).

Omphalanthus filiformis* (Sw.) Nees var. *filiformis in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 304. 1845 \equiv *Jungermannia filiformis* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Evans (1907a); Herzog (1955); Costa (1992); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Schuster (2006).

Bahia, Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Eunápolis, Estação Veracruz; Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens (Bastos & Yano 2006b); mun. Cravolândia; mun. Candeias (Bastos 2004; Yano & Peralta 2006a; Bastos & Yano 2006b); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro; mun. Miguel Calmon, Serra do Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Capão da Sede do Parque, Capão do Portal (Bastos 2004). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Oryzolejeunea saccatiloba* (Steph.) Gradst.**, Lindbergia 23(2): 77. 1998 \equiv *Archilejeunea saccatiloba* Steph., Hedwigia 34: 61. 1895.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Ceará, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Pictolejeunea picta* (Gottsche ex Steph.) Grolle**, Feddes Repert. 88(4): 252. 1977 \equiv *Prionolejeunea picta* Gottsche ex Steph., Spec. Hepat. 5: 223. 1913.

Ilustração: Grolle (1977a); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges ((2007).

Santa Catarina, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Pluvianthus squarrosus* (Steph.) R.M. Schust. & Schäfer-Verw.** in Schuster, J. Hattori Bot. Lab. 75: 213. 1994 \equiv *Strepsilejeunea squarrosa* Steph., Hedwigia 35: 310. 1896.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Serra do Mar (Schuster 1992b).

***Prionolejeunea aemula* (Gottsche) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 31: 219. 1904 \equiv *Lejeunea aemula* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 338. 1845.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Ilkiu-Borges (2005b).

Amazonas, Rio Negro (Ilkiu-Borges 2005b). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Pau-Brasil (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Mato Grosso**, Itiquira; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 127. 1893 \equiv *Jungermannia denticulata* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 30. 1815.

Ilustração: Evans (1904, como *P. innovata*); Lücking (1995); Gradstein *et al.* (2001, como *P. macrocardia*);

Costa & Silva (2003, como *P. validiuscula*); Bastos (2004); Ilkiu-Borges (2000; 2005b).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amazonas**, Rio Negro; Rio Uaupés; São Gabriel do Rio Negro; Morro dos Seis Lagos (Ilkiu-Borges 2005b). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Nascente do Rio dos Mangues (Bastos 2004); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, picada do Rio Ronca Água (Bastos 2004, como *P. fendleri*; Ilkiu-Borges 2005b); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c, como *P. luensis*); mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do rio Ronca Água, Trilha Pau Brasil (Bastos 2004, como *P. luensis*); mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a, como *P. macrocardia*); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do rio Ronca Água, Nascente do rio dos Mangues, picada do Encontro dos Rios (Bastos 2004, como *P. macrocardia*); mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a, como *P. microdonta*); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do Encontro dos Rio (Bastos 2004, como *P. microdonta*); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006, como *P. innovata*; 2006); Serra de Maranguape (Ilkiu-Borges 2005b). **Pará**, Tanau; Rio Acará (Ilkiu-Borges 2005b). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007); Rio Formoso (Ilkiu-Borges 2005b); Reserva Biológica de Saltinho (Bastos 2004, como *P. luensis*). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilha do Cardoso, Morro da Lage; Ilha de São Sebastião, Litoral Norte, Rio Toca (Ilkiu-Borges 2005); São Paulo, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008, como *P. innovata*).

***Prionolejeunea galliotii* Steph.**, Spec. Hepat. 6: 388. 1923.

Ilustração: Bastos (2004); Ilkiu-Borges (2005b).

Bahia, mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Carabranca (Bastos 2004; Ilkiu-Borges 2005b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008).

***Prionolejeunea limpida* Herzog**, Hedwigia 67: 252. 1927.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2005b).

Alagoas, Pão de Açúcar, Rio São Francisco (Ilkiu-Borges 2005b). **Paraná**, Curitiba, Serra da Graciosa (Ilkiu-Borges 2005b). **Rio de Janeiro**, Parque Nacional do Itatiaia, Itatiaia; Resende, Serra de Itatiaia (Ilkiu-Borges 2005b). **São Paulo**, Mogi das Cruzes e Bertioiga (Schuster 1992b); Estação Biológica do Alto da Serra; entre Apiaí e Iporanga; Cananéia, Ilha do Cardoso, Ponta do Cambriu; Costão da Lage, Costão da praia do Marujá; Itapicirica da Serra, Braço Grande; Raiz da Serra; São Paulo, Campo Grande; Serra do Mar, entre Mogi das Cruzes e Bertioiga; Rio Itapanhaú; Caraguatatuba, perto de Natividade da Serra; Ubatuba, Serra do Mar, Fazenda Capricórnio, rio Indaiá; Ilha de São Sebastião, Litoral Norte, Ribeirão da Lage; Santos, Rio Branco; São Bernardo do Campo (Ilkiu-Borges 2005b).

***Prionolejeunea mucronata* (Sande-Lac.) Steph.**, Hedwigia 35: 119. 1896 ≡ *Lejeunea mucronata* Sande-Lac., Syn. Hepat. Jav.: 106. 1896.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Ilkiu-Borges (2005b).

São Paulo (Ilkiu-Borges 2005b).

***Prionolejeunea muricatoserrulata* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 198. 1913 ≡ *Lejeunea muricatoserrulata* Spruce, Trans & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 155. 1884.

Ilustração: Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003); Ilkiu-Borges (2005b).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Pará**, Tanau (Ilkiu-Borges 2005b).

***Prionolejeunea recurvula* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 198. 1913 ≡ *Lejeunea recurvula* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 155. 1884.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2005b).

Amazonas, Rio Negro, mun. São Gabriel da Cachoeira (Ilkiu-Borges 2005b).

***Prionolejeunea scaberula* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 214. 1913 ≡ *Lejeunea scaberula* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 159. 1884.

Ilustração: Ilkiu-Borges (2005b).

Amazonas, Rio Negro, Rio Uaupés, Panuré (Ilkiu-Borges 2005b). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e

Porto Seguro (Ilkiu-Borges 2005b); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

***Pycnolejeunea contigua* (Nees) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 179. 1979 ≡ *Jungermannia contigua* Nees in Marius Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 360. 1833.

Ilustração: Jones (1979); He (1999); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Mata de São João, Praia do Forte (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006a); mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro; muçununga Grande, picada do Rio Ronca Água; mun. Entre Rios, Subaúna; mun. Santa Cruz Cabralia, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Pycnolejeunea densistipula* (Lehm. & Lindenb.) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 62. 1914 ≡ *Lejeunea densistipula* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 7: 20. 1838.

Ilustração: He (1999).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Pycnolejeunea macroloba* (Nees & Mont.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 124. 1893 ≡ *Lejeunea macroloba* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 260. 1843.

Ilustração: Griffin III (1979, como *P. callosa*); He (1999); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000a, como *P. callosa*; 2000a); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Una, Reserva Biológica do Mico-Leão; mun. Ilhéus, Ponta da Tulha; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada do Meio, picada do Rio Ronca Água, Muçununga, estrada para Cabrália, nascente do Rio dos Mangues (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Pycnolejeunea papillosa* X.-L. He**, Acta Bot. Fennica 163: 54. 1999.

Ilustração: He (1999).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Pycnolejeunea porrectilobula* C. Bastos & O. Yano**, Nova Hedwigia 74(3-4): 440. 2002.

Ilustração: Bastos & Yano (2002); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Muçununga, Trilha Pau-Brasil (Bastos 2004).

***Rectolejeunea berteriana* (Gottsche ex Steph.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 33(1): 12. 1906 ≡ *Lejeunea berteriana* Gottsche ex Steph., Hedwigia 27: 282. 1888.

Ilustração: Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000a); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Muçununga, estrada para Cabrália, divisa com Imbiruçu (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio

(Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c).

***Rectolejeunea emarginuliflora* (Gottsche ex Schiffn.)**

A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 33(1): 14. 1906 ≡ *Cheilolejeunea emarginuliflora* Gottsche ex Schiffn., Bot. Jahb. 23: 585. 1897.

Ilustração: Evans (1906); Lücking (1995); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Itabuna; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha da Juerana, nascente do Rio dos Mangues; mun. Entre Rios, entre Massarandupió e Subaúna; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Pará**, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã, igarapé Curuá (Alvarenga *et al.* 2007). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Rectolejeunea evansiana* R.M. Schust.**, Hapat. Anthocerot. N. Amer. 4: 1127. 1980.

Ilustração: Schuster (1980).

São Paulo, Ubatuba (Visnadi 2008).

***Rectolejeunea flagelliformis* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 33(1): 9. 1906.

Ilustração: Evans (1906); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, estrada para Cabrália, picada do Encontro dos Rios, estrada da divisa com Imbiruçu; mun. Itacaré, Engenhoca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Rectolejeunea monoica* R.M. Schust.**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 140-141. 2000.

Ilustração: Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Trilha Pau-Brasil, nascente do rio dos Mangues (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008).

Schiffneriolejeunea amazonica Gradst., Beih. Nova Hedwigia 80: 25. 1985.

Ilustração: Não localizada.

Ceará, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006).

Schiffneriolejeunea polycarpa (Nees) Gradst., J. Hattori Bot. Lab. 38: 355. 1974 ≡ *Jungermannia polycarpa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 350. 1833.

Ilustração: Gradstein (1994); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Morro do Chapéu; Cravolândia; Itabuna, Santa Bárbara; Jaguaripe, Jacuruna; Salvador, Bairro Nazaré; Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; Lençóis; Camaçari, Guarajuba; São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; Alagoinhas, Campus II-UNEB; Santa Teresinha, Pedra Branca, Serra da Jibóia; Miguel Calmon, Serra de Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos & Yano 2006b); Morro do Chapéu; mun. Cravolândia; mun. Saúde; mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Camaçari, Guarajuba (Bastos & Yano 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Valente & Pôrto 2006c); mun. Morro do Chapéu; mun. Cravolândia; mun. Itabuna, CEPLAC; Cruz das Almas; mun. Santa Bárbara; mun. Jaguaripe, Jucuruna; mun. Salvador, Praça Almeida Couto, Campus UFBA; mun. Cachoeira, Pedra do Cavalo, Fazenda Favela; chapada Diamantina, entre Lençóis e Palmeira, trilha do Bodão do rio Ribeirão; mun. Camaçari, Guarajuba; mun. São Sebastião do Passé, Lamarão do Passé; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. Alagoinhas, Campus II-UNEB; mun. Miguel Calmon, Serra de Campo Limpo, Parque Estadual das Sete Passagens, Trilha do Vale do Jajaí (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; maciço de Baturité; Crato, Chapada

do Araripe (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveria 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda; Morro do Cabeludo; estrada Pirenópolis a Cocalzinho; rumo à Cachoeira de São Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Cáceres, Gleba Facão, Fazenda Progresso, Dolina de Água Milagrosa, Córrego Piraputanga (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Massambaba (Costa *et al.* 2006); Arraial do Cabo; Angra dos Reis; Itatiaia; Magé, Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); São Paulo, Serra do Mar (Schuster 1992b); Ubatuba; Peruíbe; Cananéia (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Estrada Sul, Praia Grande (Yano & Peralta 2008b).

Stictolejeunea squamata (H.B. Willd. ex F. Weber) Schiffn. var. *squamata* in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 131. 1893 ≡ *Jungermannia squamata* H.B. Willd. ex F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 33. 1815.

Ilustração: Evans (1907a); Griffin III (1979); Gradstein (1985; 1994); Lücking (1995); Ilkiu-Borges (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; Eunápolis, Estação Veracruz; Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; São Felipe, Serra da Copioba (Bastos & Yano 2006b), mun. Ilhéus, CEPLAC; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, Picada do Rio Ronca Água, Trilha Juerana, Trilha Pau-Brasil, estrada para Cabrália; Campus da UESC, rod. Ilhéus-Itabuna; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca; mun. São Felipe, Serra de Copioba (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Re-

serva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Symbiezidium barbiflorum* (Lindenb. & Gottsche) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 34: 54. 1908 ≡ *Lejeunea barbiflora* Lindenb. & Gottsche, Linnaea 24: 630. 1851.

Ilustração: Evans (1907b); Gradstein & van Beek (1985); Lücking (1995); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Favela Engenho Madruga; São Sebastião do Passé, Lamarão de Passé; Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b), mun. Cachoeira, Vale do Iguape, Fazenda Esperança; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical, picada do rio Ronca Água, Trilha da Juerna, estrada para Cabralia (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Macaé; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Symbiezidium transversale* (Sw.) Trevis. var. *transversale, Mem. Reale Ist. Lomb. Sci. Math. Nat. ser. 3, 4: 403. 1877 ≡ *Jungermannia transversalis* Sw., Prod. Fl. Ind. Occid.: 144. 1788.

Ilustração: Evans (1907b); Gradstein & van Beek (1985); Gradstein (1994); Lücking (1995); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Rio de Janeiro**, Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Symbiezidium transversale* (Sw.) Trevis. var. *hookerianum* (Gottsche *et al.*) Gradst. & van Beek**, Beih. Nova Hedwigia 80: 237. 1985 ≡ *Lejeunea transversale* (Sw.) Trevis. var. *hookerianum* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 311. 1845.

Ilustração: Gradstein & van Beek (1985); Ilkiu-Borges (2000); Bastos (2004).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Ponta da Tulha; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha Tropical; mun. Itacaré, Engenhoca; mun. Santa Teresinha, povoado de Pedra Branca, Serra da Jibóia (Bastos 2004; Bastos & Yano 2006b).

***Taxilejeunea isocalycina* (Nees) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 469. 1914 ≡ *Jungermannia isocalycina* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 356. 1833.

Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia*); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

***Taxilejeunea lusonia* (Lindenb. & Gottsche) Steph.**, Bot. Jahrb. Syst. 23: 580. 1897 ≡ *Omphalanthus lusorius* Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 747. 1847.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, divisa com Imbiruçu (Bastos 2004). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Taxilejeunea obtusangula* (Spruce) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 38: 215. 1911 \equiv *Lejeunea obtusangula* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 221. 1884.

Ilustração: Evans (1911b); Breil (1970); Reiner-Drehwald (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Buerarema (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Marzagão (Yano & Peralta 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Taxilejeunea pterigonia* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893 \equiv *Jungermannia pterigonia* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 44. 1834.

Ilustração: Evans (1921); Reiner-Drehwald (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *Lejeunea*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Caxias do Sul, Conceição; mun. Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b).

***Taxilejeunea terricola* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 480. 1914 \equiv *Lejeunea terricola* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 191. 1889.

Ilustração: Reiner-Drehwald (2000); Bastos (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Carabranca (Bastos 2004). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico; Minaçu, rio Quente; mun. Formosa, rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Thysananthus amazonicus* (Spruce) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 130. 1893 \equiv *Lejeunea amazonica* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 106. 1884.

Ilustração: Griffin III (1979); Gradstein (1994); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz (Bastos & Yano 2006b); Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha do Juerana (Bastos 2004). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005). Dados adicionais: **Roraima**, Acanpamento do 6° BEC-Jundiá, km 328 on Manaus-Caracarái road, from junct W/Manaus-Itacoatiara road, mata, base of tree, 17-XI-1977, *W.R. Buck 1845* (INPA 83198); idem, Acampamento Novo Paraíso, at km 551 alone Manaus-Caracarái road, 10km N rio Amana-Mara, trunk of branches of small tree, 21-XI-1977, *W.R. Buck 1896* (INPA 83681).

***Trachylejeunea aneogyna* (Spruce) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 46: 338. 1979 \equiv *Lejeunea aneogyna* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 254. 1884.

Ilustração: Grolle (1979: 340); Ilkiu-Borges (2000); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Bahia, Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, nascente do rio dos Mangues (Bastos 2004). **Paraná**, Reserva Biológica de Saltinho (Bastos 2004).

***Verdoornianthus griffinii* Gradst.**, Bryologist 80(4): 609. 1977.

Ilustração: Gradstein (1977); Griffin III (1979); Gradstein (1994); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Vitalianthus bischlerianus* (Pôrto & Grolle) R.M. Schust. & C. Giancotti** in Schuster, Nova Hedwigia 57(3-4): 448. 1998 \equiv *Drepanolejeunea bischleriana* Pôrto & Grolle, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 8(4): 301. 1987.

Ilustração: Pôrto & Grolle (1987, como *Drepanolejeunea*); Schuster & Giancotti (1993); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Santa Tere-

sinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Picinguaba (Schuster 1992b).

***Vitalianthus urubuensis* Zartman & Ackerman**, Bryologist 105(2): 267. 2002.

Ilustração: Zartman & Ackerman (2002); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Pará, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuana (Lisboa & Osakada 2005).

***Xylolejeunea crenata* (Nees & Mont.) X.-L. He & Grolle**, Ann. Bot. Fennici 38: 36. 2001 \equiv *Lejeunea crenata* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 48. 1838.

Ilustração: Santiago (1997, como *Trachylejeunea*); Bastos & Vilas Bôas-Bastos (2000a); He & Grolle (2001); Gradstein & Costa (2003); Bastos (2004); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Amapá**, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Una; Estação Veracruz, entre Eunápolis e Porto Seguro, Trilha da Juerana, Trilha Pau-Brasil, nascente do rio dos Mangues; mun. Santa Cruz Cabrália, Fragmento Cara-Branca (Bastos 2004); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *Trachylejeunea*). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Picinguaba (Schuster 1992b, como *Trachylejeunea*).

Lepidoziaceae

***Bazzania aurescens* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 374. 1885.

Ilustração: Fulford (1946; 1963); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do

Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Bazzania cuneistipula* (Gottsche & Lindenb.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877 \equiv *Mastigobryum cuneistipulum* Gottsche & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 225. 1845.

Ilustração: Fulford (1946; 1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Bazzania gracilis* (Hampe & Gottsche) Steph.**, Hedwigia 27: 279. 1888 \equiv *Mastigobryum gracile* Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 346. 1852.

Ilustração: Fulford (1946; 1963); Griffin III (1979); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

***Bazzania heterostipa* (Steph.) Fulford**, Bull. Torrey Bot. Club 86: 410. 1959 \equiv *Mastigobryum heterostipum* Steph., Spec. Hepat. 3: 532. 1909.

Ilustração: Fulford (1963); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Miguel Calmon, Parque Estadual de Sete Passagens, Vale do Jajaí (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Bazzania hookeri* (Lindenb.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877 \equiv *Mastigobryum hookeri* Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 226. 1845.

Ilustração: Fulford (1946; 1963); Schuster (2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Iguaçu; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Bazzania jamaicensis* (Lehm. & Lindenb.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877 \equiv *Herpetium jamaicense* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 7: 7. 1838.

Ilustração: Fulford (1946; 1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania longistipula (Lindenb.) Trevis., Mem. R. Inst. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 415. 1877 \equiv *Mastigobryum longistipulum* Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 228. 1845.

Ilustração: Fulford (1946; 1963).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, NE Cuiabá, perto de Cachoeirinha (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania nitida (F. Weber) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 29: 210. 1960 \equiv *Jungermannia nitida* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 43. 1815.

Ilustração: Fulford (1963).

Rio de Janeiro, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania pallide-virens (Steph.) Fulford, Annales Crypt. Phytopath. 3: 42. 1946 \equiv *Mastigobryum pallide-virens* Steph., Spec. Hepat. 3: 473. 1908.

Ilustração: Fulford (1946; 1963); Griffin III (1979); Oliveira e Silva & Yano (200b).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Fazenda São José (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania schlimiana (Gottsche) Fulford, Bull. Torrey Bot. Club 86: 401. 1959 \equiv *Mastigobryum schlimianum* Gottsche, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 1: 140. 1864.

Ilustração: Fulford (1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania stolonifera (Sw.) Trevis., Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 4: 415. 1877 \equiv *Jungermannia stolonifera* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Fulford (1946; 1963); Oliveira e Silva & Yano (2000b).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Bazzania taleana (Gottsche) Fulford, Annales Crypt. Phytopath. 3: 54. 1946 \equiv *Mastigobryum taleanum* Gottsche, Mexik. Leberm.: 131. 1863.

Ilustração: Fulford (1946; 1963).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Kurzia brasiliensis (Steph.) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 32: 174. 1963 \equiv *Psiloclada brasiliensis* Steph., Spec. Hepat. 3: 550. 1909.

Ilustração: Fulford (1966, como *Lepidozia*); Costa (1992, como *Lepidozia*); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005).

Kurzia capillaris (Sw.) Grolle var. capillaris, Revue Bryol. Lichénol. 32: 178. 1963 \equiv *Jungermannia capillaris* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Fulford (1966, como *Microlepidozia*); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a).

Ceará, Guarimiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); Caldas Novas, Pousada do Rio Quente; Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás; mun. Formosa (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Serra de São Vicente; Chapada dos Guimarães, Salga-deira; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Kurzia flagellifera (Steph.) Grolle, J. Jap. Bot. 39: 80. 1964 \equiv *Lepidozia flagellifera* Steph., Spec. Hepat. 3: 571. 1909.

Ilustração: Fulford (1966, como *Microlepidozia*).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Lepidozia coilophylla Taylor, London J. Bot. 5: 370. 1846.

Ilustração: Fulford (1966); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995). **Goiás**, Caldas Novas, Pousada do Rio Quente (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Lepidozia cupressima (Sw.) Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 207. 1845 ≡ *Jungermannia cupressima* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Ilustração: Fulford (1966); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

Lepidozia inaequalis (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 209. 1845 ≡ *Jungermannia inaequalis* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 1. 1833.

Ilustração: Fulford (1966); Oliveira e Silva & Yano (2000b).

Bahia, mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Niterói; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

Micropterygium campanense Spruce ex Reimers, Hedwigia 73: 157. 1933 ≡ *Micropterygium campanense* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 385. 1885.

Ilustração: Reimers (1933); Fulford (1966); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, Chapada dos Veadeiros, Alto Paraíso de Goiás (Yano & Peralta 2008a).

Micropterygium lechleri Reimers, Hedwigia 73: 184. 1933.

Ilustração: Reimers (1933); Fulford (1966); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Formosa, rio Itiquira; Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros, Cachoeira Comendador (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães (Yano & Peralta 2005).

Micropterygium leiophyllum Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 386. 1885.

Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia pterygophyllum*); Reimers (1933); Fulford (1966, como *M. pterygophyllum*; 1966); Griffin III (1979); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); Alto Paraíso de Goiás, Chapada dos Veadeiros (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Serra de São Vicente; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b, como *M. pterygophyllum*).

Micropterygium reimersianum Herzog, Hedwigia 81: 226. 1943.

Ilustração: Herzog (1943); Fulford (1966); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008).

Micropterygium trachyphyllum Reimers, Hedwigia 73: 186. 1933.

Ilustração: Reimers (1933); Fulford (1966); Griffin III (1979); Schuster (1988; 2000); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

Monodactyloopsis minima R.M. Schust. ex J.J. Engel & G.L. Merrill, Fieldiana Bot. n. ser., 44: 241. 2004.

Ilustração: Schuster (1988; 1999; 2000).

Bahia, Camaçari, Guarajuba (Bastos & Yano 2006a; Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006).

Monodactyloopsis monodactyla (Spruce) R.M. Schust., Nova Hedwigia 69: 532. 1999 ≡ *Cephalozia monodactyla* Spruce, On Cephalozia: 28. 1882.

Ilustração: Fulford (1968, como *Regredicaulis*); Schuster (1999; 2000); Gradstein *et al.* 2001, como *Arachniopsis*); Gradstein & Costa (2003, como *Arachniopsis*); Costa & Silva (2003, como *Arachniopsis*); Zartman & Ilkiu-Borges (2007, como *Arachniopsis*).

Pará, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã (Alvarenga *et al.* 2007, como *Arachniopsis*). **Roraima**, Bonfim (Santiago 1997, como *Zoopsisidella*).

***Paracromastigum dusenii* (Steph.) R.M. Schust., J. Hattori Bot. Lab. 38: 700. 1974** \equiv *Alobiella dusenii* Steph., Bih. T.K. Svensk Vet. Akad. Handl. 26(3): 48. 1900.

Ilustração: Schuster (2000); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Paracromastigum pachyrhizon* (Nees) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(3): 390. 1968 \equiv *Jungermannia pachyrhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 399. 1833.

Ilustração: Fulford (1968); Gradstein & Costa (2003).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Pirenópolis, estrada Pirenópolis a Calzinho (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Telaranea diacantha* (Mont.) J.J. Engel & G.L. Merrill**, Fieldiana Bot. n. ser., 44: 145. 2004 \equiv *Jungermannia diacantha* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 5: 349. 1856. Ilustração: Fulford (1968, como *Arachniopsis*); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *Arachniopsis*); Gradstein *et al.* (2001, como *Arachniopsis*); Gradstein & Costa (2003, como *Arachniopsis*); Engel & Smith Merrill (2004).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008, como *Arachniopsis*).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a, como *Arachniopsis*); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c, como *Arachniopsis*); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008, como *Arachniopsis*). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, córrego Roncador (Câmara & Costa 2006, como *Arachniopsis*); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006, como *Arachniopsis*). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008, como *Arachniopsis*); Angra dos Reis; Niterói; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005, como *Arachniopsis*).

***Telaranea nematodes* (Gottsche ex Austin) M. Howe**, Bull. Torrey Bot. Club 29: 284. 1902 \equiv *Cephalozia ne-*

matodes Gottsche ex Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 302. 1879.

Ilustração: Fulford (1966, como *T. sejuncta*); Breil (1970); Griffin III (1979, como *T. sejuncta*); Smith (1996); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Engel & Smith Merrill (2004); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Abaíra, perto de Catolés de Cima (Harley 1995); mun. Morro do Chapéu; mun. Jacobina (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006); Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, Mineiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Mineiros; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; mun. Formosa, rio Itiquira (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Vêu de Noiva; Água Boa (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Macaé; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); mun. Peruíbe, Ilha Guaraú; mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba; Praia Grande (Visnadi 2008); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabiana (Yano & Peralta 2006b).

***Zoopsisidella antillana* (Steph.) R.M. Schust.**, Nova Hedwigia 69(1-2): 124. 1999.

Ilustração: Fulford (1968, como *Zoopsis*); Schuster (1999a; 2000).

Mato Grosso, Chapada dos Guimarães, Salgadeira; Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

***Zoopsisidella integrifolia* (Spruce) R.M. Schust.**, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo. s. n., 12(3): 666. 1969 \equiv *Cephalozia integrifolia* Spruce, On Cephalozia, Malton: 29. 1882.

Ilustração: Fulford (1968, como *Zoopsis*); Griffin III (1979, como *Zoopsis*); Schuster (1999a; 2000); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Miguel Calmon, Parque Estadual das Sete Passagens; Mucugê, Cachoeira do Tiburtino (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); mun. Correntina (Yano & Peralta 2006a).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Nova Xavantina (Yano & Peralta 2005).

***Zoopsidea macella* (Steph.) R.M. Schust.**, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo. s. n., 12(3): 666. 1969 \equiv *Cephalozia macella* Spruce, On Cephalozia, Malton: 29. 1882.

Ilustração: Fulford (1968, como *Zoopsis*); Schuster (1999a; 2000); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); mun. Minaçu, rio Quente (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Nova Xavantina, Parque Municipal Mário Viana (Genevro *et al.* 2006); Chapada dos Guimarães; Água Boa (Yano & Peralta 2005). **Sergipe**, Itabaiana-Areia, Estação Ecológica da Serra de Itabaiana (Yano & Peralta 2006b).

***Zoopsidea serra* (Spruce) R.M. Schust.**, Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo. s. n., 12(3): 666. 1969 \equiv *Cephalozia serra* Spruce, On Cephalozia, Malton: 32. 1882.

Ilustração: Fulford (1968, como *Regredicaulis*); Schuster (1999a; 2000); Gradstein & Costa (2003).

Distrito Federal, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006).

Lunulariaceae

***Lunularia cruciata* (L.) Dumort. ex Lindenb.**, Nat. Sällsk. Fauna fl. Fenn. Förh. 9: 298. 1868 \equiv *Marchantia cruciata* L., Spec. Plant. 2: 1137. 1753.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Costa & Yano (1988); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Dois Irmãos; Bagé (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Marchantiaceae

***Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees in Martius**, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 307. 1833 \equiv *Marchantia hirsuta* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1789.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Hell (1969); Breil (1970); Vianna (1985); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Mato Grosso, Serra Ricardo Franco; Itiquira; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Paraná**, Cataratas do Iguaçu (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro; Petrópolis (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Sul de Espigão (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, perto da Lapa; Cerqueira César, Cachoeira dos Treis Ranjos (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Marchantia berteriana* Lehm. & Lindenb. in Lehmann**, Nov. Stirp. Pugillus 6: 21. 1834.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio de Janeiro, Parque Nacional do Itatiaia (Bischler-Causse *et al.* 2005); Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Marchantia breviloba* A. Evans**, Trans. Connecticut Acad. Arts 21: 265. 1917.

Ilustração: Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia; Parati/Cunha, Serra do Mar (Bischler-Causse *et al.* 2005); Itatiaia; Parati (Costa *et al.* 2005b).

***Marchantia chenopoda* L.**, Spec. Plant. 2: 1137. 1753.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Hell (1969); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Brasil, Morro Velho (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Espírito Santo**, Santa Bárbara do Caparaó (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Mato Grosso**, mun. Cáceres, Cascada de la Hacienda Primavera; entre Cuiabá e Cáceres (Câmara & Vital 2006a). **Minas Gerais**, Gongo Soco (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraná**, Serra da Esperança (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro;

Nova Friburgo (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Jaraguá (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Alto da Serra (Bischler-Causse *et al.* 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Marchantia paleacea Berthel., Opusc. Sci. 1: 242. 1817

Ilustração: Breil (1970); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Marchantia papillata Raddi, Critt. Brasil.: 20. 1822.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Costa (1992); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Amazonas, Jurua Miri; Manaus, Rio Negro (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Goiás**, Aragarças, rio Araguaia; Canal São Simão, rio Paranaíba; Cocalzinho, Córrego Barreiro, Fazenda Paraíso (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Cáceres, Fazenda Jacobina (Bischler-Causse *et al.* 2005); Alto Garças (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, Ituiutaba; Dante, Cachoeira do Óculo (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraná**, Rio Negro (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Corcovado (Bischler-Causse *et al.* 2005); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Rio Itajaí (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Faxina; Iguape; Raiz da Serra; Brotas (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Marchantia polymorpha L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1137. 1753.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b); Serra do Itatiaia (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Metzgeriaceae

Metzgeria acuminata Steph., Spec. Hepat. 1: 282. 1899. Ilustração: Costa (2008).

São Paulo, Silveira, Serra da Bocaina (Costa 2008).

Metzgeria adscendens Steph. ex Goebel, Flora 77: 427. 1893.

Ilustração: Costa (2008).

Rio Grande do Sul, Ivoti, Cascata São Miguel (Costa 2008). **São Paulo**, Apiaí; Mongaguá entre Santos e Itanhaém; Rio Grande; São Paulo, Jaraguá; Taipas (Costa 2008).

Metzgeria agnewiae Kuwah., Bryologist 76(4): 569. 1973.

Ilustração: Kuwahara (1973); Costa (1999; 2008).

Rio de Janeiro, Serra de Itatiaia (Costa *et al.* 2005a, b). **São Paulo**, Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira; Parque Estadual da Cantareira (Costa 2008).

Metzgeria albinea Spruce var. *albinea*, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.): 201. 1890.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964); Hell (1969); Kuwahara (1986); Costa (1992; 1999; 2008); Costa & Moura (1996); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); Monte do Sítio Santa Clara (Costa 2008). **Espírito Santo**, Domingos Martins, Marechal Floriano (Costa 2008). **Minas Gerais**, Serra da Bocaina (Costa 2008). **Paraná**, Bocaiúva do Sul, Palmital; Curitiba, Parque Estadual de Barigui; General Carneiro; Morretes, Pico de Marumbi; Piraquara, Borda do Campo; Quatro Barras, Morro Anhangava, Borda do Carmo; Quitandinha, rio da Várzea; Serra do Mar, Ipiranga (Costa 2008). **Pernambuco**, Altino, Fazenda Taboca; Caruaru, Fazenda Caruaru; Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, Rio das Antas; Cambará do Sul; Esmeralda, Estação Ecológica Aracuri; Gramado; Itaimbezinho, rod. para Praia Grande; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Viamão, Parque Saint Hilaire; Vila Oliva para Caxias do Sul (Costa 2008); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Silva Jardim; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b);

Itatiaia, trilha para Hotel Simon; Nova Friburgo, Morro da Cruz; Parati, Ponta Negra; Silva Jardim, Reserva Biológica de Poço das Antas; Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Pedra do Sino (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Lages (Costa 2008); mun. Concórdia (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Campos do Jordão; Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro Três Irmãos; Ibiúna; São Paulo, Pico do Jaraguá; Serra da Mantiqueira; Serra da Bocaina; Serra do Japi (Costa 2008).

***Metzgeria albinea* Spruce var. *angusta* (Steph.) D.P. Costa & Gradst.**, Bryologist 103(4): 757. 2000 \equiv *Metzgeria angusta* Steph., Spec. Hepat. 1: 292. 1899. Ilustração: Hell (1969, como *M. angusta*); Costa (1999; 2008).

Paraná, Bocaiúva, Palmital, Reserva da Toca do Urso (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Mangaratiba; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b); Parati, Praia Deserta (Costa 2008). **São Paulo**, Rio Grande; Rio Branco, Itanhaém; Rio Mambu, Itanhaém; Jaraguá, Taipas; Itapevicirica, Barra Mansa; Ipanema, Sorocaba (Iperó); Santa Cruz do Rio Pardo, Fazenda Bella Vista; Salto Grande, Rio Paranapanema; Cerqueira César, rio Turvo; Apiaí e Iporanga (Costa 2008).

***Metzgeria aurantiaca* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 286. 1899.

Ilustração: Hell (1969); Kuwahara (1986); Costa (1999; 2008); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Ilhéus, Mata da Esperança; Uruçuca, Serra Grande (Costa 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005); Domingos Martins, Venda Nova (Costa 2008). **Paraíba**, Areal (Costa 2008). **Paraná**, mun. São Mateus do Sul, Minas de Xisto (Yano 2006b); Curitiba, Parque Estadual de Barigui (Costa 2008). **Pernambuco**, Caruaru, Brejo dos Cavalos (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Tainhas; Caxias do Sul, Faxinal; Parque Na-

cional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; Torres; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Viamão, Parque Sain Hilaire (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo; São Lourenço, Fazenda Jacarandás; Parati, APA de Cairuçu, Córrego de Limeira; Resende, Parque Nacional de Itatiaia; Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca, Rio dos Macacos; Silva Jardim, Reserva Biológica de Poço das Antas (Costa 2008). **Santa Catarina**, Joinville; Blumenau (Costa 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Apiaí; Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira; Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro Jacareu; Ibiúna, Bairro dos Gabriel; Mongaguá, Rio Mongaguá; Peruíbe, Guarau, Estação Ecológica da Juréia; São Bernardo do Campo, Parque Caminhos do Mar; São Paulo, Jaraguá, Taipas; São Paulo-Paraná, Serra do Azeite (Costa 2008).

***Metzgeria bahiensis* Schiffn.**, Österr. Bot. Zeitschr. 61: 262. 1911.

Ilustração: Costa (2008).

Bahia, Una, Maruim (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Cachoeira, estrada Porto Alegre-Uruguaiana, Pinhal; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Esmeralda (Costa 2008). **São Paulo**, Ibiúna, Bairro Morro Grande, Bairro Sorocabuçu, Bairro dos Gabriel; Peruíbe, Guarau, Estação Ecológica da Juréia; Ubatuba, Serra do Mar (Costa 2008).

***Metzgeria brasiliensis* Schiffn.** in Schiffner & S. Arnell., Österr. Akad. Wiss. Math. Naturwiss. K. Denkschr. 111: 22. 1964.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964); Costa & Moura (1996); Costa (1999; 2008); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Ilhéus, Mata da Esperança; Una, Maruim; Uruçuca, Serra Grande (Costa 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Paraná**, Morretes, Estação Marumbi, Pico de Marumbi (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Torres, Vila São João e Três Cachoeiras; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Silva Jardim (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Morro do Curuzu; Macaé de Cima; Nova Iguaçu, Reserva Biológica do Tinguá; Rio das Ostras, Reserva Biológica União (Costa

2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Joinville; Jaraguá (Costa 2008). **São Paulo**, Alto da Serra; Bertioça; Itapecirica, Brasso Grande; Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro da Lage, Praia da Lage, Cachoeira Grande, Rio Perequê; Ilha de São Sebastião (Ilhabela); Itapetininga; São Paulo, Lapa; Miracatu; Mogi das Cruzes; Paranapiacaba; Peruíbe, Estação Ecológica de Juréia, Morro do Guarau; Santos, Rio Branco; Itanhaém, Rio Aguapéú; Rio Grande; Rio Mambu; São Sebastião, Rio Boiçucanga; Ubatuba, Estação Experimental de Ubatuba; Iporanga, Rio Ribeira (Costa 2008).

Metzgeria ciliata Raddi, Critt. Brasil.: 17. 1822.

Ilustração: Kuwahara (1986, como *M. decipiens*); Costa (1999, como *M. decipiens*; 2008); Yano & Peralta (2008a, como *M. decipiens*).

Bahia, Ilhéus, Mata da Esperança; Uruçuca, Serra Grande (Costa 2008). **Espírito Santo**, Parque Nacional de Serra de Caparaó, Terreirão (Costa 2008). **Goiás**, mun. Jataí; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a, como *M. decipiens*). **Minas Gerais**, Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Monte Verde, Chapéu do Bispo; Serra de Itatiaia, Visconde de Mauá, Maringá, Vale das Flores (Costa 2008). **Paraíba**, Areal (Costa 2008). **Paraná**, Curitiba, Parque Estadual de Barigui (Costa 2008). **Pernambuco**, Inajá, Serra Negra; Brejo da Madre de Deus (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Aracuri; Porto Alegre, Morro Santana; Salvador do Sul; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; São Francisco de Paula, Reserva do IBDF; São Lourenço; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Nova Iguaçu; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b, como *M. decipiens*); Nova Iguaçu, Reserva Biológica do Tinguá (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Porto Belo, Hotel Baleia Branca; Serra Rio do Rastro, W de Bom Jardim da Serra (Costa 2008). **São Paulo**, Cananéia, Ilha do Cardoso, Marujá; Cunha, Serra da Bocaina; Ibiúna; Miracatu, Pedro Barros; Praia Grande, Bairro Cidade Ocean; Praia de Ipanema; Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba; São Bernardo; São Paulo, Parque Estadual da Cantareira (Costa 2008).

Metzgeria conjugata H. Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 495. 1875.

Ilustração: Schuster (1992a); Smith (1996); Costa & Moura (1996); Costa (1999; 2008); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Baturité, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul (Costa 2008). **Goiás**, Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Paraná**, Bocaiúva do Sul, Fazenda Pato Branco; Cascavel; Medianeira, Parque Nacional do Iguaçu, Rio Iguaçu; Quatro Barras, Rio Pinhal (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; Taquari, Morro da Toca Ventosa; Tenente Portela; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Três Picos; Serra de Itatiaia, Veu de Noiva (Costa 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Cunha, Serra da Bocaina, Sítio da Grama; Ibiúna, Bairro dos Gabriel; São Sebastião, Camburi, Sertão do Camburi (Costa 2008).

Metzgeria consanguinea Schiffn., Nova Acta Acad. Caes. Leop. Carol. 60(2): 271. 1893.

Ilustração: Kuwahara (1986); Costa (1999; 2008); Gradstein *et al.* (2001); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003).

Paraná, mun. Imbituva, rio Ribeira (Yano 2006b). **São Paulo**, Cunha, Serra da Bocaina (Costa 2008).

Metzgeria convoluta Steph., Spec. Hepat. 1: 288. 1899.

Ilustração: Costa & Moura (1996, como *M. jackii*); Costa (1999; 2008); Gradstein & Costa (2003).

Goiás, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Fazenda Portal do Sol e Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**, Lima Duarte, Parque Estadual do Ibitipoca (Peralta *et al.* 2008a). **Paraná**, Antonina (Costa 2008). **Pernambuco**, Taquaritinga do Norte, Morro Cafundó (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Porto Alegre, Morro Santana; Torres; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 2008); mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Duque

de Caxias, Dsitrito de Xerém, Saracuruma, Pedra Branca; Nova Friburgo, Mata do Registro; Serra do Itatiaia, Três Picos; Teresópolis, Parque Nacional Serra dos Órgãos (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008); Alto da Serra; Cananéia, Ilha do Cardoso, Ilha Comprida, Morro da Costela; Gália, Parque Estadual do Caetetus; Ibiúna, Bairro Sorocabuçu; Itapeirica; Jujutiba; Santos, Serra do Cayazique; São Paulo, Higienópolis; Ubatuba, Serra do Mar, Fazenda Capricórnio (Costa 2008).

***Metzgeria cratoneura* Schiffn.** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math. Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 24. 1964.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964); Costa (1999; 2008).

Paraná, Morretes, Estação Marumbi (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Bento Gonçalves; São Francisco de Paula; Torres entre Vila São João e Três Cachoeiras (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Macaé de Cima; Resende, Parque Nacional de Itatiaia, Veu da Noiva; Serra de Itatiaia perto de Penedo; Teresópolis, Serra dos Órgãos (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Morro dos Conventos, Araranguá (Costa 2008). **São Paulo**, Cananéia, Ilha do Cardoso, Morro da Costela; Ibiúna, Bairro Sorocabuçu; São Bernardo do Campo (Costa 2008).

***Metzgeria dichotoma* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 504. 1844 ≡ *Jungermannia dichotoma* Sw., Prodr. Fl. Indiae Occidentalis: 145. 1788.

Ilustração: Hell (1969); Costa & Moura (1996); Costa (1999; 2008); Lemos-Michel (2001); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador (Câmara & Costa 2006). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); Goiânia, Bosque do Parque Mutirana, Bosque dos Buritis (Yano & Peralta 2008a); Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Rio São Miguel (Costa 2008). **Minas Gerais**, Caldas; Providência, Fazenda Bom Destino (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, Serra da Rocinha, Rio das Antas perto de São José dos Ausentes; Rolantes, Colônia

Dom João Becker; Santo Ângelo; São Francisco de Paula (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia, Três Picos; Nova Friburgo, Três Picos; Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca, Rio dos Macacos (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Miguel d'Oeste; Xanxerê; Chapecó; Seara; Joaçaba (Yano 2006b).

***Metzgeria fruticola* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 554. 1885.

Ilustração: Kuwahara (1986); Costa (1992; 1999; 2008); Costa & Moura (1996).

Alagoas, Ibatiguara, Engenho Coimbra (Costa 2008). **Paraná**, mun. Jaguariaíva, praça Vicente Machado; Araucaria; mun. Carlópolis (Yano 2006b). **Rio Grande do Sul**, Canela, Serra Gaúcha; Montenegro; São Francisco de Paula (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b); Itatiaia, Mont Serat; Nova Friburgo, Macaé de Cima (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. Chapecó, estrada para Seara (Yano 2006b).

***Metzgeria furcata* (L.) Dumort.**, Recueil d'Obs. Jungerm.: 26. 1835 ≡ *Jungermannia furcata* L., Spec. Plant. 2: 1136. 1753.

Ilustração: Hell (1969); Breil (1970); Kuwahara (1973); Schuster (1992a); Costa & Moura (1996); Smith (1996); Costa (1999; 2008); Yano & Peralta (2008a).

Acre, Rio Branco, estrada Sena Madureira (Costa 2008). **Bahia**, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, c); Rio de Contas, Pico das Almas, Campo de Queiroz; Uruçuca, Serra Grande (Costa 2008); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Goiás**, Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a); Chapada dos Veadeiros, Alto do Paraíso (Costa 2008). **Paraná**, Curitiba, Parque Estadual de Barigui; entre Ponta Grossa e Palmeiras, Rio Tibagi (Costa 2008). **Pernambuco**, Caruaru, Brejo dos Cavalos (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Serra do Herval; Pelotas, Corrientes; Porto Alegre, Morro da Polícia; Santo Ângelo; Praia do Tigre, Itapoá; Viamão, Parque Saint Hilaire; Torres; Colônia São Pedro (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Morro Redondo; Nova Fri-

burgo, Vargem Grande; Rio de Janeiro, Jardim Botânico do Rio de Janeiro (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. Xanxerê; mun. Concórdia; Joaçaba (Yano 2006b). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Apiaí, Barra Branco; Ibiúna, Bairro Morro Grande; Iguape, Barra do Ribeira; São Paulo, Parque Estadual da Cantareira (Costa 2008).

Metzgeria hegewaldii Kuwah., Nova Hedwigia 34: 784. 1981.

Ilustração: Costa (2008).

Rio Grande do Sul, Caçapava do Sul (Costa 2008); mun. Aratiba, mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008).

Metzgeria herminieri Schiffn., Österr. Bot. Zeitschr. 61: 261. 1911.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *M. grandiretis*); Kuwahara (1986); Costa & Moura (1996, como *M. grandiretis*); Costa (1999; 2008).

Espírito Santo, mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro (Yano 2006b). **Paraná**, Irati; mun. São Mateus do Sul; Ponta Grossa (Yano 2006b). **Rio Grande do Sul**, Esmeralda, Estação Ecológica Aracuri; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; Santa Maria, Rio Santa Maria, Dom Pedrito; São Francisco de Paula, Reserva do IBDF (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Três Picos (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ibiúna, Bairro dos Gabriel (Costa 2008).

Metzgeria lechleri Steph., Spec. Hepat. 1: 290. 1899.

Ilustração: Kuwahara (1986); Costa (1999; 2008); Yano & Peralta (2008a).

Ceará, Baturité; Serra de Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006; Costa 2008). **Distrito Federal**, Parque Nacional de Brasília; Reserva Ecológica do IBGE, Rio Monjolo (Costa 2008). **Espírito Santo**, Castelo, Serra do Forno Grande; Domingos Martins, Reserva Floresta Pedra Azul, Venda Nova; Santa Teresa (Costa 2008). **Goiás**, mun. Jataí; Goiânia, Bosque Saint Hilaire (Yano & Peralta 2008a); Jataí; Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, Rio Piteira (Costa 2008); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda; estrada Pirenópolis a Cocalzinho; rumo a Ca-

choeira de São Lázaro (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**, Caeté, Serra da Piedade; Caldas; Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Monte Verde, Pico Selado e Pedra Partida; Caxambu; Itabirito ou Nova Lima, Serra da Moeda; Santa Bárbara, Serra de Caraça, Morro Carapuzza; Serra de Caparaó, Pico da Bandeira; Três Pontas (Costa 2008). **Paraná**, Bocaiúva do Sul, Palmital, Reserva da Toca do Urso; Cascavel; Castro; Cidade do Rio Negro; Clevelândia; Guarapuava; Imbituva, Rio Ribeira; Maringá, Parque do Ingá; Palmas; Ponta Grossa; Prudentópolis; Realeza (Costa 2008). **Pernambuco**, Taquaritinga do Norte, Morro do Cafundó (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Canela; Esmeralda, Estação Ecológica Aracuri; São Francisco de Paula, Parque do Hotel Hampel (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Serra dos Órgãos; Parque Nacional de Itatiaia; Abrigo Massena; Rio de Janeiro, Corcovado; Serra de Bocaina, Cunha-Parati (Costa 2008). **Santa Catarina**, Papanduva (Costa 2008). **São Paulo**, Águas de Lindóia, Bosque Zequinha de Abreu; Campos do Jordão, Parque Estadual, Córrego Garalhada; Cananéia, Ilha do Cardoso, Praia do Cambriú; Ibiúna, Bairro dos Gabriel; Mogi Guaçu, Reserva Biológica; Piraçununga, Reserva Experimental de Piraçununga; Santo André, Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba; São Paulo, Parque Estadual da Cantareira, Lago das Carpas; Serra do Mar, Mogi das Cruzes e Bertioiga (Costa 2008).

Metzgeria leptoneura Spruce var. *leptoneura*, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 555. 1885.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *M. hamata*); Hell (1969, como *M. hamata*); Kuwahara (1986); Schuster (1992a); Smith (1996); Costa & Moura (1996); Costa (1999; 2008); Gradstein *et al.* (2001); Yano & Peralta (2008a).

Acre, Tarauacá, Vale do Alto Juruá, Rio Tarauacá, Colocação Samauma (Costa 2008). **Amazonas**, Serra Curicuriari, Santa Izabel do Rio Negro, base do Pico da Neblina; Serra da Neblina, Garimpo do Tucano (Costa 2008). **Bahia**, Abaraí, Campo de Ouro Fino (Costa 2008). **Espírito Santo**, Parque Nacional do Caparaó, Terreirão para Pico da Bandeira; Vale Encantado, Rio José Pedro (Costa 2008). **Goiás**, Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a). **Minas Gerais**, Camanducaia, Serra da Mantiqueira, Monte Verde; Itamonte, Parque Nacional de Itatiaia, Hotel Alsene (Costa 2008).

Paraná, Carambely; Quatro Barras, Morro Mãe Caiçara; Serra Graciosa, Curitiba, Parque Marumbi (Costa 2008). **Pernambuco**, Altino, Fazenda Taboca (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Bento Gonçalves; Bom Jesus; Cambará do Sul, Itaimbezinho; Gramado; Nova Prata, Fazenda Tupy; Taimbé, São Francisco de Paula; São Leopoldo (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Nova Friburgo, Theodoro de Oliveira; Parque Nacional de Itatiaia, Brejo da Lapa (Costa 2008). **Santa Catarina**, Curitiba, Rio Canoinhas; São Joaquim, Serra Geral (Costa 2008). **São Paulo**, Apiaí, Morro d'Oro; Biritiba Uçú; Conceição de Itanhaém, Rio Mambu; Itapeçirica, Brasso Grande; Pindanhongaba, Pico de Itapeva; São Paulo, Jaraguá (Costa 2008).

Metzgeria liebmanni Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 505. 1846.

Ilustração: Costa (2008).

Espírito Santo, Parque Nacional do Caparaó, Terreirão a Pico da Bandeira (Costa 2008). **Minas Gerais**, Caparaó Novo, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira, Tronqueira da Terreirão, Rio José Preto (Costa 2008). **Pernambuco**, Taquaritinga do Norte (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Bom Jesus, Serra da Rocinha; Residência Dutra, Fazenda Capão Alto (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Serra da Estrella (Costa 2008). **São Paulo**, Ilha de São Sebastião (Costa 2008).

Metzgeria myriopoda Lindb., Acta Bot. Soc. Fauna Flora Fenn. 1(2): 9, 22. 1878.

Ilustração: Schuster (1992a); Costa & Moura (1996, como *M. Leptomitra*; 1996); Costa (1999; 2008); Gradsstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara; Córrego Escondido (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, Domingos Martins, Marechal Floriano (Costa 2008). **Minas Gerais**, Caldas, Rio Verde, Pocinhos do Rio Verde; Cambuquira, Parque das Águas; Lambari, Reserva da Epamig, Nova Baden (Costa 2008). **Paraná**, Imbituva; Irati, estrada para São Mateus do Sul, Parque Nacional do Iguaçu; Pato Branco, rio Pato Branco; Ponta Grossa; São Mateus do Sul (Costa 2008). **Pernambuco**, São Lourenço da Mata, Engenho de Tapacurá, Mata Toró-Cuieira; Bezerras Serra Negra (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Itaimbezinho; Cruz Alta, Santo Ângelo; Farroupilha, São José; Novo Ham-

burgo; Itapoá; São Francisco de Paula; São Luiz Gonzaga, Rio Piratini; Torres; Vacaria (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Nova Friburgo; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Angra dos Reis, Ilha Grande, Pico do Papagaio; Itatiaia, Parque Nacional de Itatiaia, Hotel Simon para Três Picos; Nova Friburgo, Três Picos; Parati, Sone para o Saco do Mamangá; Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos (Costa 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); Água Doce; Anchieta, estrada para Campo Erê; Blumenau; Santo Amaro da Imperatriz, Caldas da Imperatriz; Xanxerê (Costa 2008). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira, Pedra do Baú; Cananéia, Ilha do Cardoso, Rio Perequê; Eldorado Paulista, Caverna do Diabo; Iguape, Barra do Ribeira; Miracatu; São Paulo, Pico do Jaraguá; Ubatuba, Fazenda Capricórnio (Costa 2008).

Metzgeria psilocraspeda Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math. Naturwiss. K. Denkschr. 111: 25. 1964.

Ilustração: Costa (1999; 2008).

Espírito Santo, Castelo, Serra do Forno (Costa 2008). **Minas Gerais**, Caeté, Serra da Piedade, Alto da Serra (Costa 2008). **Paraná**, Arapongas, Praça Dr. Júlio Junqueira; Castro (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Derubadas, Parque Estadual do Turvo; Serra da Rocinha; Santo Ângelo, entre Santo Ângelo e São Miguel; São José dos Ausentes; São Leopoldo, Padre de Deus (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b); Rio de Janeiro-Minas Gerais, Itatiaia (Costa 2008). **Santa Catarina**, São Miguel d'Oeste (Costa 2008). **São Paulo**, Apiaí, Barra Mansa, Itapeçirica; Brasso Grande; Brotas; Bosque da Saúde; Iguape; Itapetininga; Jaraguá, Taipas; Moji das Cruzes; Mongaguá entre Santos e Conceição de Itanhaém; Rio Branco perto de Conceição de Itanhaém; Santo Amaro, Barra Mansa, Itapeçirica, Capela Nova; Juquiá; São Paulo, Parque Estadual da Cantareira, perto do Lago das Carpas; Serra Negra (Costa 2008).

Metzgeria rufula Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 555. 1885

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *M. crenatifomis*); Kuwahara (1986); Costa (1999; 2008).

Paraná, Serra da Graciosa, Curitiba (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Jaraguá perto de Taipas; Apiaí e Iporanga; Ilha Comprida perto de Iguape; São Paulo, Bairro da Cachoeira, Chácara Cachoeira; Serra de Paranapiacaba, Apiaí e Iporanga, Caverna de Santana (Costa 2008).

Metzgeria scyphigera A. Evans, Trans. Connecticut Acad. Arts 18: 299. 1914.

Ilustração: Kuwahara (1986); Costa (1999; 2008).

Bahia, mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a; Costa 2008). **Minas Gerais**, Parque Nacional de Itatiaia, Brejo da Lapa (Costa 2008). **Paraná**, Bocaiúva, Palmital, Reserva da Toca do Urso (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Cambará do Sul, Parque Nacional de Aparados (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Serra de Itatiaia (Costa *et al.* 2005a, b). **Santa Catarina**, Serra do Corvo Branco, Urubici-Grão Pará; Serra Geral, São Joaquim (Costa 2008). **São Paulo**, Campos do Jordão, Serra da Mantiqueira, Toca (Costa 2008).

Metzgeria subaneura Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math. Naturwiss. K. Denkschr. 111: 22. 1964.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964); Costa (1999; 2008).

Acre, Plácido de Castro (Costa 2008). **Espírito Santo**, Parque Nacional da Serra de Caparaó, Terreirão (Costa 2008). **Minas Gerais**, Caeté, Pico da Piedade (Costa 2008). **Paraná**, estrada Castro-Tibagi (Costa 2008). **Rio Grande do Sul**, Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, Parati (Costa *et al.* 2005b); Serra de Itatiaia, Véu da Noiva (Costa 2008). **São Paulo**, Alto da Serra, Campos do Jordão, Parque Estadual; Serra da Bocaina; São José do Barreiro, Fazenda Mariana (Costa 2008).

Metzgeria uncigera A. Evans, Ann. Bot. 24: 276. 1910.

Ilustração: Breil (1970); Schuster (1992a); Costa (1999; 2008).

Espírito Santo, Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia (Costa 2008). **Minas Gerais**, mun. Piranguinho (Yano 2006b). **Pernambuco**, Caruaru, Fazenda Caruaru (Costa 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Resende, Parque Nacional de Itatiaia, Véu de Noiva (Yano 2006b). **Santa Catarina**, Lages (Yano 2006b). **São Paulo**, Alto da Serra, Estação Biológica; Ibiúna, Bairro Sorocabuçu; São Paulo, Parque Estadual da Cantareira,

Trilha pé de Galinha, Lago das Carpas, Pedra Grande (Costa 2008).

Monocleaceae

Monoclea forsterii Hook., Musci Exot. 2: 27, tab. 174. 1820.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Hell (1969); Costa (1992).

Ceará, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006).

Monoclea gottschei H. Lindb., Revue Bryol. 13: 102. 1886.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Monoclea gottschei H. Lindb. subsp. *elongata* Gradst. & Mues, Plant Sept. Evol. 180: 133-134. 1992.

Ilustração: Oliveira e Silva & Yano (200b); Gradstein *et al.* (2001); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Minas Gerais, Caldas (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Guaíba, Maria Pimentel (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, Jardim Botânico; Nova Friburgo (Bischler-Causse *et al.* 2005); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Santos, Rio Branco, Serra São João; Alto da Serra; Apiaí, Morro d'Oro (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Pallaviciniaceae

Jensenia spinosa (Lindenb. & Gottsche) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 33: 228. 1964 ≡ *Symphyogyna spinosa* Lindenb. & Gottsche, Syn. Hepat.: 786. 1847.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001, como *J. erythropus*); Gradstein & Costa (2003, como *J. erythropus*)

Rio de Janeiro, Serra do Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *J. erythropus*); Schuette & Stotler 2005).

Pallavicinia lyellii (Hook.) S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Plant. 1: 685. 1821 ≡ *Jungermannia lyellii* Hook., Brit. Jungerm.: 77. 1816.

Ilustração: Hell (1969); Breil (1970); Griffin III (1979); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Correntina (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Guaraciaba do Norte, Mata Fresca; Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Roncador; Córrego Taquara (Câmara & Costa 2006). **Goiás**, Itaberaí, Córrego Rico (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Ribeirão Ponte de Pedra; Itiquira (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Tocantins**, Porto Nacional, Barracão (Yano & Peralta 2008a).

Symphyogyna aspera Steph. in McCormick, Bot. Gaz. 58: 403. 1914.

Ilustração: Hell (1969); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ubajara; Serra de Ibiapaba; Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís; Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca, Trilha para Cachoeira do Boqueirão; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Formoso; mun. Formosa; Jataí, Rio Claro (Yano & Peralta 2008a). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda; Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Itiquira (Yano & Peralta 2005). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Parati; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Symphyogyna brasiliensis (Nees) Nees & Mont. var. *brasiliensis*, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 67. 1836 ≡ *Jungermannia brasiliensis* Nees, Enum. Plant. Javan. 1: 11. 1830.

Ilustração: Martius (1828-1834, como *Jungermannia*); Hell (1969); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006); Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, córrego Monjolo (Câmara & Costa 2006); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Mineiros; mun. Formoso (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Córrego da Barriguda; Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Cachoeirinha, Véu da Noiva; Nova Xavantina; Ribeirão Ponte de Pedra; Guiratinga; Jaurú, distrito de Taquaruçu (Yano & Peralta 2005). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Rio de Janeiro; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Guarujá, Ilha das Palmas (Joyce *et al.* 2006); Ubatuba (Visnadi 2008). **Tocantins**, mun. Goiatins, rio Koiacryré (Yano & Peralta 2008a).

Symphyogyna brongniartii Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 265. 1843.

Ilustração: Hell (1969); Griffin III (1979); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b).

Symphyogyna leptothelia Taylor, London J. Bot. 5: 408. 1846.

Ilustração: Hell (1969); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros (Gradstein *et al.* 2005); Itauçu, Córrego Rico; Itaberaí, Serra da Loibeira; mun. Formoso, mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada, Córrego Piçarrão; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a).

Symphyogyna podophylla (Thunb.) Mont. & Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 481. 1846 \equiv *Jungermannia podophylla* Thunb., Prodr. Plant. Capens. 2: 174. 1800. Ilustração: Hell (1969); Costa (1992).

Ceará, Guaraciaba do Norte, Cachoeira da Mata Fresca (Oliveira 2008). **Goiás**, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Niterói; Nova Iguaçu; Nova Friburgo; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Pelliaceae

Noteroclada confluens (Hook. f. & Taylor) Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 531. 1885 \equiv *Jungermannia confluens* Hook. f. & Taylor, London J. Bot. 3: 478. 1844.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, mun. Formosa, rio Itiquira; Cocalzinho, Córrego Barreiro, Fazenda Paraíso (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

Plagiochilaceae

Plagiochila adiantoides (Sw.) Lindenb., Spec. Hepat. Fasc. 2, 3: 77. 1840.

Ilustração: Lindenberg (1844); Heinrichs *et al.* (1998); Heinrichs (2002); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Goiás**, mun. Formoso, Fazenda Murici (Yano & Peralta 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Plagiochila aerea Taylor, London J. Bot. 5: 263. 1846. Ilustração: Herzog (1952a); Heinrichs *et al.* (1998); Grolle & Heinrichs (1999); Gradstein *et al.* (2001); Heinrichs (2002).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995); mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã, igarapé Curuá (Alvarenga *et al.* 2007).

Plagiochila asplenioides (L.) Dumort., Recueil d'Observ. Jungerm.: 14. 1835 \equiv *Jungermannia asplenioides* L., Spec. Plant. 2: 1131. 1753.

Ilustração: Lindenberg (1844); Müller *et al.* (1999); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Itaberaí; mun. Formosa (Yano & Peralta 2008a).

Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb., Spec. Hepat. fasc. 5: 127. 1843 \equiv *Jungermannia bifaria* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1788.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964, como *P. faxinensis*); Heinrichs & Grolle (1998); Heinrichs *et al.* (1998); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Paraná**, mun. Mallet, Rio Bonito (Yano 2006b). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Plagiochila boryana Gottsche ex Steph. in Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 31, Compt.-Rend. Séanes: 118. 1892.

Ilustração: Heinrichs (2002).

Rio de Janeiro, Petrópolis (Costa *et al.* 2005b).

Plagiochila corrugata (Nees) Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 52. 1836 \equiv *Jungermannia corrugata* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 378-379. 1833.

Ilustração: Lindenberg (1844); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); mun. Morro do Chapéu (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, córrego Taquara; Córrego Monjolo; Córrego Escondido; Córrego Pitoco (Câmara & Costa 2006); Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Goiás**, Itaberaí, Serra da Lobeira (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, estrada para Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Minas Gerais**, mun. Belo Horizonte, Serra do Curral (Patrus & Starling 2006). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Concórdia; mun. Itá (Pe-

ralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Plagiochila cristata* (Sw.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 1: 33. 1839 = *Jungermannia cristata* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 143. 1788.

Ilustração: Lindenberg (1844); Heinrichs *et al.* (1998); Heinrichs (2002). Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Iguaçu; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiochila disticha* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 4: 108. 1840 = *Jungermannia disticha* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 64. 1834.

Ilustração: Lindenberg (1844); Inoue (1989); Heinrichs & Gradstein (2000); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Grota do Gereba; Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra, Grota do Varjão (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Eunápolis, Estação Veracruz, Trilha Tropical, Rio Ronca Água; São Miguel; São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madruga (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Baturité, Serra de Guaramiranga; Maranguape, Serra de Pirapora; Pedra da Rajada, Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapava (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Taquara; Córrego Pitoco (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Itauçu, Fazenda Córrego Rico; mun. Formosa; São João da Aliança, Córrego do Piquizeiro; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; mun. Aporé, Fazenda Cachoeria do Rio Corrente; mun. Itarumã (Yano & Peralta 2008a); mun.

Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Véu de Noiva; Alta Floresta; Diamantino (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Plagiochila diversifolia* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 640. 1847.

Ilustração: Heinrichs *et al.* (2000).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c). **Rio de Janeiro**, Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiochila exigua* (Taylor) Taylor**, London J. Bot. 5: 264. 1846 = *Jungermannia exigua* Taylor, Trans. Bot. Soc. Edinburgh 1: 179. 1844.

Ilustração: Piippo *et al.* (1998).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006, como *P. corniculata*).

***Plagiochila gymnocalycina* (Lehm. & Lindenb.) Mont.**, d'Orbigny Vog. Amer. Mer. Bot. 7(2): 81. 1839 = *Jungermannia gymnocalycina* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 28. 1833.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006a, b, c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Pará**, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã (Alvarenga *et al.* 2007). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu; Parati; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiochila laetevirens* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 101. 1840.

Ilustração: Lindenberg (1844).

Mato Grosso, Alta Floresta (Yano & Peralta 2005). **São Paulo**, Ubatuba (Visnadi 2005).

***Plagiochila lingua* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 2: 677. 1902.

Ilustração: Não localizada.

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiochila macrostachya* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 75. 1840.

Ilustração: Lindenb. (1844); Heinrichs (2002); Gradstein & Costa (2003).

Goiás, mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b, como *P. flaccida* Lindenb.; 2005b).

Plagiochila martiana* (Nees) Lindenb. var. *martiana, Spec. Hepat. fasc. 1: 12. 1839 ≡ *Jungermannia martiana* Nees, Linnaea 6: 617. 1831.

Ilustração: Lindenb. (1844); Schiffner & Arnell (1964); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, Ibataguara, Engenho Coimbra, Grota do Varjão; Grota do Dudê; Grota do Taquari (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madruga (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Pancada Grande, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora; Serra de Maranguape, Pedra da Rajada; Guaramiranga, maciço de Baturité (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Reserva Ecológica do IBGE, Córrego Monjolo (Câmara & Costa 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Maer, fazenda Cachoeira do Rio Corrente; mun. Goiás (Goiás Velho); mun. Goiatuba; mun. Mossamedes, Estação Biológica de Serra Dourada; Goiânia, Jardim Botânico, Bosque Saint Hilaire, Fazenda Retiro (Yano & Peralta 2008a); mun. Pirenópolis, Córrego da Barriguda; Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Mato Grosso**, Serra Ricardo Franco; Chapada dos Guimarães; Véu de Noiva; Cáceres, Fazenda Progresso; Porto dos Gauchos; Guarantã do Norte; Cáceres, Baía de Malheiros; Nova Xavantina; Campinápolis; Novo São Joaquim, Ribeirão Ponte de

Pedra; São Felix do Araguaia; Tangará da Serra (Yano & Peralta 2005). **Pará**, mun. Melgaço, Floresta Nacional de Caxiuanã, Igarapé Santa Rosa, Praia do Lisboa (Alvarenga *et al.* 2007). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Macaé; Mangaratiba; Niterói; Nova Iguaçu; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Iguape, Barra do Ribeira (Yano & Peralta 2006c); mun. Cananéia, Ilha Queimada Pequena (Mello & Yano 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008). Dados adicionais: **Pará**, mun. Redenção. Complexo de Serras no entorno da cidade, Fazenda Bica D'Água, encosta da mata, epífita, 24-I-2003, *M.R. Pietrobon 5579* (SP 368876).

***Plagiochila micropteryx* Gottsche**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 1: 107. 1864.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964, como *multiramosa*); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Pai-xão & Mello 2006); São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Plagiochila montagnei* Nees in Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 531. 1836.

Ilustração: Lindenb. (1844); Heinrichs & Gradstein (2000); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *P. hypnoides*); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Cachoeira do Poção (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Casimiro de Abreu; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

***Plagiochila patentissima* Lindenb.**, Spec. Hepat.: 64. 1840.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Casimiro de Abreu; Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Plagiochila patula* (Sw.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 1: 21. 1839 ≡ *Jungermannia patula* Sw., Flora Ind. Occid. 3: 1844. 1806.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964); Heinrichs *et al.* (1998); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Ubajara, Sítio São Luís (Oliveira 2008). **Distrito Federal**, Estação Ecológica de Águas Emendadas (Oliveira *et al.* 2006). **Minas Gerais**, Caldas (Heinrichs *et al.* 2002). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005).

***Plagiochila raddiana* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 1: 9. 1839.

Ilustração: Lindenberg (1844); Heinrichs & Gradstein (2000); Heinrichs & Renker (2001); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, São Francisco do Conde, Monte Recôncavo, Fazenda Engenho Madrugada; Ilhéus, rod. Ilhéus-Itabuna; Campus da Universidade Estadual Santa Cruz (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica

da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Guaramiranga (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ibiapina, Trilha para Cachoeira do Pajé; Ubajara, Sítio São Luís, Parque Nacional de Ubajara (Oliveira 2008). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Rio São Miguel; Goiás Velho (Gradstein *et al.* 2005); Itaberaí, Córrego Rico; Itaçu, serra da Lobeira; Itaberaí; Goiânia, Jardim Botânico; mun. Formoso; mun. Mossamedes, Reserva Biológica de Serra Dourada (Yano & Peralta 2008a). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Plagiochila rutilans* Lindenb. var. *rutilans, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 47. 1841.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Heinrichs *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Ceará**, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Goiás**, mun. Aporé, Fazenda Cachoeira do Rio Corrente (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Itiquira; Ribeirão Ponte de Pedra (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Plagiochila simples* (Sw.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 54. 1840 ≡ *Jungermannia simplex* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 143. 1788.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964); Heinrichs *et al.* (1998); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *P. distinctifolia*); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008, como *P. distinctifolia*).

Bahia, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco (Bastos & Valente 2008). **Goiás**, Alto Paraíso, Chapada dos Veadeiros, Rio Preto (Gradstein *et al.* 2005); mun. Pirenópolis, Parque Estadual da Serra dos Pirineus, Morro do Cabeludo (Sousa *et al.* 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Mangaratiba; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b); Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b, como *P. distinctifolia*) **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Plagiochila subplana Lindenb., Spec. Hepat. fasc. 2, 4: 73. 1840.

Ilustração: Lindenberg (1844); Schiffner & Arnell (1964, como *P. pohliana*); Griffin III (1979); Heinrichs *et al.* (1999); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003).

Amazonas, Manaus; São Gabriel (Heinrichs *et al.* 1999). **Bahia**, Fazenda Serrapilheira (Heinrichs *et al.* 1999); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Pará**, Belém, Reserva Mocambo; Tanaú (Heinrichs *et al.* 1999).

Rio de Janeiro, Rio Maracanã (Heinrichs *et al.* 1999); mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nágual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Itatiaia; Mangaratiba; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, insula Santa Francisco, Serra Laranjeira (Heinrichs *et al.* 1999); mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São Paulo (Heinrichs *et al.* 1999); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Plagiochila sullivantii Gottsche ex A. Evans, Bot. Gaz. 21: 191. 1896.

Ilustração: Não localizada.

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Plagiochila tenuis Lindenb., Spec. Hepat. (fasc. 2-4): 50. 1840.

Ilustração: Lindenberg (1844); Lemos-Michel (2001).

Ceará, Maranguape, Serra de Maranguape, Pedra da Rajada (Yano & Pôrto 2006). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Jaurú, Distrito de Taquaruçu (Yano

& Peralta 2005). **São Paulo**, Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Plagiochila uleana Steph., Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 2: 868. 1902.

Ilustração: Schiffner & Arnell (1964).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

Porellaceae

Porella brasiliensis (Raddi) Schiffn. var. *brasiliensis*, Nova Acta Acad. Caes. Leop. Carol. German. Nat. Cur. 60: 246. 1893 ≡ *Schultesia brasiliensis* Raddi, Critt. Brasil.: 10. 1822.

Ilustração: Herzog (1925, como *Madotheca ligula* e *M. zikanii*); Swails (1970); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Goiás, Itaberaí, Serra da Lobeira; Goiânia, Jardim Botânico (Yano & Peralta 2008a). **Minas Gerais**, Caldas; Passa Quatro (So 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Angra dos Reis; Itatiaia; Magé; Mangaratiba; Niterói; Petrópolis; Teresópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, Parque Floresta Negra (So 2005); mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, Ubatuba; Serra Negra (So 2005); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); mun. Ribeirão Preto, Estação Ecológica de Ribeirão Preto (Lopes 2001).

Porella reflexa (Lehm. & Lindenb.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 408. 1877 ≡ *Jungermannia reflexa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 5. 1833.

Ilustração: Swails (1970); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Brasil, Serra do Estrella (So 2005); Rio Negro (So 2005). **Minas Gerais**, Caldas (So 2005). **Rio Grande do Sul**, Forromeco; Garibaldi, Gruta do Araripe; Rio Grande (So 2005). **Rio de Janeiro**, Magé (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina** (So 2005). **São Paulo**, Santos (So 2005).

Porella swartziana (F. Weber) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 407. 1877 ≡ *Jungermannia swartziana* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 18. 1815.

Ilustração: Swails (1970); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Brasil: Cordilheira de Tamanca, San Geraldo de Dota (So 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008).

Radulaceae

***Radula affinis* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn Hepat.: 725. 1847.

Ilustração: Castle (1966); Yamada (1982).

Espírito Santo, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Radula angulata* Steph.**, Hedwigia 23: 114. 1884.

Ilustração: Castle (1964a); Yamada (1991); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Radula cubensis* Yamada**, J. Hattori Bot. Lab. 54: 241. 1983.

Ilustração: Yamada (1983); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz; Fazenda Malacarne (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b).

***Radula fendleri* Gottsche ex Steph.**, Hedwigia 23: 146. 1884.

Ilustração: Castle (1963); Yamada (1980); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Rio de Contas, Pico das Almas (Harley 1995). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Radula flaccida* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 726. 1847.

Ilustração: Jones (1977); Griffin III (1979); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Zartman & Ilkiu-Borges (2007).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005).

***Radula gottscheana* J. Taylor**, London J. Bot. 5: 374. 1846.

Ilustração: Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Radula javanica* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 257. 1845.

Ilustração: Castle (1966; 1967, como *R. complanata*); Oliveira (1973, como *R. caldana*); Yamada (1982, como *R. macrostachya*); Reiner-Drehwald (1994b, como *R. macrostachya*); Oliveira e Silva & Yano (2000b, como *R. macrostachya*); Lemos-Michel (2001, como *R. macrostachya*); Zhu & So (2001); Gradstein & Costa (2003); Yano & Peralta (2008a).

Amapá, Reserva Biológica do Lago Piratuba (Lisboa *et al.* 2006). **Bahia**, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau; mun. Uruçuca, Serra Grande (Yano & Peralta 2006a); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande, Mata de Pacangê (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005, como *R. complanata*; 2005). **Goiás**, São João da Aliança, Córrego do Piquizeiro (Yano & Peralta 2008a).

Mato Grosso, Serra Ricardo Franco (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Mangaratiba (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, Peruíbe, Trilha do Costão (Paixão & Mello 2006); mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *R. complanata*); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

***Radula kegelii* Gottsche ex Steph.**, Hedwigia 23: 152. 1884.

Ilustração: Castle (1959); Oliveira (1973); Yamada (1980); Reiner-Drehwald (1994b); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, São José da Laje, Usina Serra Grande, Mata Maria Maior, Grota do Gereba (Yano & Peralta 2006b); mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006b, c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de

Pancada Grande, Mata de Pacangê, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Espírito Santo**, mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce (Yano 2005). **Mato Grosso**, Chapada dos Guimarães, Véu de Nova (Yano & Peralta 2005). **Rio Grande do Sul**, mun. Mariano Mourro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Casimiro de Abreu; Magé (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005); mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Radula ligula Steph., Spec. Hepat. 4: 228. 1910.
Ilustração: Castle (1962); Oliveira (1973); Yamada (1981); Reiner-Drehwald (1994b); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Eunápolis, Estação Veracruz, Trilha Tropical; Trilha de Juerana (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Angra dos Reis; Rio de Janeiro (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005). **São Paulo**, São José do Barreiro, Fazenda Floresta, Pousada Recanto da Floresta, Pico da Bacia (Peralta *et al.* 2008a).

Radula mammosa Spruce, Mem. Torrey Bot. Club 1: 127. 1890.

Ilustração: Castle (1939); Gradstein & Costa (2003).
Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata do Meio (Bastos & Valente 2008). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

Radula mexicana Lindenb. & Gottsche in Gottsche, Mexik. Leverm.: 150. 1863.

Ilustração: Castle (1964a); Oliveira e Silva & Yano (2000b); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pancada Grande (Bastos & Valente 2008)

Pernambuco, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Campelo & Pôrto 2007). **Rio**

de Janeiro, Angra dos Reis; Itatiaia; Niterói (Costa *et al.* 2005b).

Radula nudicaulis Steph., Spec. Hepat. 4: 174. 1910.
Ilustração: Castle (1967); Yamada (1982); Costa (1992); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, mun. Magé (22°32'35"S, 43°03'56"W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, São Paulo, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (Vital & Prado 2006); Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b); Ubatuba, Parque Estadual da Ilha Anchieta (Peralta & Yano 2008).

Radula obovata Castle, J. Hattori Bot. Lab. 21: 16. 1959.

Ilustração: Castle (1959).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Magé (Costa *et al.* 2005b).

Radula poeetsii K. Yamada, J. Hattori Bot. Lab. 54: 245. 1983.

Ilustração: Yamada (1983).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

Radula quadrata Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 255. 1844.

Ilustração: Castle (1964b); Oliveira (1973, como *R. mollis*); Reiner-Drehwald (1994b); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Itabuna (Yano & Peralta 2006a); Vale do Jequiriça, Fazenda São José (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Goiás**, mun. Pirenópolis, estrada Pirenópolis a Cocalzinho (Sousa *et al.* 2008). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Marcelino Ramos; mun. Mariano Mourro (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Concórdia; mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005); Ubatuba (Visnadi 2008).

Radula recubans Taylor, London J. Bot. 5: 376. 1846.
Ilustração: Castle (1966); Oliveira (1973); Yamada (1980); Gradstein & Costa (2003).

Alagoas, mun. Murici-Messias, Estação Ecológica de Murici (Alvarenga *et al.* 2008). **Bahia**, Eunápolis, Estação Veracruz, Fazenda Malacarne (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006); Igrapiúna, Reserva Ecológica da Michelin, Mata de Vila Cinco, Mata de Pacangê (Bastos

& Valente 2008). **Pernambuco**, Jaqueira, Reserva Particular do Patrimônio Natural Frei Caneca (Silva *et al.* 2006; Campelo & Pôrto 2007). **Rio de Janeiro**, mun. Magé (22°32'35''S, 43°03'56''W), distrito de Aleixo, Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual (Santos & Costa 2008); Itatiaia; Nova Iguaçu; Petrópolis (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Radula schaefer-verwimpii* K. Yamada**, J. Jap. Bot. 65(1): 3. 1990.

Ilustração: Yamada (1990); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b).

***Radula sinuata* Gottsche ex Steph.**, Spec. Hepat. 4: 161. 1910.

Ilustração: Oliveira (1973, como *R. montana*); Yamada (1987); Lemos-Michel (2001, como *R. montana*); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Radula stenocalyx* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 3: 315. 1855.

Ilustração: Castle (1939); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, Eunápolis, Estação Veracruz, Rio Ronca Água (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Radula tectiloba* Steph.**, Hedwigia 27: 298. 1888.

Ilustração: Castle (1964a); Oliveira (1973, como *R. aurantii*); Yamada (1981); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Ilhéus, Centro de Pesquisas do Cacau (Yano & Peralta 2006a); Eunápolis, Estação Veracruz, Trilha da Juerana; Ilhéus, Campus da Universidade Estadual Santa Cruz (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Minas Gerais**, Três Corações, Rio do Peixe (Peralta *et al.* 2008a). **Rio Grande do Sul**, mun. Aratiba; mun. Mariano Moura (Peralta & Athayde Filho 2008). **Rio de Janeiro**, Itatiaia (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. Itá (Peralta & Athayde Filho 2008). **São Paulo**, mun. Zacarias, sítio São José (Peralta & Yano 2005, como *R. aurantii*; 2005).

***Radula tenera* Mitt. ex Steph.**, Hedwigia 23: 149. 1884. Ilustração: Castle (1963); Yamada (1980); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

Radula voluta* T. Taylor ex Gottsche *et al., Syn. Hepat.: 255. 1845.

Ilustração: Castle (1964b); Oliveira (1973, como *R. ramulina*); Reiner-Drehwald (1994b); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, s.l. (Costa *et al.* 2005b).

Ricciaceae

***Riccia albopunctata* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 237. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, Morro do Chapéu, Jaguarari (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Bom Jesus da Lapa (Yano & Peralta 2006a). **Mato Grosso**, Miranda (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraná**, Barrancos de Prainha, Guaíra (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Vacaria; Tenente Portela; Nova Prata; Arroio dos Ratos; Santa Maria, Boca do Monte; Ivoití, Cascata de São Miguel (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Santa Catarina**, Curitiba (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Pirajú (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia australis* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 29. 1898.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Paraná, Guaíra, Barranco da Prainha (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Saltinho (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Guaíba; Vacaria; Montenegro; Santa Cruz do Sul, Trombudo; Gravataí; Taquara; Hamburgo Velho; Gramado; Tenente Portela, Rio Murinci; Porto Alegre, Belém Novo, Parque Farroupilha, Tristeza; Uruguaiana (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Serra do Mar, Paranapiacaba (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia bahiensis* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 50. 1898.

Ilustração: Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, S. de Joazeiro (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia brasiliensis* Schiffn.** in Schiffner & S.W. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. K. Denkschr. 111: 6. 1964.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Gradstein & Costa (2003). **Paraná**, rio Paranapanema, Salto Grande; Guaíra, Barranco da Prainha (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Porto Alegre, Morro Teresópolis (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Santa Catarina**, Lauro Müller/Bom Jardim da Serra; Lages (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Piraju, rio Paranapanema (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia breutelii* Hampe ex Steph.**, Spec. Hepat. 1: 17. 1898.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Pará, Belém, Museu Goeldi (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia campbelliana* M. Howe**, Mem. Torrey Bot. Club 7: 26. 1899.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Encruzilhada do Sul (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia cavernosa* Hoffm.**, Deutschl. Flora 2: 95. 1795.

Ilustração: Vianna (1985); Jovet-Ast (1986); Smith (1996); Bischler-Causse *et al.* (2005)

Rio Grande do Sul, Torres, Parque da Guarita (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia crassifrons* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 570. 1885.

Ilustração: Bischler-Causse *et al.* (2005).

Amazonas, Rio Negro; Rio Ramos (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia curtisii* (James ex Austin) Austin**, Bull. Torrey Bot. Club 6: 305. 1879 ≡ *Cryptocarpus curtisii* James ex Austin, Proc. Akad. Nat. Sci. Philadelphia 21: 231. 1869 (1870).

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Breil (1970); Vianna (1985); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Espírito Santo, Linhares (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Navegantes; Porto Alegre, Rua dos Voluntários da Pátria; Ponta Grossa, Independência; Viamão, Parque Saint-Hilaire; Iguazu; Cachoeira do Sul (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b). **São Paulo**, Salto Grande do Paranapanema (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia enyae* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 230. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Gravataí, Itacolomi; Tenente Portela, parque do Turvo; Santa Cruz do Sul, Trombudo; Uruguaiana; Porto Alegre; Viamão, Parque Saint-Hilaire; Jardim, parque Farropilha (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia erythrocarpa* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 257. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Urandi (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Irecê; mun. Correntina; mun. Urandi; mun. Jaguarari (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Tocantins**, Porto Nacional, Barracão (Yano & Peralta 2008a).

***Riccia fluitans* L.**, Spec. Plant. ed. 1, 2: 1139. 1753.

Ilustração: Breil (1970); Jovet-Ast (1986); Smith (1996). **Mato Grosso**, Campinápolis (Yano & Peralta 2005).

***Riccia fruchartii* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 22. 1898.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Jovet-Ast (1991); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Oliveira (2008).

Ceará, Ipu, bica do Ipu (Oliveira 2008). **Paraná**, Guaíra, Sete Quedas (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Cachoeira do Sul; Canela; São Lourenço; Xui; Pedro Osório; Bajé; Porto Alegre, Ponta Grossa, Belém Novo; Torres; Rosário do Sul; Osório; Nonoai (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Santa Catarina**, Bom Jardim da Serra, Lauro Müller (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, São Paulo, cidade Universitária; Instituto de Botânica (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia grandis* Nees in Martius**, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 300. 1833.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Viamão (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); Rio de Janeiro (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Itanhaém, Fazenda Áurea (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia horrida* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 226. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Jaguarari (Yano & Peralta 2006a). **Espírito Santo**, Linhares, Rio Doce (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia jovet-astiae* E. Vianna**, Bolm. Inst. Bioc. Univ. Fed. Rio Grande do Sul 38: 165. 1985.

Ilustração: Vianna (1985); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Canoas, Porto Alegre; Ivoti, Cascata de São Miguel; Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia lamellosa* Raddi**, Opusc. Sci. Bologna 2(6): 351. 1818.

Ilustração: Jovet-Ast (1986; 1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Cachoeira; Cambará do Sul; Uru-guaiana (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia lindmanii* Steph.**, Bih. Kongl. Svensk Akad. Handl. 23(III, 2): 29. 1897.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, mun. Castro Alves; mun. Morro do Chapéu; mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a). **Mato Grosso do Sul**, Corumbá, Fazenda Santa Clara (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Pedro Osório; Tenente Portela, Parque do Turvo; Caxias do Sul; Ivoti, Cascata de São Miguel (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia mauryana* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 19. 1898.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Pernambuco, Belém de São Francisco (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia membranacea* Gottsche & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 608. 1846.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Hell (1969); Breil (1970); Vianna (1985); Yano *et al.* (1987); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Espírito Santo, Rio Doce, Linhares (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Mato Grosso**, mun. Miranda, Fazenda Bodoquena; Corumbá, Fazenda Santa Clara (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pará**, rio Ramos; Óbidos, Paraná-miri dos Ramos (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Luiz Gonzaga,

Rio Piratini (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Santos, Jardim Júlio Conceição; Barra do Turvo; mun. Conchas, rio Conchas; Rio Pardo, Sanharão Farm, Barra do Turvo; Salto Grande de Paranapanema (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia paraguayensis* Spruce**, Bull. Soc. Bot. France 36: 196. 1890.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Mato Grosso do Sul, s.l. (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Porto Alegre, Ponta Grossa; Guaíba; Cachoeira do Sul (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Pirajú (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia paranaensis* Hässel de Menéndez**, Opera Lilloana 7: 228. 1963.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Espírito Santo, Linhares, Rio Doce (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Mato Grosso**, Miranda; Corumbá, Fazenda Santa Clara (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, São Lourenço; Cachoeira do Sul; Torres, Lagoa Itapova; Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo, Rio Uruguai; Ivoti, Cascata de São Miguel; Santa Maria, Boca do Monte (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Serra do Mar (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia plano-biconvexa* Steph.**, Bih. Kongl. Svenska Vetensk Akad. Handl. 23 (III, 2): 29. 1897.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Jovet-Ast (1991); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, Maceió (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Bahia**, Ibotirama; Bom Jesus da Lapa (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Castro Alves; mun. Paulo Afonso (Yano & Peralta 2006a). **Goiás**, Aragarças, rio Araguaia; mun. Santa Teresa de Goiás; mun. Ceres, rio das Almas; mun. Formoso, riacho Emburuçu, rio Santa Teresa; mun. Aruanã, rio Araguaia; mun. Montividiu do Norte (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso**, Coxipó; Cuiabá (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Fazenda Nova; Floresta, Saltinho (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Norte**, Angicos (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Tenente Portela, Barranco do Uruguiana; São Francisco de As-

sis, Picada do Padre (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Tocantins**, Tocantinópolis (Bischler-Causse *et al.* 2005; Gradstein *et al.* 2005); Tocantinópolis, rio Tocantins (Yano & Peralta 2008a).

***Riccia ridleyi* A. Gepp**, J. Linn. Soc. Bot. 27: 74. 1890. Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Pernambuco, Ilha Fernando de Noronha, Topo do Pico (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia sanguineisporis* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 253-257. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Mato Grosso do Sul, mun. Miranda (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia squamata* Nees in Martius**, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 302. 1833.

Ilustração: Martius (1828-1834); Hässel de Menéndez (1962); Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, Jaguarari (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Irecê; mun. Morro do Chapéu; mun. Jaguarari; mun. Uauá; mun. Jeremoabo; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Maranguape, Cascatinha; Maranguape, Serra de Pirapora (Yano & Pôrto 2006). **Minas Gerais**, Serra da Piedade (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraíba**, São Mamede; Pombal (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Salgueiras (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Piauí**, Picos; Oeiras; Elizeu Martins (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia stenophylla* Spruce**, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 195. 1889.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Oliveira (2008); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, mun. Correntina; mun. Jandaira; mun. Urandi; mun. Pindai; mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Jaguarari; mun. Jeremoabo (Yano & Peralta 2006a); Itabuna; mun. Urandi (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Ceará**, Ubajara, estrada para gruta (Yano & Pôrto 2006); mun. Ubajara, Planalto de Ibiapaba (Oliveira & Alves 2007); Ubajara, Sítio São Luís; Viçosa do Ceará, Fonte do Caranguejo (Oliveira 2008). **Espírito Santo**, Linhares; Vila Velha,

Morro da Penha (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Goiás**, Ceres (Bischler-Causse *et al.* 2005; Gradstein *et al.* 2005); Aragarças, rio Araguaia; mun. Ceres, rio das Almas; mun. Formoso; mun. Aruanã, rio Araguaia (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso do Sul**, Miranda (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Mato Grosso**, Aruanã, rio Araguaia (Yano & Peralta 2005). **Paraná**, Cachoeira de Sete Quedas, Prainha (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Reserva Saltinho, Reserva do Brejo; Guaranhuns (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro (Bischler-Causse *et al.* 2005); Rio de Janeiro; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Rio Grande do Sul**, mun. Bom Jesus; Bagé; São Leopoldo; Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Santa Catarina**, mun. Lajes (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, mun. Matão; mun. Buritizal; Ibirá, Termas; Rio Santo Anastácio; Pilar do Sul; mun. Porto Feliz; mun. Teodoro Sampaio, Porto Angeli; Bauru; mun. Guararapes; Itanhaém; Bertioga; Ubatuba, Serra do Mar; Águas de Santa Bárbara (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia subdepilata* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 228-229. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Bahia, mun. Jeremoabo (Bischler-Causse *et al.* 2005; Yano & Peralta 2006a).

***Riccia subplana* Steph. in Urban**, Symb. Antill. 3: 275. 1902.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Amazonas, Manaus, rua Recife (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia taeniaeformis* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 270. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Tenente Portela, Reserva Florestal do Turvo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia viannae* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 261. 1991.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Morro da Polícia, Tristeza, Vila Conceição, Petrópolis, Parque Farroupi-

Iha, Ponta Grosso; Agronomia; Gravataí, Itacolumi; Guaíba; Lajeado, Parque de Souza; Pedro Osório; Ivoti, Cascata de São Miguel; Viamão, Parque Saint-Hilaire; Santa Maria, Boca de Monte; Lavras do Sul; Torres; São Francisco de Assis, Picada do Padre; Cachoeira do Sul; Uruguaiana (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Santa Catarina**, São Joaquim (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia vitalii* Jovet-Ast**, Mem. New York Bot. Gard. 45: 283. 1987.

Ilustração: Jovet-Ast (1987; 1991); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Alagoas, Arapiraca (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Amazonas**, Manaus, Praça Ópera (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Bahia**, mun. Milagres; Santa Ines; Uauá; Gavião; Riachão de Jaquine (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Gameleira dos Crentes; mun. Jequié; mun. Gavião; mun. Riachão do Jacupe; mun. Castro Alves; mun. Serra Preta; mun. Canarana; mun. Barreiras; mun. Milagres; mun. Santa Inês; mun. Pindaí; mun. Morro do Chapéu; mun. Jaguarari; mun. Uauá; mun. Uruçuca (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Chorazinho; Alto Santo; Icos; Campos Sales (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Espírito Santo**, Imbiraçu (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Goiás**, Santa Teresa de Goiás (Bischler-Causse *et al.* 2005; Gradstein *et al.* 2005); mun. Alvorada do Norte; Formoso, Fazenda Murici; mun. Rosalândia (Yano & Peralta 2008a). **Maranhão**, Montes Altos (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Mato Grosso do Sul**, Aquidauana, Serra de Santa Bárbara; Corumbá, Fazenda Santa Clara (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraíba**, São Mamede; Pombal; Cajazeiras, Campina Grande; Soledade (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pernambuco**, Bom Conselho; Panelas, Serra do Timóteo; Agrestina; Salgueiros; Belém de São Francisco; Paramirim; Fazenda Nova; Caruaru (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Piauí**, Fronteira; São Julião; Oeiras (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Norte**, Lelmo Marinho; Equador (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Sergipe**, São Miguel do Aleixo (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Tocantins**, Tocantinópolis (Bischler-Causse *et al.* 2005; Gradstein *et al.* 2005).

***Riccia weinionis* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 18. 1898.

Ilustração: Jovet-Ast (1991); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Guaratinga; Serra Preta; Irecê; Maracás (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Casa Nova, rio São Francisco; mun. Bom Jesus da Lapa; mun. Castro Alves; mun. Guaratinga; mun. Jequié; mun. Jandaira; mun.

Serra Preta; mun. Morro do Chapéu; mun. Irecê; mun. Urandi; mun. Pindaí; mun. Ibotirama; mun. Jaguarari (Yano & Peralta 2006a). **Ceará**, Alto Santo (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Espírito Santo**, Linhares (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Goiás**, Santa Teresa de Goiás (Bischler-Causse *et al.* 2005); mun. Parauna; Santa Teresa de Goiás (Yano & Peralta 2008a). **Mato Grosso do Sul**, Miranda (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Minas Gerais**, Nanuque; Medina; Lagoa Santa, Gruta da Lapinha (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraíba**, Esperança (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Paraná**, Rodovia BR-060, km 154 (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio de Janeiro**, s.l. (Costa *et al.* 2005b); Rio de Janeiro, Corcovado; Sapucaia (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Vista Alegre do Alto (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Sergipe**, Ribeirópolis; São Miguel do Aleixo (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Ricciocarpos natans* (L.) Corda** in Opiz, Beitr. Naturgesch. 12: 651. 1829 = *Riccia natans* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1339. 1759.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Hell (1969); Breil (1970); Griffin III (1979); Vianna (1985); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005).

Amazonas, Manaus, floresta de Igapó (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Bahia**, mun. Vitória da Conquista (Yano & Peralta 2006a). **Mato Grosso**, Cáceres, Baía de Malheiros; Poconé, Fazenda Santa Isabel de Jofre (Yano & Peralta 2005); mun. Cáceres, Ilha de Taiamã (Câmara & Vital 2006a); Rio Taquari, Fazenda Tarumã (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Pará**, Santarém (Bischler-Causse *et al.* 2005). **Rio Grande do Sul**, Porto Alegre (Bischler-Causse *et al.* 2005). **São Paulo**, Campinas near Jaguar; Ilha Grande do Paranapanema, Fazenda Bela Vista, Rio Turvo; Santana, rio Tietê (Bischler-Causse *et al.* 2005).

Scapaniaceae

***Scapania portoricensis* Hampe & Gottsche**, Linnaea 25: 342. 1853.

Ilustração: Gradstein *et al.* (2001); Schuster (2002); Gradstein & Costa (2003).

Rio de Janeiro, Itatiaia; Nova Friburgo; Nova Iguaçu (Costa *et al.* 2005b).

Targioniaceae

***Targionia hypophylla* L.**, Spec. Plant. ed. 1, 2: 1136. 1753.

Ilustração: Hässel de Menéndez (1962); Vital (1974b); Vianna (1985); Smith (1996); Gradstein *et al.* (2001); Gradstein & Costa (2003); Bischler-Causse *et al.* (2005); Yano & Peralta (2008a).

Bahia, Bom Jesus da Lapa (Vilas Bôas-Bastos *et al.* 2006). **Goiás**, Itaberaí (Bischler-Causse *et al.* 2005); Itaberaí, Córrego Rico, Serra da Lobeira; Itauçu, Córrego Rico, Córrego da Lobeira; mun. Santa Teresa de Goiás (Yano & Peralta 2008a).

Trichocoleaceae

***Trichocolea brevifissa* Steph.**, Spec. Hepat. 4: 54. 1909. Ilustração: Fulford (1963); Lemos-Michel (2001); Gradstein & Costa (2003).

Bahia, mun. Santa Teresinha, Serra da Jibóia (Valente & Pôrto 2006c). **Rio de Janeiro**, Itatiaia; Nova Friburgo (Costa *et al.* 2005b).

***Trichocolea flaccida* (Spruce) J.B. Jack & Steph.**, Hedwigia 31: 14. 1892.

Ilustração: Fulford (1963); Oliveira e Silva & Yano (2000b).

Rio de Janeiro, Angra dos Reis; Niterói (Costa *et al.* 2005b). **Santa Catarina**, mun. São Francisco do Sul, Vila da Glória; mun. São Bento do Sul (Berger 2005).

***Trichocolea tomentosa* (Sw.) Gottsche**, Mexik. Levrm.: 119. 1863 = *Jungermannia tomentosa* Sw., Prodrumus: 145. 1788.

Ilustração: Fulford (1963, como *T. uleana*; 1963); Lemos-Michel (2001, como *T. uleana*); Gradstein & Costa (2003).

São Paulo, Ilhabela, Parque Estadual de Ilhabela, Cachoeira da Toca (Yano & Peralta 2008b).

Sinônimos

São listadas espécies que foram sinonimizadas e que estão no trabalho.

Acrocryphaea gardneri Mitt. = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee (Gangulee 1976).

Acroporium guianae (Mitt.) Broth. = *Acroporium pungens* (Hedw.) Broth. (Buck 1998a).

Aerobryopsis martinicensis (Broth.) Spessard-Schueth = *Pseudotrachypus martinicensis* (Broth.) W.R. Buck (Buck 1994b).

Amphilejeunea reflexitipula (Lehm. & Lindenb.) Gradst. = *Lejeunea reflexistipula* (Lehm. & Lindenb.) Gottsche *et al.* (Reiner-Drehwald 2005).

Anastrophyllum brasiliense Schifffn. = *Anastrophyllum tubulosum* (Nees) Grolle (Gradstein & Costa 2003).

Anastrophyllum conforme (Lindenb. & Gottsche) Steph. = *Anastrophyllum tubulosum* (Nees) Grolle (Váña 1984; Gradstein & Costa (2003).

Anastrophyllum glaziovii Steph. = *Anastrophyllum auritum* (Lehm.) Steph. (Gradstein & Costa 2003).

Anastrophyllum leucostomum (Taylor) Steph. = *Anastrophyllum auritum* (Lehm.) Steph. (Gradstein & Costa 2003).

Andreaea spurio-alpina Müll. Hal. = *Andreaea striata* Mitt. (Roth 1911).

Anomobryum conicum (Hornsch.) Broth. = *Bryum conicum* Hornsch. (Ochi 1980).

Anthoceros carolinianus Michx. = *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. (Proskauer 1951: 347).

Aphanolejeunea diaphana (A. Evans) R.M. Schust. = *Aphanolejeunea truncatifolia* Horik. (Pócs & Lücking 1997).

Aphanolejeunea evansii R.M. Schust. = *Aphanolejeunea cornutissima* R.M. Schust. (Schuster 1956a, nom. nov. de *A. evansii*).

Aphanolejeunea exigua A. Evans = *Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans var. *exigua* (A. Evans) Lücking & Pócs (Pócs & Lücking 1997).

Aphanolejeunea exigua A. Evans var. *africana* Pócs = *Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans var. *africana* (Pócs) Pócs & Lücking (Pócs & Lücking 1997).

Aphanolejeunea subdiaphana (Jovet-Ast) Pócs = *Aphanolejeunea truncatifolia* Horik. (Pócs & Lücking 1997).

Arachniopsis diacantha (Mont.) Howe = *Telaranea diacantha* (Mont.) Engel & G.L. Merrill (Engel & Smith Merrill 2004).

Arachniopsis monodactyla (Spruce) R.M. Schust. = *Monodactylopsis monodactyla* (Spruce) R.M. Schust. (Schuster 1999; Engel & Smith Merrill 2004).

Atractylocarpus brasiliensis (Müll. Hal.) R.S. Williams = *Metzleria brasiliensis* (Broth.) Paris (Frahm 2000).

Atractylocarpus longisetus (Hook.) E.B. Bartram = *Metzleria longiseta* (Hook.) Broth. (Frahm 2000).

Atrichum oerstedianum Müll. Hal. = *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger var. *oerstedianum* (Müll. Hal.) Nyhölml (Nyhölml 1971).

- Barbula agraria* Hedw. = *Hyophiladelphus agrarius* (Hedw.) R.H. Zander (Zander 1995).
- Barbula cruegeri* Sond. ex Müll. Hal. = *Barbula indica* (Hook.) Spreng. (Saito 1975).
- Bartramidula cernua* (Wilson) Lindb. = *Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck (Griffin & Buck 1989; Sharp *et al.* 1994).
- Brachymenium acuminatum* Harv. = *Gemmabryum acuminatum* (Harv. in Hook.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Brachymenium exile* (Dozy & Molk.) Bosch & Sande-Lac. = *Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Brachythecium stereopoma* (Mitt.) A. Jaeger = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998a).
- 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 apiculatum* Schwägr. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal. = *Rodobryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal. (Ochi 1980).
- Bryum billardierei* Schwägr. = *Rosulabryum billardierei* (Schwägr.) J.R. Spence (Spence 1996).
- 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* (Schimpr.) Müll. Hal. = *Gemmabryum clavatum* (Schimpr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum coronatum* Schwägr. = *Gemmabryum coronatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- 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 in Ochyra *et al.* (Ochyra *et al.* 2003).
- Bryum dichotomum* Hedw. = *Gemmabryum dichotomum* (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum huillense* Welw. & Duby = *Rosulabryum huillense* (Welw. & Duby) Ochyra in Ochyra *et al.* (Ochyra *et al.* 2003).
- Bryum laevigatum* Hook. f. & Wilson = *Gemmabryum laevigatum* (Hook. f. & Wilson) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum pseudocapillare* Besch. = *Rosulabryum pseudocapillare* (Besch.) Ochyra in Ochyra *et al.* (Ochyra *et al.* 2003).
- Bryum subapiculatum* Hampe = *Gemmabryum subapiculatum* (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay (Spence & Ramsay 2005).
- Bryum verticillatum* (Broth.) Ochi = *Bryum roseolum* Müll. Hal. (Ochi 1980).
- Callicosta bipinnata* (Schwägr.) Müll. Hal. = *Pilotrichum bipinnatum* (Schwägr.) Brid. (Crosby 1969).
- Callicosta evanescens* Müll. Hal. = *Pilotrichum evanescens* Müll. Hal. Crosby (Crosby 1969).
- Calymperes donnellii* Austin = *Calymperes afzelii* Sw. (Edwards 1980; Reese 1993).
- Calymperes lanceolatus* Hampe = *Syrrhopodon lanceolatus* (Hampe) Reese (Reese 1994).
- Calymperes palisotii* Schwägr. subsp. *richardii* Müll. Hal. Edwards = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Calymperes richardii* Müll. Hal. = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Calymperes uleanum* Broth. = *Calymperes pallidum* Mitt. (Reese 1993).
- Calypogeia amazonica* (Spruce) Steph. = *Calypogeia miquelii* Mont. (Gradstein & Hekking 1989).
- Calypogeia cyclostipa* (Spruce) Steph. = *Mnioloma cyclostipa* (Spruce) R.M. Schust. (Schuster 1995).
- Calypogeia subintegra* (Gottsche *et al.*) Bischler = *Calypogeia peruviana* Nees & Mont. var. *subintegra* Gottsche *et al.*
- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda non R.S. Chopra, com. inval. = *Campylium chrysophyllum* (Brid.) Lange (Buck 1998a; Crum & Anderson 1981).
- Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger (Frahm 1998; 1999).
- Campylopus ditrichoides* Broth. = *Campylopus angustiretis* (Sull.) Lesq. & Jam. (Frahm 1991; 1999).

- Campylopus fragiliformis* J.-P. Frahm = *Campylopus fragilis* subsp. *fragiliformis* (J.-P. Frahm) J.-P. Frahm (Frahm 1991).
- Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1975).
- Campylopus viridatus* (Müll. Hal.) Broth. = *Campylopus thwaitesii* Sull. & Lesq. (Frahm 1999).
- Ceratolejeunea anomala* (Lindenb. & Gottsche) Steph. = *Lejeunea anomala* Lindenb. & Gottsche (Gradstein & Costa 2003).
- Ceratolejeunea dentatocornuta* Steph. = *Ceratolejeunea dussiana* Dauphin (Dauphin 2003) = *Lejeunea huctumalcensis* Lindenb. & Gottsche (Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007).
- Ceratolejeunea dussiana* (Steph.) G. Dauphin = *Lejeunea huctumalcensis* Lindenb. & Gottsche (Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007).
- Ceratolejeunea maritima* (Spruce) Steph. = *Ceratolejeunea cornuta* (Lindenb.) Steph. (Dauphin L. 2000; 2003).
- Cheilolejeunea decidua* (Spruce) A. Evans = *Cheilolejeunea adnata* (Kunze ex Lehm.) Grolle (Grolle 1977).
- Cheilolejeunea rupestris* C. Bastos & Gradst. = *Cheilolejeunea beyrichii* (Lindenb.) E. Reiner (Gradstein & Reiner-Drehwald 2007).
- Chrysoblastella chilensis* (Mont.) Reimers = *Cheilotheila chilensis* (Mont.) Broth. (Buck 1981).
- Cololejeunea azorica* V. Allorge & Jovet-Ast = *Aphanolejeunea azorica* (V. Allorge & Jovet-Ast) Bernecker & Pócs (Gradstein & Costa (2003).
- Cololejeunea lignicola* P. Tixier = *Aphanolejeunea paucifolia* (Spruce) E. Reiner (Reiner-Drehwald 1995; Gradstein & Costa 2003).
- Cololejeunea scabrifolia* Gottsche ex Steph. = *Cololejeunea obliqua* (Nees & Mont.) Schiffn. (Gradstein & Hekking 1989).
- Cololejeunea yanoanae* P. Tixier = *Cololejeunea subcardiocalpa* P. Tixier (Gradstein & Costa 2003).
- Cronisia paradoxa* (Wilson & Hook.) Berkeley = *Cronisia weddellii* (Mont.) Grolle (Grolle 1977).
- Crossotolejeunea bermudiana* A. Evans = *Lejeunea bermudiana* (A. Evans) R.M. Schust. (Reiner-Drehwald & Goda 2000).
- Crossotolejeunea controversa* Gottsche = *Lejeunea controversa* Gottsche (Reiner-Drehwald & Goda 2000).
- Cryphaea malmei* Broth. = *Cryphaea rhacomitrioides* Müll. Hal. (Rao 2001).
- Cyathodium africanum* Mitt. = *Cyathodium cavernarum* O. Kuntze (Srivastava & Dixit 1996).
- Cyclodictyon laxifolium* Herzog = *Cyclodictyon albicans* (Hedw.) O. 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).
- Cyrtolejeunea holostipa* (Spruce) A. Evans = *Cheilolejeunea holostipa* (Spruce) Grolle & R.-L. Zhu (Grolle et al. 2001).
- Dendroceros minarum* (Steph.) K.G. Hell = *Dendroceros crispus* (Sw.) Nees (Gradstein & Costa 2003).
- Dicranella varia* (Hampe) Schimp. = *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt. (Allen et al. 1994).
- Dicranodontium brasiliense* Herzog = *Dicranodontium pulchroalare* Broth. subsp. *brasiliense* (Herzog) J.-P. Frahm (Frahm 1997).
- Didymodon umbrosus* Müll. Hal. = *Didymodon australasiae* (Hook. & Grev.) R.H. Zander var. *umbrosus* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1981).
- Diplasiolejeunea brachyclada* A. Evans = *Diplasiolejeunea cavifolia* Steph. (Grolle 1972b; Reyes 1982).
- Drepanocladus exannulatus* Schimp. = *Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske (Hedenäs 2003).
- Drepanophyllum falcifolium* Schwägr. = *Phyllocladophyllum falcifolium* (Schwägr.) Crosby (Crosby 1970).
- Echinocolea asperrima* (Spruce) R.M. Schust. = *Lejeunea asperrima* Spruce (Ilkiu-Borges 2005a).
- Echinocolea dilatata* (A. Evans) R.M. Schust. = *Lejeunea subspathulata* Spruce (Ilkiu-Borges 2005a).
- Eriopus setigerus* Mitt. = *Calyptrochaeta setigera* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Erpodium glaucum* (Wilson) Stone = *Aulacopilum glaucum* Wilson, sin. nov.
- Exormotheca fimbriata* (Nees) Lindb. & H. Arn. = *Cronisia fimbriata* (Nees) Withem. & Bischler (Bischler & Whitemore 2001).
- Felipponea montevidensis* (Müll. Hal.) Broth. = *Pterogoniadelphus assimilis* (Müll. Hal.) Ochyra & Zijlstra (Ochyra & Zijlstra 2004).
- Fissidens abruptus* (Broth.) Broth. ex Pursell = *Fissidens brevipes* Besch. (Pursell 2007).

- Fissidens allenianus* Brugg.-Nann. & Pursell = *Fissidens santaclarensis* Thériot (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens austro-americanus* Pursell & W.D. Reese = *Fissidens subbramicola* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens berterii* Mont. = *Fissidens berteroi* (Mont.) Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens brittoni* Grout = *Fissidens juruensis* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens bryoides* Hedw. var. *pusillus* (Wilson) Pursell = *Fissidens bryoides* Hedw. (Pursell 2007).
- Fissidens capillisetoides* Brugg.-Nann. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 1994a).
- Fissidens crenulatus* Müll. Hal. ex Broth. = *Fissidens oediloma* Müll. Hal. ex Broth. (Pursell 1994a).
- Fissidens crumii* Hoe = *Fissidens lindbergii* A. Jaeger (Pursell 1997a).
- Fissidens diplodus* Mitt. = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999).
- Fissidens diplodus* Mitt. var. *richardsii* (R.S. Williams) Pursell = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999; 2007).
- Fissidens diplodus* Mitt. var. *wainionis* (Müll. Hal.) Pursell = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999; 2007).
- Fissidens donnellii* Austin = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens garberi* Lesq. & James = *Fissidens pallidiner-vis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens geheebii* Müll. Hal. = *Fissidens taylorii* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens hallii* Austin = *Fissidens amoenus* Müll. Hal. (Pursell 2007).
- Fissidens intermedius* Müll. Hal. = *Fissidens submarginatus* Bruch (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995).
- Fissidens kegelianus* Müll. Hal. = *Fissidens zollingeri* Mont. (Pursell 2007).
- Fissidens limbatus* Sull. = *Fissidens crispus* Mont. (Pursell 2007).
- Fissidens longifalcatus* Müll. Hal. = *Fissidens flabellatus* Hornsch. (Bruggeman-Nannenga *et al.* 1994).
- Fissidens mangarevensis* Mont. = *Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson (Bruggemann-Nannenga *et al.* 1994).
- Fissidens minutus* Thwaites & Mitt. = *Fissidens pallidiner-vis* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens mollis* Mitt. = *Fissidens flaccidus* Mitt. (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995).
- Fissidens muriculatus* Spruce ex Mitt. = *Fissidens lagenarius* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens neonii* (E.B. Bartram) Grout = *Fissidens scalaris* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens papillosus* Sande-Lac. = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1995).
- Fissidens pauperculus* M. Howe = *Fissidens inaequalis* Mitt. (Pursell 1994a).
- Fissidens pennula* Broth. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 1994a; 2007).
- Fissidens platyphyllus* Broth. = *Fissidens amoenus* Müll. Hal. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens prionodes* Mont. f. *hornschuchii* (Mont.) Fleisch. = *Fissidens hornschuchii* Mont. (Pursell 1994a).
- Fissidens prionodes* Mont. f. *puiggari* (Geh. & Hampe) Florsch. = *Fissidens serratus* Müll. Hal. (Pursell 1994a; 2007).
- Fissidens pseudomicrocladus* Pursell = *Fissidens ramicola* Broth. (Pursell 2007).
- Fissidens reesei* H.A. Crum & L.E. Anderson = *Fissidens leptophyllus* Mont. (Pursell 1994a; 2007).
- Fissidens reticulosus* (Müll. Hal.) Mitt. = *Fissidens palmatus* Hedw. (Pursell 1999).
- Fissidens sharpii* Pursell = *Fissidens perfalcatus* Broth. (Pursell 1994a).
- Fissidens similiretis* Sull. = *Fissidens oblongifolius* Hook. f. & Wilson (Pursell 2007).
- Fissidens smaragadinus* Lorentz & Müll. Hal. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. (Pursell 2007).
- Fissidens steyermarkii* E. Bartram = *Fissidens rigidulus* Hook. f. & Wilson (Pursell 2007).
- Fissidens stissotheca* (Müll. Hal.) Mitt. var. *immersus* (Mitt.) Pursell = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *immersus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999; 2007).
- Fissidens strictulus* Müll. Hal. = *Fissidens curvatus* Hornsch. (Pursell 2007).
- Fissidens veracruzensis* Pursell = *Fissidens goyazensis* Broth. (Pursell 1994a; 2007).
- Fossombronina foveolata* S.O. Lindb. = *Fossombronina porphyrorhyza* (Nees) Prosk. (Gradstein & Costa 2003).
- Funaria calvescens* Schwägr. = *Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb. (Wijk *et al.* 1962).
- Frullania ameona* Steph. = *Frullania gymnotis* Nees & Mont. (Yuzawa & Koike 1989).
- Frullania caroliniana* Sull. = *Frullania caulisequa* (Nees) Nees (Gradstein & Costa 2003).
- Frullania reflexa* Ångstr. = *Frullania atrata* (Sw.) Du-mort. (Gradstein & Costa 2003).

- Glossadelphus ligulaefolius* E.B. Bartram = *Taxiphyllum ligulaefolium* (Bartram) W.R. Buck (Buck 1990).
- Groutiella mucronifolia* (Hook. & Grev.) H.A. Crum & Steere = *Groutiella apiculata* (Hook.) H.A. Crum & Steere (Vitt 1979: 11).
- Gymnostomium aestivum* Hedw. ≡ *Anoectangium aestivum* (Hedw.) Mitt. (Sharp *et al.* 1994).
- Harpalejeunea tenuicuspis* (Spruce) Schiffn. = *Harpalejeunea oxyphylla* (Nees & Mont.) Steph. (Grolle & Reiner-Drehwald 1999).
- Herbertus grossispinus* (Steph.) Fulford = *Herbertus sendtneri* (Nees) H. Lindb. (Feldberg & Heinrichs 2005).
- Herbertus oblongifolius* (Steph.) Gradst. & Cleef = *Herbertus sendtneri* (Nees) H. Lindb. (Feldberg & Heinrichs 2005).
- Hookeria merkelii* Hornsch. ≡ *Callicostella merkelii* (Hornsch.) A. Jaeger
- Hookeria olfersiana* Hornsch. ≡ *Cyclodictyon olfersianum* (Hornsch.) O. Kuntze
- Hookeriopsis beyrichiana* (Hampe) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis brachypelma* (Müll. Hal.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis falcata* (Hook.) A. Jaeger = *Trachyxi-phium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis fluminensis* (Geh. & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis heteroica* Cardot ≡ *Trachyxi-phium heteroicum* (Cardot) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis heterophylla* Sehnem = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis hydrophylla* (Müll. Hal.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- 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 parkeriana* (Hook. & Grev.) A. Jaeger = *Brymela parkeriana* (Hook. & Grev.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hookeriopsis puiggarii* (Geh. & Hampe) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck (Vaz-Imbassahy & Costa 2008).
- Hookeriopsis rubens* (Müll. Hal.) Broth. = *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 variabilis* (Mitt.) A. Jaeger = *Trachyxi-phium variabile* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1987).
- Hyophila tortula* (Schwägr.) Hampe = *Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger (Chen 1941: 185; Zander 1993).
- Hypopterygium flavescens* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium laricinum* (Hook.) Brid. = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. (Kruijer 2002).
- Hypopterygium monoicum* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid. (Kruijer 2002).
- Hypnum polytrichoides* Hedw. ≡ *Lepidopilum polytrichoides* (Hedw.) Brid.
- Hypnum pungens* Hedw. ≡ *Acroporium pungens* (Hedw.) Broth.
- Hypnum tetragonum* Hedw. ≡ *Orthostichopsis tetragona* (Hedw.) Broth.
- Hypnum urceolatum* Hornsch. ≡ *Ectropothecium urceolatum* (Hornsch.) Mitt.
- Isopterygium aurantiacum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt. (Ireland 1991).
- Isotachis serrulata* (Sw.) Gottsche = *Isotachis aubertii* (Schwägr.) Mitt. (Váña 1982).
- Jaegerinopsis scariosa* (Lor.) Broth. = *Jaegeria scariosa* (Lor.) Arzeni (Wijk *et al.* 1964).
- Jensenia erythropus* (Gottsche) Grolle = *Jensenia spinosa* (Lindenb. & Gottsche) Grolle (Schuette & Stotler 2005).
- Kingiolejeunea ornata* H. Robins. = *Lepidolejeunea cordifissa* (Taylor) E. Reiner (Reiner-Drehwald 2006).
- Kymatocalyx stoloniferus* Herzog = *Kumatocalyx dominicensis* (Spruce) Váña (Gradstein & Váña 1999).
- Lejeunea autoica* R.M. Schust. = *Lejeunea filipes* Spruce (Reiner-Drehwald 2000a).
- Lejeunea capensis* Gottsche = *Lejeunea villaumei* (Steph.) Grolle (Grolle 1977; 1995) = *Lejeunea capensis* Gottsche (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a).
- Lejeunea cladiophora* (R.M. Schust.) R.M. Schust. = *Lejeunea cancellata* Nees & Mont. (Grolle 1985; Reiner-Drehwald 2000a).
- Lejeunea geophila* Spruce = *Lejeunea laeta* (Lehm. & Lindenb.) Gottsche *et al.* (Gradstein & Costa 2003).

- Lejeunea pililoba* Spruce = *Lejeunea trinitensis* Lindenb. (Grolle 1981: 90; Schuster 1980).
- Lejeunea pterigonia* (Lehm. & Lindenb.) Mont. = *Taxilejeunea pterigonia* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. (Reiner-Drehwald 1999).
- Lejeunea villaumei* (Steph.) Grolle = *Lejeunea capensis* Gottsche (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008a).
- Lepidolejeunea ornata* (Robins.) R.M. Schust = *Lepidolejeunea cordifissa* (Taylor) E. Reiner (Reiner-Drehwald 2006).
- Lepidopilum caudicaule* Müll. Hal. = *Lepidopilidium caudicaule* (Müll. Hal.) Broth. (Crosby *et al.* 1999).
- Lepidopilum cubense* (Sull.) Mitt. = *Lepidopilum amplirete* (Sull.) Mitt. (Buck 1998a).
- Lepidopilum flavescens* Geh. & Hampe = *Lepidopilum sub-subulatum* Geh. & Hampe (Vaz & Costa 2006b).
- Lepidopilum pringlei* Cardot = *Lepidopilum muelleri* (Hampe) Mitt. (Churchill 1988).
- Lepidopilum radicale* Mitt. = *Lepidopilum scabrisetum* (Schwägr.) Steere (Steere 1948: 140; Buck 1998a).
- Lepidozia brasiliensis* Steph. = *Kurzia brasiliensis* (Steph.) Grolle (Grolle 1963; Pócs 1984).
- Leptocolea cardiocarpa* (Mont.) A. Evans = *Cololejeunea cardiocarpa* (Mont.) A. Evans (Tixier 1985).
- Leptoscyphus cleefii* Fulford = *Leptoscyphus spectabilis* (Steph.) Grolle (Grolle 1980).
- Leucodontopsis geniculata* (Mitt.) H.A. Crum & Steere = *Henicodium geniculatum* (Mitt.) W.R. Buck (Buck 1989).
- Leucophanes brasiliense* Broth. = *Leucophanes molleri* Müll. Hal. (Salazar-Allen 1986; Allen 1993b).
- Leskea glabella* Hedw. = *Homalia glabella* (Hedw.) Bruch & Schimp.
- Leskea tamariscina* Hedw. = *Hypopterygium tamarisci* (Hedw.) Brid.
- Lophocolea bidentula* (Nees) Fulford = *Lophocolea martiana* Nees subsp. *bidentula* (Nees) Gradst. (Gradstein & Costa 2003).
- Lophocolea coadunata* (Sw.) Nees = *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort. (Gradstein & Váña 1987).
- Lophocolea contortuplicata* (Nees & Mont.) Fulford = *Heteroscyphus contortuplicata* (Nees & Mont.) Grolle (Grolle 1984).
- Lophocolea serrata* Mitt. = *Chiloscyphus serratus* (Mitt.) J. J. Engel & R.M. Schust. (Engel & Schuster 1984).
- Lopholejeunea howei* A. Evans = *Lopholejeunea quelchii* Steph. (Gradstein 1994).
- Lopholejeunea sagraeana* (Mont.) Schiffn. = *Lopholejeunea subfusca* (Nees) Schiffn. (Gradstein 1994).
- Macrocoma sullivantii* Müll. Hal. = *Macrocoma tenue* (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt (Vitt 1980a).
- Macromitrium altituberosum* Bartr. in Grout = *Macromitrium carions* Müll. Hal. (Goffinet 1993).
- Macromitrium pentastichum* Müll. Hal. = *Macromitrium punctatum* (Hook. & Grev.) Brid. (Vitt 1979).
- Madotheca ligula* Steph. = *Porella brasiliensis* (Raddi) Schiffn. (Swails 1970).
- Madotheca zikanii* Herzog = *Porella brasiliensis* (Raddi) Schiffn. (Swails 1970).
- Meiothecium commutatum* (Müll. Hal.) Broth. = *Donnellia commutata* (Müll. Hal.) W.R. Buck (Buck 1994a).
- Meteoriopsis patula* (Hedw.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Manuel 1977a).
- Meteoriopsis remotifolia* (Hornsch.) Broth. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel (Manuel 1977b).
- Meteorium penicillatum* Dozy & Molk. = *Cryptopillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel (Menzel 1992a).
- Metzgeria angusta* Steph. = *Metzgeria albinea* Spruce var. *angusta* (Steph.) D.P. Costa & Gradst. (Costa 1999; 2000; 2008).
- Metzgeria crenatiformis* Schiffn. = *Metzgeria rufula* Spruce (Costa 1999; 2008).
- Metzgeria decipiens* (C. Massal.) Schiffn. = *Metzgeria ciliata* Raddi (Costa 2008).
- Metzgeria grandiretis* Schiffn. = *Metzgeria herminieri* Schiffn. (Costa 1999; 2008).
- Metzgeria hamata* H. Lindb. = *Metzgeria leptoneura* Spruce (Gradstein & Hekking 1989; Costa 2008).
- Metzgeria leptomitra* Spruce = *Metzgeria myriopoda* Lindb. (Kuwahara 1981; Costa 1999).
- Microlejeunea ulicina* (Taylor) Steph. = *Microlejeunea bullata* (Taylor) Steph. (Gradstein & Costa 2003).
- Microlepidozia capillaris* (Sw.) Fulford = *Kurzia capillaris* (Sw.) Grolle (Grolle 1963).
- Microlepidozia flagellifera* (Steph.) Fulford = *Kurzia flagellifera* (Steph.) Grolle (Grolle 1964a).
- Micropterygium pterygophyllum* (Nees) Trevis. = *Micropterygium leiophyllum* Spruce (Reimers 1993; Fulford 1966).
- Mielichhoferia brevicaulis* Hornsch. = *Schizyemenium brevicaulis* (Hornsch.) J. Shaw & S.P. Churchill in Churchill (Churchill 1989).

- Mielichhoferia grammocarpa* Müll. Hal. = *Pohlia grammocarpa* (Müll. Hal.) Broth.
- Mielichhoferia linearicaulis* Müll. Hal. = *Schizymerium linearicaulis* (Müll. Hal.) J. Shaw (Shaw 1985).
- Mittenothamnium diminutivum* (Hampe) Britton = *Chrysohypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1984).
- Mittenothamnium elegantulum* (Hook.) Cardot = *Chrysohypnum elegantulum* (Hook.) Hampe (Buck 1998a).
- Mnium aubertii* Schwägr. = *Rhodobryum aubertii* (Schwägr.) Thériot (Wijk *et al.* 1964).
- Moenkemeyera termitarum* Herzog = *Fissidens termitarum* (Herzog) Pursell (Pursell 1979; 2007).
- Myriocoleopsis puiggarii* Schiffn. = *Myriocoleopsis fluviatilis* (Steph.) E. Reiner (Reiner-Drehwald & Gradstein 1997).
- Neckeropsis villae-ricae* (Besch.) Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch. (Sastre-De-Jesus 1987).
- Ochrobryum obtusifolium* (Müll. Hal.) Mitt. = *Ochrobryum gardneri* (Müll. Hal.) Mitt. (Allen 1992).
- Ochrobryum stenophyllum* Besch. = *Ochrobryum subulatum* Hampe (Allen 1992).
- Octoblepharum costatum* H.A. Crum, sin. nov. = *Octoblepharum pulvinatum* (Dozy & Molk.) Mitt.
- Octoblepharum pellucidum* Müll. Hal. = *Octoblepharum cocuiense* Mitt. (Salazar-Allen 1991).
- Odontolejeunea obversiloba* Herzog = *Odontolejeunea rhomalea* (Spruce) Steph. (Teeuwen 1989).
- Odontoschisma atropurpureum* Steph. = *Odontoschisma denudatum* (Nees) Dumort. (Gradstein & Costa 2003).
- Oligotrichum riedelianum* (Mont.) Mitt. = *Oligotrichum denudatum* Merrill (Smith Merrill 1991).
- 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).
- Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. (Buck 1991a).
- Orthostichopsis tijucae* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby (Allen & Crosby 1986) = *Orthostichella tijucae* Müll. Hal. (Allen & Magill 2007).
- Papillaria deppei* (Hornsch. ex Müll. Hal.) A. Jaeger = *Meteorium deppei* (Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998a).
- Papillaria flexicaulis* (Wilson) A. Jaeger = *Meteorium flexicaule* Wilson in Hook. f. (Catálogo do Missouri).
- Papillaria imponderosa* (Taylor) Broth. = *Toloxis imponderosa* (Taylor) W.R. Buck (Buck 1994b).
- Papillaria nigrescens* (Hedw.) A. Jaeger = *Meteorium nigrescens* (Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998a).
- Papillaria penicillata* (Dozy & Molk.) Broth. = *Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel (Menzel 1992a).
- Peltolejeunea natans* Steph. = *Bromeliophila natans* (Steph.) R.M. Schust. (Schuster 1994).
- Phaeoceros bulbiculosus* (Brot.) Prosk. = *Phymatoceros bulbiculosus* (Brot.) Stotler, Doyle & Crandl.-Stotl. (Stotler *et al.* 2005).
- Phaeoceros kuhlmannii* Herzog = *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. (Stotler & Crandall-Stotler 2005).
- Phaeoceros laevis* (L.) Prosk. subsp. *carolinianus* (Michx.) Prosk. = *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. (Stotler & Crandall-Stotler 2005).
- Phascum leptophyllum* Müll. Hal. = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Philonotis glaucescens* (Hornsch.) Broth. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).
- Philonotis gracillima* Ångstr. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. (Allen 2002).
- 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).
- Pilotrichella nudiramulosa* Müll. Hal. = *Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr. f. *nudiramulosa* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2003).
- Pilotrichella pachygastrella* Müll. Hal. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichella pentasticha* (Brid.) Wijk & Margad. = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998a).
- Pilotrichella rigida* (Müll. Hal.) Besch. = *Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2003).
- 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 (Allen & Buck 2003).
- Pilotrichella welwitschii* (Duby) Gepp = *Orthostichella welwitschii* (Duby) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Plagiochila corniculata* (Dumort.) Dumort. = *Plagiochila exigua* (Taylor) Taylor (Gradstein & Costa 2003).
- Plagiochila distinctifolia* Lindenb. = *Plagiochila simplex* (Sw.) Lindenb. (Heinrichs *et al.* 1998).
- Plagiochila faxinensis* Schiffn. = *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb. (Gradstein & Costa 2003).
- Plagiochila flaccida* Lindenb. = *Plagiochila macrostachya* Lindenb. (Heinrichs 2002).
- Plagiochila hypnoides* H.B. Willd. ex Lindenb. = *Plagiochila montagnei* Nees in Nees & Montagne (Heinrichs & Gradstein 2000).
- Plagiochila pohliana* Steph. = *Plagiochila subplana* Lindenb. (Heinrichs *et al.* 1999).
- Pogonatum brasiliense* Hampe = *Polytrichum brasiliense* Hampe (Hyvönen 1989).
- Pogonatum gardneri* (Müll. Hal.) Mitt. = *Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv. (Hyvönen 1989).
- Polytrichadelphus semiangulatus* (Brid.) Mitt. = *Polytrichadelphus pseudo-polytrichum* (Raddi) G.L. Smith (Smith 1976).
- Polytrichum formosum* Hedw. ≡ *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L. Smith (Smith 1971; Sharp *et al.* 1994).
- Polytrichum magellanicum* Hedw. ≡ *Polytrichadelphus magellanicus* (Hedw.) Mitt. (Smith 1971).
- Polytrichum pensilvanicum* Hedw. ≡ *Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv. (Sharp *et al.* 1994).
- Prionolejeunea fendleri* Steph. = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Prionolejeunea innovata* A. Evans = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Prionolejeunea luensis* Herzog = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Prionolejeunea macrocardia* (Spruce) Steph. = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Prionolejeunea microdonta* (Gottsche) Steph. = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Prionolejeunea validiuscula* (Spruce) Steph. = *Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn. (Ilkiu-Borges 2005b).
- Pseudocryphaea flagellifera* (Brid.) Britton = *Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck (Buck 1984).
- Pseudosymblepharis schimperiana* (Paris) H.A. Crum = *Chionoloma schimperiana* (Paris) M. Menzel (Menzel 1992b).
- Psilopilum ulei* Broth. ex Müll. Hal. = *Itatiella ulei* (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Smith (Smith 1971).
- Pycnolejeunea callosa* (Lindenb.) Steph. = *Pycnolejeunea macroloba* (Nees & Mont.) Schiffn. (He 1999).
- Radula aurantii* Spruce = *Radula tectiloba* Steph. (Gradstein & Costa 2003).
- Radula complanata* (L.) Dumort. = *Radula javanica* Gottsche (Gradstein & Costa 2003).
- Radula macrostachya* Lindenb. & Gottsche = *Radula javanica* Gottsche (Gradstein & Costa 2003).
- Radula mollis* Lindenb. & Gottsche = *Radula quadrata* Gottsche (Yamada & Gradstein 1991).
- Radula montana* Steph. = *Radula sinuata* Gottsche ex Steph. (Gradstein & Costa 2003).
- Radula ramulina* Taylor = *Radula voluta* Taylor ex Gottsche *et al.* (Yamada & Gradstein 1991).
- Rectolejeunea brittoniae* A. Evans = *Lejeunea phyllobola* Nees & Mont. (Reiner-Drehwald 2000a).
- Rectolejeunea maxonii* A. Evans = *Lejeunea maxonii* (A. Evans) X.-L. He (He 1997).
- Rectolejeunea phyllobola* (Nees & Mont.) A. Evans = *Lejeunea phyllobola* Nees & Mont. (Grolle 1995: 16; Reiner-Drehwald 2000).
- Rectolejeunea pililoba* (Spruce) R.M. Schust. = *Lejeunea trinitensis* Lindenb. (Reiner-Drehwald 2000).
- Regredicaulis serrus* (Spruce) Fulford = *Zoopsidella serra* (Spruce) R.M. Schust. (Schuster 1993; Gradstein & Costa 2003).
- Rhachithecium brasiliense* Broth. = *Rhachithecium perpusillum* (Thwait. & Mitt.) Broth. (Yano 1985b).
- Rhaphidorrhynchium cyparissoides* (Hornsch.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams (Buck 1998b).
- Rhaphidorrhynchium minutum* (Broth.) Broth. ≡ *Sematophyllum minutum* Broth.
- Rhizogonium lindigii* (Hampe) Mitt. = *Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid. (Churchill & Linares C. 1995; Frahm *et al.* 2003).
- Rhizogonium spiniforme* (Hedw.) Bruch = *Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt. (Manuel 1980; Yano 1986).

- Rhodobryum huillense* (Welw. & Duby) Touw = *Rosulabryum huillense* (Welw. & Duby) Ochyra (Ochyra *et al.* 2003).
- Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. = *Bryum roseum* (Hedw.) Gaertn. *et al.* (Ochi 1981).
- Rhodobryum subverticillatum* Broth. = *Bryum subverticillatum* (Broth.) Ochi (Ochi 1980).
- Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot = *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon (Dixon 1933: 111; Ignatov 1998).
- Riccardia pinguis* (L.) S.F. Gray = *Aneura pinguis* (L.) Dumort. (Hässel de Menéndez 1972; Perold 2001).
- Riccardia sinuata* (Dicks.) Trevis. = *Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle (Grolle 1969).
- Rigodium araucarieti* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger (Zomlefer 1993).
- Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R. Spence = *Plagiobryum capillare* (Hedw.) Pedersen (Pedersen & Hedenäs 2005) = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Schizomitrium guatemalensis* (Bartr.) J. Florsch. = *Callicostella guatemalensis* (Bartr.) 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.) A. Jaeger (Buck 1998a).
- Schizomitrium rufescens* (Mitt.) J. Florsch. = *Callicostella rufescens* (Mitt.) A. Jaeger (Vaz & Costa 2006a).
- Schlotheimia immersa* Mitt., nom. illeg., non Müll. Hal. 1844 = *Schlotheimia crumii* B.C. Tan *in* Thiers (Thiers 1992).
- Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1983).
- Sematophyllum cochleatum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr. (Buck 1998b).
- Sematophyllum glaziovii* (Hampe) O. Yano = *Trichosteleum glaziovii* (Hampe) W.R. Buck (Buck 1998b).
- Sematophyllum panduraefolium* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. (Buck 1998b).
- Sematophyllum sericifolium* Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1998b).
- Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *laxifolium* (Warnst.) Warnst. = *Sphagnum gracilescens* Müll. Hal. var. *glacilescens* (Crum 1990a).
- Sphagnum roseum* Warnst. = *Sphagnum sparsum* Hampe (Crum 1990b).
- Squamidium pilotricheloides* Sehnem = *Orthostichopsis pilotricheloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby (Allen & Crosby 1986).
- Steerecleus scariosus* (Taylor) H. Robins. = *Rhynchostegium scariosum* (Taylor) A. Jaeger (Sharp *et al.* 1994).
- Stereophyllum leucostegum* Brid. = *Entodontopsis leucostega* (Brid.) W.R. Buck & Ireland (Buck (Ireland 1985).
- Syrrhopodon graminicola* R.S. Williams = *Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese (Reese 1995; 1999).
- Taxithelium concavum* (Hook.) Spruce = *Taxithelium planum* (Hook.) Spruce (Buck 2003).
- Telaranea sejuncta* (Ångstr.) S. Arnell = *Telaranea nematodes* (Gottsche ex Austin) M. Howe (Gradstein & Costa 2003).
- Thuidium involvens* (Hedw.) Mitt. = *Pelekium involvens* (Hedw.) Touw (Touw 2001).
- Thuidium furfurosum* (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger = *Thuidiopsis furfurosa* (Hook. f. & Wilson) M. Fleisch. (Fleischer 1922; Wijk *et al.* 1969).
- Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb. var. *delicatulum* (Hedw.) Warnst. = *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt. (Buck 1998a).
- Thuidium schistocalyx* (Müll. Hal.) Mitt. = *Pelekium schistocalyx* (Müll. Hal.) Touw (Touw 2001).
- Thuidium subpinnatum* Broth. = *Pelekium subpinnatum* (Broth.) Touw (Touw 2001).
- Thysananthus schiffnerii* S. Arnell = *Acanthocoleus aberrans* (Lindenb. & Gottsche) Kuriijt var. *laevis* Gradst. (Gradstein 1994).
- Tortula fragilis* J. Taylor = *Syntrichia fragilis* (J. Taylor) Ochyra (Zander 1993).
- Tortula pagorum* (Milde) De Not. = *Syntrichia pagorum* (Milde) Amann (Zander 1993).
- Tortula rhizophylla* (Sak.) Iwats. & Saito = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Trachylejeunea crenata* (Nees & Mont.) R.M. Schust. = *Xylolejeunea crenata* (Nees & Mont.) X.-L. He & Grolle (He & Grolle 2001).
- Trachyxiphium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1987; Vaz & Costa 2006a).
- Trichocolea uleana* Steph. = *Trichocolea tomentosa* (Sw.) Gottsche (Gradstein & Costa 2003).
- Trichosteleum fluviale* (Mitt.) A. Jaeger = *Trichosteleum hornschurchii* (Hampe) A. Jaeger (Florschütz-de Waard

1996) = *Trichosteleum subdemissum* (Besch.) A. Jaeger (Buck 1998a; 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 1998a; 2003).

Trichosteleum intricatum (Thériot) J. Florsch. = *Sematophyllum subsimplex* (Buck 2003).

Ulea palmicola Müll. Hal. ≡ *Uleastrum palmicola* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993: 277).

Vesicularia amphibola (Spruce ex Mitt.) Broth. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *rutilans* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1984; 1998a).

Zelometeorium recurvifolium (Hornsch.) Manuel = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Buck 1998a).

Zoopsis antillana Steph. = *Zoopsidella antillana* (Steph.) R.M. Schust. (Schuster 1999).

Zoopsis integrifolia (Spruce) Steph. = *Zoopsidella integrifolia* (Spruce) R.M. Schust. (Schuster 1969; 1999a).

Zoopsis macella (Spruce) Steph. = *Zoopsidella macella* (Steph.) R.M. Schust. (Schuster 1969; 1999a).

Zoopsidella monodactylus (Spruce) R.M. Schust. = *Monodactylopsis monodactyla* (Spruce) R.M. Schust. (Schuster 1990).

Literatura citada

- 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.** 1986. The taxonomic status of *Hypnella punctata*. The Bryologist 89(3): 224-226.
- Allen, B.H.** 1987. A revision of the genus *Leucomium* (Leucomiaceae). Memoirs of The New York Botanical Garden 45: 661-677.
- 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.** 1999. The genus *Philonotis* (Bartramiaceae, Musci) in Central America. Haussknechtia Beiheft 9: 19-36.
- Allen, B.H.** 2002. Moss Flora of Central America. Part 2. Encalyptaceae-Orthotrichaceae. Monographs 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 Agriensis, Sectio Biologiae 24: 43-83.
- Allen, B. & Magill, R.E.** 2007. A revision of *Orthostichella* (Neckeraceae). The Bryologist 110(1): 1-45.
- Allen, B. & Pursell, R.A.** 1991. A reconsideration of the Systematic position of *Jonesiobryum*. The Bryologist 94(4): 438-442.
- Allen, B. & Pursell, R.A.** 1993. The genus *Fissidens* (Musci) in Maine. Evansia 10(1): 13-24.
- 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.
- Allorge, V. & Jovet-Ast, S.** 1955. *Cololejeunea azorica* V.A. et S.J.-A., Lejeunéacée nouvelle de l'île San Miguel. Mitteilungen der Thüringischen Botanischen Gesellschaft 1(2-3): 17-22.
- Alvarenga, L.D.P., Lisboa, R.C. & Tavares, A.C.C.** 2007. Novas referências de hepáticas (Marchantiophyta) da Floresta Nacional de Caxiuanã para o estado do Pará, Brasil. Acta Botanica Brasílica 21(3): 649-656.
- Alvarenga, L.D.P., Oliveira, J.R.P.M., Silva, M.P.P., Costa, S.O. & Pôrto, K.C.** 2008. Liverworts of Alagoas State, Brazil. Acta Botanica Brasílica 22(3): 878-890.
- Anderson, L.E. & Buck, W.R.** 1988. *Entodon hampeanus* C. Müll., new and extinct in the United States. The Bryologist 91(2): 113-115.
- Argent, G.C.G.** 1973a. A taxonomic study of African Pterobryaceae and Meteoriaceae II. Pterobryaceae-continued. Journal of Bryology 7(4): 563-602.
- Argent, G.C.G.** 1973b. A taxonomic study of African Pterobryaceae and Meteoriaceae. I. Pterobryaceae. Journal of Bryology 7(3): 353-378.
- Arzeni, C.B.** 1954. The Pterobryaceae of the Southern United States, Mexico, Central America, and the West Indies. The American Midland Naturalist 52(1): 1-67.
- Atwood, J.J.** 2007. A taxonomic revision of *Schlotheimia* subgenus *Stegothea* (Orthotrichaceae). Proquest Information and Learning Company, Ann Arbor, 65p.
- Bartram, E.B.** 1931. A review of the American species of *Daltonia*. Bulletin of the Torrey Botanical Club 50: 31-48.
- Bartram, E.B.** 1949. Mosses of Guatemala. Fieldiana Botany 25: 1-442.
- Bastos, C.J.P.** 2004. Lejeuneaceae (Marchantiophyta) no estado da Bahia, Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 442p.
- Bastos, C.J.P. & Gradstein, S.R.** 2006. Two new species of *Cheilolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) from

- Brazil: *C. lacerata* sp. nov. and *C. rupestris* sp. nov. Journal of Bryology 28: 133-138.
- Bastos, C.J.P. & Valente, E.B.** 2008. Hepáticas (Marchantiophyta) da Reserva Ecológica da Michelin, Igrapiúna, Bahia, Brasil. Sitientibus Série Ciências Biológicas 8(3-4): 280-293.
- Bastos, C.J.P. & Vilas Bôas-Bastos, S.B.** 2000. Occurrence of some Lejeuneaceae (Jungermanniophyta) in Bahia, Brazil. Tropical Bryology 20: 45-54.
- Bastos, C.J.P. & Vilas Bôas-Bastos, S.B.** 2000a. Some new additions to the Hepatic flora (Jungermanniophyta) for the state of Bahia, Brazil. Tropical Bryology 18: 1-11.
- Bastos, C.J.P. & Vilas Bôas-Bastos, S.B.** 2008. Musgos acrocárpicos e Cladocárpicos (Bryophyta) da Reserva Ecológica da Michelin, Igrapiúna, Bahia, Brasil. Sitientibus Séries Ciências Biológicas 8(3-4): 275-279.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2002. *Pycnolejeunea porrectilobula* (Lejeuneaceae), a new species from Brazil. Nova Hedwigia 74(3-4): 439-443.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2005. Notes on the occurrence of *Cheilolejeunea paroica* Mizut. (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) in Neotropic. Acta Botanica Malacitana 30: 7-10.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2006a. Briófitas de restinga das regiões Metropolitana de Salvador e Litoral Norte do Estado da Bahia, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 197-205.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2006b. Lejeuneaceae holostipias (Marchantiophyta) no Estado da Bahia, Brasil. Acta Botanica Brasilica 20(3): 687-700.
- Bastos, C.J.P. & Yano, O.** 2008. O gênero *Ceratolejeunea* Jack & Steph. (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) no Estado da Bahia, Brasil. Hoehnea 35(1): 69-74.
- Behar, L., Yano, O. & Vallandro, G.C.** 1992. Briófitas da restinga de Setiba, Guarapari, Espírito Santo. Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão 1: 25-38.
- Berger, J.Z.** 2005. Studies on the liverwort and hornwort flora in two Mata Atlântica fragments in the North of Santa Catarina, Brazil. Diplomarbeit aus dem Institut für Botanik und Pharmazentische Biologie, Friedrich-Alexander Universität Erlanger-Nürnberg, Nürnberg, 50p.
- Bischler, H.** 1962. The genus *Calypogeia* Raddi in Central and South America II. Subgenus *Calypogeia*, sub-groups 1, 2, 3, 4, 5. Candollea 18: 19-93 (1963).
- Bischler, H.** 1964. Le genre *Drepanolejeunea* Steph. en Amérique Centrale et Méridionale. Revue Bryologique et Lichénologique 33(1-2): 15-179.
- Bischler, H.** 1967. Le genre *Drepanolejeunea* Steph. en Amérique Centrale et Méridionale. Revue Bryologique et Lichénologique 35(1-4): 95-137.
- Bischler, H.** 1969. Le genre *Leptolejeunea* (Spruce) Steph. en Amérique. Nova Hedwigia 17: 265-350.
- Bischler, H. & Whittmore, A.T.** 2001. *Cronisia* and its two species, *C. fimbriata* and *C. weddellii*. Cryptogamie, Bryologie 22(3): 167-174.
- Bischler, H., Bonner, C.E.B. & Miller, H.A.** 1963. Studies in Lejeuneaceae VI: The genus *Microlejeunea* Steph. in Central and South America. Nova Hedwigia 5(1-2): 359-411.
- Bischler-Causse, H., Gradstein, S.R., Jovet-Ast, S., Long, D.G. & Salazar-Allen, N.** 2005. Marchantiidae. Flora Neotropica, monograph 97: 1-262.
- Bonner, C.E.B.** 1953. De Hepaticis III. A contribution to the study of the genus *Ceratolejeunea* (Spruce) Schiffner. Candollea 14: 163-252.
- Breil, D.A.** 1970. Liverworts of the Mid-Gulf Coastal Plain. The Bryologist 73(3): 409-491.
- Brotherus, V.F.** 1924. Musci (Laubmoose). In: A. Engler & K. Prantl. Die Natürlichen Pflanzenfamilien 1: 1-478.
- Brotherus, V.F.** 1925. Musci (Laubmoose). In: A. Engler & K. Prantl. Die Natürlichen Pflanzenfamilien 2: 1-542.
- Bruggeman-Nannenga, M.A.** 1973. The section Pachylo-midium (genus *Fissidens*). I. The species of Tropical and subtropical South America. Koninkl. Nederland Akademie van Wetenskchappen Amsterdam, series C(2): 172-189.
- Bruggeman-Nannenga, M.A.** 1989(1990). *Fissidens gymnostomus* (Fissidentaceae), a new species from Brazil. Lindbergia 15: 140-142.
- Bruggeman-Nannenga, M.A. & Pursell, R.A.** 1990. The *Fissidens radicans* complex (section Amblyothallia) in the Neotropics and Paleotropics. The Bryologist 93(3): 332-340.
- Bruggeman-Nannenga, M.A. & Pursell, R.A.** 1995. Notes on *Fissidens* V. Lindbergia 20: 49-55.
- Bruggeman-Nannenga, A.M., 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 re-evaluation of the Bruchiaceae with the descriptions 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 *Cheilothela* (Ditrichaceae). Brittonia 33(3): 453-456.
- Buck, W.R.** 1983. 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, suppl. 15(1-2): 43-53.
- 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.** 1990. Biogeograph 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.** 1994. A new attempt at understanding the Meteoraceae. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 75: 51-72.
- Buck, W.R.** 1994a. A synopsis of the American species of *Donnellia* (Sematophyllaceae). *Hikobia* 11: 377-385.
- Buck, W.R.** 1994b. A nomenclatural correction in the Meteoraceae. *The Bryologist* 97(4): 436.
- Buck, W.R.** 1998a. 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. & Goffinet, B.** 2000. Morphology and classification 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. & Pursell, R.A.** 1980. *Fissidens brachypus*: a moss restricted to a freshwater amazonian sponge. *Amazoniana* 7: 81-85.
- Buck, W.R. & Schäfer-Verwimp, A.** 1991. A reassessment of *Schraderobryum* (Sematophyllaceae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi* 7(2): 645-654.
- Buck, W.R. & Schäfer-Verwimp, A.** 1992. *Brachydontium notrogenes* sp. nov. (Seligeriaceae) from Southeastern Brazil. *The Bryologist* 95(3): 340-342.
- Buck, W.R. & Snider, J.A.** 1992. *Crumuscus vitalis* gen. et sp. nov. (Ditrichaceae). *Contributions from the University of Michigan Herbarium* 18: 39-41.
- Buck, W.R. & Vital, D.M.** 1992. *Paranapiacabaea paulista*, a new genus and species of Sematophyllaceae from Southeastern Brazil. *Brittonia* 44(3): 339-343.
- Bueno, R.M.** 1986. Gênero *Balantiopsis* Mitt. (Hepaticopsida) no Brasil. *Rickia* 13: 29-33.
- Calabrese, G.M.** 2006. A taxonomic revision of *Zygodon* (Orthotrichaceae) in southern South America. *The Bryologist* 109(4): 453-509.
- Calabrese, G.M. & Muñoz, J.** 2008. *Zygodon* (Orthotrichaceae) in the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 111(2): 231-247.
- Caldeira, I.C., Esteves, V.G.L. & Luizi-Ponzo, A.P.** 2006. Morfologia dos esporos das espécies de Leucobryaceae Schimp. (Bryophyta) do Parque Estadual da Ilha Grande, município de Angra dos Reis, Estado do Rio de Janeiro. *Revista Brasileira de Botânica* 29(2): 301-307.
- Câmara, P.E.A.S.** 2008a. Musgos pleurocárpicos das matas de galeria da Reserva Ecológica do IBGE, RECOR, Distrito Federal, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 22(2): 573-581.
- Câmara, P.E.A.S.** 2008b. Musgos Acrocárpicos das Matas de Galeria da Reserva Ecológica do IBGE, RECOR, Distrito Federal, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 22(4): 1027-1035.
- Câmara, P.E.A.S.** 2008c. A developmental, phylogenetic and taxonomic study on the moss genus *Taxithelium* Mitt. (Pylaisiadelphaceae). Tese de Doutorado. Saint Louis, University of Missouri. 169p.
- Câmara, P.E.A.S. & Costa, D.P.** 2006. Hepáticas e antóceros das matas de galeria da Reserva Ecológica do IBGE, RECOR, Distrito Federal, Brasil. *Hoehnea* 33(1): 79-87.
- Câmara, P.E.A.S. & Leite, R.N.** 2005. Bryophytes from Japão, state of Tocantins, northern Brazil. *Tropical Bryology* 26: 23-29.
- Câmara, P.E.A.S. & Vital, D.M.** 2006a. Briófitas de Cáceres, Pantanal de Mato Grosso, Brasil, com nuevos registros para el estado y el País. *Tropical Bryology* 27: 1-8.
- Câmara, P.E.A.S. & Vital, D.M.** 2006b. 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., 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.
- Campelo, M.J.A. & Pôrto, K.C.** 2007. Brioflora epífita e epífila da RPPN Frei Caneca, Jaqueira, PE, Brasil. *Acta Botanica Brasilia* 21(1): 185-192.
- Cano, M.J. & Gallego, M.T.** 2008. The genus *Tortula* (Pottiaceae, Bryophyta) in South America. *Botanical Journal of the Linnean Society* 156(3-4): 173-220.
- Cao, T. & Gao, C.** 1988. Studies of Chinese bryophytes (2). *Trematodon* Michx. (Musci, Dicranaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 65: 323-334.
- 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., Gero, S.-L., Hyvönem, J. & Virtanen, V.** 2006. New synonyms and combinations in the genus *Ptychomitrium* (Bryopsida: Ptychomitriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 100: 41-52.
- Castle H.** 1939. A revision of the genus *Radula* II. Subgenus *Acroradula*. *Annales Bryologici* 12: 21-47.
- Castle, H.** 1959. A revision of the genus *Radula*. Part I. Subgenus *Acroradula*. Section 3. Dichotomae. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 21: 1-52.

- Castle H.** 1962. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 7. Lingulatae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 31(3-4): 139-151.
- Castle H.** 1963. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 6. Saccatae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 32(1-4): 1-48.
- Castle H.** 1964a. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 8. Acutilobulae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 33(1-2): 185-210.
- Castle H.** 1964b. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 9. Densifoliae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 33(3-4): 328-398.
- Castle H.** 1966. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 10. Ampliatae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 34(1-2): 1-81.
- Castle H.** 1967. A revision of the genus *Radula*. Part II. Subgenus *Acroradula*. Section 11. Complanatae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 35(1-4): 1-91.
- 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, 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. Clarification and review of *Lepidopilum affine* and *L. grevilleanum* (Callicostaceae). *Brittonia* 44(3): 350-355.
- Churchill, S.P. & Linares C., E.L.** 1995. Prodrômus Bryologiae Novo-Granatensis. Introducción a la Flora de musgos de Colombia. *Biblioteca Jose Jeronimo Triana* 12(1-2): 1-924.
- Clark, L.** 1954. *Frullania neurota*. *The Bryologist* 57(1): 29-31.
- Clark, L.** 1955a. *Frullania caulisequa*. *The Bryologist* 58(3): 201-203.
- Clark, L.** 1955b. *Frullania supradecomposita*. *The Bryologist* 58(3): 204-207.
- Clark, L.** 1956. *Frullania gibbosa*. *The Bryologist* 59(4): 280-283.
- Clark, L.** 1958. *Frullania breuteliana*. *The Bryologist* 61(2): 146-149.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1944. *Frullania inflata*. *The Bryologist* 47(4): 196-199.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1945a. *Frullania riojaneirensis*. *The Bryologist* 48(2): 56-57.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1945b. *Frullania atrata*. *The Bryologist* 48(4): 187-189.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1946. *Frullania beyrichiana*. *The Bryologist* 49(4): 146-148.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1947a. *Frullania involuta*. *The Bryologist* 50(3): 271-275.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1947b. *Frullania nodulosa*. *The Bryologist* 50(4): 381-387.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1948. *Frullania gymnotis*. *The Bryologist* 57(4): 239-242.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1952a. *Frullania intumescens*. *The Bryologist* 55(3): 186-189.
- Clark, L. & Svihla, R.D.** 1952b. *Frullania guadalupensis*. *The Bryologist* 55(3): 189-190.
- Costa, D.P.** 1986-88. Leucobryaceae do Parque Nacional da Tijuca, no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 64-66(41-40): 41-48.
- Costa, D.P.** 1992. Hepáticas do Pico da Caledônia, Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 6(1): 3-39.
- Costa, D.P.** 1994. Musgos do Pico da Caledônia, Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 8(2): 142-191.
- Costa, D.P.** 1995. Musgos do Município de Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 326p.
- Costa, D.P.** 1999. Metzgeriaceae (Metzgeriales, Hepatophyta) no Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 261p.
- Costa, D.P.** 2008. Metzgeriaceae (Hepaticae). *Flora Neotropica*, monograph 102: 1-169.
- Costa, D.P. & Gradstein, S.R.** 2000. On the status of *Metzgeria angusta*, a poorly known Neotropical taxon. *The Bryologist* 103(4): 757-759.
- Costa, D.P. & Moura, A.C.** 1996. Metzgeriaceae (Hepatopsida) de Nova Friburgo, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Hoehnea* 23(1): 103-122.
- Costa, D.P. & Silva, A.G.** 2003. Briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, n. sér. 16: 21-38.
- Costa, D.P. & Yano, O.** 1988. Ocorrência de *Lunularia cruciata* (Lunulariaceae, Hepaticae) nos Estados do Rio de Janeiro e São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 11: 67-69.
- Costa, D.P. & Yano, O.** 1990-92. Novas ocorrências de briófitas no Brasil. *Rodriguésia* 42-44: 93-96.
- Costa, D.P. & Yano, O.** 1998. Briófitas da restinga de Macaé, Rio de Janeiro, Brasil. *Hoehnea* 25(2): 99-119.
- Costa, D.P., Imbassahy, C.A.A. & Silva, V.P.A.V.** 2005a. Checklist and distribution of mosses, liverworts and hornworts of Rio de Janeiro State, Brasil. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 98: 259-298.
- Costa, D.P., Imbassahy, C.A.A. & Silva, V.P.A.V.** 2005b. Diversidade e importância das espécies de briófitas na conservação dos ecossistemas do Estado do Rio de Janeiro. *Rodriguésia* 56(87): 13-49.
- Costa, D.P., Santos, N.D. & Vânia, J.** 2008. A new species of *Cylindrocolea* (Cephalozellaceae) from Brazil. *The Bryologist* 111(4): 667-669.

- Costa, D.P., Imbassahy, C.A.A., Almeida, J.S.S., Santos, N.D. & Imbassahy, T.F.V.** 2006. Diversidade das briófitas nas restingas do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 131-139.
- Crandall-Stotler, B. & Stotler, R.E.** 2000. Morphology and classification of the Marchantiophyta. *In: A.J. Shaw & B. Goffinet* (eds.). *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 21-70.
- Crandall-Stotler, B.J., Stotler, R.E. & Doyle, W.T.** 2006. On *Anthoceros phymatodes* M. Howe and the hornwort genus *Phymatoceros* Stotler, W.T. Doyle & Crand.-Stotl. (Anthocerotophyta). *Cryptogamie, Bryologie* 27(1): 59-73.
- 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*, nov. ser. 37(2): 345-353.
- Crosby, M.R., Magill, R.E., Allen, B. & He, S.** 1999. A checklist of the mosses St. Louis, USA, Missouri Botanical Garden.
- Crum, H.A.** 1960. Three new species of *Fissidens*. *The Bryologist* 63(2): 93-98.
- Crum, H.** 1975a. Comments of *Sphagnum capillaceum*. Contributions from the University of Michigan Herbarium 11(2): 89-93.
- Crum, H.** 1975b. Notes on the distribution of *Sphagnum tenellum*. Contributions from the University of Michigan Herbarium 11(2): 85-87.
- Crum, H.** 1981. *Eccremidium*, a genus of Ditrichaceae new to the Americas. *The Bryologist* 84(4): 527-532.
- Crum, H.** 1984. Notes on Tropical American mosses. *The Bryologist* 87(3): 203-216.
- Crum, H.A.** 1984a. Sphagnopsida, Sphagnaceae. *North American Flora* 2: 1-180.
- Crum, H.A.** 1986. 2. Sphagnaceae. *In: G.S. Mogensen* (ed.). *Illustrated moss flora of Arctic North America and Greenland*. *Bioscience* 18: 1-61.
- Crum, H.** 1986a. A survey of the moss genus *Sclerodontium*. *Hikobia* 9: 289-295.
- Crum, H.** 1987. New species of *Sphagnum* from South America. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 77-97.
- Crum, H.** 1987a. Some Latin American mosses new to science. Contribution from the University of Michigan Herbarium 16: 135-140.
- Crum, H.** 1989. Notes on South American species of *Sphagnum*. *Journal of Bryology* 15(3): 531-536.
- Crum, H.** 1990a. Comments of *Sphagnum* Sect. *Sphagnum* in South America. Contributions from the University of Michigan Herbarium 17: 71-81.
- Crum, H.** 1990b. A new look at *Sphagnum* Sect. *Acutifolia* in South America. Contributions from the University of Michigan Herbarium 17: 83-91.
- Crum, H.** 1990c. Preliminary notes on *Sphagnum* sect. *Subsecunda* in South America. *Contributions from the University of Michigan Herbarium* 17: 93-97.
- Crum, H.** 1991. Two new species of *Sphagnum* from Brazil. *The Bryologist* 94(3): 301-303.
- Crum, H.** 1992. Miscellaneous notes on the genus *Sphagnum* 3. New species from Brazil. *The Bryologist* 95(4): 419-429.
- Crum, H.** 1993. Miscellaneous notes on the genus *Sphagnum* 3. *The Bryologist* 96(3): 455-462.
- Crum, H. & Anderson, L.E.** 1981. Mosses of Eastern North America. Columbia University Press, New York, v. 1-2. 1328p.
- Crum, H. & Costa, D.P.** 1994. *Sphagnum costae*, a new Brazilian species related to *S. molle* Sull. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 15(2): 111-115.
- Crum H.A. & Steere, W.C.** 1957. The mosses of Porto Rico and the Virgin Islands. *Scientific Survey of Porto Rico and The Virgin Islands* 7(4): 393-599.
- Daly, D.C., Costa, D.P. & Melo, A.W.F.** 2006. The salão vegetation of Southwestern Amazonia. *Biodiversity and Conservation* 15: 2905-2923.
- Danon, P.L.F.** 2000. Lejeuneaceae da Reserva Particular do Patrimônio Natural, Fazenda Bom Retiro, Casimiro de Abreu, Rio de Janeiro. *Monografia de Bacharelado*. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 61p.
- Dauphin L., G.** 2003. *Ceratolejeunea* (Lejeuneaceae: Lejeuneoideae). *Flora Neotropica*, monograph 90: 1-86.
- Deguchi, H.** 1987. Studies on some Peruvian species of the Grimmiaceae (Musci, Bryophyta). *In: Studies on Cryptogams in Southern Peru*. Tokai University Press, Japan, p. 19-74.
- Dixon, H.N.** 1933. The nomenclature of the Species Muscorum. *Revue Bryologique et Lichénologique*, n. ser. 6(1-4): 93-115.
- Dusén, P.** 1895. New and some little known mosses from the west of Africa. *Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar* 28(2): 1-56.
- 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.
- Engel, J.J.** 1980. A monograph of *Clasmatocolea* (Hepaticae). *Fieldiana Botany*, n. ser. 3: 1-229.
- Engel, J.J. & Schuster, R.M.** 1984. An overview and evaluation of the genera of Geocalycaceae subfamily Lophocoleoideae (Hepaticae). *Nova Hedwigia* 39: 385-463.
- Engel, J.J. & Smith Merrill, G.L.** 2004. Austral Hepaticae 35. A taxonomic and phylogenetic study of *Telaranea* (Lepidoziaceae), with a monograph of the genus in temperature Australasia and commentary on extra-Australasian taxa. *Fieldiana Botany*, n. ser. 44: 1-265.

- Enroth, J.** 1990. Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. XXXVIII. Cyrtopodaceae and Cryphaeaceae (Musci). *Annales Botanici Fennici* 27: 177-188.
- Evans, A.W.** 1902. Hepaticae of Puerto Rico I. The species of *Leptolejeunea*, including an account of their vegetative reproduction. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 29(8): 496-510.
- Evans, A.W.** 1903a. Hepaticae of Puerto Rico III. *Harpalejeunea*, *Cyrtolejeunea*, *Euosmolejeunea* and *Trachylejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 30(9): 544-563.
- Evans, A.W.** 1903b. Hepaticae of Puerto Rico II. *Drepanolejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 30(1): 19-41.
- Evans, A.W.** 1904. Hepaticae of Puerto Rico IV. *Odontolejeunea*, *Cyclolejeunea* and *Prionolejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 31(3): 183-226.
- Evans, A.W.** 1906. Hepaticae of Puerto Rico VI. *Cheilolejeunea*, *Rectolejeunea*, *Cystolejeunea* and *Pycnolejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 33(1): 1-25.
- Evans, A.W.** 1907a. Hepaticae of Puerto Rico VII. *Stictolejeunea*, *Neurolejeunea*, *Omphalanthus* and *Lopholejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 34: 1-34.
- Evans, A.W.** 1907b. Hepaticae of Puerto Rico VIII. *Symbiezidium*, *Marchesinia*, *Mastigolejeunea*, *Caudalejeunea* and *Bryopteris*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 34(11): 533-568.
- Evans, A.W.** 1911a. Hepaticae of Puerto Rico X. *Cololejeunea*, *Leptocolea*, and *Aphanolejeunea*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 38(6): 251-286.
- Evans, A.W.** 1911b. The Hepaticae of the Bahama Islands. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 38(5): 205-222.
- Evans, A.W.** 1915. The genus *Plagiochasma* and its North American species. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 42: 259-308.
- Evans, A.W.** 1915a. Notes on North American Hepaticae. VI. *The Bryologist* 18(5): 81-91.
- Evans, A.W.** 1918. Noteworthy Lejeuneaceae from Florida. *American Journal of Botany* 5: 131-150.
- Evans, A.W.** 1921. *Taxilejeunea pterigonia* and certain allied species. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 48: 107-136.
- Farias, H.C.** 1984. A família Polytrichaceae no Rio Grande do Sul, Brasil. I. Taxonomia. *Iheringia, sér. Bot.* 32: 77-89.
- Feldberg, K. & Heinrichs, J.** 2005. Some new synonymus of *Herbertus sendtneri* (Nees) Lindb. (Jungermanniidae: Herbertaceae) from the Neotropics. *Cryptogamie, Bryologie* 26(4): 411-416.
- 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.
- Fischer, E.** 1993. Taxonomic Results of the Bryotrop expedition to Zaire and Rwanda 10. Trichocoleaceae, Geocalycaceae, Acrobolbaceae, Balantiopsidaceae, Lepidoziaceae (*Telaranea*, *Arachniopsis*), Calypogeiaceae, Adelanthaceae, Porellaceae, Jubulaceae, Marchantiaceae (*Dumortiera*), Polytrichaceae. *Tropical Bryology* 8: 83-98.
- Fleischer, M.** 1922. Die Musci der Flora von Buitenzorg. E.J. Brill, Leiden, vol. 4: 1105-1729.
- Fleischer, M. & Loeske, L.** 1918. *Iconographia Bryologica Universalis*. Verlag Max Lande, Berlin, 40p.
- Florschütz, P.** 1964. The mosses of Suriname. Part. I. *Flora Suriname* 6(1): 1-271.
- Florschütz-De Waard, J.** 1986. Musci. Part II. *Flora Suriname* 6(1): 273-361.
- Florschütz-De Waard, J.** 1990. A catalogue of the Bryophytes of the Guianas II. Musci. *Tropical Bryology* 3: 89-104.
- Florschütz-De Waard, J.** 1996. Sematophyllaceae in Musci III. *Flora of the Guianas*. Ser. C(1): 384-438p.
- Florschütz-De Waard, J. & Veling, K.** 1996. Hypnaceae. In: Gorts-van Rijn, A.R.A. (ed.) *Flora of the Guianas*. ser. C(1): 439-462.
- Frahm, J.-P.** 1975. Conspectus der Mittel- und Süd Amerikanischen *Campylopus* Arten (Dicranaceae). *Bryophytorum Bibliotheca* 5: 1-143.
- Frahm, J.-P.** 1978. Übersicht der *Campylopus* Arten der Anden. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 44: 483-524.
- Frahm, J.-P.** 1979. Die *Campylopus*-Arten Brasiliens. *Revue Bryologique et Lichénologique* 45(2): 127-178.
- Frahm, J.-P.** 1983. A monography of *Pilopogon* Brid. *Lindbergia* 9(2): 99-116.
- Frahm, J.-P.** 1991. Dicranaceae: Campylopodioideae, Paraleucobryoideae. *Flora Neotropica*, monograph 54: 1-238.
- 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 *Atractylocarpus* 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.

- Fransén, S.** 1995 (1996). A taxonomic revision of Neotropical *Bartramia* section *Vaginella* C. Müll. *Lindbergia* 20(2-3): 147-179.
- Frye, T.C.** 1910. The Polytrichaceae of western North America. Proceedings of the Washington Academy of Sciences 12(3): 271-328.
- Fulford, M.** 1945. Studies on American Hepaticae VI. *Cerato-lejeunea*. *Brittonia* 5(4): 368-403.
- Fulford, M.H.** 1946. The genus *Bazzania* in Central and South America. *Annales Cryptogamici et Phytopathologici* 3: 1-175.
- Fulford, M.H.** 1963. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America. Part I. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(1): 1-172.
- Fulford, M.H.** 1966. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America. Part II. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(2): 173-276.
- Fulford, M.H.** 1968. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America. Part III. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(3): 277-392.
- Fulford, M.H.** 1976. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America. Part IV. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(4): 393-535.
- 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.** 1969. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 1: A monograph. Sphagnidae, Andreaidae & Nematodontae. B.N. Das Books & Allied Limited, Calcutta, 1-170p.
- Gangulee, H.C.** 1971. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 2: Archidiales, Dicranales & Fissidentales. B.N. Das Books & Allied, Calcutta, 171-566p.
- Gangulee, H.C.** 1972. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 3: Syrrhodontales, Pottiales & Dicranales. B.N. Das Books & Allied, Calcutta, 567-830p.
- Gangulee, H.C.** 1974. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 4: Funariales & Eubryales. S.N. Guha Ray at Sree Saraswaty Press, Calcutta, 831-1134p.
- Gangulee, H.C.** 1976. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 5: Isobryales. S.N. Guha Ray at Sree Saraswaty Press, Calcutta, 1135-1462p.
- Gangulee, H.C.** 1977. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 6: Hookeriales. S.N. Guha Ray at Sree Saraswaty Press, Calcutta, 1463-1546p.
- Gangulee, H.C.** 1978. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 7: Hypnobryales (Leskeineae). P.K. Ghosh at Eastend Printers, Calcutta, 1547-1752p.
- Gangulee, H.C.** 1980. Mosses of eastern India and adjacent regions. Fascicule 8: Hypnobryales-Hypninae: Floristic trends. P.K. Ghosh at Eastend Printers, Calcutta, 1753-2145p.
- 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 Reserve of Gurjaú, Pernambuco, Brazil. *Tropical Bryology* 26: 1-12.
- Gier, L.J.** 1980. A preliminary study of the Thuidiaceae (Musci) of Latin America. *Journal of Bryology* 11: 253-309.
- Giese, M. & Frahm, J.-P.** 1985. A revision of *Microcampylopus* (C. Müll.) Fleisch. *Lindbergia* 11: 114-124.
- Goffinet, B.** 1993. Taxonomic and floristic notes on neotropical Macromitrioides (Orthotrichaceae). *Tropical Bryology* 7: 149-154.
- Goffinet, B.** 1997. The Rhachithecaceae: revised circumscription and ordinal affinities. *The Bryologist* 100(4): 425-439.
- Gradstein, S.R.** 1977. Studies on Lejeuneaceae subfam. Ptychanthoideae (Hepaticae) IV. *Verdoornianthus*, a new genus from Amazonas, Brazil. *The Bryologist* 80(4): 606-611.
- Gradstein, S.R.** 1985. A revision of the genus *Stictolejeunea* (Spruce) Schiffn. *Beiheft zur Nova Hedwigia* 80: 195-220.
- Gradstein, S.R.** 1992. What is *Lejeunea trigona*? (Studies on Lejeuneaceae subfam. Ptychanthoideae XXII). Contributions from the University of Michigan Herbarium 18: 99-103.
- Gradstein, S.R.** 1994. Lejeuneaceae: Ptychantheae, Brachiolejeuneae. *Flora Neotropica*, monograph 62: 2-216.
- Gradstein, S.R. & Buskes, G.M.C.** 1985. A revision of Neotropical *Archilejeunea* (Spruce) Schiffn. *Beiheft zur Nova Hedwigia* 80: 89-112.
- Gradstein, S.R. & Costa, D.P.** 2003. The Hepaticae and Anthocerotae of Brazil. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 87: 1-318.
- Gradstein, S.R. & Reiner-Drehwald, M.E.** 2007. The status of *Neopotamolejeunea* (Lejeuneaceae) and description of a new species from Ecuador and Southern Brazil. *Systematic Botany* 32(3): 487-492.
- Gradstein, S.R. & Váña, J.** 1999. On the taxonomy of *Kymatocalyx* and *Stenorrhypis* (Cephalozellaceae). *Haussknechtia Beiheft* 9: 155-170.
- Gradstein, S.R. & van Beek, J.** 1985. A revision of the genus *Symbiezidium* Trevis. *Beiheft zur Nova Hedwigia* 80: 221-248.
- Gradstein, S.R. & Vital, D.M.** 1975. On *Myriocoleopsis* Schiffn. (Lejeuneaceae). *Lindbergia* 3: 39-45.
- Gradstein, S.R., Churchill, S.P. & Salazar-Allen, N.** 2001. Guide to the bryophytes of Tropical America. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 86: 1-577.
- Gradstein, S.R., Grolle, R. & Schäfer-Verwimp, A.** 1993. Two interesting species of Lejeuneaceae from Brazil. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 74: 59-70.

- Gradstein, S.R., Schäfer-Verwimp, A. & Costa, D.P.** 2005. The liverworts (Marchantiophyta) of the State of Goiás, Brazil. *Revista de Biologia Neotropical* 2(2): 75-108.
- Greven, H.C.** 1995. *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Europe. Backhuys Publishers, Leider, 160p.
- Griffin III, D.** 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9-19.
- Griffin III, D.** 1979. Guia preliminar para as briófitas frequentes em Manaus e adjacências. *Acta Amazonica* 9(supl. 3): 1-67.
- Griffin III, D.** 1984. *Breutelia* in Brazil with notes on the occurrence of the genus in the New World. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 57: 83-95.
- Griffin III, D. & Buck, W.R.** 1989. Taxonomic and phylogenetic studies on the Bartramiaceae. *The Bryologist* 92(3): 368-380.
- Grolle, R.** 1960. Nachtrag zur Revision der *Clasmatocolea*-Arten. *Revue Bryologique et Lichénologique*. n. ser. 29: 68-91.
- Grolle, R.** 1962. Monographie der Lebermoosgattung *Lep-toscyphus* Mitt. *Nova Acta Leopoldina* 25(161): 1-143.
- Grolle, R.** 1963. Über *Kurzia* v. Martens. *Revue Bryologique et Lichénologique* 32(1-4): 166-180.
- Grolle, R.** 1964. *Neosioscyphus*-eine neue Lebermoosgattung mit gedrhten Sporogonklappen. *Der Österreichischen Botanischen Zeitschrift* 111(1): 19-36.
- Grolle, R.** 1964a. Notulae hepaticologicae XV. Neue Notizen über *Kurzia* v. Mart. und Verwandte. *Journal of Japanese Botany*, Tokyo 39(3): 79-81.
- Grolle, R.** 1964b. *Miscellanea hepaticologica* 1-10. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift* 111(2-3): 185-192.
- Grolle, R.** 1965. *Miscellanea Hepaticologica* 31-40. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 28: 101-106.
- Grolle, R.** 1969. *Miscellanea hepaticologica* (91-100). *Transactions of the British Bryological Society* 5(4): 766-774.
- Grolle, R.** 1971. *Jamesoniella* und Verwandte. *Feddes Reper-torium* 82(1): 1-100.
- Grolle, R.** 1972a. Zur Kenntnis von *Adelanthus* Mitt. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 35: 325-370.
- Grolle, R.** 1972b. *Miscellanea hepaticologica* 121-130. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 36: 347-551.
- Grolle, R.** 1977. *Miscellanea hepaticologica* 161-170. *Journal of Bryology* 9: 529-538.
- Grolle, R.** 1977a. *Pictolejeunea* – eine neue Gattung der Lejeuneoideae aus der Neotropics und Borneo. *Feddes Reper-torium* 88(4): 247-256.
- Grolle, R.** 1979. *Miscellanea hepaticologica* 191-200. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 46: 337-355.
- Grolle, R.** 1980. *Miscellanea hepaticologica* 201-210. *Journal of Bryology* 11: 325-334.
- Grolle, R.** 1981. *Miscellanea hepaticologica* 211-220. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 49: 85-92.
- Grolle, R.** 1984. *Miscellanea hepaticologica* 221-230. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 55: 501-511.
- Grolle, R.** 1985. *Miscellanea hepaticologica* 231-240. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 58: 197-202.
- Grolle, R.** 1995. The Hepaticae and Anthocerotae of the East African Islands an annotated catalogue. *Bryophytorum Bibliotheca* 48: 1-178.
- Grolle, R. & Heinrichs, J.** 1999. Redescription and synonymy of *Plagiochila aerea* Taylor 1846 (Hepaticae), first described as *Lycopodium pinnatum* by Lamarcke 1792. *Nova Hedwigia* 68(3-4): 511-525.
- Grolle, R. & Reiner-Drehwald, M.E.** 1999. Review of the genus *Harpalejeunea* (Lejeuneaceae) including the description of *H. grandis*, a new species from the páramos of Colombia. *Journal of Bryology* 21: 31-45.
- Grolle, R., Zhu, R.-L. & Gradstein, S.R.** 2001. On *Cyrtolejeunea* A. Evans (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Taxon* 50: 1067-1074.
- Grout, A.J.** 1943. Bryales. Fissidentaceae. *North American Flora* 15(3): 167-202.
- Guerra, J. & Cano, M.J.** 2000. A taxonomic contribution on the European cleistocarpous species of Pottiaceae (Musci). *Journal of Bryology* 22: 91-97.
- Harley, R.M. (comp.).** 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.
- Hässel de Menéndez, G.G.** 1962. Estudio de las Anthocerotales y Marchantiales de la Argentina. *Opera Lilloana* 7: 1-297.
- Hässel de Menéndez, G.G.** 1972. Revision taxonomica del género *Riccadia* (Hepaticae) especies andinopatagónicas y subantárticas incluyendo las islas Juan Fernandez, Malvinas, Georgias del Sur, etc. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia* 4(1): 1-242.
- Hässel de Menéndez, G.G.** 1984. *Anthoceros punctatus* L., sus esporas. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 5(1-2): 201-209.
- Hässel de Menéndez, G.G.** 1990. Las especies de *Anthoceros* y *Folioceros* (Anthocerotophyta) de America del Norte, Sud y Central; la ornamentación de sus esporas y taxonomía. *Candollea* 45(1): 201-220.
- Hatcher, R.E.** 1961. A monograph of genus *Isotachis* (Hepaticae). *Nova Hedwigia* 3(1): 1-71.
- He, X.-L.** 1999. A taxonomic monograph of the genus *Pycno-lejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Acta Botanica Fennica* 163: 1-77.

- He, X.-L. & Grolle, R.** 2001. *Xylolejeunea*, a new genus of the Lejeuneaceae (Hepaticae) from the Neotropics, Madagascar and the Seychelles. *Annales Botanici Fennici* 38: 25-44.
- Hedenäs, L.** 1990. Taxonomic and nomenclatural notes on the genera *Calliergonella* and *Breidleria*. *Lindbergia* 16: 161-168.
- Hedenäs, L.** 1993. A generic revision of the *Warnstorfiacalliergon* group. *Journal of Bryology* 17: 447-479.
- Hedenäs, L.** 1997. The *Drepanocladus* s. str. with excurrent costae (Amblystegiaceae). *Nova Hedwigia* 64(3-4): 535-547.
- Hedenäs, L.** 2003. Amblystegiaceae (Musci). *Flora Neotropica*, monograph 89: 1-107.
- Hedwig, J.** 1801. *Species Muscorum Frondosorum*. Typis Academiae Imper Scientiarum, Leipsiae, 353p.
- Heinrichs, J.** 2002. A taxonomic revision of *Plagiochila* sect. *Hylacoetes*, sect. *Adiantoideae* and sect. *Fuscoluteae* in the Neotropics with a preliminary subdivision of Neotropical Plagiochilaceae into nine lineages. *Bryophytorum Bibliotheca* 58: 1-184.
- Heinrichs, J. & Gradstein, S.R.** 2000. A revision of *Plagiochila* sect. *Crispatae* and sect. *Hypnoides* (Hepaticae) in the Neotropics I. *Plagiochila disticha*, *P. montagnei* and *P. raddiana*. *Nova Hedwigia* 70(1-2): 161-184.
- Heinrichs, J. & Grolle, R.** 1998. Bryological notes: The conspecificity of *Plagiochila kilarniensis* Pearson and *P. bifaria* (Sw.) Lindenb. (Hepaticae). *Journal of Bryology* 20: 495-528.
- Heinrichs, J. & Renker, C.** 2001. New synonyms in *Plagiochila* (Hepaticae). *Cryptogamie, Bryologie* 22(4): 247-230.
- Heinrichs, J., Gradstein, S.R. & Grolle, R.** 1998. A revision of the Neotropical species of *Plagiochila* (Dumort.) Dumort. (Hepaticae) described by Olof Swartz. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 85: 1-32.
- Heinrichs, J., Renks, C. & Gradstein, S.R.** 1999. A taxonomic revision of *Plagiochila subplana* Lindenb., a widespread liverwort of tropical America. *Hausknechtia Beiheft* 9: 171-181.
- Heinrichs, J., Anton, H., Gradstein, S.R. & Mues, R.** 2000. Systematics of *Plagiochila* sect. *Glaucoscentes* Carl (Hepaticae) from Tropical America: a morphological and chemotaxonomical approach. *Plant Systematics and Evolution* 220: 115-138.
- Heinrichs, J., Groth, H., Gradstein, S.R., Rycroft, D.S., Cole, W.J. & Anton, H.** 2001. *Plagiochila rutilans* (Hepaticae): a poorly known species from Tropical America. *The Bryologist* 104(3): 350-361.
- Heinrichs, J., Pröschold, T., Renker, C., Groth, H. & Rycroft, D.S.** 2002. *Plagiochila virginica* A. Evans rather *P. dubia* Lindenb. & Gottsche occurs in Macaronesia; placement in sect. *Contiguae* Carl is supported by ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. *Plant Systematics and Evolution* 230: 221-230.
- Hell, K.G.** 1969. Briófitas talosas dos arredores da cidade de São Paulo, Brasil. *Boletim da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, USP* 335(25): 1-187.
- Herzog, T.** 1909(1910). Beiträge zur Laubmossflora von Bolivia. *Beiheft Botanical Centralblatt* 26: 45-102.
- Herzog, T.** 1916. Die Bryophyten meiner zweiten Reise durch Bolivia. *Bibliotheca Botanica* 87: 1-347.
- Herzog, T.** 1925. Contribuições ao conhecimento da Flora Bryologica do Brasil. *Archivos de Botânica do Estado de S. Paulo* 1(2): 29-105.
- Herzog, T.** 1931. Die Moose der Ph. v. Lützelburgschen Reisen durch Nordbrasilien. *Hedwigia* 71: 332-350.
- Herzog, T.** 1942. Beiträge zur Kenntnis neotropischer Bryophyten. *Beiheft Botanical Centralblatt* 61(B): 559-590.
- Herzog, T.** 1943. *Micropterygium reimersianum* Herzog. Eine neue Art der Gattung aus Südbrasilien. *Hedwigia* 81: 225-228.
- Herzog, T.** 1949. *Miscellanea Bryologica*. I. Neotropica. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 25: 43-72.
- Herzog, T.** 1952. Beiträge zur Kenntnis der argentinischen Bryophytenflora. *Feddes Repertorium* 55(1): 1-27.
- Herzog, T.** 1952a. Hepaticae ecuadorienses a Cl. D: RE Gunnar Harling annis 1946-1947 lectae. *Svensk Botanisk Tidskrift* 46(1): 62-108.
- Herzog, T.** 1955. Hepaticae aus Columbia und Peru. *Feddes Repertorium* 57(1-2): 156-203.
- Hirai, R.Y.** 1996. Musgos da mata residual do Centro Politécnico (capão da Educação Física), Curitiba, Paraná, Brasil. *Monografia de Bacharelado*. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 49p.
- Hirai, R.Y., Yano, O. & Ribas, M.E. G.** 1998. Musgos da mata residual do Centro Politécnico (Capão da Educação Física), Curitiba, Paraná, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 11: 81-118.
- Hoe, W.J.** 1972. *Fissidens crumii* and *F. bishopii*, new species from the Hawaiian Islands. *The Bryologist* 75(1): 84-86.
- Holyoak, D.T. & Pedersen, N.** 2007. Conflicting molecular and morphological evidence of evolution within the Bryaceae (Bryopsida) and its implications for genetic taxonomy. *Journal of Bryology* 29: 111-124.
- Hornschuch, C.F.** 1840. Musci. *In: Martius*. *Flora Brasilensis* 1(2): 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 Altair Mountains VII. *Brachytheciaceae*. *Arctoa* 7: 85-152.
- Ilkiu-Borges, A.L.** 2000. Lejeuneaceae (Hepaticae) da Estação Científica Ferreira Penna, Caxiuanã, município de Melgaço, Pará. *Dissertação de Mestrado*, Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, Belém, 251p.

- Ilkiu-Borges, A.L.** 2005a. A taxonomic revision of *Echinocolea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Nova Hedwigia* 80(1-2): 45-71.
- Ilkiu-Borges, A.L.** 2005b. A taxonomic monograph of the genus *Prionolejeunea* (Lejeuneaceae, Jungermanniopsida). Cuvillier Verlag, Götting, 191p.
- Ilkiu-Borges, A.L. & Alvarenga, L.D.P.** 2008. On *Ceratolejeunea atlantica*, a new species of Lejeuneaceae (Jungermanniopsida) from Brazil. *Nova Hedwigia* 86(1-2): 237-241.
- Inoue, H.** 1966. A monograph of the hepatic genus *Syzygiella* Spruce. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 29: 171-213.
- Inoue, H.** 1974. Two new species of *Syzygiella* Spruce from Colombia, South America. *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo* 17(4): 301-305.
- Inoue, H.** 1989. Notes on the Plagiochilaceae, XVI. Studies on some *Plagiochila* species in the Neotropics. *Bulletin of the Natural Science Museum, Tokyo*, ser. B, 15(2): 35-47.
- Ireland, R.R.** 1990. *Isopterygium acutifolium*, a new moss species from Venezuela. *The Bryologist* 93(3): 343-345.
- 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.
- Iwatsuki, Z. & Suzuki, T.** 1982. A taxonomic revision of the Japanese species of *Fissidens* (Musci). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 51: 329-508.
- Iwatsuki, Z. & Suzuki, T.** 1996. *Fissidens* in the Fiji Islands. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 79: 139-162.
- Jiménez, J.A., Ros, R.M., Cano, M.J. & Guerra, J.** 2005. A new evaluation of the genus *Trichostomopsis* (Pottiaceae, Bryophyta). *Botanical Journal of the Linnean Society* 147: 117-127.
- Jones, E.W.** 1972. African Hepatics XXIII. Some species of *Lejeunea*. *Journal of Bryology* 7(1): 23-45.
- Jones, E.W.** 1973. African hepatics XXIV. Lejeuneaceae: some new or little-known species and extensions of range. *Journal of Bryology* 7(4): 545-561.
- Jones, E.W.** 1977. African hepatics XXX. The genus *Radula* Dumortier. *Journal of Bryology* 9(4): 461-504.
- Jones, E.W.** 1979. African Hepatics. XXXI. Some new or little known Lejeuneaceae and extensions of range. *Journal of Bryology* 10: 387-400.
- Jones, E.W.** 1982. African Hepatics. XXXIII. Some new Lejeuneaceae. *Journal of Bryology* 12: 37-48.
- Jovet-Ast, S.** 1948. Hépatiques des Antilles françaises récoltées par P. et V. Allorge en 1936. *Revue Bryologique et Lichénologique* 17(1-4): 24-31.
- Jovet-Ast, S.** 1953. Le genre *Colura*. Hépatique, Lejeuneaceae, Diplasiae. *Revue Bryologique et Lichénologique*, nov. ser. 22: 206-312.
- Jovet-Ast, S.** 1986. Les *Riccia* de la Région Méditerranéenne. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 7(3): 285-431.
- Jovet-Ast, S.** 1987. Un *Riccia* nouveau du Nord-est der Brésil: *Riccia vitalii* (Ricciaceae, sous genre *Riccia*). *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 283-288.
- Jovet-Ast, S.** 1991. *Riccia* (Hépatiques, Marchantiales) d'Amérique Latine. Taxons du sous-genre *Riccia*. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 12(3): 189-370.
- 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.
- Kanda, H.** 1975. A revision of the family Amblystegiaceae of Japan I. *The Journal of Science of the Hiroshima University*, ser. B, Div. 2, Bot. 15(2): 201-275.
- Koponen, T.** 1972. The east Asiatic species of *Plagiomnium* sect. *Rostrata* (Bryophyta). *Acta Botanica Fennica* 97: 1-29.
- Koponen, T.** 1994. Cinclidiaceae, Mniaceae and Plagiomniaceae from Minshan Range, north western Sichuan, China. *Hikobia* 11: 387-406.
- Koponen, T. & Norris, D.H.** 1983. Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. II. Mniaceae (Musci). *Annales Botanici Fennici* 20: 31-40.
- 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.
- Koponen, T. & Norris, D.H.** 1985. Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. XI. *Brachymenium*, *Epipterygium*, *Leptobryum*, *Mielichhoferia*, *Orthodontium* and *Pohlia* (Bryaceae), and Leptostomataceae (Musci). *Acta Botanica Fennica* 131: 99-127.
- Kruijjer, J.D. (Hans).** 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea suppl.* 13: 1-388 (*Journal of Plant Taxonomy and Plant Geograph*).
- Kruijt, R.C. & Gradstein, S.R.** 1986. Studies on Lejeuneaceae subfam. Ptychanthoideae X. On *Brachiolejeunea phyllorhiza* (Nees) Kruijt & Gradstein, comb. nov. (Hepaticae). *Nova Hedwigia* 43(3-4): 299-309.
- Kürschner, H. & Parolly, G.** 1998. Lebensstrategien stammepiphytischer Moose in Regenwäldern am Andenostabhang und im Amazonas-Tiefland von Nord Peru. *Nova Hedwigia* 67(1-2): 1-22.
- Kuwahara, Y.** 1973. Short Articles. Further notes on the production of vegetative thallus structures by female involucre of *Metzgeria*, and a new species of *Metzgeria*. *The Bryologist* 76(4): 566-571.
- Kuwahara, Y.** 1986. The Metzgeriaceae of the Neotropics. *Bryophytorum Bibliotheca* 28: 1-254.
- Lange, B.** 1979. The identity of *Sphagnum longistolo* C. Müll. in Warnst. *Lindbergia* 5(1): 33-38.

- Lemos-Michel, E.** 1980. O gênero *Frullania* (Hepaticopsida) no Rio Grande do Sul, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 149p.
- Lemos-Michel, E.** 1983. *Frullania* (Jungermanniales, Hepaticopsida) no Rio Grande do Sul, Brasil. I. Subgênero *Diastaloba*. Revista Brasileira de Botânica 6(2): 115-123.
- Lemos-Michel, E.** 1999. Briófitas epífitas sobre *Araucaria angustifolia* (Bert.) Kuntze no Rio Grande do Sul, Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 318p.
- Lemos-Michel, E.** 2001. Hepáticas epífitas sobre o pinheiro brasileiro no Rio Grande do Sul. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 191p.
- Lemos-Michel, E. & Yano, O.** 1998. O gênero *Bryopteris* (Hepatophyta) no Brasil. Acta Botanica Brasílica 12(1): 5-24.
- Liang, H.R.** 1983. A revision of the Chinese species of *Entodon* (Musci, Entodontaceae). The Bryologist 86(3): 193-233.
- Lin, S.-H.** 1983. A taxonomic revision of Phyllogoniaceae (Bryopsida). Part I. Journal of the Taiwan Museum 36(2): 37-86.
- Lin, S.-H.** 1984. A taxonomic revision of Phyllogoniaceae (Bryopsida). Part II. Journal of Taiwan Museum 37(2): 1-54.
- Lindenberg, I.B.G.** 1844. Monographia Hepaticarum generis Plagiochilae. Sumptibus Henry & Cohen, Bonnae, 164p.
- Lisboa, R.C.L.** 1993. Musgos acrocárpicos do Estado de Rondônia. Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, 272p.
- Lisboa, R.C.L. & Osakada, A.** 2005. O gênero *Vitalianthus* R.M. Schust. & Giancotti (Lejeuneaceae), no estado do Pará. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Ciências Naturais 1(1): 45-48.
- 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. & Tavares, A.C.C.** 2008. Briófitas de Santarém Novo, Pará. In: M.A.G. Jardim & M.G.B. Zoghbi (orgs.). A Flora da Resex Chocoaré-Mato Grosso (PA), diversidade e usos. Belém, Gráfica Imprima Soluções Gráficas Ltda. pp51-61.
- 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.
- Lopes, G.M.M.** 2001. Briófitas epífitas da Estação Ecológica de Ribeirão Preto, São Paulo. Dissertação de Mestrado. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, São Paulo, 69p.
- Lücking, A.** 1995. Divesität und Mikrohabitats präferenzen epiphyller Moose in einem tropischen Regenwald in Costa Rica unter besonderer Berücksichtigung der Familie Lejeuneaceae. Dissertation zur Doktorgrades. Fakultät für Naturwissenschaften der Universität Ulm, Ulm, 211p.
- Luizi-Ponzo, A.P. & Melhem, T.S.** 2006. Palinotaxonomia de Rhachithecaceae (Bryophyta) do Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 91-99.
- Luizi-Ponzo, A.P. & Melhem, T.S.** 2006a. Spore morphology and ultrastructure of the tropical moss *Helicophyllum torquatum* (Hook.) Brid. (Helicophyllaceae) in relation to systematics and evolution. Cryptogamie, Bryologie 27(4): 413-420.
- Magill, R.E.** 1981. Sphagnaceae-Grimmiaceae. In: Flora of Southern Africa. Bryophyta 1(1): 1-291.
- Magill, R.E.** 1987. Gigaspermaceae-Bartramiaceae. In: Flora of Southern Africa. Bryophyta 1(2): 293-443.
- Magill, R.E. & van Rooy, J.** 1998. Erpodiaceae-Hookeriaceae. In: Flora of Southern Africa. Bryophyta 1(3): 445-662.
- Manuel, M.G.** 1973. Studies in Cryphaeaceae I. A revision of the genus *Cryphaea* in North America, North of Mexico. The Bryologist 76(1): 144-162.
- 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. The genus *Meteoridium* (C. Müll.) Manuel, stat nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). Lindbergia 4(1-2): 45-55.
- Manuel, G.** 1980. Miscellanea Bryologica II. Classification of *Rhizogonium* Brid., *Penzigiella hookeri* Gangulee, and some nomina nuda. Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie 1(1): 67-72.
- Marinho, M.G.V.** 1987. Bryopsida na Reserva Florestal do IBDF, João Pessoa, Paraíba, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 224p.
- Martius, F.P.** 1828-1834. Icones Selectae Plantarum Brasiliensium Cryptogamicarum. Impensis Auctoris, Monachii. pp. 31-36.
- Matteri, C.M.** 1973. Revision de las Hypopterygiaceae (Musci) Austrosudamericanas. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 15(2-3): 229-250.
- Matteri, C.M.** 1985. Bryophyta, Musci, Bartramiaceae. Flora Criptogâmica de Tierra del Fuego 14(7): 1-62.
- Matteri, C.M.** 1997. *Leiomela* (Bartramiaceae, Musci), a new genus for Argentina. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 83: 251-255.

- Meijer, W.** 1959. Notes on species of *Riccardia* from their type localities in western Java. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 21: 61-78.
- Mello, Z.R. & Yano, O.** 1991. Musgos do manguezal do Rio Guaraú, Peruibe, São Paulo. Revista Brasileira de Botânica 14: 35-44.
- Mello, Z.R. & Yano, O.** 2006. Briófitas das ilhas do Castilho, Queimada Pequena, 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 1. Taxonomie und Geographie von *Pogonatum campylocarpum* (C. Muell.) Mitt. und *P. subflexuosum* (Lor.) Broth. Lindbergia 11(2-3): 134-140.
- Menzel, M.** 1991. A taxonomic review of the genera *Lindigia* Hampe (Meteoriaceae, Leucodontales) and *Aerolindigia* gen. nov. (Brachytheciaceae, Hypnales), Bryopsida. Nova Hedwigia 52: 319-335.
- 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(1-2): 171-196.
- Menzel, M.** 1992b. Nomenklatorische Notizen zu Eddys "Handbook of Malesian Mosses". (Band 2). Willdenowia 22(1-2): 197-199.
- Mizutani, M.** 1979. Notes on the Lejeuneaceae. 1. Some Asiatic species of the genus *Lopholejeunea*. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 45: 375-387.
- Mizutani, M.** 1979. Notes on the Lejeuneaceae. 2. Some peculiar Asiatic species in the Rijksherbarium, Leiden. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 46: 357-372.
- Mizutani, M.** 1984. Notes on the Lejeuneaceae. 9. *Cololejeunea lanciloba* and its related species in Japan. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 57: 427-442.
- Mohamed, M.A.H.** 1979. A taxonomic study of *Bryum billardieri* Schwaegr. and related species. Journal of Bryology 10: 401-465.
- Mohamed, M.A.H.** 1984. A synopsis of the genus *Rhodobryum* in Asia. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 55: 281-293.
- Mohamed, H. & Reese, W.D.** 1985. *Syrrhopodon* (Musci: Calymperaceae) in Malaysia and Adjacent Regions. The Bryologist 88(3): 223-254.
- Moraes, E.N.R.** 2006. Diversidade, aspectos florísticos e ecológicos dos musgos (Bryophyta) da Estação Científica Ferreira Penna, Flona de Caxiuanã, Pará, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal Rural da Amazônia/Museu Paraense Emílio Goeldi, Pará, 149p.
- Moraes, E.N.R. & Lisboa, R.C.L.** 2006. Musgos (Bryophyta) da Serra dos Carajás, estado do Pará, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Ciências Naturais 1(1): 39-68.
- Moura, N.A.** 1996. Estudo taxonômico de briófitas (Hepatophyta e Bryophyta) dos municípios de Cuiabá, Barão de Melgaço, Chapada dos Guimarães e arredores, Estado de Mato Grosso. Monografia de Licenciado. Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, 66p.
- Müller, J., Heinrichs, J. & Gradstein, S.R.** 1999. A revision of *Plagiochila* sect. *Plagiochila* in the Neotropics. The Bryologist 102(4): 729-746.
- Müller, K.** 1954. Die Lebermoose. Kryptogamen-Flora 6(1): 1-1365.
- Muñoz, J.** 1999. A revision of *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae) in the Americas. 1: Latin America. Annales of the Missouri Botanical Garden 86: 118-191.
- Nishimura, N.** 1985. A revision of the genus *Ctenidium* (Musci). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 58: 1-82.
- Nishimura, N.** 1989. A taxonomic study of *Puiggariella* (Hypnaceae, Bryopsida) from the Neotropics. Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, series B, 15(4): 125-133.
- 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.** 1987. Illustrated moss flora of Japan. Part 1. Daigaku Printing Co Ltd., Hiroshima, 242p.
- Noguchi, A. & Iwatsuki, Z.** 1988. Illustrated moss flora of Japan. Part 2. Daigaku Printing Co Ltd., Hiroshima, 492p.
- Noguchi, A. & Iwatsuki, Z.** 1989. Illustrated moss flora of Japan. Part 3. Daigaku Printing Co., Hiroshima, 493-742p.
- Noguchi, A., Iwatsuki, Z. & Yamaguchi, T.** 1991. Illustrated moss flora of Japan. Part 4. Daigaku Printing Co., Hiroshima, 743-1012p.
- Noguchi, A., Iwatsuki, Z. & Yamaguchi, T.** 1994. Illustrated moss flora of Japan. Part 5. Daigaku Printing Co., Hiroshima, 1013-1253p.
- Norris, D.H. & Koponen, T.** 1989. Bryophytes flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. XXVIII. Pottiaceae (Musci). Acta Botanica Fennica 137: 81-138.
- Nyholm, E.** 1969. Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci. The Botanical Society of Lund, Lund 6: 647-799.
- Nyholm, E.** 1971. Studies in the genus *Atrichum* P. Beauv. A short survey of the genus and species. Lindbergia 1: 1-33.
- Ochi, H.** 1967a. Notes on Asiatic moss flora IV. *Hikobia* 5(1-2): 7-12.
- Ochi, H.** 1967b. Notes on moss flora V. *Hikobia* 5(1-2): 14-38.
- Ochi, H.** 1969. Notes on moss flora VI. *Hikobia* 5(3-4): 153-171.
- Ochi, H.** 1972. A revision of African Bryoideae, Musci (First part). The Journal of the Faculty of Education Tottori University, natural Science 23(1): 1-126.

- Ochi, H.** 1973. A revision of African Bryoideae, Musci (Second part). The Journal of the Faculty of Education Tottori University, natural Science 24(1): 23-50.
- Ochi, H.** 1974. Some bryaceous Old World mosses, also distributed in the New World. The Journal of the Faculty of Education Tottori University, natural Science 25(1): 35-41.
- Ochi, H.** 1980 A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (First Part). The Journal of the Faculty of Education Tottori University, Natural 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, Natrural Science 30: 21-55.
- Ochi, H. & Ochyra, R.** 1985. *Bryum dichotomum* Hedw., a species new to the Antarctic. Lindbergia 11: 157-160.
- Ochyra, R. & Ireland, R.R.** 2004. *Isopterygium tenerum*, newly recognized for Africa. The Bryologist 107(3): 363-367.
- Ochyra, R. & Matteri, C.M.** 2001. Bryophyta, Musci: Amblystegiaceae. Flora Criptogâmica de Tierra del Fuego 14(10): 1-95.
- Ochyra, R. & Zijlstra, G.** 2004. *Pterogoniadelphus* M. Fleisch., the correct name for *Felipponea* Broth. (Leucodontaceae). Taxon 53(3): 809-811.
- Ochyra, R., Kempa, R. & Buck, W.R.** 2000b. *Plagiothecium lucidum* (Hook. f. & Wils.) Paris in tropical Africa. Tropical Bryology 18: 147-152.
- Ochyra, R., Zarnowiec, J. & Bednarek-Ochyra, H.** 2003. Census catalogue of Polish mosses. Biodiversity of Poland 3: 1-372.
- Ochyra, R., Bednarek-Ochyra, H., Pócs, T. & Crosby, M.R.** 1992. The moss *Adelothecium bogotense* in Continental Africa, with a review of its world Range. The Bryologist 95(3): 287-295.
- Ochyra, R., Bednarek-Ochyra, H., Arts, R. & Smith, R. I.L.** 2000a. Occurrence of the neotropical moss *Dicranella hilariana* (Mont.) Mitt. in the Antarctic. Tropical Bryology 18: 153-160.
- Oliveira, H.C.** 2008. Briófitas da Chapada de Ibiapaba, Ceará, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 192p.
- Oliveira, H.C. & Alves, M.H.** 2007. Adições à brioflora do estado do Ceará, Brasil. Rodriguésia 58(1): 1-11.
- 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, P.L.** 1973. Espécies do gênero *Radula* Dumortier ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil (Hepáticas). Iheringia, sér. Bot. 18: 48-53.
- Oliveira e Silva, M.I.M.N. & Yano, O.** 1998. *Thamniopsis stenodictyon* (Sehnem) Oliveira e Silva & O. Yano, comb. nov. Bradea 8(15): 81-84.
- Oliveira e Silva, M.I.M.N. & Yano, O.** 2000a. Musgos de Mangaratiba e Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 14: 1-137.
- Oliveira e Silva, M.I.M.N. & Yano, O.** 2000b. Anthocerotophyta e Hepatophyta de Mangaratiba e Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 13: 1-102.
- Osada, T.** 1966. Japanese Polytrichaceae II. The genera *Polytrichum*, *Oligotrichum*, *Bartramiopsis* and *Atrichum* and Phytogeograph. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 29: 1-52.
- Paixão, R.C. & Mello, Z.R.** 2006. Brioflora 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 implication of phylogenetic studies of the Bryaceae base on molecular data and morphology. The Bryologist 108(1): 123-128.
- Peralta, D.F. & Athayde Filho, F.P.** 2008. Briófitas corticícolas de mata ciliar ao longo do Rio Uruguai, antes do alagamento da área pela Barragem de Itá, entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul, Brasil. Hoehnea 35(3): 411-428.
- 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.** 2008. Briófitas do Parque Estadual da Ilha Anchieta, Ubatuba, estado de São Paulo, Brasil. Iheringia, sér. Bot. 63(1): 101-127.
- Peralta, D.F., Bordin, J. & Yano, O.** 2008a. Novas ocorrências de briófitas nos Estados brasileiros. Hoehnea 35(1): 111-121.
- Peralta, D.F., Bordin, J. & Yano, O.** 2008b. New mosses records (Bryophyta) for Goiás and Tocantins States, Brazil. Acta Botanica Brasilica 22(3): 834-844.
- Perold, S.M.** 2001. Studies in the liverworts family Aneuraceae (Metzgeriales) from Southern Africa 1. The genus *Aneura* and its local representative. Bothalia 31(2): 167-173.
- Piippo, S.** 1985. Bryophytes flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. XII. Geocalycaceae (Hepaticae). Acta Botanica Fennica 131: 129-167.
- Piippo, S.** 1986. A monograph of genera *Lepidolejeunea* and *Luteolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). Acta Botanica Fennica 132: 1-69.

- Piippo, S., He, X-L., Koponen, T., Redfearn Jr., P.J. & Li, J.-X.** 1998. Hepaticae from Yunnan, China, with a checklist of Yunnan Hepaticae and Anthocerotae. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 84: 135-158.
- Pócs, T.** 1984. New or little known epiphyllous liverworts, III. The genus *Aphanolejeunea* Evans in Tropical Africa. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 5(3): 239-267.
- Pócs, T. & Lücking, A.** 1997. The genus *Aphanolejeunea* A. Evans in the Guianas. *Hausknechtia Beiheft* 7: 26-27.
- Pôrto, K.C. & Grolle, R.** 1987. *Drepanolejeunea bischleriana* sp. nov. du Brésil. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 8(4): 301-304.
- Pottier de la Varde, R.** 1932 (1933). *Novitates Africanae*. *Revue Bryologique et Lichénologique* 5: 202-209.
- Proskauer, J.** 1951. Studies on Anthocerotales. III. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 78(4): 331-349.
- Pursell, R.A.** 1966. Two new species of *Fissidens* from eastern Mexico. *The Bryologist* 69(4): 493-497.
- 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 Hattori Botanical Laboratory* 55: 235-252.
- Pursell, R.A.** 1986. Additions and deletions to the genus *Fissidens* (Fissidentaceae) in Mexico, including four new species. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 7: 37-46.
- Pursell, R.A.** 1987. A taxonomic revision of *Fissidens* subgenus *Octodicerias* (Fissidentaceae). *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 639-660.
- Pursell, R.A.** 1988. *Fissidens amazonicus* sp. nov. from Brazilian Amazonia, with comments on the relationship and taxonomy of subgenus *Fissidens* sections *Areofissidens*, *Weberiopsis* and *Reticularia* and subgenus *Aneurion* (Bryopsida; Fissidentaceae). *Nova Hedwigia* 90: 345-355.
- Pursell, R.A.** 1994. Two new *Fissidens* from South America. *Hikobia* 11: 357-360.
- Pursell, R.A.** 1994a. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. *The Bryologist* 97(3): 253-271.
- Pursell, R.A.** 1997. *Fissidens taylorii*, new to North America North of Mexico. *The Bryologist* 102(4): 525-528.
- Pursell, R.A.** 1997a. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. II. An addendum. *The Bryologist* 100(1): 193-197.
- Pursell, R.A.** 1999. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens* III. Addendum II. *The Bryologist* 102(1): 125-127.
- Pursell, R.A.** 2007. Fissidentaceae. *Flora Neotropica*, monograph 101: 1-278.
- Pursell, R.A. & Allen, B.** 1996. A comparison of *Fissidens appalachensis* and *F. bryoides* var. *pusillus*. *The Bryologist* 99(1): 75-80.
- Pursell, R.A. & Hoe, W.J.** 1977. *Fissidens* in Hawaii. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 43: 81-106.
- Pursell, R.A. & Reese, W.D.** 1980. The rediscovery of *Fissidens subulatus* Mitt. in Brazil. *The Bryologist* 83(4): 526-528.
- Pursell, R.A., Bruggeman-Nannenga, M.A. & Allen, B.H.** 1988. A taxonomic revision of *Fissidens* subgenus *Sarawackia*. *The Bryologist* 91(3): 202-213.
- Rao, P.** 2001. Monographic studies on *Cryphaea* (Bryopsida). *Bryobrothera* 7: 1-112.
- Reese, W.D.** 1961. The genus *Calymperes* in the Americas. *The Bryologist* 64(2-3): 89-140.
- Reese, W.D.** 1983. *Syrrhopodon brasiliensis*, a previously undescribed species from Southern Brazil. *The Bryologist* 86(4): 354-356.
- Reese, W.D.** 1990. *Calymperes othmeri* Reinstated. *The Bryologist* 93(1): 37-38.
- 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): 141-146.
- Reese, W.D.** 1999. *Syrrhopodon* subgenus *Pseudocalymperes* in the Neotropics. *The Bryologist* 102(1): 76-79.
- Reimers, H.** 1933. Revision der Lebermoosgattung *Micropterygium*. *Hedwigia* 73: 133-204.
- Reiner, M.E.** 1988. Contribución al conocimiento de las hepáticas del Noreste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *Frullaniaceae (Jungermanniales)*. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 25(3-4): 301-325.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 1994a. Las Lejeuneaceae (Hepaticae) de Misiones, Argentina II. *Cololejeunea*. *Tropical Bryology* 9: 79-88.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 1994b. El género *Radula* Dum. (Radulaceae, Hepaticae) en el Noreste de Argentina. *Tropical Bryology* 9: 5-22.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 1995. Las Lejeuneaceae (Hepaticae) de Misiones, Argentina IV. *Aphanolejeunea*. *Tropical Bryology* 10: 29-39.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 2000a. Las Lejeuneaceae (Hepaticae) de Misiones, Argentina VI. *Lejeunea* y *Taxilejeunea*. *Tropical Bryology* 19: 81-131.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 2000b. On *Potanolejeunea* and *Neopotamolejeunea* gen. nov. (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Nova Hedwigia* 71(3-4): 447-464.
- Reiner-Drehwald, M.E.** 2005. On *Amphilejeunea* and *Cryptogynolejeunea*, two small genera of Lejeuneaceae (Jungermanniopsida), and two common neotropical *Lejeunea* species. *Nova Hedwigia* 81(3-4): 395-411.

- Reiner-Drehwald, M.E.** 2006. Type studies on Neotropical Lejeuneaceae (Jungermanniopsida). *Cheilolejeunea* and *Lepidolejeunea*. *Nova Hedwigia* 83(3-4): 473-482.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Goda, A.** 2000. Revision of the genus *Crossotolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 89: 1-54.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Gradstein, S.R.** 1997. New combinations and synonyms in *Myriocoleopsis* Schiffn. (Lejeuneaceae). *Journal of Bryology* 19: 638-640.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Ilkiu-Borges, A.L.** 2007. *Lejeunea huctumalcensis*, a widely distributed Lejeuneaceae from the Neotropics, and its relation to *Ceratolejeunea*. *The Bryologist* 110(3): 465-474.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Pôrto, K.C.** 2007. *Lejeunea papillosa* (Lejeuneaceae), a new species from north-eastern Brazil. *Nova Hedwigia* 85(3-4): 541-546.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Schäfer-Verwimp, A.** 2008. *Lejeunea oligoclada* and *L. rionegrensis* (Lejeuneaceae) in tropical America.: new data on morphology and geographical distribution. *Nova Hedwigia* 87(1-2): 175-184.
- Reiner-Drehwald, M.E. & Schäfer-Verwimp, A.** 2008a. On *Inflatolejeunea*, *Lejeunea* species with eplicate perianths and *Lejeunea talamancensis* sp. nov. from Costa Rica (Lejeuneaceae). *Nova Hedwigia* 87(3-4): 387-420.
- Reyes, D.M.** 1982. El género *Diplasiolejeunea* en Cuba. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 28(1-2): 145-180.
- Robinson, H.** 1965. Venezuelan bryophytes collected by Julian A. Steuermark. *Acta Botanica Venezuelica* 1(1): 73-83.
- Rocha, L.M.** 2006. Palinotaxonomia de Polytrichaceae Schwägr. (Bryophyta) ocorrentes no Estado de Minas Gerais (Brasil). Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro/Museu Nacional, Rio de Janeiro, 66p.
- Roth, G.** 1911. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontae. Die aussereuropaischen Laubmoose 1(1-2): 1-272.
- 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. The University of Alberta, Alberta, 313p.
- Salazar-Allen, N.** 1991. A preliminary treatment of the Central American species of *Octoblepharum* (Musci, Calymperaceae). *Tropical Bryology* 4: 85-97.
- Salazar-Allen, N.** 1993a. Taxonomic results of the Bryotrop Expedition to Zaire and Rwanda 16. *Leucophanaceae*. *Tropical Bryology* 8: 149-152.
- Salazar-Allen, N.** 1993b. *Leucophanaceae*. *Flora Neotropica*, monograph 59: 1-11.
- Santiago, R.L.** 1997. Estudo brioflorístico de Três Formações Vegetais no município de Bonfim, Roraima. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 124p.
- Santos, N.D. & Costa, D.P.** 2008. A importância de Reservas Particulares do Patrimônio Natural para a conservação da brioflora da Mata Atlântica: um estudo em El Nagual, Magé, Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 22(2): 359-372.
- Santos, R.C.P. & Lisboa, R.C.L.** 2008. Musgos (Bryophyta) da Microrregião do Salgado Paraense e sua utilização como possíveis indicadores de ambientes perturbados. *Rodriguésia* 59(2): 361-368.
- Sastre-De Jesus, I.** 1987. A revision of the Neckeraceae Schimp. and the Thamnobryaceae Marg. & Dur. in the Neotropics. Tese de Doutorado. The City University of the New York, New York, 233p.
- Schäfer-Verwimp, A.** 1996. New or interesting records of Brazilian bryophytes, V. *Candollea* 51(2): 183-302.
- Schäfer-Verwimp, A. & Giancotti, C.** 1993. New or interesting records of Brazilian bryophytes, IV. *Hikobia* 11: 285-292.
- Schiavone, M.M.** 1981. El género *Fissidens* (Fissidentaceae, Musci) en el Noroeste Argentino. *Lilloa* 35(2): 47-66.
- Schiavone, M.M.** 1993. Bryophyta Musci: Polytrichinales. *Flora Criptogâmica de Tierra del Fuego* 14(12): 1-61.
- Schiffner, V.** 1893. Über exotische Hepaticae hauptsächlich aus Java, Amboina und Brasilinae, nebst einigen morphologischen und Kritischen Bernerkungen über *Marchantia*. *Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldina Carolinae* 60(2): 219-316.
- Schiffner, V. & Arnell, S.** 1964. Ergebnisse der Botanischen Expedition der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901. Hepaticae (Lebermoose). *Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse, Denkschriften* 111: 1-156.
- Schuette, S.W. & Stotler, R.E.** 2005. A conspectus of the liverworts genus *Jensenia* in Latin America. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 97: 299-308.
- Schuster, R.M.** 1955. North American Lejeuneaceae II. Paradoxae: The genera *Aphanolejeunea* and *Lepicolea*. *The Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 71(1): 126-148.
- Schuster, R.M.** 1956. North American Lejeuneaceae V. Schizostipae: *Ceratolejeunea*. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society* 72(3): 292-316.
- Schuster, R.M.** 1956a. *Aphanolejeunea cornutissima*, nom. nov. *The Bryologist* 59(3): 217-218.
- Schuster, R.M.** 1957. North American Lejeuneaceae. VI. *Lejeunea*: subgenus *Lejeunea* (II: Concluded). *Journal of the Mitchell Scientific Society* 73: 388-443.
- Schuster, R.M.** 1962. North American Lejeuneaceae VIII. *Lejeunea*, subgenera *Microlejeunea* and *Chaetolejeunea*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 25: 1-80.

- Schuster, R.M.** 1969. Studies on Hepaticae XLVI-XLVII. On *Alobiella* (Spr.) Schiffn. and *Alobiellopsis* Schust. Bulletin of the National Science Museum, Tokyo 12(3): 659-683.
- Schuster, R.M.** 1970. Studies on Hepaticae, XLIX-LIII. New Lejeuneaceae from Dominica and Jamaica. Bulletin of the Torrey Botanical Club 97(6): 336-352.
- Schuster, R.M.** 1980. The Hepaticae and Anthocerotae of North America, east of the hundredth meridian. Columbia University Press, New York, v. 4, pp. 1-1334.
- Schuster, R.M.** 1988. Ecology, reproductive biology and dispersal of Hepaticae in the tropics. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 64: 237-269.
- Schuster, R.M.** 1990. Origins of Neotropical leafy Hepaticae. Tropical Bryology 2: 239-264.
- Schuster, R.M.** 1992a. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian. Field Museum of Natural History, Chicago, v.6, pp. 1-937.
- Schuster, R.M.** 1992b. The oil-bodies of the Hepaticae. II. Lejeuneaceae (part 2). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 72: 163-359.
- Schuster, R.M.** 1993. Studies on Hepaticae. LXII-LXIV. Lepidoziaceae subf. Zoopsidoideae (1): Nova Hedwigia 56(1-2): 35-59.
- Schuster, R.M.** 1994. Studies on Lejeuneaceae, I. Preliminary studies on new genera of Lejeuneaceae. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 75: 211-235.
- Schuster, R.M.** 1995. Phylogenetic and taxonomic studies of Jungermanniidae. III. Calypogeiaceae. Fragmenta Floristica Geobotanica 40(2): 825-888.
- Schuster, R.M.** 1999. Studies on Hepaticae LXVII- LXVIII. Lepidoziaceae subfamily Zoopsidoideae (4): *Monodactylopsis* and *Pteropsiella*. Nova Hedwigia 69(3-4): 517-540.
- Schuster, R.M.** 1999a. Studies on Hepaticae LXVI. Lepidoziaceae subfam. Zoopsidoideae (3): *Zoopsidella*. Nova Hedwigia 69(1-2): 104-149.
- Schuster, R.M.** 2000. Austral Hepaticae. Part I. Beiheft Nova Hedwigia 118: 1-524.
- Schuster, R.M.** 2002. Austral Hepaticae. Part II. Beiheft Nova Hedwigia 119: 1-606.
- Schuster, R.M.** 2006. Studies on Lejeuneaceae. V. On *Leucolejeunea* and allies. The Journal of The Hattori Botanical Laboratory 100: 361-406.
- Schuster, R.M. & Giancotti, C.** 1993. On *Vitalianthus* Schust. & Giancotti, a new genus of Lejeuneaceae. Nova Hedwigia 57(3-4): 445-456.
- Sehnem, A.** 1969. Musgos sul-brasileiros. Pesquisas, Bot. 27: 1-36.
- Sehnem, A.** 1970. Musgos Sul-Brasileiros II. Pesquisas, Bot. 28: 1-117.
- Sehnem, A.** 1972. Musgos Sul-Brasileiros III. Pesquisas, Bot. 29: 1-70.
- 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.
- Seppelt, R.D. & Russell, S.** 1986. *Fissidens bryoides* Hedw., new to the moss flora of subantarctic Prince Edward Island. Lindbergia 12: 57-59.
- Sharp, A.J., Crum, H. & Eckel, P.M.** 1994. The moss flora of Mexico. Memoirs of The New York Botanical Garden 69(1-2): 1-1113.
- Shaw, J.** 1982. *Pohlia* Hedw. (Musci) in North and Central America and the West Indies. Contributions from the University of Michigan Herbarium 15: 219-295.
- Shaw, J.** 1985. Nomenclatural changes in the Bryaceae subfamily Mielichhoferioideae. The Bryologist 88(1): 28-30.
- Silva, A.S.M., Pôrto, K.C. & Simabukuro, E.A.** 2006. Morfogênese protonemática de briófitas ocorrentes em Floresta Atlântica do Estado de Pernambuco, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 213-227.
- Smith, A.J.E.** 1996. The Liverworts of Britain and Ireland. Cambridge University Press, Cambridge, 362p.
- 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. Short Articles: 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.
- So, M.L.** 2005. *Porella* (Porellaceae, Marchantiophyta) in Latin America. New Zealand Journal of Botany 43: 301-321.
- Sousa, M.A.R., Gomes-Klein, V.L., Rezende, M.H. & Yano, O.** 2008. Antóceros e Hepáticas do Parque Estadual da Serra dos Pirineus e Arredores, Município de Pirenópolis, Goiás, Brasil. Revista de Biologia Neotropical 5(1): 1-16.
- Souza, A.P.S. & Lisboa, R.C.L.** 2005. Musgos (Bryophyta) na Ilha Trambioca, Barcarena, PA, Brasil. Acta Botanica Brasilica 19(3): 487-492.
- Souza, A.P.S. & Lisboa, R.C.L.** 2006. Aspectos florísticos e taxonômicos dos musgos do município de Barcarena, Pará. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, ser. Ciênc. Nat. 1(1): 81-104.
- Spence, J.R.** 1996. *Rosulabryum* genus novum (Bryaceae). The Bryologist 99(2): 221-225.

- Spence, J.R. & Ramsay, H.P.** 2005. New genera and combination in the Bryaceae (Bryales, Musci) for Australia. *Phytologia* 87(2): 61-72.
- Srivastawa, S.C. & Dixit, R.** 1996. The genus *Cyathodium* Kunze. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 80: 149-215.
- Stark, L.R.** 1987. A taxonomic monograph of *Forsstroemia* Lindb. (Bryopsida: Leptodontaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 133-218.
- Steele, W.C.** 1946. *Syrrhopodon simmondsii*, a new species from Trinidad. *The Bryologist* 49(1): 8-10.
- Steele, W.C.** 1948. Contribution to the bryogeography of Ecuador. I. A review of the species of Musci previously reported. *The Bryologist* 51(3): 65-167.
- Stieperaere, H.** 1994. *Lophocolea semiteres* (Lehm.) Mitt. in Belgium and The Netherlands, another antipodal bryophyte spreading on the European Continent. *Lindbergia* 19: 29-36.
- Stone, I.G.** 1975. *Trachycarpidium* in Queensland, Australia. *Muelleria* 3(2): 122-129.
- Stone, I.G.** 1997. A revision of Erpodiaceae with particular reference to Australian taxa. *Journal of Bryology* 19: 485-502.
- Stotler, R.E.** 1970. The genus *Frullania* subgenus *Frullania* in Latin America. *Nova Hedwigia* 18: 397-555.
- Stotler, R.E. & Crandall-Stotler, B.** 1974. A monograph of the genus *Bryopteris* (Swartz) Nees von Esenbeck. *Bryophytorum Bibliotheca* 3: 1-159.
- Stotler, R.E. & Crandall-Stotler, B.** 2005. A revised classification of the Anthocerotophyta and a checklist of the hornworts of North America, North of Mexico. *The Bryologist* 108(1): 16-26.
- Stotler, R.E., Doyle, W.T. & Crandall-Stotler, B.J.** 2005. *Phymatoceros* Stotler, W.T. Doyle & Crand.-Stol., gen. nov. (Anthocerotophyta). *Phytologia* 87(2): 114-117.
- Streimann, H.** 1991. Taxonomic studies on Australian Meteoraceae (Musci). 2. The genera *Aerobryopsis*, *Barbella*, *Floribundaria*, *Meteoriopsis*, *Meteorium* and *Weymouthia*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 69: 277-312.
- Streimann, H.** 1991a. Taxonomic studies on Australian Meteoraceae (Musci). 1: Introduction and the genus *Papillaria*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 69: 203-256.
- Swails Jr., L.F.** 1970. The genus *Porella* in Latin America. *Nova Hedwigia* 19: 201-291.
- Syed, H.** 1973. A taxonomic study of *Bryum capillare* Hedw. and related species. *Journal of Bryology* 7: 265-326.
- Tavares, A.C.C., Lisboa, R.C.L. & Ilkiu-Borges, A.L.** 2006. Novas ocorrências de Lejeuneaceae (Hepaticae) para o Estado do Pará, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 173-179.
- Teeuwen, M.** 1989. A revision of the genus *Odontolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Nova Hedwigia* 48(1-2): 1-32.
- Thiers, B.M. (coord.).** 1992. Indice to the species of mosses and lichens described by William Mitten. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 68: 1-113.
- Thiers, B.M. & Gradstein, S.R.** 1989. Lejeuneaceae (Hepaticae) of Australia. I. Subfamily Ptychanthoideae. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 52: 1-82.
- Tixier, P.** 1979. Contribution à l'étude du genre *Cololejeunea*: Les Cololejeunoidées de Nouvelle Calédonie Essai monographique. *Nova Hedwigia* 31(1-2): 721-787.
- Tixier, P.** 1980. Contribution à l'étude du genre *Cololejeunea* (Lejeuneaceae). IX. Espèces nouvelles du sous genre *Pedinolejeunea* (Ben.) Mizutani en région néotropicale. *Bradea* 3(6): 35-44.
- Tixier, P.** 1985. Contribution à la connaissance des Cololejeunoidae. *Bryophytorum Bibliotheca* 27: 1-439.
- Tixier, P.** 1991. Bryophyta exotica – 9. Quelques Lejeuneaceae (Hépatiques) nouvelles pour l'Amérique du Sud. *Candollea* 46: 267-302.
- Touw, A.** 2001. A review of the Thuidiaceae (Musci) and 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.** 2006a. Briófitas do afloramento rochoso na Serra da Jibóia, município de Santa Teresinha, Bahia, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 207-211.
- Valente, E.B. & Pôrto, K.C.** 2006b. Novas ocorrências de hepáticas (Marchantiophyta) para o Estado da Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(1): 195-201.
- Valente, E.B. & Pôrto, K.C.** 2006c. Hepáticas (Marchantiophyta) de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Jibóia, Município de Santa Teresinha, BA, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(2): 433-441.
- Váña, J.** 1974a. Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae) 4. *Jungermannia* subg. *Plectocolea* und subg. *Solenostoma*: Allgemeines, süd- und mittelamerikanische Arten. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 9: 179-208.
- Váña, J.** 1974b. Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae) 6. *Jungermannia* subg. *Solenostoma*: Europäische und nordamerikanische Arten. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 9: 369-423.
- Váña, J.** 1975. Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae) 7. *Jungermannia* subg. *Plectocolea*: Europäische und nordamerikanische Arten. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 10: 67-99.
- Váña, J.** 1982. Notes on some Hepatic genera 1-5. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 17: 65-87.

- Váña, J.** 1984. *Anastrophyllum* (Spruce) Steph. in Latin America. Preliminary information. Proceedings Third Meeting Bryologist from Central and East Europe, Praha, pp. 99-106.
- Van Rooy, J.** 1991. The genus *Rhabdoweisia* in Southern Africa: *R. crispata* new to Africa, and *R. fugax*. The Bryologist 94(4): 409-412.
- Van Slageren, M.W.S.J.M.** 1985. A taxonomic monograph of the genera *Brachiolejeunea* and *Frullanoides* (Hepaticae) with a SEM analysis of the sporophyte in the Ptychanthoideae. Meded. Botanical Museum of Herbarium Rijksuniversiteit Utrecht 54: 1-309.
- Van Slageren, M.W. & Kruijt, R.C.** 1985. A review of the genus *Blepharolejeunea* S. Arn. Beiheft zur Nova Hedwigia 80: 113-154.
- Vanden Berghen, C.** 1976. Frullaniaceae (Hepaticae) Africae. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique 46: 1-220.
- Vaz, T.F. & Costa, D.P.** 2006a. Os gêneros *Brymela*, *Calliostella*, *Crossomitrium*, *Cyclodictyon*, *Hookeriopsis*, *Hypnella* e *Trachyxiphium* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Acta Botanica Brasileira 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 Brasileira 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.** 2008a. The Pilotrichaceae (Hookeriales) of Rio de Janeiro, Brazil. The Bryologist 111(4): 551-723.
- Verling, K.** 1996. Leucomiaceae in Görts-van Rijn, A.R.A. (ed.). Flora of the Guianas, ser. C (1): 365-370.
- Vianna, E.C.** 1985. Flora ilustrada do Rio Grande do Sul. 15. Marchantiales. Boletim do Instituto de Biociências 38: 1-213.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B.** 2008. Musgos Pleurocárpicos dos fragmentos de Mata Atlântica da Reserva Ecológica da Michelin, município de Igrapiúna, Bahia, Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, 120p.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P.** 2000. New occurrence of Pleurocarpous mosses for the state of Bahia, Brazil. Tropical Bryology 18: 65-73.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P.** 2002. Occurrence of the genus *Pilotrichum* P. Beauv. (Pilotrichaceae, Bryopsida) in the state of Bahia, Brazil. Nova Hedwigia 75(1-2): 217-225.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B. & Bastos, C.J.P.** 2008. Neckeraceae (Bryophyta, Bryopsida) da Reserva Ecológica da Michelin, município de Igrapiúna, Bahia, Brasil. Sitientibus, sér. Cien. Biol. 8(3-4): 263-274.
- Vilas Bôas-Bastos, S.B., Bastos, C.J.P. & Ballejos, J.** 2006. Novas ocorrências de hepáticas (Marchantiophyta) para o estado da Bahia, Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 18: 141-147.
- Virtanen, V.** 1997. The genus *Breutelia* (Bartramiaceae, Musci) in Southeast Asia and Oceania. The Bryologist 100(3): 324-348.
- Visnadi, S.R.** 1993. Meteoriaceae (Bryopsida) da mata Tropical pluvial de Encosta-Mata Atlântica – do Estado de São Paulo. Dissertação de Mestrado. UNESP, Campus de Rio Claro, São Paulo, 296p.
- Visnadi, S.R.** 1998. Briófitas em ecossistemas costeiros do Núcleo Picinguaba do Parque Estadual da Serra do Mar, Ubatuba, São Paulo. UNESP, Campus de Rio Claro, São Paulo, 273p.
- Visnadi, S.R.** 2002. Meteoriaceae (Bryophyta) da Mata Atlântica do estado de São Paulo. Hoehnea 29(3): 159-187.
- Visnadi, S.R.** 2005. Brioflora da Mata Atlântica do estado de São Paulo: região norte. Hoehnea 32(2): 215-231.
- Visnadi, S.R.** 2006. Sematophyllaceae da Mata Atlântica do nordeste do Estado de São Paulo. Hoehnea 33(4): 455-484.
- Visnadi, S.R.** 2008. Marchantiophyta e Bryophyta de manguezais do estado de São Paulo, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Ciências Naturais 3(1): 69-80.
- Vital, D.M.** 1974a. On the identity of *Funicularia weddellii* (Mont.) Trevisan, *Funicularia bischeleriana* Jovet-Ast and *Cronisia paradoxa* (Wils. et Hook.) Berkeley. Revue Bryologique et Lichénologique 40(3): 271-276.
- Vital, D.M.** 1974b. The occurrence of *Cyathodium* Kunze and *Targionia* L. (Hepaticae) in Brazil. Revue Bryologique et Lichénologique 40(2): 139-145.
- Vital, D.M.** 1980. Erpodiaceae (Musci) do Brasil. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, 135p.
- Vital, D.M.** 1983. Two new species of *Jonesiobryum* (Musci) from the Brazilian cerrado regions. Journal of Bryology 12: 383-391.
- Vital, D.M.** 1984. Notes on *Campylopus* and *Microcampylopus* (Musci). Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie 5(1-2): 15-26.
- Vital, D.M. & Bononi, V.L.R.** 2006. Briófitas sobre tumbas em cemitério da região metropolitana de São Paulo, SP. Hoehnea 33(2): 143-145.
- Vital, D.M. & Prado, J.** 2006. Moss and liverwort epiphytes on trunks of *Cyathea delgadii* in a fragment of tropical rain 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 39(2): 205-230.
- Vitt, D.H.** 1979. New taxa and new combinations in the Orthotrichaceae of Mexico. The Bryologist 82(1): 1-19.

- Vitt, D.H.** 1980a. The nomenclature and taxonomy of *Macrocoma lycopodioides* (Schwägr.) Vitt. *Journal of Bryology* 11: 219-229.
- Vitt, D.H.** 1980b. The genus *Macrocoma* I. Typification of names and taxonomy of the species. *The Bryologist* 83(4): 405-436.
- Vitt, D.H. & Crum, H.** 1970. Short Articles: *Groustiella tomentosa*, new to the United States. *The Bryologist* 73(1): 145-149.
- Vitt, D.H., Koponen, T. & Norris, D.H.** 1995. Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. LV. *Desmotheca, Groustiella, Macrocoma* and *Macromitrium* (Orthotrichaceae, Musci). *Acta Botanica Fennica* 154: 1-94.
- Warnstorff, C.** 1911. Sphagnales-Sphagnaceae. *Das Pflanzenreich* 51: 1-546.
- Watanabe, R.** 1972. A revision of the family Thuidiaceae in Japan and adjacent areas. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 36: 171-320.
- Welch, W.H.** 1962. The Hookeriaceae of the United States and Canada. *The Bryologist* 65(1): 1-24.
- Welch, W.H.** 1966. The Hookeriaceae of Mexico. *The Bryologist* 69(1): 1-68.
- Welch, W.H.** 1969. The Hookeriaceae of Cuba. *The Bryologist* 72(2): 93-136.
- Welch, W.H.** 1971. The Hookeriaceae of Jamaica, Hispaniola, and Puerto Rico. *The Bryologist* 74(2): 77-130.
- Welch, W.H.** 1974. The Hookeriaceae of Central America. *The Bryologist* 77(3): 328-404.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1962. *Index Muscorum*. Netherland by Kemink, Utrecht, vol. 2. 1-535.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1964. *Index Muscorum*. Kemink en Zoon N. V., Utrecht, 1-529p.
- Wijk, R. van, Margadant, W.D. & Florschütz, P.A.** 1969. *Index Muscorum*. Kemink en Zoon N. V., Utrecht, 1-922p.
- Williams, R.S.** 1921. *Hyophila subcucullata* sp. nov. *The Bryologist* 24(2): 22-23.
- Williams, R.S.** 1927. An undescribed *Taxithelium* from Porto Rico. *The Bryologist* 30(3): 37-39.
- Yamada, K.** 1980. Notes on the type specimens of *Radula* taxa from Latin America (1). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 48: 243-257.
- Yamada, K.** 1981. Notes on the type specimens of *Radula* taxa from Latin America (2). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 49: 385-398.
- Yamada, K.** 1982. Notes on the type specimens of *Radula* taxa from Latin America 3. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 52: 449-463.
- Yamada, K.** 1983. Four new species of *Radula* from Cuba. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 54: 241-249.
- Yamada, K.** 1987. Notes on the type specimens of *Radula* taxa from Latin America 4. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 62: 289-298.
- Yamada, K.** 1990. Two new species of *Radula* (Hepaticae) from Australia and Brazil. *The Journal of Japanese Botany* 65(1): 1-6.
- Yamada, K.** 1991. Notes on the type specimens of *Radula* taxa from Latin America 5. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 69: 87-99.
- Yamada, K. & Gradstein, S.R.** 1991. The genus *Radula* (Hepaticae) in the Galapagos Islands. *Tropical Bryology* 4: 63-68.
- Yano, O.** 1975. Leucobryaceae (Musci) do Estado de São Paulo. *Dissertação de Mestrado*. Escola Paulista de Medicina, São Paulo, 176p.
- Yano, O.** 1979. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros: Helicophyllaceae. *Rickia* 8: 7-16.
- Yano, O.** 1981a. A checklist of Brazilian mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 279-456.
- Yano, O.** 1981b. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros: 2. Phylloandreaniaceae. *Acta Amazonica* 11(3): 505-509.
- Yano, O.** 1984a. Checklist of Brazilian liverworts and hornworts. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 56: 481-548.
- Yano, O.** 1984b. Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros: 3. Racopilaceae (Bryopsida, Isobryales). *Revista Brasileira de Botânica* 7(1): 57-63.
- Yano, O.** 1985a. Redescoberta de *Itatiella, Peltolejeunea* e *Philophyllum* no estado de São Paulo, Brasil. *Rickia* 12: 155-163.
- Yano, O.** 1985b. 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.** 1987. *Grimmia laevigata*, a new record for Brazil. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 289-291.
- Yano, O.** 1989. An additional checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 371-434.
- Yano, O.** 1990. Musgos do Parque Estadual da Ilha do Cardoso, Estado de São Paulo: Sphagnaceae, Rhizogoniaceae, Mniaceae, Racopilaceae e Phyllogoniaceae. *Anais do II Simpósio de Ecossistemas, Águas de Lindóia, ACIESP* 71-1: 411-438.
- Yano, O.** 1990a. Estudos de briófitas do Brasil: Plagiomniaceae (Bryopsida). *Revista Brasileira de Botânica* 13: 103-108.
- Yano, O.** 1992a. Novas localidades de musgos nos Estados do Brasil. *Acta Amazonica* 22(2): 197-218.

- Yano, O.** 1992b. Leucobryaceae (Bryopsida) do Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 318p.
- Yano, O.** 1993. *Octoblepharum leucobryoides* O. Yano - Nova espécie de Leucobryaceae, Bryopsida. Revista Brasileira de Botânica 16(1): 69-71.
- Yano, O.** 1995. A new additional annotated checklist of Brazilian bryophytes. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 78: 137-182.
- Yano, O.** 1996. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Briófitas, 1: Mniaceae, Rhizogoniaceae, Racopilaceae, Phyllogoniaceae e Leucobryaceae (Bryales). Hoehnea 23(2): 81-98.
- 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: 229-232.
- 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. & Carvalho, A.B.** 1993. Musgos do manguezal do Rio Itanhaém, Itanhaém, São Paulo. Anais do III Simpósio de Ecossistemas da Costa Brasileira. ACIESP 87-1: 362-366.
- Yano, O. & Colletes, A.G.** 2000. Briófitas do Parque Nacional de Sete Quedas, Guairá, PR, Brasil. Acta Botanica Brasílica 14(2): 215-242.
- Yano, O. & Costa, D.P.** 1992. Novas ocorrências de briófitas no Brasil. Anais 8º Congresso da SBSP: 33-45.
- Yano, O. & Costa, D.P.** 2000. Flora dos Estados de Goiás e Tocantins. Criptógamos: Briófitas. Coleção Rizzo. vol. 5: 1-33.
- Yano, O. & Crum, H.** 1992. *Sphagnum tabuleirense*, a new species from Brazil. The Bryologist 95(3): 343-344.
- Yano, O. & Lisboa, R.C.L.** 1988. Briófitas do Território Federal do Amapá, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Bot. 4(2): 243-270.
- Yano, O. & Luizi-Ponzo, A.P.** 2006. *Chonecolea doellingeri* (Chonecoleaceae, Hepaticae), taxonomia e distribuição geográfica no Brasil. Acta Botanica Brasílica 20(4): 783-788.
- Yano, O. & Mello, Z.R.** 1989. Estudo de briófitas do Brasil. 6. Phyllogoniaceae (Bryopsida). Acta Botanica Brasílica 3(2): 119-129.
- Yano, O. & Mello, Z.R.** 1999. Frullaniaceae dos manguezais do litoral sul de São Paulo, Brasil. Iheringia, sér. Bot. 52: 65-87.
- Yano, O. & Mello, Z.R.** 2000. Diversidade das briófitas do estado do Espírito Santo, Brasil. Anais do V Simpósio de Ecossistemas Brasileiros: Conservação, Vitória, ES. CIESP 109-IV: 49-71.
- Yano, O. & Oliveira e Silva, M.I.M.N.** 1997. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Briófitas, 2: Fissidentaceae (Bryales). Hoehnea 24(2): 107-114.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2004. Musgos (Bryophyta) de Mato Grosso, Brasil. Hoehnea 31(3): 251-292.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2005. Hepáticas (Marchantiophyta) de Mato Grosso, Brasil. Hoehnea 32(2): 185-205.
- 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. Novas ocorrências de briófitas para os estados de Alagoas e Sergipe, Brasil. Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro 64(4): 287-297.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2006c. 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.** 2007. Musgos (Bryophyta). Flora dos Estados de Goiás e Tocantins. Criptógamos. J.A. Rizzo (coord.) Goiânia: PRPPG/UFG. 333p.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008a. Flora dos Estados de Goiás e Tocantins. Criptógamos: Antóceros (Anthocerotophyta) e Hepáticas (Marchantiophyta). J.A. Rizzo coord. vol. 7: 1-277.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008b. Briófitas da Ilhabela, Estado de São Paulo, Brasil. Hoehnea 35(1): 111-121.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008c. Tipos nomenclaturais de briófitas do Herbarium Anchieta (PACA), Rio Grande do Sul, Brasil. Pesquisas, Bot. 59: 7-70.
- Yano, O. & Peralta, D.F.** 2008d. Briófitas do Espírito Santo existentes no Herbário Científico do Estado "Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo", Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil. Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão, n. ser. 24: 5-100.
- Yano, O. & Pôrto, K.C.** 2006. Diversidade das briófitas das matas serranas do Ceará, Brasil. Hoehnea 33(1): 7-39.
- Yano, O., Marinho, M.G.V. & Mariz, G.** 1987. Novas ocorrências de briófitas no Nordeste Brasileiro. Rickia 14: 73-87.
- Yano, O., Mello, Z.R. & Colletes, A.G.** 2003. Briófitas da Ilha Urubuqueçaba, Santos, São Paulo, Brasil. Iheringia, sér. Bot. 58(2): 195-214.
- Yano, O., Pirani, J.R. & Santos, D.P.** 1985. O gênero *Sphagnum* (Bryopsida) nas regiões sul e sudeste do Brasil. Revista Brasileira de Botânica 8: 55-80.
- Yuzawa, Y.** 1984. Little known species of Latin American *Frullania* subgen. *Chonanthelia* (Hepaticae). 2. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 57: 391-403.
- Yuzawa, Y.** 1989. Studies on the type specimens of Latin American *Frullania* species (1). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 66: 343-358.

- Yuzawa, Y.** 1991. A monograph of subgen. *Chonanthelia* of gen. *Frullania* (Hepaticae) of the World. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 70: 181-291.
- Yuzawa, Y. & Hattori, S.** 1988. A new *Frullania* species from Brazil. The Journal of Japanese Botany 63(1): 30-32.
- Yuzawa, Y. & Hattori, S.** 1989. A new species of *Frullania* (Hepaticae) from Brazil. The Journal of Japanese Botany 64(2): 37-40.
- Yuzawa, Y. & Koibe, N.** 1989. Studies on the type specimens of Latin American *Frullania* species (1). The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 66: 343-358.
- Yuzawa, Y., Mues, R. & Hattori, S.** 1987. Morphological and Chemical studies on the taxonomy of the 14 *Frullania* species, subgenus *Chonanthelia*. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 63: 425-436.
- Zander, R.H.** 1972. Revision of the genus *Leptodontium* (Musci) in the New World. The Bryologist 75(3): 213-280.
- 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.** 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 *Hyophiladelphus* gen. nov. (Pottiaceae, Musci) and a perspective on the cladistic method. The Bryologist 98(3): 363-374.
- Zartman, C.E. & Ilkiu-Borges, A.L.** 2007. Guia para as briófitas epífitas da Amazônia Central. Editora INPA, Manaus, 140p.
- Zhu, R.-L. & Gradstein, S.R.** 2005. Monograph of *Lophocolea* (Lejeuneaceae, Hepaticae) in Asia. Systematic Botany Monographs 74: 1-98.
- Zhu, R.-L. & So, M.L.** 2001. Epiphyllous liverworts of China. Beiheft Nova Hedwigia 121: 1-418.
- Zielman, H.R.** 1996. Thuidiaceae in Görts-van Rijn, A.R.A. (ed.). Flora of the Guianas, ser. C(1): 371-383.
- Zielman, R. & Florschütz-De Waard, J.** 1986. Plagiotheciaceae. Flora Suriname 6(1): 351-361.
- Zomlefer, W.B.** 1993. A revision of *Rigodium* (Musci: Rigodiaceae). The Bryologist 96(1): 1-72.

Índice dos gêneros válidos

A

<i>Acanthocoleus</i>	147
<i>Acrolejeunea</i>	148
<i>Acroporium</i>	110
<i>Adelanthus</i>	127
<i>Adelothecium</i>	3
<i>Aerolindigia</i>	7
<i>Alobiella</i>	132
<i>Amblystegium</i>	3
<i>Anastrophyllum</i>	146
<i>Andreaea</i>	3
<i>Aneura</i>	127
<i>Anisothecium</i>	25
<i>Anoectangium</i>	99
<i>Anomoclada</i>	132
<i>Anoplolejeunea</i>	148
<i>Anthoceros</i>	2
<i>Aphanolejeunea</i>	148
<i>Aptychella</i>	110
<i>Aptychopsis</i>	111
<i>Archidium</i>	4
<i>Archilejeunea</i>	150
<i>Aschisma</i>	99
<i>Asterela</i>	129
<i>Atrichum</i>	97
<i>Aulacopilum</i>	35
<i>Aureolejeunea</i>	151
<i>Austinia</i>	69

B

<i>Balantiopsis</i>	130
<i>Barbula</i>	99
<i>Bartramia</i>	5
<i>Bazzania</i>	188
<i>Blepharolejeunea</i>	151
<i>Blindia</i>	110
<i>Brachiolejeunea</i>	151
<i>Brachydontium</i>	110
<i>Brachymenium</i>	12
<i>Brachythecium</i>	7
<i>Braunia</i>	50
<i>Breutelia</i>	5

<i>Bromeliophila</i>	151
<i>Brymela</i>	88
<i>Bryopteris</i>	131
<i>Bryum</i>	12

C

<i>Callicostella</i>	88
<i>Calliargonella</i>	51
<i>Calymperes</i>	17
<i>Calypogeia</i>	131
<i>Calypothecium</i>	104
<i>Calypstrochaeta</i>	25
<i>Campylium</i>	24
<i>Campylopus</i>	26
<i>Catagonium</i>	24
<i>Caudalejeunea</i>	151
<i>Cephalozia</i>	133
<i>Cephaloziella</i>	133
<i>Cephaloziopsis</i>	134
<i>Ceratodon</i>	33
<i>Ceratolejeuna</i>	152
<i>Cheilolejeunea</i>	154
<i>Cheilothela</i>	33
<i>Chenia</i>	99
<i>Chiloscyphus</i>	136
<i>Chionoloma</i>	99
<i>Chonecolea</i>	134
<i>Chryso-hypnum</i>	51
<i>Cladastomun</i>	33
<i>Clasmotocolea</i>	136
<i>Clastobryum</i>	111
<i>Colobodontium</i>	111
<i>Cololejeunea</i>	158
<i>Colura</i>	160
<i>Corsinia</i>	135
<i>Cronisia</i>	135
<i>Crossomitrium</i>	90
<i>Crumuscus</i>	34
<i>Cryphaea</i>	24
<i>Cryptochila</i>	146
<i>Cryptopapillaria</i>	66
<i>Ctenidium</i>	52
<i>Cyathodium</i>	135

<i>Cyclodictyon</i>	90
<i>Cyclolejeunea</i>	160
<i>Cylindrocolea</i>	134

D

<i>Daltonia</i>	25
<i>Dendroceros</i>	3
<i>Dicranella</i>	30
<i>Dicranodontium</i>	31
<i>Dicranoloma</i>	31
<i>Dicranum</i>	31
<i>Didymodon</i>	99
<i>Dimerodontium</i>	36
<i>Diphyscium</i>	33
<i>Diplasiolejeunea</i>	161
<i>Distichophyllum</i>	25
<i>Ditrichum</i>	34
<i>Donnellia</i>	111
<i>Drepanocladus</i>	24
<i>Drepanolejeunea</i>	162
<i>Dumortiera</i>	192

E

<i>Eccremidium</i>	34
<i>Ectropothecium</i>	52
<i>Enthostodon</i>	49
<i>Entodon</i>	34
<i>Entodontopsis</i>	123
<i>Eobruchia</i>	11
<i>Ephemerum</i>	35
<i>Epipterygium</i>	68
<i>Eriopus</i>	51
<i>Erpodium</i>	36
<i>Erythrodontium</i>	35
<i>Eulacophyllum</i>	124

F

<i>Fabronia</i>	37
<i>Fissidens</i>	37
<i>Floribundaria</i>	66
<i>Fontinalis</i>	49
<i>Forsstroemia</i>	59
<i>Fossombronia</i>	135
<i>Frullania</i>	139
<i>Frullanoides</i>	164
<i>Funaria</i>	49

G

<i>Ganguleea</i>	100
<i>Gemmabryum</i>	14

<i>Glossadelphus</i>	111
<i>Gongylanthus</i>	129
<i>Grimmia</i>	49
<i>Groutiella</i>	81
<i>Gymnostomum</i>	100

H

<i>Haplocladium</i>	59
<i>Haplolejeunea</i>	165
<i>Harpalejeunea</i>	165
<i>Hedwigidium</i>	50
<i>Helicodontium</i>	70
<i>Helicophyllum</i>	50
<i>Henicodium</i>	105
<i>Herbertus</i>	139
<i>Herpetineuron</i>	3
<i>Heteroscyphus</i>	136
<i>Hildebrandtiella</i>	105
<i>Holomitrium</i>	31
<i>Homalia</i>	70
<i>Homaliiodendron</i>	70
<i>Hookeria</i>	51
<i>Hydropogon</i>	51
<i>Hydropogonella</i>	51
<i>Hygrohypnum</i>	24
<i>Hymenodon</i>	109
<i>Hymenostomum</i>	100
<i>Hyophila</i>	100
<i>Hyophiladelphus</i>	101
<i>Hypnella</i>	91
<i>Hypnum</i>	53
<i>Hypopterygium</i>	57

I

<i>Isodrepanium</i>	70
<i>Isopterygium</i>	53
<i>Isotachis</i>	130
<i>Itatiella</i>	97

J

<i>Jaegerina</i>	105
<i>Jamesoniella</i>	146
<i>Jensenia</i>	199
<i>Jonesiobryum</i>	108
<i>Jungermannia</i>	146

K

<i>Kurzia</i>	189
<i>Kymatocalyx</i>	134

L

<i>Leiomela</i>	5
<i>Lejeunea</i>	166
<i>Lepidolejeunea</i>	174
<i>Lepidopilidium</i>	91
<i>Lepidopilum</i>	92
<i>Lepidozia</i>	189
<i>Leptodontium</i>	101
<i>Leptolejeunea</i>	175
<i>Leptophascum</i>	102
<i>Leptoscyphus</i>	136
<i>Leskeodon</i>	25
<i>Lethocolea</i>	127
<i>Leucobryum</i>	59
<i>Leucodon</i>	65
<i>Leucolejeunea</i>	176
<i>Leucoloma</i>	32
<i>Leucomium</i>	66
<i>Leucophanes</i>	66
<i>Lophocolea</i>	137
<i>Lopholejeunea</i>	177
<i>Lophozia</i>	147
<i>Lopidium</i>	57
<i>Lunularia</i>	192

M

<i>Macrocoma</i>	81
<i>Macromitrium</i>	82
<i>Marchantia</i>	192
<i>Marchesinia</i>	178
<i>Marsupella</i>	139
<i>Mastigolejeunea</i>	178
<i>Megaceros</i>	3
<i>Meiothecium</i>	111
<i>Mesonodon</i>	35
<i>Metalejeunea</i>	179
<i>Meteoridium</i>	8,66
<i>Meteoropsis</i>	67
<i>Meteorium</i>	67
<i>Metzgeria</i>	193
<i>Metzleria</i>	33
<i>Microcampylopus</i>	33
<i>Microlejeunea</i>	179
<i>Micromitrium</i>	35
<i>Micropterygium</i>	190
<i>Mielichhoferia</i>	68
<i>Mironia</i>	102
<i>Mittenothamnium</i>	54
<i>Mnioloma</i>	132
<i>Mniomalia</i>	87
<i>Molendoa</i>	102

<i>Monoclea</i>	199
<i>Monodactylopsis</i>	190
<i>Myriocoleopsis</i>	180

N

<i>Neckera</i>	70
<i>Neckeropsis</i>	71
<i>Neesioscyphus</i>	130
<i>Neurolejeunea</i>	181
<i>Noteroclada</i>	201
<i>Notothylas</i>	2
<i>Nowellia</i>	133

O

<i>Ochrobryum</i>	64
<i>Octoblepharum</i>	74
<i>Odontolejeunea</i>	181
<i>Odontoschisma</i>	133
<i>Oligotrichum</i>	97
<i>Omphalanthus</i>	181
<i>Oreoweisia</i>	108
<i>Orthodontium</i>	81
<i>Orthostichella</i>	57
<i>Orthostichidium</i>	105
<i>Orthostichopsis</i>	106
<i>Oryzolejeunea</i>	181

P

<i>Palamocladium</i>	8
<i>Pallavicinia</i>	199
<i>Papillaria</i>	68
<i>Paracromastigum</i>	191
<i>Paraleucobryum</i>	33
<i>Paranapiacabaea</i>	112
<i>Pelekium</i>	125
<i>Phaeoceros</i>	2
<i>Philonotis</i>	6
<i>Philophyllum</i>	66
<i>Phyllocladon</i>	55
<i>Phyllocladon</i>	88
<i>Phyllogonium</i>	88
<i>Phymatoceros</i>	2
<i>Physcomitrium</i>	49
<i>Pictolejeunea</i>	182
<i>Pilopogon</i>	33
<i>Pilosium</i>	124
<i>Pilotrichella</i>	58
<i>Pilotrichum</i>	94
<i>Pinnatella</i>	72
<i>Pirella</i>	106

<i>Plagiochasma</i>	130
<i>Plagiochila</i>	201
<i>Plagiomnium</i>	69
<i>Plagiothecium</i>	96
<i>Platygyriella</i>	55
<i>Platyhypnidium</i>	8
<i>Plaubelia</i>	102
<i>Phuvianthus</i>	182
<i>Pogonatum</i>	97
<i>Pohlia</i>	69
<i>Polytrichadelphus</i>	98
<i>Polytrichastrum</i>	98
<i>Polytrichum</i>	98
<i>Porella</i>	205
<i>Porothamnium</i>	72
<i>Porotrichodendron</i>	72
<i>Porotrichum</i>	72
<i>Potamium</i>	112
<i>Pringleella</i>	11
<i>Prionodon</i>	104
<i>Prionolejeunea</i>	182
<i>Pseudocryphaea</i>	109
<i>Pseudotrachypus</i>	68
<i>Pterobryon</i>	106
<i>Pterogoniadelphus</i>	65
<i>Pterogonidium</i>	112
<i>Pterogonium</i>	65
<i>Ptychomitrium</i>	107
<i>Ptychomnion</i>	106
<i>Ptychostomum</i>	16
<i>Puiggariopsis</i>	8
<i>Pycnolejeunea</i>	183
<i>Pylaisiadelpha</i>	112
<i>Pyrrhobryum</i>	109

R

<i>Racomitrium</i>	50
<i>Racopilum</i>	107
<i>Radula</i>	206
<i>Reboulia</i>	130
<i>Rectolejeunea</i>	184
<i>Regmatodon</i>	107
<i>Rhabdoweisia</i>	108
<i>Rhachithecium</i>	108
<i>Rhacocarpus</i>	108
<i>Rhacopilopsis</i>	55
<i>Rhaphidorrhynchium</i>	112
<i>Rhizogonium</i>	109
<i>Rhodobryum</i>	16
<i>Rhynchostegium</i>	8
<i>Riccardia</i>	128
<i>Riccia</i>	208
<i>Ricciocarpos</i>	212

<i>Rigodium</i>	109
<i>Rosulabryum</i>	17

S

<i>Saccogynidium</i>	139
<i>Scapania</i>	212
<i>Schiffneriolejeunea</i>	185
<i>Schizymenium</i>	69
<i>Schlotheimia</i>	84
<i>Schoenobryum</i>	25
<i>Sclerodontium</i>	33
<i>Sematophyllum</i>	113
<i>Southybya</i>	129
<i>Sphagnum</i>	119
<i>Spiridentopsis</i>	106
<i>Splachnobryum</i>	123
<i>Squamidium</i>	9
<i>Stephaniella</i>	139
<i>Stereophyllum</i>	125
<i>Stictolejeunea</i>	185
<i>Streptopogon</i>	102
<i>Symbiezidium</i>	186
<i>Symphyodon</i>	125
<i>Symphyogyna</i>	200
<i>Syntrichia</i>	102
<i>Syrrhopodon</i>	20
<i>Syzygiella</i>	147

T

<i>Targionia</i>	212
<i>Taxilejeunea</i>	186
<i>Taxiphyllum</i>	56
<i>Taxithelium</i>	117
<i>Tayloria</i>	123
<i>Telaranea</i>	191
<i>Tetraplodon</i>	123
<i>Thamniopsis</i>	95
<i>Thamnobryum</i>	74
<i>Thuidiopsis</i>	126
<i>Thuidium</i>	126
<i>Thysananthus</i>	187
<i>Timmiella</i>	103
<i>Tisserantiella</i>	108
<i>Toloxis</i>	68
<i>Tortella</i>	103
<i>Tortula</i>	103
<i>Trachycarpidium</i>	103
<i>Trachylejeunea</i>	187
<i>Trachypus</i>	68
<i>Trachyxiphium</i>	96
<i>Trematodon</i>	11
<i>Triandrophyllum</i>	139

<i>Trichocolea</i>	213
<i>Trichosteleum</i>	118
<i>Trichostomum</i>	103
<i>Tylimanthus</i>	127

U

<i>Uleastrum</i>	108
------------------------	-----

V

<i>Verdoornianthus</i>	187
<i>Vesicularia</i>	56
<i>Vitalianthus</i>	187

W

<i>Warnstorfia</i>	24
<i>Weissia</i>	104
<i>Wijkia</i>	119

X

<i>Xylolejeunea</i>	188
---------------------------	-----

Z

<i>Zandera</i>	108
<i>Zelometeorium</i>	10
<i>Zoopsidella</i>	191
<i>Zygodon</i>	87