

# LISTA DAS BRIÓFITAS (ANTHOCEROTOPHYTA, BRYOPHYTA, MARCHANTIOPHYTA) DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Msc. Juçara Bordin<sup>1, 2</sup>  
Dra. Olga Yano

## Abstract

Checklist of Bryophytes (Anthocerotophyta, Bryophyta, Marchantiophyta) of Rio Grande do Sul, Brazil. A checklist of the bryophytes from the State of Rio Grande do Sul, Brazil, based on literature records, is presented. For each record the geographic distribution in Brazil and in the cities and localities in Rio Grande do Sul State were added. Currently are recorded 760 taxa in 93 families and 250 genera have been referred for this State. Anthocerotophyta is represented by four taxa, belonging to two families and three genera; Marchantiophyta presents 220 taxa in 29 families and 69 genera and Bryophyta is represented by 536 taxa, distributed in 62 families and 178 genera.

**Key words:** bryophytes, geographic distribution, Rio Grande do Sul

## Resumo

Foram compilados os dados disponíveis em literatura das briófitas do Estado do Rio Grande do Sul e elaborada uma lista com 760 táxons, em 93 famílias e 250 gêneros. Para cada táxon é apresentada a distribuição geográfica brasileira e, para o estado do Rio Grande do Sul, estão indicados os municípios e localidades onde os táxons ocorrem. Anthocerotophyta está representada por quatro táxons, distribuídos em duas famílias e três gêneros; Marchantiophyta apresenta 220 táxons, em 29 famílias e 69 gêneros e Bryophyta está representada por 536 táxons, em 62 famílias e 178 gêneros.

**Palavras-chave:** briófitas, distribuição geográfica, Rio Grande do Sul

## Introdução

O Rio Grande do Sul possui uma das floras briológicas mais ricas e diversas devido à variedade de condições ecológicas e à posição geográfica que o Estado ocupa (Sehnem 1953).

Conforme o breve histórico da Briologia Riograndense, feito por Sehnem (1953), as primeiras coletas de briófitas foram realizadas por Sellow, que chegou ao Estado em 1823 e teve suas amostras tratadas por Hornschuch no primeiro volume da *Flora Brasiliensis* de Martius, publicado em 1840. Outros botânicos como Lindman, Tweedie e Malme passaram pelo Estado com o intuito de coletar fanerógamas e acabaram por coletar também alguns musgos que lhes chamaram especial atenção.

As primeiras listas de briófitas para o Rio Grande do Sul foram publicadas por Brotherus (1900) e Lindman (1906) que citaram 98 e 81 táxons,

---

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente. Instituto de Botânica, Caixa Postal 3005, 01061-970 São Paulo, SP, Brasil.

<sup>2</sup>Autor para correspondência: jucarabordin@gmail.com

respectivamente, a maioria hoje sinonimizados, indicando apenas sua ocorrência no Estado.

Em 1938 iniciaram-se as coletas e os estudos de Aloysio Sehnem, que enviou parte de seu material para Luisier (1941) e parte para Bartram (1952) o qual publicou 17 espécies novas para a ciência, todas coletadas por Sehnem. Sehnem (1953) publicou seu primeiro trabalho: "Elementos austral-antárticos na flora briológica do Rio Grande do Sul" e a partir de então seguiram-se várias publicações: Sehnem (1955, 1969, 1970, 1972, 1976, 1978, 1979, 1980), todas tratando apenas de musgos.

Posteriormente os demais trabalhos desenvolvidos no Estado foram de Lorscheitter (1973) que iniciou os estudos das hepáticas folhosas; Bueno (1984, 1986) publicou trabalhos referentes a gêneros de Jungermanniales, exceto Lejeuneaceae e ao gênero *Balantiopsis*; Lemos-Michel (1980, 1983, 1999, 2001) trabalhou com hepáticas folhosas e alguns musgos; Lemos-Michel & Yano (1998) estudaram o gênero *Bryopteris*; Lemos-Michel & Bueno (1992) publicaram sobre o gênero *Bazzania*; Lorscheitter-Baptista (1977) publicou um guia para os gêneros de Lejeuneaceae na Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul; Oliveira (1973) estudou as espécies de *Radula*; Vianna (1970, 1971, 1976, 1981a, 1981b, 1981c, 1985, 1988, 1990), estudou as hepáticas talosas; Farias (1982, 1984, 1987) desenvolveu estudos com Polytrichaceae; Yano & Bordin (2006) citaram novas ocorrências para o Estado; Peralta & Athayde Filho (2008) estudaram as briófitas corticícolas de mata ciliar ao longo do Rio Uruguai; Yano & Peralta (2008a) ilustraram 47 tipos nomenclaturais de briófitas do Rio Grande do Sul depositados no Herbarium Anchieta (PACA) e recentemente, Bordin & Yano (2009a, b, c) estudaram as briófitas da área urbana do município de Caxias do Sul, publicando também novas ocorrências para o Estado. Recentes teses e floras neotropicais também estão disponíveis, porém as mesmas englobam áreas amplas e apenas citam espécies para o Rio Grande do Sul.

Comparado com outros estados brasileiros, o Rio Grande do Sul possui um bom número de estudos, no entanto, os trabalhos contemplam apenas uma pequena parte do Estado, sendo fundamentais estudos em outras áreas. Além disso, existem muitos dados esparsos ou publicados apenas em teses ou dissertações, o que dificulta o acesso. Há apenas uma lista de briófitas para o Estado, organizada por Putzke, disponível em meio eletrônico (<http://br.geocities.com/jrputzkebr/briofita.html>, acesso em 07.08.2009) desde 2004 (*comunicação pessoal*), na qual são citados 657 táxons. Esta é uma importante contribuição para o conhecimento das briófitas do Estado, porém esta lista não apresenta referências bibliográficas para nenhum táxon de musgo citado, o que impossibilita a localização das informações sobre a distribuição geográfica destes táxons no Estado.

Assim, os objetivos deste trabalho são atualizar a lista existente e compilar os dados citados em diversos trabalhos em uma lista única, a qual informará o número de táxons ocorrentes no Estado, bem como sua distribuição geográfica no Rio Grande do Sul e no Brasil.

É importante salientar que esta é uma lista baseada em dados de literatura e que futuros estudos taxonômicos destas espécies, bem como intensas coletas no Estado, deverão ser realizados visando conhecer a real diversidade de briófitas existente no Rio Grande do Sul.

### **Material e Métodos**

Para a elaboração da lista partiu-se inicialmente dos catálogos de Yano (1981a, 1984a, 1989, 1995, 2006 e 2008), que se referem às espécies ocorrentes no Brasil, citados em literatura. Destas listas foram extraídos todos os táxons ocorrentes no Rio Grande do Sul. Muitos táxons foram sinonimizados, por isso todos os nomes foram conferidos e atualizados e os sinônimos foram listados a parte (tabela 1). Optou-se por listar todos os nomes dos táxons já citados em literatura. Foram incluídos os táxons conhecidos apenas para a localidade-tipo e também nomes citados em literatura antiga, os quais não passaram por nenhuma revisão taxonômica, portanto podem ser sinonimizados futuramente, o que diminuirá o número de táxons citados para o Estado.

O sistema de classificação utilizado foi de Stotler & Crandall-Stotler (2005) para Anthocerotophyta, Crandall-Stotler & Stotler (2000) para Marchantiophyta e Buck & Goffinet (2000) para Bryophyta. As abreviações dos autores dos epítetos específicos foram baseadas em Brummitt & Powell (1992) e os periódicos dos cabeçalhos taxonômicos em Bridson & Smith (1991).

Para a distribuição geográfica dos táxons no Brasil foram consultados os catálogos de Yano (1981a, 1984a, 1989, 1995, 2006 e 2008) e os trabalhos mais recentes de Bordin & Yano (2009b, c), Ireland & Buck (2009), Peralta (2009), Valente *et al.* (2009), Bastos & Villas Bôas-Bastos (2008a, b), Peralta & Athayde-Filho (2008), Yano & Peralta (2008b). A distribuição geográfica no Rio Grande do Sul foi baseada nos trabalhos onde as espécies foram citadas originalmente e nos trabalhos de Peralta & Athayde Filho (2008) e Bordin & Yano (2009a, b, c).

Foram citados os nomes dos municípios separados por ponto-e-vírgula (;), sempre que possível os nomes dos distritos, regiões administrativas e localidades, separadas por vírgula (,) e, quando encontrados, nomes de vilas ou localidades menores separados por hífen (-). Diversos distritos, bairros ou localidades citadas na literatura antiga foram emancipadas e alguns municípios tiveram seus nomes mudados. Desta maneira, estes nomes estão sendo citados conforme mencionado na literatura original, e entre parênteses o nome atualmente utilizado (tabela 2).

### **Resultados**

São listados 760 táxons para o Estado do Rio Grande do Sul, em 93 famílias e 250 gêneros. Anthocerotophyta está representada por quatro táxons, distribuídos em duas famílias e três gêneros; Marchantiophyta apresenta 220 táxons, em 29 famílias e 69 gêneros e Bryophyta está representada por 536 táxons, distribuídos em 62 famílias e 178 gêneros.

O número de táxons de Bryophyta é consideravelmente maior do que o número de táxons de Marchantiophyta e isto se deve, principalmente, ao grande número de coletas de Sehnem, que trabalhou apenas com musgos.

As áreas do Estado abrangidas com coletas estão restritas às regiões da Encosta Superior e Inferior do Nordeste, algumas coletas na região dos Campos de Cima da Serra e coletas isoladas nas demais regiões. As regiões do Litoral, Campanha, Missões, Alto Uruguai e Planalto Médio praticamente não possuem coletas.

## ANTHOCEROTOPHYTA

### Anthocerotaceae

***Anthoceros punctatus*** L., Sp. Pl. 2: 1139. 1753.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Stephani 1916, como *Anthoceros fissifrons*; Hässel de Menéndez 1990, como *Aspiromitus hispidus*); Dois Irmãos, Cascata São Miguel (Ivoti); Rio Grande (Stephani 1916, como *Aspiromitus fissifrons*); Viamão, Parque Saint Hilaire, Floricultura Schoenwald (Vianna 1970); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

### Notothyladaceae

***Phymatoceros bulbiculosus*** (Brotero) Stotler, Doyle & Crand.-Stotler, Phytologia 87(2): 115. 2005.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b, como *Phaeoceros bulbiculosus*).

***Phaeoceros carolinianus*** (Michx.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78(4): 347. 1951.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; Quinta perto de Rio Grande (Stephani 1897, como *Anthoceros planus*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b; 1929, como *Anthoceros planus*).

***Phaeoceros laevis*** (L.) Prosk., Bull. Torrey Bot. Club 78(4): 346. 1951.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Taquari; Águas Claras (Proskauer 1957); Dois Irmãos, Cascata São Miguel (Ivoti); Novo Hamburgo, Sanga Funda; Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

## MARCHANTIOPHYTA

### Aneuraceae

***Riccardia amazonica*** (Spruce) Schiffn. ex Gradst. & Hekking, J. Hattori Bot. Lab. 45: 129. 1979.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, DF, ES, PA, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Stephani 1899, como *Aneura amazonica*).

***Riccardia cataractarum*** (Spruce) K.G. Hell, Bolm. Univ. São Paulo 335, Bot. 25: 97. 1969.

Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Riccardia chamedryfolia*** (With.) Grolle, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 772. 1969.  
Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MT, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Riccardia glaziovii*** (Spruce) Meenks, J. Hattori Bot. Lab. 63: 173. 1897.  
Distribuição no Brasil: AP, BA, ES, PA, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: s.l. (Spruce 1889; Stephani 1899).

***Riccardia multifida*** (L.) S.F. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. 1: 684. 1821.  
Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.  
Distribuição no RS: Colônia Silveira Martins in Val Veneta (Silveira Martins) (Stephani 1897, como *Anthoceros multifidus*); Rio Grande (Lindman 1906, como *Anthoceros multifidus*).

***Riccardia regnellii*** (Ångstr.) K.G. Hell, Bolm. Univ. São Paulo; 335, Bot. 25: 110. 1969.  
Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, MT, PE, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: s.l. (Stephani 1899, como *Aneura regnellii*; Hell 1969).

***Riccardia schwaneckeii*** (Steph.) Pagán, Bryologist 42(1): 7. 1939.  
Distribuição no Brasil: MT, RJ, RS, SP.  
Distribuição no RS: São Leopoldo, Quinta perto de Rio Grande (Stephani 1897, como *Aneura schwaneckeii*); Rio Grande (Stephani 1899, como *Aneura sckwaneckeii*); São Leopoldo (Schiffner & Arnell 1964).

#### Aytoniaceae

***Asterella venosa*** (Lehm. & Lindenb.) A. Evans, Contr. U. S. Nat. Herb. 20: 286. 1920.  
Distribuição no Brasil: GO, MG, MT, PR, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1899, como *Fimbriaria lindmanii*); Porto Alegre, Ilha dos Banhos in Guaíba (Hässel de Menéndez 1962; Grolle 1989); Panambi; Porto Alegre; São Leopoldo; Tenente Portela; Vacaria, Rio Ibitirí (Vianna 1976, 1985); Bagé; Bom Jesus; São Sepé; Vacaria (Yano 1981b); Canela (Gradstein & Costa 2003); Bom Jesus, Rio das Antas; Porto Alegre, Ilha dos Banhos (Grolle 1989; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Plagiochasma rupestre*** (J.R. Forst. & G. Forst.) Steph., Bull. Herb. Boissier 6: 783. 1898.  
Distribuição no Brasil: BA, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Gramado; Porto Alegre; Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970); Nova Wurtenberg, Eisenau perto de Cruz Alta (Panambi) (Bischler 1979); Bom Jesus; Caxias do Sul; São Sepé; Vacaria (Yano 1981b); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Reboulia hemisphaerica*** (L.) Raddi, Opusc. Sci. Bologna 2(6): 357. 1818.  
Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Canoas; São Leopoldo (Stephani 1897); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Porto Alegre, Ponta Grossa, Escola de Agronomia; Torres, Colônia São Pedro; Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970); Bento Gonçalves; Bom Jesus; Dois Irmãos; Gramado; Gravataí; Ivoti; Jaguarí; Montenegro; Mostardas; Nova Petrópolis; Porto Alegre; Rolante; Rosário; Santa Maria; São Francisco de Paula; São Leopoldo; Santa Cruz; Tenente Portela; Torres; Vacaria; Viamão (Vianna 1976, 1985, 1986); São Leopoldo (Bischler-Causse *et al.* 2005); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

#### Balantiopsidaceae

***Balantiopsis brasiliensis*** Steph., Sp. Hepat. 4: 104. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus (Bueno 1986).

***Balantiopsis crocea*** Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 60(B): 12. 1939.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus (Bueno 1986).

***Isotachis aubertii*** (Schwägr.) Mitt., Proc. Linn. Soc. London 2: 322. 1887.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Fulford 1963).

***Isotachis multiceps*** (Lindenb. & Gottsche) Gottsche, Mexik. Leverm.: 105. 1863.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Canela (Gradstein & Costa 2003).

***Neesioscyphus argillaceus*** (Nees) Grolle, Österr. Bot. Zeitschr. 811: 24. 1964.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, MT, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a), Travessão Gablontz (Peralta *et al.* 2008).

#### Bryopteridaceae

***Bryopteris diffusa*** (Sw.) Nees *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 286. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Stephani 1897, como *Bryolejeunea diffusa*); Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Nova Wurttenberg (Panambi); São Leopoldo (Stotler & Crandall-Stotler 1974); Bento Gonçalves; Dois Irmãos; São Francisco de Paula, Fazenda Engler; São Leopoldo; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Viamão, Parque Saint-Hilaire (Lemos-Michel & Yano 1998); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Bryopteris filicina*** (Sw.) Nees *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 284. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, DF, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul; Capão Seco (Pelotas); Montenegro; Porto Alegre; São Francisco de Paula; São Leopoldo; Vacaria (Stotler & Crandall-Stotler 1974); Cambará do Sul; Nova Prata (Gradstein 1994); Cachoeira do Sul; Arroio dos Ratos; Bento Gonçalves; Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Dois Irmãos; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracari; Gramado; Guaíba; Mariana Pimentel; Morrinhos do Sul; Porto Alegre, Morro São Pedro; Salvador do Sul; Santa Maria; São Francisco de Paula; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Torres, Morro Azul; Viamão; São Borja; São Leopoldo; Portão (Lemos-Michel & Yano 1998).

***Bryopteris flaccida*** Lindenb. & Hampe, *Linnaea* 24: 640. 1851.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Montenegro; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Torres, São Pedro (Lemos-Michel & Yano 1998).

***Bryopteris fruticulosa*** Taylor ssp. *fruticulosa*, *London J. Bot.* 5: 382. 1846.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Capão Seco (Pelotas) (Stotler & Crandall-Stotler 1974); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Caçapava do Sul; Montenegro, Arroio do Porto; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Torres, Colônia São Pedro (Lemos-Michel & Yano 1998).

***Bryopteris liebmanniana*** Lindenb. & Gottsche *in* Gottsche *et al.*, *Syn. Hepat.*: 738. 1847.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho; Torres, São Pedro; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas) (Lemos-Michel & Yano 1998).

***Bryopteris trinitensis*** (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb. *in* Gottsche *et al.*, *Syn. Hepat.*: 285. 1846.

Distribuição no Brasil: AM, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul (Stephani 1897, como *Bryolejeunea tenuicaulis*); São Francisco de Paula (Stotler & Crandall-Stotler 1974); Cambará do Sul, Itaimbezinho; Montenegro, São Pedro; Rio Pardo; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Torres, São Pedro; Viamão, Parque Saint Hilaire (Lemos-Michel & Yano 1998).

#### Calypogeiaceae

***Calypogeia lechleri*** (Steph.) Steph., *Sp. Hepat.* 3: 412. 1908.

Distribuição no Brasil: AM, BA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Gramado (Ångstroem 1876; Vianna 1971).

#### Chonecoleaceae

***Chonecolea doellingeri*** (Nees) Grolle, *Revue Bryol. Lichénol.* 25: 295. 1956.

Distribuição no Brasil: DF, ES, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro (Grolle 1956); Caxias do Sul; Esmeralda, Estação Ecológica do Aracuri; Farroupilha, Praça da Biblioteca Municipal;

Getúlio Vargas; Juruá; Júlio de Castilhos, 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); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

Corsiniaceae

***Corsinia coriandrina*** (Spreng.) Lindb., Hepat. Utveckl. Helsingfors: 30. 1877.

Distribuição no Brasil: CE, PR, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre; Torres; Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970, 1976, 1985).

Fossombroniaceae

***Fossombronia porphyrorhiza*** (Nees) Prosk., Bryologist 58(3): 197. 1955.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, RJ, RS, SP, TO.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

Geocalycaceae

***Clasmatocolea vermicularis*** (Lehm.) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 29: 78. 1960.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Schiffner 1912, como *Notoscyphus lindmanii*; Engel 1978, 1980); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Lophocolea bidentata*** (L.) Dumort., Recueil d' Observ. Jungerm.: 17. 1835.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Stephani 1897, como *Lophocolea coadunata*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929); Rio Grande (Lindman 1906, como *Lophocolea coadunata*); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Lophocolea glazioui*** Steph., Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 6: 961. 1906.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande; São Francisco de Paula (Fulford 1976).

***Lophocolea leptantha*** (Hook. f. & Taylor) Taylor in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 694. 1847.

Distribuição no Brasil: MG, PA, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Fulford 1976).

***Lophocolea martiana*** Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 152. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1897); Gramado, Laranjeiras; Porto Alegre, Sanga Funda; São Francisco de Paula (Fulford 1976); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias, Parque do Caracol; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001).



**Lophocolea martiana** Nees subsp. **bidentula** (Nees) Gradst. in Gradstein & Costa, Mem. New York Bot. Gard. 87: 73. 2003.

Distribuição no Brasil: AM, BA, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado (Stephani 1909, como *Chiloscyphus martianus*).

**Lophocolea muricata** (Lehm.) Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 169. 1845.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

**Lophocolea platensis** C. Massal., Atti Acad. Sci. Med. Nat. Ferrara 80(3-4): 12. 1906.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

**Lophocolea semiteres** (Lehm.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 16: 188. 1878.

Distribuição no Brasil: GO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro; São Leopoldo (Fulford 1976).

#### Herbertaceae

**Herbertus angustivittatus** (Steph.) Fulford, Mem. New York Bot. Gard. 11(1): 102. 1963.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, PR, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Aparados da Serra, Serra da Rocinha (Lorscheitter 1973); Cambará do Sul, Aparados da Serra (Gradstein & Costa 2003).

**Herbertus divergens** (Steph.) Herzog, Hedwigia 74: 94. 1934.

Distribuição no Brasil: AM, BA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Aparados da Serra (Gradstein & Costa 2003); São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006).

**Herbertus serratus** Spruce, Mem. Torrey Bot. Club 1: 128. 1890.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Aparados da Serra (Lorscheitter 1973).

#### Jubulaceae

**Frullania arecae** (Spreng.) Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 20. 1884(1885).

Distribuição no Brasil: AC, BA, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RR, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul; Canela; Gramado; Montenegro; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1980, 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

**Frullania atrata** (Sw.) Dumort., Recueil d' Observ. Jungerm. Tournay: 13. 1835.

Distribuição no Brasil: AM, BA, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006).

***Frullania beyrichiana*** (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb. *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 460. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho; Canela, Parque das Sequóias, Parque do Caracol; Gramado; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1980, 2001).

***Frullania brasiliensis*** Raddi, Soc. Ital. Atti. Sci. Mod. 19: 36. 1822.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: perto de São Leopoldo (Stephani 1899, como *Frullania divergens*); Canoas, Belém Velho; Porto Alegre (Bauer 1905a,b, 1929); Rio Grande (Stephani 1911, como *Frullania subcylindrica*; Stotler 1969); Barracão, Parque Estadual do Espigão Alto; Bento Gonçalves; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias, Parque do Caracol; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Dois Irmãos; Esmeralda; Gramado; Ivoti; Lavras do Sul; Montenegro; Muitos Capões; Nonoai; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Santo Ângelo; Novo Hamburgo; Osório; Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula, Aratinga, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; São José dos Ausentes; São Leopoldo; Soledade; Tenente Portela; Torres; Vacaria; Viamão, Parque Saint Hilaire (Lemos-Michel 1980, 2001); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Frullania breuteliana*** Gottsche *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 448. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul; Torres (Lemos-Michel 1980).

***Frullania caulisequa*** (Nees) Nees *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 448. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; Pelotas; Porto Alegre; Rio Grande, Taim; São Francisco de Paula; Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Taimbé; São José dos Ausentes; Torres; Viamão, Vianópolis (Lemos-Michel 1980, 1983, 2001, todos como *Frullania caroliniana*); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Frullania cyparioides*** (Schwägr.) Schwägr. *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 419. 1845.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1897).

***Frullania duseunii*** Steph., Archos. Mus. Nat. Rio de Janeiro 13: 115. 1903.

Distribuição no Brasil: AL, ES, GO, MG, PE, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho (Lemos-Michel 1980).

***Frullania ericoides*** (Nees) Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 12: 51. 1839.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Canoas, perto de Porto Alegre, Pedras Brancas (Stephani 1897, como *Frullania squarrosa*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929, como *Frullania squarrosa*; 1905b, 1929, como *Frullania squarrosa* var. *ericoides*); São João (Bauer 1905a, como *Frullania squarrosa* var. *ericoides*); São Leopoldo (Herzog 1937, como *Frullania sehnemii*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Frullania glomerata*** (Lehm. & Lindenb.) Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 9: 46. 1838.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Torres, Praia da Cal (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Frullania griffithsiana*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 466. 1845.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; Esmeralda; Montenegro; Muitos Capões; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Taimbé; São José dos Ausentes; Vacaria (Lemos-Michel 1980, 2001).

***Frullania guadalupensis*** Gottsche ex Steph., Sp. Hepat. 4: 496. 1911.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1980).

***Frullania gymnotis*** Nees & Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 19: 257. 1843.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, PA, PE, RJ, RR, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel; Torres; Viamão (Lemos-Michel 1980, 1983, 2001).

***Frullania lindenbergii*** Lehm., Nov. Stirp. Pugillus 8: 19. 1844.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1980, 1983).

***Frullania lindmanii*** Steph., Bih. Svenska VenenskAkad. Handl. 23, ser. 3, 2: 19. 1897.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre; Rio Grande (Stephani 1897, 1911).

***Frullania montagnei*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 456. 1845.

Distribuição no Brasil: AM, BA, MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Montenegro (Stotler 1970; Lemos-Michel 1980); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Frullania neesii*** Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 450. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Espumoso; Rio Grande; Pelotas; São Gabriel; São Francisco de Paula; Serra do Herval; Torres, Itapeva; Viamão, Parque Saint Hilaire (Lemos-Michel 1980, 2001).

***Frullania neurota*** T. Taylor, London J. Bot. 5: 400. 1846.

Distribuição no Brasil: CE, ES, RJ, RS.

Distribuição no RS: Canela (Lemos-Michel 1980).

***Frullania platycalyx*** Herzog, Feddes Repert. 55: 10. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Chuí; São Miguel das Missões (Schäfer-Verwimp 1996).

***Frullania riojaneirensis*** (Raddi) Ångstr., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(7): 88. 1876.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SE, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, 1929); Ivoti; Lavras do Sul; Mostardas; São Leopoldo; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Viamão (Lemos-Michel 1980); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Frullania serrata*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 453. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, RS, SC.

Distribuição no RS: Ivoti, Cascata São Miguel (Lemos-Michel 1980).

***Frullania setigera*** Steph., Hedwigia 33: 159. 1894.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro (Stotler 1970); Bento Gonçalves; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Morro Pelado; Gramado; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1980, 2001).

***Frullania supradecomposita*** (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 431. 1845.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, MT, PB, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul; São José dos Ausentes; São Leopoldo; Torres (Lemos-Michel 1980).

Jungermanniaceae

**Anastrophyllum tubulosum** (Nees) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 28: 101. 1965.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PA, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006).

**Jungermannia angulosa** Dicks., Fasc. Pl. Cryptog. Brit., I: 7. 1785.

**Fossombronia angulosa** (Jac Dicks.) Raddi, Jungerm. Etrusca: 29. 1818.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: perto de São Leopoldo (Stephani 1897, como *Fossombronia angulosa*).

Lejeuneaceae

**Acanthocoleus aberrans** (Lindenb. & Gottsche) Kruijt var. **laevis** Gradst., Fl. Neotrop. Monogr. 62: 193. 1994.

Distribuição no Brasil: BA, DF, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bagé (Gradstein 1994); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

**Acanthocoleus trigonus** (Nees & Mont.) Gradst., Contr. Bot. Univ. Michigan Herb. 18: 101. 1992.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

**Acrolejeunea torulosa** (Lehm. & Lindenb.) Schifffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 1, 3(1): 128. 1893.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SP, TO.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

**Anoplolejeunea conferta** (C.F.W. Meissn. ex Spreng.) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 35: 175-176. 1908.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; São Francisco de Paula, Aratinga, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

**Aphanolejeunea kunertiana** Steph., Sp. Hepat. 5: 860. 1916.

Distribuição no Brasil: BA, MG, RS, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande, Forromeco (São Vendelino) (Stephani 1916).

**Aphanolejeunea truncatifolia** Horik., J. Sci. Hiroshima Univ. ser. 3. Div. 2, 2: 284. 1934.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra Gaúcha (Gradstein & Costa 2003).

***Archilejeunea auberiana*** (Mont.) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 35: 168. 1908.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Tenente Portela (Gradstein & Buskes 1985, como *Archilejeunea parviflora* var. *florentissima*); Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas) (Gradstein 1994).

***Archilejeunea parviflora*** (Nees) Schiffn., Sp. Hepat. 4: 716. 1911.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Brachiolejeunea laxifolia*** (Taylor) Schiffn., Syn. Hepat. 5: 120. 1912.

Distribuição no Brasil: MG, MS, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Van Slageren & Gradstein 1981; Gradstein 1994).

***Brachiolejeunea phyllorhiza*** (Nees) Kruijt & Gradst., Nova Hedwigia 43(3-4): 299. 1986.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, São Salvador (Kruijt & Gradstein 1986).

***Caudalejeunea lehmanniana*** (Gottsche) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 34: 544. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas) (Gradstein 1994).

***Ceratolejeunea cornuta*** (Lindenb.) Steph. in Engler, Pflanzenwelt Ost'Afrikas C: 65. 1895.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cheilolejeunea clausa*** (Nees & Mont.) R.M. Schust., Hepat. Anthoc. N. Amer. 4: 863. 1980.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cheilolejeunea discoidea*** (Lehm. & Lindenb.) Kachr. & R.M. Schust., J. Linn. Soc. London Bot. 56 (368): 509. 1961.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, RJ, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cheilolejeunea rigidula*** (Mont.) R.M. Schust., Castanea 36: 102. 1971.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cololejeunea verwimpii*** P. Tixier, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 16(3): 230. 1995.

Distribuição no Brasil: AM, ES, GO, MG, MS, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado (Tixier 1991).

***Colura tenuicornis*** (A. Evans) Steph., Sp. Hepat. 5: 942. 1916.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra Gaúcha (Bischler 1967; Gradstein & Costa 2003).

***Drepanolejeunea anoplantha*** (Spruce) Steph., Sp. Hepat. 5: 325. 1913.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Drepanolejeunea araucariae*** Steph., Hedwigia 35: 80. 1896.

Distribuição no Brasil: AP, BA, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra Gaúcha (Gradstein & Costa 2003); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Drepanolejeunea mosenii*** (Steph.) Bischler, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 118. 1967.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Bischler 1967).

***Frullanoides densifolia*** Raddi ssp. ***densifolia***, Critt. Bras.: 14. 1822.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Carazinho; Sarandi; Santa Cruz (Van Slageren 1985); Sarandi (Gradstein 1994); Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001); Tapera, Carazinho (Bastos & Yano 2006a); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Lejeunea cancellata*** Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Cuba, Bot., Pl. Cell. Cuba 9: 472. 1842.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, GO, MS, MT, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b), Travessão Gablontz (Peralta *et al.* 2008).

***Lejeunea capensis*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 506. 1845.

Distribuição no Brasil: CE, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Sarandi (Giancotti & Vital 1989); Gramado (Reiner-Drehwald & Schäfer-Verwimp 2008).

***Lejeunea cardotii*** Steph., Bot. Gaz., Crawfordswille 7: 356. 1882.

Distribuição no Brasil: MS, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Lejeunea cristulata*** (Steph.) E. Reiner & Goda, J. Hattori Bot. Lab. 89: 19. 2000.

Distribuição no Brasil: MG, PE, RJ, SC, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Lejeunea flava*** (Sw.) Nees, Naturgesch. Eur. Leberm. 3: 277. 1838.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 2001); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Lejeunea glaucescens*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 378. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Lejeunea laetevirens*** Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Cuba, Bot., Pl. Cell. Cuba 9: 469. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Lejeunea maxonii*** (A. Evans) X.-L. He, Ann. Bot. Fennici 34: 71. 1997.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MS, MT, PB, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Lejeunea phyllobola*** Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Cuba, Bot., Pl. Cell. Cuba 9: 471. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MS, MT, PA, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Lejeunea raddiana*** Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 342. 1845.

Distribuição no Brasil: MG, PA, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Reiner-Drehwald & Goda 2000).

***Lejeunea resupinata*** (Steph.) Steph., Sp. Hepat. 5: 757. 1915.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1897, 1915).

***Lejeunea setiloba*** Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 281. 1884.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, MS, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Leptolejeunea brasiliensis*** Bischler, Nova Hedwigia 27: 301. 1969

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.



Distribuição no RS: Rio Grande (Bischler 1969).

***Leptolejeunea diversilobulata*** Bischler, Nova Hedwigia 27: 313. 1969.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: perto de São Leopoldo (Bischler 1969).

***Leucolejeunea unciloba*** (Lindenb.) A. Evans, Torreya 7: 229. 1907.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra Gaúcha (Gradstein & Costa 2003); Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Leucolejeunea xanthocarpa*** (Lehm. & Lindenb.) A. Evans, Torreya 7: 229. 1907.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, GO, MG, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque do Caracol; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Lopholejeunea nigricans*** (Lindenb.) Schiffn., Consp. Hepat. Archip. Ind.: 293. 1898.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Mastigolejeunea auriculata*** (Wilson & Hook.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 129. 1893.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Microlejeunea bullata*** (Taylor) Steph., Hedwigia 29: 90. 1890.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Microlejeunea epiphylla*** Bischler in Bischler *et al.*, Nova Hedwigia 5(1-2): 378. 1963.

Distribuição no Brasil: AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, PA, PB, PE, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Microlejeunea globosa*** (Spruce) Steph., Sp. Hepat. 5: 821. 1915.

Distribuição no Brasil: ES, PA, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Myriocoleopsis fluviatilis*** (Steph.) E. Reiner & Gradst., J. Bryol. 19: 639. 1997.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Vacaria (Schäfer-Verwimp & Vital 1989, como *Myriocoleopsis puiggari* Schiffn.).

***Neurolejeunea breutellii*** (Gottsche) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 34: 13. 1907.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho (Gradstein 1994).

***Odontolejeunea lunulata*** (F. Web.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 128. 1893.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Santo Ângelo (Stephani 1897, como *Odontolejeunea sieberiana*); Rio Grande (Lindman 1906, como *Odontolejeunea sieberiana*); Santo Ângelo (Teeuwen 1989; Gradstein 1994).

***Omphalanthus filiformis*** (Sw.) Nees var. ***filiformis*** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 304. 1845.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Gramado; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 2001).

***Pycnolejeunea contigua*** (Nees) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 45: 179. 1979.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra Gaúcha (Gradstein & Costa 2003).

***Rectolejeunea bornmülleri*** Steph., Sp. Hepat. 5: 682. 1914.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Stephani 1914).

***Schiffneriolejeunea polycarpa*** (Nees) Gradst., J. Hattori Bot. Lab. 38: 355. 1974.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Canoas perto de Porto Alegre (Stephani 1897, como *Acrolejeunea polycarpa*; Gradstein 1994).

***Stictolejeunea squamata*** (H.B. Willd. ex F. Web.) Schiffn. var. ***squamata*** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 131. 1893.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Torres (Gradstein 1994).

***Strepsilejeunea hieronymii*** (Spruce) Steph., Sp. Hepat. 5: 281. 1913.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1913).

***Taxilejeunea convexa*** (Steph.) Steph., Sp. Hepat. 5: 509. 1914.

Distribuição no Brasil: RS, SP

Distribuição no RS: Cambará do Sul; Canela, Floresta Nacional de Canela; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra (Lemos-Michel 2001).

***Taxilejeunea laxa*** (Nees) Steph., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 23(III, 2): 24. 1897.

Distribuição no Brasil: BA, MS, RS.

Distribuição no RS: Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Rio Grande (Stephani 1897; Lindman 1906).

***Taxilejeunea obtusangula*** (Spruce) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 215. 1911.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, PA, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Stephani 1896, 1914, como *Taxilejeunea iheringii*); Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Taxilejeunea pterigonia*** (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Conceição; Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006).

#### Lepicoleaceae

***Lepicolea ochroleuca*** (Spreng.) Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 345. 1885.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Aparados da Serra, Serra da Rocinha (Lorscheitter 1973).

#### Lepidoziaceae

***Bazzania heterostipa*** (Steph.) Fulford, Bull. Torrey Bot. Club 86: 410. 1959.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Francisco de Paula (Lemos-Michel & Bueno 1992).

***Bazzania hookeri*** (Lindenb.) Trevis., Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes, Serra da Rocinha (Lemos-Michel & Bueno 1992, como *Bazzania chimborazensis*; Lemos-Michel 2001).

***Kurzia brasiliensis*** (Steph.) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 32: 175. 1963.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Serra da Rocinha, Aparados da Serra, Rio dos Touros, Santa Teresa (Fulford 1966, como *Lepidozia brasiliensis*).

***Kurzia capillaris*** (Sw.) Grolle var. ***verrucosa*** (Steph.) Pócs, Proc. Third. Meeting Bryologists from Central and East Europae, Praha, Edit. Jiri Váňa: 111. 1984.

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Grolle 1963, como *Kurzia verrucosa*).

***Lepidozia pseudocupressina*** Schiffn., Krit. Bemerk. Eur. Lebermoose 14: 9. 1919.

Distribuição no Brasil: ES, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Fulford 1966).

***Telaranea nematodes*** (Gottsche ex Austin) M. Howe, Bull. Torrey Bot. Club 29: 284. 1902.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, RJ, RR, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Fulford 1966, como *Telaranea apiahyna*); Gramado; Guaíba (Vianna 1974, como *Telaranea sejuncta* var. *breviseta*); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

#### Lunulariaceae

***Lunularia cruciata*** (L.) Dumort. ex Lindenb. f. ***cruciata***, Nat. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. 9: 298. 1868.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caçapava; Dois Irmãos; Porto Alegre; Rosário; Viamão (Vianna 1985); Bagé; Dois Irmãos (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Lunularia cruciata*** (L.) Dumort. ex Lindenb. f. ***thaxteri*** (A. Evans & Herzog) Hässel de Menéndez, Opera Lilloana 7: 129. 1962.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Caçapava; Dois Irmãos; Porto Alegre; Rosário; Viamão (Vianna 1976).

#### Marchantiaceae

***Dumortiera hirsuta*** (Sw.) Nees var. ***hirsuta*** in Martius, Fl. Bras. enum. pl. 1(1): 307. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AM, DF, ES, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gravataí, Itacolomí; Gramado; Novo Hamburgo; Ivoti, Cascata São Miguel; Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970); Cambará do Sul; Caxias do Sul; Gramado, Cascata dos Narcisos; Gravataí; Ivoti; Jaguari; Montenegro; Tenente Portela; Santa Maria; São Francisco de Paula, Santa Tereza; Vacaria; Viamão (Vianna 1985); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Marchantia berteriana*** Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 6: 21. 1834.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Morro da Polícia (Vianna 1970); São Francisco de Paula (Vianna 1985).

***Marchantia chenopoda*** L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 1137. 1753.

Distribuição no Brasil: AC, AM, DF, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Novo Hamburgo, Sanga Funda (Vianna 1970); Tenente Portela (Vianna 1981b); Bom Jesus; Novo Hamburgo; Panambi; São Leopoldo (Vianna 1985).

***Marchantia papillata*** Raddi, Critt. Bras.: 20. 1822.

Distribuição no Brasil: AM, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo; Lavras do Sul; Novo Hamburgo; Santa Cruz do Sul; Viamão (Vianna 1985); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Marchantia polymorpha*** L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 1137. 1753.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Gramado; Porto Alegre, Faculdade de Direito; Gramado (Vianna 1970, 1985).

#### Metzgeriaceae

***Metzgeria acuminata*** Steph., Sp. Hepat. 1: 282. 1899.

Distribuição no Brasil: CE, RS, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Stephani 1899).

***Metzgeria adscendens*** Steph., Sp. Hepat. in Bull. Herb. Boissier 7: 950-951. 1899.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Ivoti, Cascata São Miguel (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria albinea*** Spruce var. ***albinea***, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 201. 1890.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Esmeralda, Estação Aracuri; Gramado; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Viamão, Parque Saint-Hilaire (Costa 1999, 2008); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Vila Oliva (Costa 2008), Centro (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria albinea*** Spruce var. ***angusta*** (Steph.) D.P. Costa & Gradst., Bryologist 103(4): 757. 2000.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Costa & Gradstein 2000); Porto Alegre (Stephani 1897; Hell 1969, ambos como *Metzgeria angusta*); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco (Lemos-Michel 2001).

***Metzgeria aurantiaca*** Steph., Sp. Hepat. 1: 286. 1899.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Tainhas, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Torres, Colônia São Pedro; São Francisco de Paula; São Leopoldo,

Fazenda São Borja; Viamão, Parque Saint-Hilaire (Costa 1999, 2008); Caxias do Sul, Faxinal (Costa 2008).

***Metzgeria bahiensis*** Schiffn., Österr. Bot. Zeitsch. 61: 262. 1911.

Distribuição no Brasil: BA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cachoeira (Cachoeira do Sul); Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria brasiliensis*** Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 111: 22. 1964.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Torres, Parque Turístico, Vila São João, Três Cachoeiras; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria ciliata*** Raddi, Critt. Brasil.: 17. 1822.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Esmeralda, Estação Ecológica Aracuri; Pelotas, Corrientes, Horto Florestal Irmão Teodoro Luiz; Salvador do Sul; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; São Francisco de Paula, Reserva do IBDF; São Lourenço; Viamão, Parque Saint Hilaire; Itapoã, Praia de Fora (Costa 1999, como *M. decipiens*); Porto Alegre, Morro Santana (Costa 2008).

***Metzgeria conjugata*** H. Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 495. 1875.

Distribuição no Brasil: AL, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: 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, Parque Florestal Estadual do Turvo; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 1999, 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria convoluta*** Steph., Sp. Hepat. 1: 288. 1899.

Distribuição no Brasil: BA, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Navegantes (Bauer 1905a, como *Metzgeria jackii*); Porto Alegre (Bauer 1905b; 1929, ambos como *M. jackii*); Torres; Porto Alegre, Morro Santana; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 1999, 2008); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Metzgeria cratoneura*** Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 111: 24. 1964.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bento Gonçalves; São Francisco de Paula; Torres, Vila São João; Três Cachoeiras (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria dichotoma*** (Sw.) Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 504. 1844.

Distribuição no Brasil: AL, DF, GO, MG, PB, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Lindman 1906); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Rolante, Colônia Dom João Becker; Santo Ângelo; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes, Rio das Antas (Costa 1999, 2008); Bom Jesus;

Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria fruticola*** Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 544. 1885.  
Distribuição no Brasil: AL, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Canela; Montenegro; São Francisco de Paula (Costa 1999, 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria furcata*** (L.) Dumort., Recueil d'Observ. Jungerm.: 26. 1835.  
Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Pelotas; Porto Alegre (Hell 1969); Itapoã, Praia do Tigre; Serra do Herval; Porto Alegre, Morro da Polícia; Santo Ângelo; Torres; Viamão, Parque Saint Hilaire, Vianópolis (Costa 1999, 2008); Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria hegewaldii*** Kuwah., Nova Hedwigia 34: 784. 1981.  
Distribuição no Brasil: RS  
Distribuição no RS: Caçapava do Sul (Costa 1999, 2008); Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Metzgeria herminieri*** Schiffn., Österr. Bot. Zeitschr. 61: 261. 1911.  
Distribuição no Brasil: BA, ES, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; Santa Maria, Rio Santa Maria; São Francisco de Paula, Reserva do IBDF (Costa 1999, 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Metzgeria lechleri*** Steph., Sp. Hepat. 1: 290. 1899.  
Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Canela, Sítio Kurtz Mentz; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; São Francisco de Paula, Hotel Hampel (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria leptoneura*** Spruce var. *leptoneura*, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 555. 1885.  
Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Bento Gonçalves; Bom Jesus; Cambará do Sul, Itaimbezinho; Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé, Reserva do IBDF; São Leopoldo, Morro das Pedras (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria liebmänniana*** Lindenb. & Gottsche *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 505. 1846.  
Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha, Residência Dutra, Fazenda Capão (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria myriopoda*** Lindb., Acta Bot. Soc. Fauna Flora Fenn. 1(2): 9. 22. 1878.  
Distribuição no Brasil: AL, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Porto Alegre (Kuwahara 1986); Cambará do Sul, Itaimbezinho; Canela, Caracol; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri;

Farroupilha, São José; Gramado; Itapoã, Praia de Fora; Mariana Pimentel, Reserva de Aspran; Montenegro, Linha Campestre, São Salvador (Salvador do Sul); Mostardas, Fazenda Vista Alegre; Nova Prata, Distrito de Rio Branco; Novo Hamburgo; Pedro Osório; Pinhal; Pinto Bandeira; Porto Alegre; São Francisco de Paula, Reserva do IBDF; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Vacaria; Viamão, Parque Saint Hilaire (Costa 1999); São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 2001); Cruz Alta; Santo Ângelo; São Luiz Gonzaga, Rio Piratinins; Torres (Costa 2008).

***Metzgeria psilocraspeda*** Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 25. 1964.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Derrubadas, Parque Florestal Estadual do Turvo; Serra da Rocinha; Santo Ângelo; São José dos Ausentes; São Leopoldo (Costa 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Metzgeria scyphigera*** A. Evans, Trans. Connecticut Acad. Arts 18: 299. 1914.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Parque Nacional de Aparados da Serra (Yano 2006b).

***Metzgeria subaneura*** Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 111: 22. 1964.

Distribuição no Brasil: AC, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta (Costa 1999, 2008).

***Metzgeria uncigera*** A. Evans, Ann. Bot. 24: 276. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

#### Monocleaceae

***Monoclea gottschei*** H. Lindb., Revue Bryol. 13: 102. 1886.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MG, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Guaíba (Vianna 1981c).

***Monoclea gottschei*** H. Lindb. ssp. ***elongata*** Gradst. & Mues, Plant. Sept. Evol. 180: 133-134. 1992.

Distribuição no Brasil: MG, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Guaíba, Mariana Pimentel (Bischler-Causse *et al.* 2005).

#### Oxymitraceae

***Oxymitra incrassata*** (Brotero) Sergio & Sim-Sim, J. Bryol. 15(4): 659. 1989.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Vila Assunção; São Sepé; Viamão, Porto Alegre, Ponta Grossa (Vianna 1985).

#### Pallaviciniaceae

***Pallavicinia lyellii*** (Hook.) S. Gray, Nat. Arr. Brit. Plant. 1: 685. 1821.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, MS, MT, PA, RJ, RS, SC, SP, TO.



Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Hell 1969); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Symphogyna aspera*** Steph. in McCormick, Bot. Gaz. 58: 403. 1914.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Santo Ângelo (Evans 1925); Porto Alegre (Uribe & Aguire 1995); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Hässel de Menéndez 1961; Hell 1967, 1969); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Symphogyna brasiliensis*** (Nees) Nees & Mont. var. ***brasiliensis***, Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 5: 67. 1836.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Lindman 1906); Cachoeira do Sul; Porto Alegre; Santo Ângelo; São Leopoldo (Stephani 1897; Hell 1969).

***Symphogyna sinuata*** (Sw.) Mont. & Nees, D'Orbigny Voy. Amer. Mer. 7: 61. 1839.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Stephani 1900).

#### Pelliaceae

***Noteroclada confluens*** (Hook. f. & Taylor) Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 531. 1885, *non N. confluens* Taylor ex W. J. Hooker & Wilson.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Noteroclada leucorhiza*** Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 530. 1885.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: perto de São Leopoldo (Stephani 1897).

#### Plagiochilaceae

***Plagiochila adiantoides*** (Sw.) Lindenb., Spec. Hepat. fasc. 2, 3: 77. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Plagiochila bifaria*** (Sw.) Lindenb., Sp. Hepat. Fasc. 5: 127. 1843.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 2001, como *Plagiochila compressula*).

***Plagiochila corrugata*** (Nees) Nees & Mont. var. ***corrugata***, Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 5: 52. 1836.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da

Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Muitos Capões; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Plagiochila disticha*** (Lehm. & Lindenb.) Lindenb., Sp. Hepat. fasc. 4: 108. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PE, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Plagiochila ensiformis*** Taylor, London J. Bot. 5: 265. 1846.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Navegantes (Bauer 1905b, 1929, ambos como *Plagiochila jamesoni*).

***Plagiochila flabelliflora*** Steph., Sp. Hepat. 2: 249. 1902.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Aparados da Serra, Itaimbezinho (Heinrichs 2002).

***Plagiochila fragilis*** Taylor, London J. Bot. 7: 198. 1848.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra (Lemos-Michel 2001).

***Plagiochila martiana*** (Nees) Lindenb. f. *martiana*, Sp. Hepat. fasc. 1: 12. 1839.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Plagiochila micropteryx*** Gottsche, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 1: 107. 1864.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, MG, PA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Plagiochila montagnei*** Nees in Nees & Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 5: 531. 1836.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Plagiochila patentissima*** Lindenb., Sp. Hepat.: 64. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Schiffner & Arnell 1964, como *Plagiochila kunertiana* var. *brevifolia* Schiffn.); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Plagiochila raddiana*** Lindenb., Sp. Hepat. fasc. 1: 9. 1839.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1897, como *Plagiochila confertifolia* Taylor).

***Plagiochila rutilans*** Lindenb. var. *rutilans*, Sp. Hepat. fasc. 2-4: 47. 1841.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Plagiochila tenuis*** Lindenb., Sp. Hepat. fasc. 2-4: 50. 1840.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MT, RS, SP.

Distribuição no RS: Canela, Parque das Sequóias (Lemos-Michel 2001).

#### Porellaceae

***Porella brasiliensis*** (Raddi) Schiffn. var. *brasiliensis*, Nova Acta Acad. Caes.

Leop.-Carol. German. Nat. Cur. 60: 246. 1893.

Distribuição no Brasil: DF, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Porella reflexa*** (Lehm. & Lindenb.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomeb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 408. 1877.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001); Forromeco (São Vendelino); Garibaldi, Gruta do Araripe; Rio Grande (So 2005); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Porella swartziana*** (F. Web.) Trevis., Mem. Reale Ist. Lomeb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 407. 1877.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PE, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Nonoai, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

#### Radulaceae

***Radula javanica*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 257. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 2001, como *Radula macrostachya*); São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Radula kegelii*** Gottsche ex Steph., Hedwigia 23: 152. 1884.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, MT, PA, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Muitos Capões; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 2001); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Radula ligula*** Steph., Sp. Hepat. 4: 228. 1910.

Distribuição no Brasil: AL, BA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Stephani 1910; Castle 1962; Yamada 1981; Reiner-Drehwald 1994); Viamão (Oliveira 1973).

***Radula mexicana*** Lindenb. & Gottsche in Gottsche, Mexik. Leverm.: 150. 1863.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: perto de São Leopoldo (Stephani 1897, 1910, como *Radula cordovana*); Viamão (Stephani 1910, como *Radula cordovana*).

***Radula microloba*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 259. 1844.

Distribuição no Brasil: RS

Distribuição no RS: Rio Grande; Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Stephani 1897; Lindman 1906).

***Radula nudicaulis*** Steph., Sp. Hepat. 4: 174. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009b).

***Radula quadrata*** Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 255. 1844.

Distribuição no Brasil: BA, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul; Espumoso; Gramado; Ivoti; Nova Petrópolis; Novo Hamburgo; Portão; Porto Alegre; São Francisco de Paula; Tenente Portela; Viamão (Oliveira 1973, como *R. mollis*); Aratiba; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Radula recubans*** Taylor, London J. Bot. 5: 376. 1846.

Distribuição no Brasil: AL, AC, BA, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Viamão (Vianna 1973).

***Radula schaefer-verwimpai*** Yamada, J. Jap. Bot. 65(1): 3. 1990.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 2001).

***Radula sinuata*** Gottsche ex Steph., Sp. Hepat. 4: 161. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905b, 1929, ambos como *Radula montana*); Canoas, Navegantes (Bauer 1905a, como *Radula montana*); Bom Jesus; Cambará do Sul; Canela; Cruz Alta; Gramado; Nonoai; Porto Alegre; São Francisco de Paula; Viamão (Oliveira 1973); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Radula tectiloba*** Steph., Hedwigia 27: 298. 1888.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Muitos Capões; Nova Petrópolis; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 2001); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Radula voluta*** Taylor ex Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 255: 1845.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino); Rio Grande (Castle 1964, como *Radula ramulina*); Canela (Oliveira 1973, como *Radula ramulina*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 2001); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

#### Ricciaceae

***Riccia albopunctata*** S. Jovet-Ast, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 237. 1991.

Distribuição no Brasil: BA, MS, MT, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arroio dos Ratos; Ivoti, Cascata de São Miguel; Nova Prata, Rio Branco; Santa Maria, Boca do Monte; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Vacaria (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia australis*** Steph., Sp. Hepat. 1: 29. 1898.

Distribuição no Brasil: PE, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Gravataí; Guaíba; Hamburgo Velho (Novo Hamburgo); Montenegro; Porto Alegre, Belém Novo, Parque Farroupilha, Tristeza; Santa Cruz do Sul; Taquara; Tenente Portela, Rio Murini; Uruguaiana; Vacaria (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia brasiliensis*** Schiffn. in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 6. 1964.

Distribuição no Brasil: PE, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Escola de Agronomia, Morro Teresópolis (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia campbelliana*** M.A. Howe, Mem. Torrey Bot. Club 7: 26. 1899.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Encruzilhada do Sul (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia cavernosa*** F. Hoffm., Deutschl. Flora 2: 95. 1795.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Torres, Parque da Guarita (Vianna 1985; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia crystallina*** L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 1138. 1753.

Distribuição no Brasil: BA, RS.

Distribuição no RS: Torres (Vianna 1976).

***Riccia curtisii*** (James ex Austin) Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 305. 1879.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Navegantes, Rua dos Voluntários da Pátria (Schiffner 1908; Hässel de Menéndez 1962); Dois Irmãos, Cascata São Miguel (Ivoti); Hamburgo Velho (Novo Hamburgo); Viamão, Parque Saint Hilaire (Vianna 1970); Ivoti; Novo Hamburgo; Porto Alegre, Ponta Grossa, Petrópolis, Tristeza; São Leopoldo; Viamão (Vianna 1976, 1985); Cachoeira do Sul; Iguaçú; Porto Alegre, Independência, Navegantes, Ponta Grossa, Rua dos Voluntários da Pátria; Viamão, Parque Saint Hilaire (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia enyae*** S. Jovet-Ast, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 230. 1991.

Distribuição no Brasil: PB, RS.

Distribuição no RS: Gravataí, Itacolomi; Porto Alegre, Jardim da Faculdade de Direito, Jardim Parque Farroupilha; Santa Cruz do Sul, Trombudo (Bairro Vale do Sol); Tenente Portela, Parque Estadual Florestal do Turvo; Uruguaiana; Viamão, Parque Saint Hilaire, Jardim Parque Farroupilha (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia fluitans*** L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 1139. 1753.

Distribuição no Brasil: GO, MT, PE, RJ, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Stephani 1897; Bauer 1905a, b, 1929).

***Riccia fruchartii*** Steph., Sp. Hepat. 1: 22. 1898.

Distribuição no Brasil: CE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Dom Pedrito; Gramado; Ivoti; Lavras do Sul; Montenegro; Osório; Porto Alegre; Rosário do Sul; São Leopoldo; São Sepé; Santa Maria; Torres; Viamão (Vianna 1970, 1985); Bagé; Cachoeira do Sul; Canela; Chuí; Nonoai; Osório; Pedro Osório; Porto Alegre; Torres; Rosário do Sul; São Lourenço (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia grandis*** Nees *in* Martius, Fl. Bras. enum. Pl. 1(1): 300. 1833.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929, como *Riccia flavispora*); Viamão (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia hirta*** (Austin) Underw., Bot. Gaz. 19: 274. 1894.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Vianna 1985).

***Riccia jovet-astiae*** E. Vianna, Bolm. Inst. Bioc. Univ. Fed. Rio Grande do Sul 38: 165. 1985.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Canoas; Ivoti, Cascata de São Miguel; Porto Alegre, Bairro Ponta Grossa; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas) (Vianna 1985; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia lamellosa*** Raddi, Opusc. Sci. 2(6): 351. 1818.

Distribuição no Brasil: RR, RS.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul (Stephani 1897, como *Riccia grandisquama*); Cachoeira do Sul; Rio Grande (Stephani 1898, como *Riccia grandisquama*); Gravataí; Guaíba; Ivoti; Lajeado; Porto Alegre, Bairro Petrópolis; Lavras do Sul; Santa Maria; São Borja; São Francisco de Assis; São Sepé; Viamão (Vianna 1985, como *Riccia austini*); Cachoeira do Sul; Cambará do Sul; Uruguiana (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia lindmanii*** Steph., Bih. Kongl. SvenskAkad. Handl. 23(III, 2): 29. 1897.

Distribuição no Brasil: BA, MS, RS.

Distribuição no RS: Canela; Ivoti; Gramado; Hovo Hamburgo; Porto Alegre; Santa Maria; São Sepé; Viamão (Vianna 1976); Pedro Osório; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Caxias do Sul; Ivoti, Cascata São Miguel (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia membranacea*** Gottsche & Lindenb. in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 608. 1846.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MT, PA, PE, RS, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho; São Luiz Gonzaga, Rio Piratini (Vianna 1985; Bischler-Causse *et al.* 2005); Porto Alegre, Navegantes (Bauer 1905a, b, 1929).

***Riccia paraguayensis*** Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36: 196. 1890.

Distribuição no Brasil: MS, RS, SP.

Distribuição no RS: Arroio dos Ratos; Ivoti; Montenegro; Porto Alegre, Faculdade de Direito; Viamão (Vianna 1970, 1976, 1985); Cachoeira do Sul; Guaíba; Porto Alegre (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia paranaensis*** Hässel de Menéndez, Opera Lilloana 7: 228. 1963.

Distribuição no Brasil: ES, MT, RS, SP.

Distribuição no RS: Canoas; Ivoti; Porto Alegre; Santa Maria; Tenente Portela; São Luiz Gonzaga; Torres (Vianna 1985); São Lourenço; Cachoeira do Sul; Torres, Lagoa Itapeva; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas), Rio Uruguai; Ivoti, Cascata São Miguel; Santa Maria, Boca do Monte (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia plano-biconvexa*** Steph., Bih. Kongl. SvenskAkad. Handl. 23(III, 2): 29. 1897.

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, GO, MT, PE, PR, RJ, RN, RS, SC, TO.  
Distribuição no RS: Ivoti; São Gabriel; Porto Alegre; Tenente Portela (Vianna 1985); Cachoeira do Sul; São Francisco de Assis, Picada do Padre; Tenente Portela; Uruguaiana (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia stenophylla*** Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 195. 1889.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Gravataí, Itacolomi; Porto Alegre; Santa Maria; Taquara; Tenente Portela; Torres (Vianna 1970, 1976); Bom Jesus; Bagé; São Leopoldo; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas) (Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia taeniaeformis*** S. Jovet-Ast, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 270. 1991.

Distribuição no Brasil: RS.  
Distribuição no RS: Tenente Portela, Parque Florestal Estadual do Turvo (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Riccia viannae*** S. Jovet-Ast, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 261. 1991.

Distribuição no Brasil: RS, SC.  
Distribuição no RS: Cachoeira do Sul; Porto Alegre, Morro da Polícia, Petrópolis, Pontra Grossa, Tristeza; Gravataí; Guaíba; Lavras do Sul; Lageado; Pedro Osório; Ivoti, Cascata São Miguel; Santa Maria; São Sepé; Torres; São Francisco de Assis, Picada do Padre; Uruguaiana; Viamão, Parque Saint Hilaire; (Jovet-Ast 1991; Bischler-Causse *et al.* 2005).

***Ricciocarpos natans*** (L.) Corda *in* Opiz, Beitr. Naturgesch. 12: 651. 1829.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MS, MT, PA, PE, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Quinta perto de Rio Grande (Stephani 1897; Lindman 1906; Hell 1969); Porto Alegre (Montagne 1839, como *Riccia natans* var. *brasiliensis*); Torres; Viamão, Itapoã (Vianna 1970, 1976, 1985); Porto Alegre (Bischler-Causse *et al.* 2005); São Lourenço, Cristal; Rio Grande; Santa Vitória do Palmar; Torres; Viamão (Vianna 1985; Yano 1981c); Bagé (Yano 1981c).

#### Sphaerocarpaceae

***Sphaerocarpos mucilloi*** E. Vianna, Lindbergia 7: 58. 1981.

Distribuição no Brasil: RS.  
Distribuição no RS: Ivoti, Cascata São Miguel; Porto Alegre, Ponta Grossa; São Leopoldo (Vianna 1981c).

#### Targoniaceae

***Targonia hypophylla*** L., Sp. Pl. ed. 1, 2: 1136. 1753.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, RS.  
Distribuição no RS: Bagé; Pelotas (Vianna 1976, 1985).

#### Trichocoleaceae

***Trichocolea brevifissa*** Steph., Sp. Hepat. 4: 54. 1909.



Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho (Lemos-Michel 2001).

***Trichocolea tomentosa*** (Sw.) Gottsche, Mexik. Leverm.: 119. 1863.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; Gramado; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 2001, como *Trichocolea uleana*).

## BRYOPHYTA

### Adelotheciaceae

***Adelothecium bogotense*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 391. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé, Serra do Faxinal (Sehnem 1955, 1979); Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnem 1979); Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

### Amblystegiaceae

***Amblystegium varium*** (Hedw.) Lindb., Musci Scand.: 32. 1879.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul) (Hedenäs 2003).

***Leptodictyum riparium*** (Hedw.) Warnst., Krypt. Flora Brandenburg 2: 878. 1906.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo (Sehnem 1955, 1969); Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Rio dos Sinos (Hedenäs 2003).

***Vittia pachyloma*** (Mont.) Ochyra, J. Hattori Bot. Lab. 62: 395. 1987.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus (Sehnem 1953, 1969, como *Sciaromium lonchocormum*; Hedenäs 2003); São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Sciaromium lonchocormum*).

### Anomodontaceae

***Haplohymenium triste*** (Cesati) Kindb., Revue Bryol. 26: 25. 1899.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Caxias do Sul (Sehnem 1976).

### Archidiaceae

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

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Chuí; Pedro Osório; Pelotas; Pinheiro Machado; Rio Grande; Santa Vitória do Palmar; Vacaria (Peralta & Vital 2006).

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

Distribuição no Brasil: BA, PR, RS.

Distribuição no RS: Pedro Osório; Vacaria (Peralta & Vital 2006).

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

Distribuição no Brasil: BA, RS, SC.

Distribuição no RS: Pedro Osório; Santa Vitória do Palmar (Peralta & Vital 2006).

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

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Bagé; Cachoeira do Sul; Pedro Osório; Pinheiro Machado; Rio Grande; São Francisco de Assis; São Sepé (Peralta & Vital 2006).

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

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PI, RN, RS, SE.

Distribuição no RS: Rio Grande; Santa Vitória do Palmar (Peralta & Vital 2006).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Pinheiro Machado; São Lourenço do Sul; São Sebastião do Caí (Peralta & Vital 2006).

#### Aulacomniaceae

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

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros (Sehnen 1969); São Francisco de Paula (Sehnen 1955, como *Aulacomnium palustre* var. *marginatum*).

#### Bartramiaceae

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

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1955, as *Anacolia subsessilis*).

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

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará, Fortaleza (Sehnen 1976); São Francisco de Paula (Sehnen 1955, como *Breutelia rivalis*).

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

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1976, como *Breutelia ulei*).

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

Distribuição no Brasil: BA, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus; São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros (Sehnm 1976).

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

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941); Gravataí, Itacolumi; São Francisco de Paula, Rio Tainhas, Taimbé; Montenegro, Linha São Pedro, Estação São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1976).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Sehnm 1955); São Francisco de Paula; Caxias do Sul, Vila Oliva (Sehnm 1976).

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

Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MT, RJ, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter) (Sehnm 1976); Porto Alegre (Bauer 1929; Brotherus 1924b); São João, Navegantes (Brotherus 1924b); Porto Alegre (Dismier 1884).

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

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Fazenda do Cilho; Caxias do Sul, Ana Rech, Faxinal (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

**Philonotis uncinata** (Schwägr.) Brid. var. **uncinata**, Bryol. Univ. 2: 221. 1827.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: s.l. (Dismier 1884, como *Philonotis uncinata* var. *gardneri*); Silveira Martins (Lindman 1906, como *Philonotis gardneri*); Canguçu; São Leopoldo, Morro das Pedras (Sehnm 1976, como *Philonotis gardneri*, *P. glaucescens*, *P. riograndensis*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

## Brachytheciaceae

***Aerolindigia capillacea*** (Hornsch.) M. Menzel, Nova Hedwigia 52(3-4): 322. 1991.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Montenegro, Linha São Pedro (Sehnem 1980, como *Lindigia capillacea*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Brachythecium occidentale*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 326. 1878.

Distribuição no Brasil: MS, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Usina da Toca (Yano & Bordin 2006); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Brachythecium plumosum*** (Hedw.) Schimp. in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 6(52-54): 8. 1853.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Carlos Barbosa, Salto Ventoso (Sehnem 1976, como *Brachythecium asperulum*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Brachythecium ruderale*** (Brid.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 82: 240. 1998.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Francisco de Paula (Sehnem 1976, como *Brachythecium stereopoma*).

***Brachythecium sulphureum*** (Geh. & Hampe) Paris, Index Bryol.: 146. 1894.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Colônia Württemberg (Panambi); Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado, Montenegro; Campestre; Santa Cruz do Sul; São Leopoldo, Feitoria; São Luiz das Missões, Bossoroca, São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnem 1976).

***Eurhynchium clinocarpum*** (Taylor) Paris, Index Bryol.: 422. 1896.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Farroupilha, Salto Ventoso; Montenegro; Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Luiz das Missões (Sehnem 1976, como *Oxyrrhynchium clinocarpum*).

***Meteoridium remotifolium*** (Müll. Hal.) Manuel, Lindbergia 4(1-2): 49-51. 1977.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, GO, MG, MT, PE, PB, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, como *Papillaria henschenii*; Brotherus 1924b); Sao Borja (Luisier 1941); São Leopoldo; São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Candelária; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; São Leopoldo; São Francisco de Paula (Sehnem 1980, como *Meteoropsis remotifolia*, *M. rugulosa*); Barracão, Parque Estadual

de Espigão Alto; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Leopoldo (Lemos-Michel 1999).

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

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros, Rio dos Refugiados; Caxias do Sul, Vila Oliva; Erval Seco; Gramado; Montenegro, Campestre, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Fazenda Englert, Rio Tainhas, Taimbé; São Leopoldo, Quilombo (Sehnen 1976).

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

Distribuição no Brasil: AC, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra dos Tapes, Cascata (Brotherus 1900, como *Hypnum aquaticum*); São Francisco de Paula (Sehnen 1955); Bento Gonçalves, Rio das Antas (Sehnen 1969).

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

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1976, como *Puiggariella aurifolia*); Bom Jesus (Ireland & Buck 2009).

***Rhynchostegium beskeanum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 373. 1878.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador; São Leopoldo, Feitoria; Porto Alegre (Sehnen 1976).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnen 1955, 1976); Quinta near Rio Grande (Brotherus 1900, como *Hypnum malméi*).

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

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1976).

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

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Canoas, Navegantes; Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1924b).

***Rhynchostegium riparioides*** (Hedw.) Cardot in Tourr., Bull. Soc. Bot. France 60: 231. 1913.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Sapiranga, Picada Verão (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Osório, Lagoa dos Quadros; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Rio dos Sinos (Sehnem 1976).

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

Distribuição no Brasil: GO, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto (Lemos-Michel 1999); Cambará do Sul, Fortaleza; Caxias do Sul, Ana Rech; Garibaldi, Marcorama (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Canguçu; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Capão da Lagoa, Vila Gonzaga (Sehnem 1976).

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

Distribuição no Brasil: ES, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech (Hirai *et al.* 1998); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha Júlio de Castilhos (Sehnem 1976).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1980).

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

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Feitoria (Luisier 1941); São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Squamidium serricolum*); São Leopoldo (Sehnem 1980); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Caxias do Sul, Vila Oliva; Ex-Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Feliz, Morro Kohlberg; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Pareci Novo (Pareci Novo), Pinhal; Santa Cruz do Sul, Linha São João; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Feitoria, Arroio Kruse (Sehnem 1980, como *Squamidium*

*gracilescens*, *S. nitidum*, *S. serricolum*); Erechim, Nova Württemberg Elsenau (Panambi), Porto Alegre (Allen & Crosby 1986).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Vacaria, Rio dos Refugiados (Sehnem 1980).

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

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Arroio Kruse, Feitoria; Vacaria, Rio dos Refugiados, Fazenda do Cedro (Sehnem 1980).

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

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Muitos Capões; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São José dos Ausentes; Vacaria (Lemos-Michel 1999).

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

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941, como *Squamidium rotundifolium*); São Leopoldo (Sehnem 1955, como *Squamidium rotundifolium*); Gramado (Sehnem 1980); Caxias do Sul, Ana Rech, Montenegro (Sehnem 1980, com *Squamidium turgidum*); Dois Irmãos (Allen & Crosby 1986);

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

Distribuição no Brasil: AL, AP, CE, ES, GO, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnem 1980); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; Muitos Capões; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

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

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Manuel 1977); Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Meteorium widgrenianum*); Colônia Nova Württemberg near Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Meteoriopsis implanata*); Pareci Novo (Luisier 1941, como *Meteoriopsis implanata*); São Leopoldo, São Salvador, São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Meteoriopsis widgreniana*); Gramado; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Montenegro, Campestre; Vacaria; (Sehnm 1980, como *Meteoriopsis implanata*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Campestre; São Leopoldo, Feitoria (Sehnm 1980, como *Meteoriopsis widgreniana*).

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

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, entre Canoas e Navegantes (Bauer 1929; Brotherus 1924b, como *Meteoriopsis patula*; Bauer 1905b, como *Meteorium patulum*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, as *Meteoriopsis patula*, *M. recurvifolia*); Candelária, Passa Sete; Caxias do Sul, Vila Oliva; Cerro Largo; Gramado; Montenegro, Linha Campestre, Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha Campestre; Santa Cruz do Sul, Linha João Alves; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Arroio Kruse, Rio dos Sinos; Vacaria, Rio dos Refugiados; Tenente Portela, Salto Grande do Rio Uruguai (Sehnm 1980, como *Meteoriopsis decurrens*, *M. patula*, *M. perpatula*, *M. piligera*, *M. recurvifolia*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008, como *Zelometorium recurvifolium*).

Bruchiaceae

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

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929 todos como *Bruchia uleana*); São Leopoldo (Luisier 1941, como *Bruchia uleana*); Montenegro (Luizi-Ponzo 1995, como *Bruchia uleana*).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955; Rushing 1986); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929); Porto Alegre, Praça Júlio de Castilhos (Roth 1911); São Leopoldo, Feitoria, Vila Gonzaga (Luizi-Ponzo 1995).

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

Distribuição no Brasil: AM, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo; Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Trematodon reflexus*); São Leopoldo (Sehnm 1955); Porto Alegre (Bauer 1905b, 1929); Feitoria; Montenegro, Linha



Campestre, Pareci Novo (Pareci Novo) (Luizi-Ponzo 1995); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900, como *Trematodon crispatissimus*); Porto Alegre (Bauer 1905b, como *Trematodon crispatissimus*).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Feitoria (Luisier 1941).

***Trematodon mirabilis*** Broth., Beih. K. SvenskAkad. Handl. 3(7): 8. 1900.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Brotherus 1900; Lindman 1906; Roth 1911).

#### Bryaceae

***Brachymerium hornschuchianum*** Mart., Icon. Pl. Crypt. 36. pl. 20. 1834.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Ochi 1980); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Brachymerium radiculosum*** (Schwägr.) Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9: 275. 1970.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955).

***Brachymerium speciosum*** (Hook. f. & Wilson) Steere, Bryologist 51(2): 98. 1948.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul, Campos (Cachoeira do Sul); Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a); Porto Alegre; São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Cachoeira do Sul, Campos (Lindman 1906, como *Bryum corrugatum*); Silveira Martins, Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Bryum corrugatum*); Porto Alegre (Bauer 1929; Brotherus 1924b); São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: CE, MG, RS.

Distribuição no RS: Caçapava do Sul, Fazenda da Taleira (Yano 2006b).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: s.l. (Warnstorf 1916).

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

Distribuição no Brasil: MT, PR, RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho (Yano 2004).

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

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

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

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955; Ochi 1980); Santa Cruz do Sul; Estação São Salvador, Montenegro (Salvador do Sul) (Bartram 1952); Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: BA, MG, RS, SE.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto (Lemos-Michel 1999; Yano & Bordin 2006).

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

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Fazenda do Cilho (Yano & Bordin 2006).

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

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Caxias do Sul, Vila Oliva; São Francisco de Paula (Bartram 1952).

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

Distribuição no Brasil: GO, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, PA, PB, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Lindman 1906, como *Bryum apiculatum*); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Hamburger Berg (Novo Hamburgo); Porto Alegre; São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Bryum beyrichianum*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi); Porto Alegre (Brotherus 1924b); Cachoeira do Sul (Brotherus 1900; Lindman 1906, como *Bryum lindmanianum*; Ochi 1974, como *Bryum nitens*); Porto Alegre; São Leopoldo, Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Ochi 1981).

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

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Ochi 1980); São Leopoldo (Sehnem 1955), Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1924b); Navegantes (Brotherus 1924b).

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

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1924b); Porto Alegre, Praça Julho de Castilho (Ochi 1980).

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

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MS, PE, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008, como *Brachymenium exile*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, GO, MT, PA, PR, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Ochi 1980, como *Bryum subapiculatum*).

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

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901a, como *Bryum rufo-nitens*).

***Rhodobryum beyrichianum*** (Hornsch.) Müll. Hal. *in* Hampe, *Vidensk. Meddel. Naturhist. For Kjøbenhavn.* ser. 3, 3: 51-52. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Flores da Cunha, Otávio Rocha; São Vedelino (Yano & Bordin 2006).

***Rhodobryum roseolum*** (Müll. Hal.) Paris, *Index Bryol.* 1120. 1898.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Serra de Rocinha, Bom Jesus (Bartram 1952, como *Bryum roseolum*); Serra da Rocinha (Bom Jesus) (Ochi 1981, como *Bryum roseolum*).

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

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Brotherus 1900; Luisier 1941; Sehnem 1955, como *Bryum densifolium*); Porto Alegre, Pedras Brancas (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1900, como *Bryum densifolium*); Cachoeira do Sul (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg (Panambi); Cruz Alta; Navegantes, Canoas (Canoas) (Brotherus 1924b, como *Bryum densifolium*); São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Canoas; Porto Alegre (Ochi 1980, como *Bryum densifolium*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: BA, GO, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Bryum huillense*).

#### Calymperaceae

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

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905b, 1929); Canoas; Porto Alegre, São João; (Bauer 1905a; Brotherus 1924b); Rio Grande (Lindman 1906); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900; Reese 1993); Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha; Caxias do Sul, Vila Oliva; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Porto Alegre, Bairro Glória; São Leopoldo, Quilombo, Capão do Frade; Montenegro, Campestre; São Francisco de Paula, Serra de Faxinal, Taimbé, Santa Teresa; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnem 1972); São Leopoldo, Capão da Lagoa (Sehnem 1972, como *Syrrhopodon spininervis*).

***Syrrhopodon parasiticus*** (Sw. ex Brid.) Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 8, 1: 298. 1895.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

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

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha Júlio de Castilhos (Sehnem 1972).

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***acanthoneuros*** (Müll. Hal.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 542. 1849.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Luisier 1941; Sehnem 1972, ambos como *Syrrhopodon argenteus*); São Francisco de Paula, Santa Teresa; São Leopoldo, Fazenda São Borja (Sehnem 1972, como *Syrrhopodon argenteus*); Morro das Pedras (Reese 1993).

***Syrrhopodon prolifer*** Schwägr. var. ***tenuifolius*** (Sull.) Reese, Bryologist 81(2): 199. 1978.

Distribuição no Brasil: BA, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Morro das Pedras (Sehnem 1972, como *Syrrhopodon capillaceus*); Cambará do Sul (Reese 1993).

#### Catagoniaceae

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

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Eucatagonium politum*).

#### Cryphaeaceae

***Cryphaea brevipila*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 413. 1869.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Neu Württemberg (Panambi); São Leopoldo (Rao 2001).

***Cryphaea filiformis*** (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 139. 1819.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: New Württemberg (Panambi); Cruz Alta, Três Passos (Rao 2001); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Cryphaea jamesonii*** Taylor, London J. Bot. 17: 192. 1848.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Gramado; Montenegro, Linha São Pedro; Tupandi (Sehnem 1970, como *C. caldensis*).

***Cryphaea mittenii*** A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874-75: 180. 1876.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula, Rio Tainhas; Caxias do Sul, Vila Oliva (Sehnem 1970).

***Cryphaea orizabae*** Schimp. ex Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 214. 1872.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Elsenau (Panambi) (Rao 2001).

***Cryphaea patens*** Hornsch. ex Müll. Hal., Linnaea 18: 679. 1845.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Rao 2001).

***Cryphaea ramosa*** (Mitt.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 412. 1869.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Cima da Serra, Rincão dos Vallos (Cruz Alta) (Brotherus 1900); São Leopoldo (Sehnen 1970).

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

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cruz Alta, Eisenau, Colônia Nova Württemberg (Brotherus 1924b, como *C. malmei*); Erechim; Porto Alegre; São Leopoldo; Gramado; São Francisco de Paula, Erval Seco (Sehnen 1970, como *Cryphaea malmei*); Gramado, Parque Knorr (Rao 2001).

***Cryphidium leucocoleum*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874-75: 274. 1876.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul, Rio Jacuí (Brotherus 1900, como *Cryphidium orbifolia*); São Leopoldo, (Sehnen 1953, 1955, 1970); Vacaria, Rio dos Touros (Sehnen 1970).

***Schoenobryum blumenauianum*** (Hampe) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Rio Grande (Hampe 1879, as *Cryphaea blumenauianum*).

***Schoenobryum concavifolium*** (Griff.) Gangulee, Mosses Eastern India Adj. Reg. 5: 1209. 1976.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1955, como *Acrocryphaea julacea*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Estação São Salvacor (Salvador do Sul); São Leopoldo, Arroio Kruse (Sehnen 1970), Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008)

***Schoenobryum kunertii*** (Müll. Hal.) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Müller 1901a, as *Cryphaea kunertii*).

***Schoenobryum rubricaulis*** (Mitt.) Manuel, Bryologist 80(3): 523. 1977.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Montenegro, São Pedro; São Leopoldo, Arroio Kruse; São Francisco de Paula, Tainhas (Sehnen 1970, como *Acrocryphaea rubricaulis*).

Daltoniaceae

***Calypstrochaeta setigera*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 223. 1987.

Distribuição no Brasil: AC, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Eriopus setigerus*); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Gramado; Gravataí, Itacolumi; Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Sehnem 1979, como *Eriopus setigerus*).

#### Dicranaceae

***Campylopus aemulans*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 444. 1872.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Frahm 1991); Vacaria (Frahm 1979, 1991).

***Campylopus arctocarpus*** (Hornsch.) Mitt. var. ***arctocarpus***, J. Linn. Soc. Bot. 12: 87. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados (Lemos-Michel 1999; Luizi-Ponzo 1995).

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

Distribuição no Brasil: DF, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Morro Itacolumi, Rio dos Sinos (Frahm 1991).

***Campylopus dichrostis*** (Müll. Hal.) Paris in Brotherus, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 333. 1901.

Distribuição no Brasil: BA, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Frahm 1975; Sehnem 1955, ambos como *C. cacti*).

***Campylopus extinctus*** J.-P. Frahm, Bryologist 99(2): 218. 1996.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Ahmed & Frahm 2002).

***Campylopus filifolius*** (Hornsch.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 76. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); São Francisco de Paula, Fortaleza, Serra do Faxinal (Frahm 1991, como *Bryohumbertia filifolia*); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Portão (Lemos-Michel 1999, como *Bryohumbertia filifolia*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a, como *Bryohumbertia filifolia*).

***Campylopus flexuosus*** (Hedw.) Brid., Mant. Musc. 4: 71. 1819.

Distribuição no Brasil: PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Campylopus griseus*** (Hornsch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 443. 1872.

Distribuição no Brasil: MG, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Canela; Caçapava do Sul; Caxias do Sul; Lavras do Sul; Pedro Osório; Pinheiro Machado; Vacaria; Sepé (São Sepé) (Frahm 1991); Rincão do Inferno, Lavras do Sul (Frahm 1979).

***Campylopus heterostachys*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 421. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PI, PR, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Fazenda do Cilho; Caçapava do Sul, Minas de Camaquã; Jaquirana; São Francisco de Paula, Fazenda Violeta (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Campylopus jamesonii*** (Hook.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 422. 1872.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Aratinga, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

***Campylopus julaceus*** A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 384. 1880.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado, Parque Knorr (Lüth & Schäfer-Verwimp 2004).

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

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Aparados da Serra; Bom Jesus; Nova Petrópolis (Lemos-Michel 1999).

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

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PA, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Pelotas, Campus Universitário de Pelotas; Porto Alegre; São Francisco de Paula; São Leopoldo; (Frahm 1979); Rio Grande; Porto Alegre; Pelotas; São Francisco de Paula; Canela (Frahm 1991); Portão; Montenegro (Luizi-Ponzo 1995); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

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

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Tapes (Gradstein & Sipman 1978); Canela (Frahm 1991); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Campylopus reflexisetus*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 322. 1901.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Planalto; São Francisco de Paula (Yano 2009).



**Campylopus thwaitesii** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 419. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, DF, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paulo, Taimbé (Luizi-Ponzo 1995, como *Campylopus controversus*).

**Campylopus trachyblepharon** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 80. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Campylopus subintroflexus*); Porto Alegre (Bauer 1905a; Frahm 1975b, ambos como *Campylopus introflexus*); Cachoeira do Sul (Cachoeira do Sul) (Lindman 1906, como *Campylopus introflexus*); Porto Alegre (Giacomini 1955, como *Campylopus introflexus* var. *genuinus*); São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnem 1955, como *Campylopus. introflexus*).

**Dicranella crinalis** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64 (22): 339. 1881.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b, como *Ångstroemia crinalis*).

**Dicranella exigua** (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 30. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, MG, PA, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b); Montenegro; São Leopoldo, Feitoria (Luizi-Ponzo 1995, como *Microdus exiguus*).

**Dicranella glaziovii** (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 4,1: 87. 1879.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b, como *Ångstroemia glaziovii*).

**Dicranella pabstiana** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 31. 1869.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b, como *Ångstroemia pabstiana*).

**Dicranella riograndense** Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 7. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Silveira Martins (Brotherus 1900).

**Dicranella strumulosa** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 36. 1869.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b, como *Ångstroemia strumulosa*).

**Dicranella subsulcata** (Hampe) Hampe, Vidensk. Meddel. Naturh. For. Kjøbenhavn. ser. 4,1: 86. 1879.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Quilombo (Müller 1901b, como *Ångstroemia subsulcata*).

***Dicranella vaginata*** (Hook.) Cardot, Wiss. Erb. Schwed. Sük polar-Exp. 1901-1903, 4(8): 60. 1908.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Quilombo; (Müller 1901b, como *Ängstroemia vaginata*).

***Dicranoloma billardieri*** (Brid.) Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 24. 1904.

Distribuição no Brasil: ES, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1953, 1955).

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

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnen 1955); Gramado; São Leopoldo, Fazenda São Borja; São Francisco de Paula, Fazenda Englert; Taimbé (Luizi-Ponzo 1995).

***Holomitrium arboreum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 5. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual do Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Esmeralda; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

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

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Ijuí; Rincão dos Vallos (Cruz Alta); Serra dos Tapes (Brotherus 1900); Rincão dos Vallos (Cruz Alta) (Luizi-Ponzo 1995).

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

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1929; Brotherus 1924b); Silveira Martins (Brotherus 1900); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Brotherus 1924b); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Parque das Sequóias; Colônia Nova Württemberg (Panambi); Gramado; Nonoai, Parque Estadual Florestal de Nonoai; Nova Petrópolis; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Porto Alegre; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São José dos Ausentes; Silveira Martins (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Microcampylopus curvisetus*** (Hampe) Giese & J.-P. Frahm, Lindbergia 11: 116. 1986.

Distribuição no Brasil: AM, MG, MS, RJ, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pilopogon guadaloupensis*** (Brid.) J.-P. Frahm, Flora Neotropica, monograph 54: 206. 1991.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Farroupilha (Frahm 1991); Bom Jesus, Serra da Rocinha (Luizi-Ponzo 1995, como *Pilopogon gracilis*).

***Pilopogon laevis*** (Taylor) Thériot, Revue Bryol. Lichénol. nov. ser., 9(1-2): 12. 1936.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech (Yano & Bordin 2006).

***Sclerodontium clavinerve*** (Müll. Hal.) H.A. Crum, Hikobia 9: 294. 1986.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Porto Alegre; Montenegro (Crum 1986); Forromeco (São Vendelino) (Müller 1897, 1900, como *Dicranum clarinerve*); Nova Petrópolis (Lemos-Michel 1999).

#### Ditrichaceae

***Ditrichum paulense*** Geh. in Hampe & Geheeb, Flora 64(22): 340. 1881.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus; Montenegro, Linha São Pedro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Sehnm 1970).

***Ditrichum subrufescens*** Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 6. 1891.

Distribuição no Brasil: GO, MG, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Lajeado Grande; Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Ditrichum ulei*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 132. 1900.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Quilombo; São Francisco de Paula, Santa Teresa (Sehnm 1970).

***Pleuroidium subnervosum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger in Paris, Index Bryol.: 973. 1898.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Montenegro, Porto Alegre (Brotherus 1900); Cachoeira do Sul (Lindman 1906); São Leopoldo (Sehnm 1955).

***Rhamphidium ovale*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42(6): 179. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Montenegro, Linha Campestre (Bartram 1952).

#### Entodontaceae

***Entodon beyrichii*** (Schwägr.) Müll. Hal., *Linnaea* 18: 708. 1845.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SP.  
Distribuição no RS: Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999).

***Entodon gracilis*** (Ångstr.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 225. 1878.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbezinho (Sehnem 1970).

***Entodon lindbergii*** Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 283. 1870.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Vacaria (Sehnem 1970).

***Entodon suberythropus*** Müll. Hal., *Linnaea* 42: 427-428. 1879.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955); Santa Cruz do Sul (Sehnem 1970).

***Erythrodonium longisetum*** (Hook.) Paris, *Index Bryol.*: 436. 1896.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo, Rio Encantado; Gramado; Montenegro, Linha Júlio de Castilhos, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Santa Cruz do Sul, Linha João Alves; São Francisco de Paula, Taimbezinho; São Luiz das Missões, Bossoroca (São Luiz Gonzaga e Bossoroca); Vacaria (Sehnem 1970); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Erythrodonium squarrosom*** (Hampe) Paris, *Index Bryol.* ed. 2, 2: 159. 1904.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo; São Leopoldo; São Luiz das Missões (Sehnem 1970); Arabita; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

#### Erpodiaceae

***Aulacopilum glaucum*** Wilson, *J. Bot. London* 7: 90. 1848.

Distribuição no Brasil: MS, PA, RS, SP.

Distribuição no RS: Osório; São Sebastião do Caí (Vital 1980); Caçapava do Sul; Camargo; Candelária; Canela; Carazinho; Catuípe; Caxias do Sul, Ana Rech; Cerro Largo; Encantado; Farroupilha; Frederico Westphalen; Getúlio Vargas; Guarani das Missões; Ijuí; Marcelino Ramos; Palmeira das Missões; Panambi; Santa Cruz do Sul; Santa Rosa; São Gabriel; São Luiz Gonzaga; São Marcos; São Pedro do Sul; Tenente Portela; Três Passos; Venâncio Aires; Vicente Dutra (Yano 1984b); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Erpodium beccarii*** Müll. Hal. ex Vent., *Nuov. Giorn. Bot. Ital.* 4: 18. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, MS, MG, RS, SP.

Distribuição no RS: Ijuí; Uruguaiana (Yano 1992a).

***Erpodium biseriatum*** (Austin) Austin, Bot. Gaz. 2: 142. 1877.

Distribuição no Brasil: GO, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Erpodium glaziovii*** Hampe, Vidensk. Meddr. Dansk. Naturh. Foren. ser. 3, 4: 54. 1872.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; Montenegro (Vital 1980).

Eustichiaceae

***Eustichia longirostris*** (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 789. 1827.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio Tainhas; Montenegro, Pinhal, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; Vacaria, Rio Tainhas (Sehnm 1969, como *Eustichia ulei*); Santa Cruz do Sul (Sehnm 1969, como *Eustichia brotheri*).

Fabroniaceae

***Dimerodontium balansae*** Müll. Hal., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 267. 1877.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Vitória do Palmar (Santa Vitória do Palmar); Três Portos (Câmara & Magill 2009).

***Dimerodontium mendozense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 541. 1869.

Distribuição no Brasil: PR, MS, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955, 1970); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); Santa Cruz do Sul; São Leopoldo, Três Portos, Praça Centenário (Sehnm 1970); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a); Bagé; Camaquã; Cruz Alta (Câmara & Magill 2009).

***Dimerodontium pellucidum*** (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 540. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Erechim (Bizot & Piovano 1953).

***Fabronia ciliaris*** (Brid.) Brid. var. *ciliaris*, Bryol. Univ. 2: 171. 1827.

Distribuição no Brasil: BA, CE, GO, MT, PE, RS.

Distribuição no RS: Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Leopoldo, Arroio Kruse (Lemos-Michel 1999); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Fabronia ciliaris*** (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) W.R. Buck, Brittonia 35(3): 251. 1983.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900, como *Fabronia polycarpa*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Leopoldo, Vila Gonzaga, Arroio Kruse (Sehnm 1955, 1970, como *Fabronia polycarpa*); Montenegro, São Pedro;

Portão (Sehnm 1970, como *Fabronia polycarpa*); Erechim (Bizot & Piovano 1953; Piovano 1958); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

Fissidentaceae

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***acacioides***, J. Bot. (Schrad.) 1: 197. 1803.  
Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955, como *Fissidens substissotheca*); Bom Jesus, Rio dos Touros; Cerro Largo, Rio Encantado; São Leopoldo, Rio dos Sinos; São Luis das Missões (São Luiz Gonzaga) (Sehnm 1972, como *Fissidens substissotheca*); Cerro Largo; Quaraí; Vacaria (Pursell *et al.* 1988; Pursell 2007).

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***brevicostatus*** (Pursell, Brugg.-Nann. & B.H. Allen) Pursell, Bryobrothera 5: 175. 1999.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Herval (Pursell *et al.* 1988; Pursell 2007).

***Fissidens acacioides*** Schrad. var. ***immersus*** (Mitt.) Pursell, Bryobrothera 5: 175. 1999.

Distribuição no Brasil: GO, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Tenente Portela (Sehnm 1972, como *Fissidens acutangulus*); São Leopoldo, Rio dos Sinos; São Francisco de Paula, Rio Taimbé; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1972, como *Fissidens regnellii*); São Leopoldo, Rio dos Sinos (Pursell *et al.* 1988; Pursell 2007).

***Fissidens adiantoides*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 157. 1801.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbezinho (Sehnm 1972).

***Fissidens amoenus*** Müll. Hal., Bot. Zeitg (Berlin) 5: 38. 1847.

Distribuição no Brasil: AC, BA, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Carazinho (Pursell 2007).

***Fissidens anguste-limbatus*** Mitt. var. ***anguste-limbatus***, J. Linn. Soc., Bot. 12: 601. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AM, CE, DF, GO, MA, MG, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul; Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Fissidens malmei*); São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Caí, Vale Real (Feliz); Cerro Largo; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Feitoria (Sehnm 1972); Santana do Livramento (Pursell 2007).

***Fissidens angustifolius*** Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 275. 1861.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, GO, PA, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens asplenioides*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 156-157. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, CE, GO, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Fissidens obtusatus*; Pursell 2007); São Leopoldo (Luisier 1941; Sehnem 1955, 1972); São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, 1972); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha São Pedro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Fazenda Englert; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnem 1972); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens berteroi*** (Mont.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 45. 1848.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Cerro Largo; Ijuí; Linha Ipê (Pursell 2007).

***Fissidens brevipes*** Besch., J. Bot. 5: 252. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, MS, PR, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Santa Rosa (Pursell & Vital 1986); São Luiz das Missões (São Luiz Gonzaga) (Sehnem 1972; Pursell 1994); Bossoroca (Pursell 1994); Montenegro (Pursell 2007).

***Fissidens crispus*** Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 9: 57. 1838.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro (Sehnem 1972); Gramado (Pursell 2007).

***Fissidens curvatus*** Hornsch., Linnaea 15: 148. 1841.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo (Sehnem 1972, como *Fissidens luteo-viridis*); Vacaria (Pursell 2007).

***Fissidens dendrophilus*** Brugg.-Nann. & Pursell, Bryologist 93: 335. 1990.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Portão (Bruggeman-Nannenga & Pursell 1990; Bruggeman-Nannenga *et al.* 1994; Pursell 2007).

***Fissidens elegans*** Brid., Muscol. Recent. Suppl. 1: 167. 1806.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Montenegro (Pursell 2007); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens flabellatus*** Hornsch. in C. Mart., Fl. Bras. 1: 91. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Fissidens longifalcatatus*); Farroupilha, Salto Ventoso; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnem 1972, como *Fissidens longifalcatatus*; Pursell 2007).

***Fissidens flaccidus*** Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 56. 1860.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo (Sehnem 1972, como *Fissidens schwakeanus*).

***Fissidens fontanus*** (Bach. Pyl.) Steud., Nomencl. Bot. 2: 166. 1824.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Colônia Ijuí (Ijuí) (Brotherus 1900, como *Fissidens brevicaulis*); São Francisco de Paula (Senhem 1955, como *Fissidens julianus*); São Salvador (Senhem 1955, como *Fissidens debilis*, *F. julianus*); Cerro Largo (Senhem 1972, como *Fissidens debilis*); Bom Jesus; Cruz Alta; São Luiz das Missões (São Luiz Gonzaga) (Senhem 1972).

***Fissidens guianensis*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 340. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, DF, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens hornschurchii*** Mont., Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 40: 342. 1840.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Senhem 1955, 1972); São Salvador (Salvador do Sul) (Senhem 1955); Gramado; Montenegro; São Francisco de Paula (Senhem 1972); São Borja (Pursell 2007).

***Fissidens inaequalis*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, PA, PE, RO, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens intromarginatus*** (Hampe) A. Jaeger, Enum. Fissident.: 14. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro (Pursell 2007).

***Fissidens lagenarius*** Mitt. var. ***lagenarius***, J. Linn. Soc. Bot. 10: 184. 1858.

Distribuição no Brasil: AM, CE, DF, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008, identificação errônea como *Fissidens prionodes*); São Salvador (Salvador do Sul) (Pursell 2007).

***Fissidens lagenarius*** Mitt. var. ***muriculatus*** (Mitt.) Pursell, Bryologist 102(1): 126. 1999.

Distribuição no Brasil: AM, ES, GO, PA, PE, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008, como *Fissidens dipلودus*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens oediloma*** Müll. Hal. ex. Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 15. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Ensenau (Panambi) (Pursell 2007).

***Fissidens pallidinervis*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869.



Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, FN, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro (Pursell 2007).

***Fissidens pellucidus*** Hornsch. var. ***pellucidus***, Linnaea 15: 146. 1841.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens radicans*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 345. 1840.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MS, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SE, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Capão da Lagoa (Sehnem 1955, 1972); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Caxias do Sul (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens rigidulus*** Hook. f. & Wilson in Wilson in Hook. f., Flora Nov. Zel. 2: 61. 1854.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, MT, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a); São Francisco de Paula (Pursell 2007).

***Fissidens saprophilus*** Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 24, Afd.III (7): 12. 1900.

Distribuição no Brasil: DF, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Ilha dos Banhos (Brotherus 1900; Pursell 2007).

***Fissidens scalaris*** Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 596. 1869.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul) (Bartram 1952; Sehnem 1955, 1972; Pursell 1994); Montenegro (Sehnem 1972); Venâncio Aires (Pursell 2007).

***Fissidens scariosus*** Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 599. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens semicompletus*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 160. 1801.

Distribuição no Brasil: SC, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Cambará do Sul, Estrada para Taimbezinho (Pursell 1987, 2007).

***Fissidens serratus*** Müll. Hal.var. ***serratus***, Bot. Zeitg (Berlin) 5: 804. 1847.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, GO, MG, MT, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: Bagé (Pursell 2007).

***Fissidens submarginatus*** Bruch in Krauss, Flora 29: 133. 1846.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, MS, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Lagoa Vermelha (Pursell 2007); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens subradicans*** Broth., Hedwigia 34: 121. 1895.

Distribuição no Brasil: AM, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnen 1955); Montenegro, Linha Bonita, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Luis das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnen 1972).

***Fissidens taxifolius*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 155. 1801.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Portão (Pursell 2007); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Fissidens taylorii*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 65. 1848.

Distribuição no Brasil: GO, MG, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Santana do Livramento (Pursell 2007).

***Fissidens wallisii*** Müll. Hal., Linnaea 8: 574. 1874.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbe (Sehnen 1972, como *Fissidens faucium*).

***Fissidens weirii*** Mitt. var. *weirii*, J. Linn. Soc. Bot. 12: 602. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha São Pedro, Estação São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnen 1972, como *Fissidens luteo-limbatus*).

***Fissidens zollingeri*** Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 3, 4: 114. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, RJ, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho (Pursell 2007).

#### Fontinalaceae

***Fontinalis duriaei*** Schimp., Syn. Musc. Eur.: 555. 1876.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Santa Cruz do Sul (Welch 1960).

#### Funariaceae

***Entosthodon bonplandii*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 245. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PI, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1970, como *Funaria riparia*).

***Funaria capillaris*** Warnst., Hedwigia 57: 93-94 f. 27 l,k. 1915.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: s.l. (Warnstorf 1916).

***Funaria hygrometrica*** Hedw. var. ***hygrometrica***, Spec. Musc. Frond.: 172. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, DF, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955).

***Funaria hygrometrica*** Hedw. var. ***calvescens*** (Schwägr.) Kindb., Eur. N. Am. Bryin. 2: 330. 1897.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1900; Sehnem 1955, ambos como *Funaria calvescens*); Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Funaria calvescens*); Santa Cruz do Sul; São Leopoldo, Feitoria (Luisier 1941); Colônia Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Leopoldo, Feitoria, Vila Gonzaga; Santa Cruz do Sul; Vacaria, Passo do Socorro, Rio dos Touros; São Francisco de Paula, Itaimbezinho; Bom Jesus; Dois Irmãos (Sehnem 1970, como *F. calvescens*).

***Funaria luteo-limbata*** Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 24-25. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Ex-Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900); Ex-Colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo), São Leopoldo; São Francisco de Paula; Montenegro, Linha Campestre (Sehnem 1970).

***Funaria puiggarii*** (Geh. & Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 525. 1903.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Santa Teresa (Sehnem 1970).

***Funaria serricola*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 524. 1903.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1970).

***Physcomitrium acutifolium*** Broth., Bih. K. Svenk. VetenskAkad. Handl. 26, 3 (7): 26. 1900.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1900, 1924b; Sehnem 1970); Navegantes (Bauer 1905a; Brotherus 1924b); Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo) (Sehnem 1970).

***Physcomitrium badium*** Broth., Bih. K. Svenk. VetenskAkad. Handl. 26, 3 (7): 25. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900); São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); São Leopoldo, Morro das Pedras, Três Portos; Porto Alegre (Sehnem 1970).

***Physcomitrium brevirostre*** Broth., Bih. K. Svenk. VetenskAkad. Handl. 26, 3 (7): 26-27. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Ilha dos Banhos (Brotherus 1900; Sehnem 1970).

***Physcomitrium lindmanii*** Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 26, 3 (7): 26. 1900.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900); Cachoeira do Sul (Lindman 1906).

***Physcomitrium subsphaericum*** Schimp. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 544. 1851.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Physcomitrium sylvestre*** Müll. Hal., Hedwigia 39: 246. 1900.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1970).

Grimmiaceae

***Grimmia atrata*** Miel. ex Hornsch., Flora 2: 85. 1819.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech (Yano & Bordin 2006).

***Grimmia laevigata*** (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 1: 83. 1826.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Lavras do Sul, Rio Camaquã (Yano 1987; Muñoz 1999); Cambará do Sul, Aparados da Serra (Lüth & Schäfer-Verwimp 2004).

Hedwigiaceae

***Braunia plicata*** (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1874-75: 171. 1876.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnem 1976); Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Taimbé (Lemos-Michel 1999).

***Braunia subincana*** Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(4): 37. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Colônia Ijuhi (Ijuí) (Brotherus 1900); Rio Grande (Lindman 1906); Montenegro, Linha Campestre, Estação São Salvador; Pelotas; São Leopoldo, Vila Gonzaga (Sehnem 1976); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Leopoldo (Lemos-Michel 1999).

***Hedwigia ciliata*** (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv., Prodr.: 15. 1805.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras (Sehnem 1976).

***Hedwigidium glyphocarpum*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1877-78: 508. 1880.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Lavras do Sul, Rincão do Inferno (Sehnem 1976).

***Hedwigidium integrifolium*** (P. Beauv.) Dixon in Jensen, Skand. Bladmossf.: 369. 1939.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Caxias do Sul, Vila Oliva; Lavras do Sul, Mina de Ouro; Montenegro, Linha Campestre; Sapucaia, Morro do Sapucaia (Sehnem 1976).

Helicophyllaceae

***Helicophyllum torquatum*** (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 2: 771. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

Hookeriaceae

***Hookeria acutifolia*** Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 2: 225. 1825.

Distribuição no Brasil: CE, ES, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Feitoria (Luisier 1941); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Farroupilha, Salto Ventoso; Gramado; São Francisco de Paula, Santa Teresa; São Leopoldo, Fazenda São Borja, Arroio Kruse (Sehnem 1979).

Hypnaceae

***Chryso-hypnum diminutivum*** (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 36: 182. 1984.

Distribuição no Brasil: AL, AC, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1929; Brotherus 1924b, como *Stereohypnum thelistegum*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Panambi); Canoas, Navegantes (Brotherus 1924b, como *S. thelistegum*); São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Microthamnium diminutivum*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; São Francisco de Paula, (Sehnem 1979, como *Mittenothamnium diminutivum*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Canela, Floresta Nacional de Canela; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Nonoai, Floresta Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Chryso-hypnum elegantulum*** (Hook.) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn. 2: 286. 1879.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999, como *Mittenothamnium*

*elegantulum*); Flores da Cunha; Nova Prata, Cascata da Usina (Yano & Bordin 2006).

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

Distribuição no Brasil: BA, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Hypnum revolutum*** (Mitt.) Lindb., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 23: 542. 1866 (1867).

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco (Lemos-Michel 1999).

***Isopterygium byssobolax*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 248. 1900.

Distribuição no Brasil: ES, MT, PR, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Cazuza Ferreira; São Leopoldo, Vila Gonzaga (Ireland & Buck 2009).

***Isopterygium brevisetum*** (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1801. 1908.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Pareci Novo (Pareci Novo) (Sehnem 1979).

***Isopterygium exiguum*** Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 100. 1891.

Distribuição no Brasil: GO, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Novo Hamburgo, São João do Deserto (Sehnem 1979).

***Isopterygium tenerifolium*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900); Bom Jesus, Rio dos Touros; Cerro Largo; Gravataí, Itacolumi; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Rio dos Sinos, Morro das Cabras (Sehnem 1979, como *Isopterygium meteoriaceum*); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); São Francisco de Paula (Sehnem 1979, como *Isopterygium longisetum*); Arabita, Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Rio Grande (Ireland & Buck 2009).

***Isopterygium tenerum*** (Sw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Microthamnium angustiretre*); Colônia Nova Württemberg (Panambi); Rio Grande (Lindman 1906, como *Microthamnium angustiretre*); Cruz Alta Elsenau (Panambi), Navegantes (Brotherus 1924b, como *Isopterygium brachyneuron*); Porto Alegre, Canoas (Brotherus 1924b, como *Isopterygium gracillimum*); Porto Alegre (Bauer 1929; Brotherus 1924b, como *Isopterygium brachyneuron*; Bauer 1905a, b, 1929, como *Isopterygium curvicolle* var. *majus*); Bom Jesus, Serra da

Rocinha; Farroupilha, Salto Ventoso; Lavras do Sul, Rincão do Inferno; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho; São Leopoldo, Arroio Kruse, Feitoria, Hamburger Berg (Novo Hamburgo); Portão, Vila Gonzaga, Vila Scharlau (São Leopoldo) (Sehnem 1955, como *Isopterygium angustiretre*, *I. brachyneuroides*, *I. brachyneuron*, *I. curvicolle*, *I. flaviusculum*, *I. gracillimum*, *I. laxum*, *I. micans*); Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Itaimbezinho (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a); São Francisco de Paula (Ireland & Buck 2009).

***Mittenothamnium circinatum*** (Herzog) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 256. 1999.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Herzog 1949, como *Hygrohypnum circinatum*); São Leopoldo, São Salvador (Ochyra 1999).

***Mittenothamnium hylophilum*** (Müll. Hal.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho; São Leopoldo, Fazenda Pedreira (Sehnem 1979).

***Mittenothamnium macrodontium*** (Hornsch.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: BA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Microthamnium macrodontium*); São Francisco de Paula; São Leopoldo, Arroio Kruse, Rio dos Sinos; Vacaria, Fazenda do Cedro, Rio dos Refugiados (Sehnem (1979)).

***Mittenothamnium reduncum*** (Schimp. ex Mitt.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 256. 1999.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé, Serra do Faxinal (Sehnem 1979).

***Mittenothamnium reptans*** (Hedw.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Sehnem 1955, como *Microthamnium reptans*); Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Santa Teresa, Taimbé; São Leopoldo, Feitoria, Morro das Pedras; Vacaria (Sehnem 1979).

***Mittenothamnium sellowii*** (Hornsch.) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Morro Sapucaia (Sehnem 1979).

***Mittenothamnium subcampaniforme*** (Geh. & Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Canoas (Brotherus 1900, como *Microthamnium subcampaniforme*); Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula (Sehnm 1979).

***Mittenothamnium subdiminutivum*** (Geh. & Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Vacaria, Rio dos Touros (Sehnm 1979).

***Mittenothamnium submacrodontium*** (Geh. & Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 21. 1913.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre, Itaúba; Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha; Carazinho, Tapera (Tapera); São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Arroio Kruse; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1979).

***Mittenothamnium versipoma*** (Hampe) Cardot, Revue Bryol. 40: 22. 1913.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: (Sehnm 1955, como *Microthamnium versipoma*); São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Fazenda São Borja, Feitoria (Sehnm 1979).

***Platygyriella densa*** (Hook.) W.R. Buck, Brittonia 36: 86. 1984.

Distribuição no Brasil: DF, GO, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Taxiphyllum taxirameum*** (Mitt.) M. Fleisch., Musci Buitenzorg 4: 1435. 1923.

Distribuição no Brasil: BA, GO, MG, MS, MT, RJ, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Vesicularia orbicifolia*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 64. 1901.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo; Montenegro, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Pinheiral (Sehnm 1979).

***Vesicularia perpinnata*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908.

Distribuição no Brasil: AM, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Fazenda São Borja (Sehnm 1979).

***Vesicularia vesicularis*** (Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl var. ***vesicularis***, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.



Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900; como *Ectropothecium rutilans*); São Leopoldo (Sehnm 1955); Cerro Largo; Porto Alegre; São Leopoldo, Fazenda São Borja, Portão (Portão) (Sehnm 1979); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

#### Hypopterygiaceae

***Hypopterygium tamarisci*** (Sw.) Brid. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 8. 1850.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Hypopterygium monoicum*; Sehnm 1955); Rio Grande (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg (Panambi), Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Borja (Luisier 1941, como *Hypopterygium monoicum*); São Salvador (Sehnm 1955); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929, como *H. incrassato-limbatum*); Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Leopoldo, Arroio Kruse; Cai, São Vendelino (São Vendelino); Montenegro, Linha Campestre, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula, Taimbezinho; Tupandi, (Sehnm 1969, como *Hypopterygium incrassato-limbatum*); Canela (Backes 1983); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); Rio Camaquã; Esmeralda; Porto Alegre, Belém Velho; São Francisco de Paula, Carapina (Kruijer 2002); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Lopidium concinnum*** (Hook.) Wilson in Hooker f., Bot. Antarct. Voy. 2(2): 119. 1854(1855).

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnm 1955, como *Lopidium plumarium*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), São Pedro, Linha Pinhal, São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Taimbé, Serra do Faxinal, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Sehnm 1953, 1969; Lemos-Michel 1999); São Leopoldo, São Salvador (Matteri 1973).

#### Lembophyllaceae

***Orthostichella auricularis*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 88. 1901.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Müller 1901a); São Leopoldo (Luisier 1941; Sehnm 1955, como *Pilotrichella auricularis*).

***Orthostichella pachygastrella*** (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 16-18. 2007.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Canoas (Brotherus 1900, como *Pilotrichella pachygastrella*; Allen & Magill 2007); Porto Alegre (Bauer 1905b, 1929, como *Pilotrichella subpachygastrella*); Canoas; Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elaenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *P. subpachygastrella*); Erechim (Bizot & Piovano 1953); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador

(Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Pilotrichella pachygastrella*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Dois Irmãos; Gramado; Montenegro, Linha Campestre, Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo), Tupandi (Tupandi); Novo Hamburgo, Estância Velha (Estância Velha); Panambi; Sant'Ana da Boa Vista, Fazenda Passo da Chácara; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; São Francisco de Paula, Taimbé, Tainhas; São Leopoldo, Arroio Kruse, Morro das Pedras, Vila Scharlau; São Luís das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnem 1980, como *P. mucronatula*, *P. pachygastrella*, *P. subpachygastrella*).

***Orthostichella pentasticha*** (Brid.) W.R. Buck, Bryologist 97(4): 435. 1994.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, PE, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Pilotrichella pentasticha*); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Orthostichella rigida*** (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 25. 2007.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech-Faxinal; Garibaldi, Marcorama, Vila Santana; São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006, identificação errônea como *O. pentasticha*); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Orthostichella versicolor*** (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 76(3): 140. 2003.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva (Sehnem 1980, como *Pilotrichella versicolor*); Cambará do Sul, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999).

***Pilotrichella flexilis*** (Hedw.) Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33: 34. 1876.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Lindman 1906, como *Pilotrichella araucarieti*); São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Pilotrichella araucarieti*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; Porto Alegre, Morro da Glória; São Francisco de Paula, Potreiro Novo (Sehnem 1980); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; Muitos Capões; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Alpes de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Potreiro Novo, Veraneio Hampel; Vacaria (Lemos-Michel 1999); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Pilotrichella flexilis*** (Hedw.) Ångstr. f. ***nudiramulosa*** (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill, Acta Acad. Paldagog. Agriensis, Sec. Biol. 24: 58. 2003.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955, 1980; Luisier 1941, como *Pilotrichella nudiramulosa*).

***Pilotrichella squarrolosa*** Müll. Hal. in Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 24. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Panambi (Sehnem 1980, como *Pilotrichella squarrolosa* var. *crassicaulis*).

Leptodontaceae

***Forsstroemia coronata*** (Mont.) Paris, Index Bryol.: 498. 1896.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Canoas (Brotherus 1900); São Leopoldo, Estância Velha (Sehnem 1955, 1970); Cruz Alta; Nova Württemberg (Panambi); Pedro Osório (Stark 1987); Bom Jesus; Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); São Leopoldo, Estância Velha; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Lemos-Michel 1999).

***Forsstroemia producta*** (Hornsch.) Paris, Index Bryol.: 498. 1896.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Canoas (Stark 1987); Serra Gaúcha perto de Canela (Schafer-Verwimp & Vital 1989); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Forsstroemia trichomitria*** (Hedw.) Lindb., Öfvers k. VentenskAkad. Förh. 19: 605. 1863.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Forsstroemia ulei*); Canoas; Porto Alegre; São Leopoldo, Arroio Kruse, Colônia Württemberg, Cruz Alta (Stark 1987); São Leopoldo (Sehnem 1955, 1970, ambos como *Forsstroemia ulei*); Panambi (Sehnem 1970, como *Forsstroemia subcoronata*).

Lepyrodontaceae

***Lepyrodon tomentosus*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 421. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbezinho (Sehnem 1953, 1969); São Francisco de Paula (Sehnem 1955).

Leskeaceae

***Haplocladium microphyllum*** (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1007. 1907.

Distribuição no Brasil: DF, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Lindman 1906, como *Thuidium laterculi*); Forromeco (São Vendelino) (Müller 1901a, como *Haplocladium riograndense*); Ex-colônia Santo Ângelo (Brotherus 1900, como *Thuidium austro-serpens*, *T. laterculi*, *T.*

*molliculum*); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Haplocladium austro-serpens*, 1976); Montenegro, Linha Campestre, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Feitoria, Vila Gonzaga; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnm 1976).

#### Leucobryaceae

***Leucobryum albicans*** (Schwägr.) Lindb., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 20: 402. 1863.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Yano 1992b).

***Leucobryum albidum*** (Brid. ex P. Beauv.) Lindb., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 20: 403. 1863.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); São Leopoldo, Rio dos Sinos (Yano 1975, 1992b); São Francisco de Paula (Yano 1992b).

***Leucobryum clavatum*** Hampe var. ***clavatum***, Vidensk. Meddr. Dansk. Naturhist. Foren. ser. 3. 9-10: 252. 1877.

Distribuição no Brasil: DF, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Lindman 1906, como *Leucobryum araucarietorum*): São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Leucobryum araucarietorum*); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Montenegro, Linha Campestre; São Leopoldo (Yano 1975); Aparados da Serra; Cambará do Sul, Taimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; São Francisco de Paula (Yano 1992b); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Gramado; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999).

***Leucobryum clavatum*** Hampe var. ***brevifolium*** Broth., Denkschr. Akad. Wissenschaf. Wien 83: 277. 1924.

Distribuição no Brasil: BA, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Jaquirana (Jaquirana) (Yano 1992b).

***Leucobryum crispum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 78. 1848.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Morro das Pedras (Yano 1975, 1992b); Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza, Parque Nacional dos Aparados da Serra, Taimbezinho; Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé; Vacaria; Viamão, Parque Saint Hilaire (Yano 1992b); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho; São Francisco de Paula, Aratinga, Serra do Pinto, Colinas de São Francisco, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

***Leucobryum giganteum*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 79. 1848.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Torres, Lageadinho (Yano 1992b); Caxias do Sul, Criúva; Torres, Lageadinho (Yano & Bordin 2006).

***Leucobryum sordidum*** Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 7. 1876.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnem 1955); Montenegro; São Leopoldo (Luisier 1941); Montenegro (Yano 1975); Bom Jesus, Tainhas; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; São Francisco de Paula (Yano 1992b).

Leucodontaceae

***Leucodon julaceus*** (Hedw.) Sull., Musci. Allegh.: 87. 1845.

Distribuição no Brasil: MS, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nova Petrópolis; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pterogoniadelphus assimilis*** (Müll. Hal.) Ochyra & Ziglstra, Taxon 53(3): 810. 2004.

Distribuição no Brasil: GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Silveira Martins; Rio Grande; Nova Petrópolis; São Leopoldo; Novo Hamburgo; Montenegro; Santa Cruz do Sul; Bom Jesus; Vacaria; Caxias do Sul (Sehnem 1955; Yano 1981a, como *Felipponea montevidensis*).

Meesiaceae

***Leptobryum pyriforme*** (Hedw.) Wilson, Bryol. Brit.: 219. 1855.

Distribuição no Brasil: DF, PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955).

Meteoriaceae

***Cryptopapillaria penicillata*** (Dozy & Molk.) M. Menzel, Willdenowia 22: 182. 1992.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Cerro Largo (Sehnem 1980, como *Papillaria squamatula*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cerro Alto; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria squamatula*).

***Floribundaria floribunda*** (Dozy & Molk.) M. Fleisch., Hedwigia 44: 302. 1905.

Distribuição no Brasil: ES, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbezinho (Sehnem 1980).

***Floribundaria flaccida*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam 1(3): 822. 1906.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Luisier 1941; Sehnem 1955, 1980, ambos como *Floribundaria usneoides*); São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Papillaria laxifolia*); Rio Grande (Lindman 1906, como *Floribundaria laxifolia*); São Leopoldo, Rio dos Sinos; Santa Cruz do Sul, Pinheiral (Sehnem 1980, como *Floribundaria laxifolia*).

***Meteoriopsis aureo-nitens*** (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(2): 826. 1906.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Erechim (Bizot & Piovano 1953); Arroio do Tigre, Itaúba; Caxias do Sul, Vila Oliva; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnem 1980).

***Meteorium araucariophila*** M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 3: 778. 1908.

Distribuição no Brasil: ES, RS, SC.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha Francesa; Santa Cruz do Sul, Linha João Alves; São Leopoldo, Vila Gonzaga (Sehnem 1980).

***Meteorium deppei*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 441. 1869.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, DF, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria deppei*); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Meteorium gerale*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 818. 1906.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; São Francisco de Paula (Sehnem 1980).

***Meteorium latifolium*** (Lindb.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 318. 1906.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra do Mar, Marumbi (Brotherus 1924b); Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnem 1980).

***Meteorium medium*** (Ångstr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 818 (610). 1906.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnem 1980).

***Meteorium nigrescens*** (Hedw.) Dozy & Molk., Musc. Frond. Ined. Archip. Ind.: 160. 1848.

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, MG, GO, MS, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Canoas, Navegantes; Porto Alegre; (Bauer 1905a, b; Brotherus 1924b); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Papillaria appressa*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *P. nigrescens*); São Leopoldo (Sehnm 1980, como *Papillaria nigrescens*); Esmeralda; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; São Leopoldo, Quilombo (Lemos-Michel 1999, como *Papillaria nigrescens*); Arabita; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Meteorium riograndense*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 97. 1901.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Müller 1901a).

***Meteorium squamidioides*** Sehnm, Pesquisas, Bot. 34: 35. 1980.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnm 1980).

***Papillaria capillucuspis*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 96. 1901.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre; Bom Jesus, Rio dos Touros; Feliz, Morro Kolberg; Montenegro; Vacaria, Rio dos Refugiados (Sehnm 1980); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1924b).

***Papillaria catharinensis*** Paris, Index Bryol. ed. 2, 3: 352. 1905.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC.

Distribuição no RS: Feliz, Morro Kolberg; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; Vacaria, Rio dos Refugiados (Sehnm 1980).

***Papillaria flagellifera*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 93. 1901.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre; Caxias do Sul, Vila Oliva; São Leopoldo, Feitoria (Sehnm 1980).

***Papillaria hyalinotricha*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 96. 1901.

Distribuição no Brasil: BA, MS, RS.

Distribuição no RS: Forromeco (São Vendelino) (Müller 1901a); São Leopoldo (Luisier 1941); Caxias do Sul, Vila Oliva; Forromeco (São Vendelino); Gramado; Santa Cruz do Sul, Linha João Alves; São Leopoldo, Arroio Kruse, Fazenda São Borja, Quilombo (Sehnm 1980).

***Papillaria mosenii*** Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 47. 1895.

Distribuição no Brasil: AL, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b); Navegantes (Brotherus 1924b); Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); São Leopoldo, Rio dos Sinos (Sehnm 1980).

***Papillaria perauriculata*** Broth., Bih. K. SvenskAkad. Vet. Ad. Handl. 21 afd. 3(3): 48. 1895.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Fazenda do Cedro; Rio dos Refugiados, Taimbé (Sehnem 1980).

***Papillaria pilifolia*** Müll. Hal., Hedwigia 40: 94. 1901.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul), (Sehnem 1955); Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Francesa, Linha São Pedro; São Leopoldo, Capão da Lagoa; Sant'Ana da Boa Vista, Fazenda Passo da Chácara (Sehnem 1980); Bom Jesus; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Santa Cruz do Sul, Linha João Alves (Lemos-Michel 1999).

***Papillaria ptychophylla*** Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 35. 1876.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre; Montenegro, Pinhal; São Leopoldo, Vila Gonzaga (Sehnem 1980).

***Papillaria viridata*** Müll. Hal. ex Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 42. 1900.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b).

***Pseudotrachypus martinicensis*** (Broth.) W.R. Buck, J. Hattori Bot. Lab. 75: 63. 1994.

Distribuição no Brasil: BA, RS.

Distribuição no RS: Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo (Lemos-Michel 1999, como *Aerobryopsis martinicensis*).

#### Mniaceae

***Epipterygium brasiliense*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42 (6): 150. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955); Santa Cruz do Sul, Pinheiral (Bartram 1952).

***Mielichhoferia ulei*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 28. 1898.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Hamburger Berg (Novo Hamburgo); Porto Alegre; São Leopoldo; Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Mielichhoferia uleana*).

***Plagiomnium rhynchophorum*** (Hook.) T.J. Kop., Hikobia 6: 57. 1971(1972).

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900,



como *Mnium rostratum*); Petrópolis; São Borja (Lusier 1941, como *Mnium rostratum*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Mnium rostratum*); Bagé; Cambará do Sul; Caçapava; Carazinho; Montenegro; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; Santo Ângelo; São Borja; São Francisco de Paula; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca); Tenente Portela; Vacaria; (Yano 1990); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Fazenda São Borja; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca); Vacaria, Rio dos Touros (Sehnm 1969, como *Mnium rostratum* var. *americanum*); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pohlia nutans*** (Hedw.) Lindb., Musci Scand.: 18. 1879.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pohlia papillosa*** (Müll. Hal. & A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natür. Pflanzenfam. 1(3): 552. 1903.

Distribuição no Brasil: BA, RJ, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech-Santa Bárbara, Criúva, Ilhéus (Yano & Bordin 2006).

#### Myriniaceae

***Helicodontium capillare*** (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 225. 1878.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900, como *Helicodontium tenuirostre*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1900, 1924b); Erechim (Bizot & Piovano 1953, como *Helicodontium tenuirostre*); São Leopoldo (Sehnm 1955, 1970); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Helicodontium tenuirostre*); Montenegro, Estação São Salvador; São Leopoldo, Arroio Kruse, Feitoria, Vila Gonzaga (Sehnm 1970); Cerro Largo; Montenegro, Linha Campestre, Tupandi (Tupandi); São Leopoldo, Feitoria, Rio dos Sinos (Sehnm 1970, como *Helicodontium tenuirostre*); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Helicodontium clarazii*** (Duby) Paris, Index Bryol.: 555. 1896.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Feitoria (Sehnm 1970).

***Helicodontium complanatum*** Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 61. 1895.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900a; Bauer 1905b, 1929; Sehnm 1970); Rio Guaíba (Bauer 1905a; Brotherus 1924b); São Francisco de

Paula (Sehnm 1970); Parque Reserva do Turvo (Sehnm 1976; Zomlefer & Buck 1990, ambos como *Rigodium riparium*).

***Myrinia brasiliensis*** (Hampe) Schimp. in A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 226. 1878.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul, Quinta near Rio Grande (Brotherus 1900, como *Dimerodontium brasiliensis*); São Francisco de Paula (Sehnm 1970).

Neckeraceae

***Neckera caldensis*** Lindb. ex Ångstr. var. ***caldensis***, Öfvers. K. VetenskAkad. Foerh. 33(4): 40. 1876.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Colônia Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Francisco de Paula (Sehnm 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Rio Tainhas; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1980); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Muitos Capões; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel, Tainhas (Lemos-Michel 1999).

***Neckera caldensis*** Lindb. ex Ångstr. var. ***paulensis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 380. 1881.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre, Itaúba; Gramado; Panambi; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Francisco de Paula, Tainhas (Sehnm 1980).

***Neckera ehrenbergii*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 51. 1950.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Neckera scabridens*** Müll. Hal., Bot. Zeitg 5: 828. 1947.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955); São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnm 1980, como *Neckera missionum*); São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sastre-de-Jesús 1987); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Neckera urnigera*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 57. 1850.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto (Lemos-Michel 1999).

***Neckera villae-ricae*** Besch., Mém. Soc. Nat. Cherbourg 21: 264. 1877.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, (Brotherus 1900; Bauer 1905a, b, 1929, como *Neckera brevinervis*); São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Neckeropsis serrophila* var. *chlorina*); Colônia Württemberg, Cruz Alta Elsenau

(Panambi), Navegantes (Brotherus 1924b); São Leopoldo (Luisier 1941, como *Neckeropsis brevinervis*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Neckeropsis brevinervis*); Arroio do Tigre; Bento Gonçalves, Posto Enológico; Bom Jesus, Serra da Rocinha; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo); Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Novo Hamburgo, Lomba Grande; Panambi; Planalto; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; Sant'Ana da Boa Vista, Fazenda Passo da Chácara; São Francisco de Paula, Rio Tainhas; São Leopoldo, Arroio Kruse, Feitoria, Morro Dois Irmãos (Dois Irmãos); Taquara, Pituva (Sehnem 1980; Lemos-Michel 1999, ambos como *Neckeropsis villae-ricae*); Caxias do Sul, São Marinho, Forqueta; Cruz Alta, Colônia Nova; Dois Irmãos; Lagoa Vermelha; Vacaria (Sastre-de Jesus 1987); Caxias do Sul, Forqueta (Hirai *et al.* 1998); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Neckeropsis disticha*** (Hedw.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 21. 1894.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955, 1980); Novo Hamburgo, Lomba Grande; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Leopoldo, Santa Tecla; Tenente Portela, Reserva do Turvo (Sehnem 1980, como *Neckeropsis pabstiana*); Aratiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Neckeropsis undulata*** (Hedw.) Reichardt, Reise Öst. Freg. Novara Bot. 1: 181. 1870.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre; Canoas (Brotherus 1900, como *Neckera undulata*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Leopoldo (Luisier 1941; Sehnem 1955); São Salvador (Sehnem 1955); Arroio do Tigre, Itauba; Dois Irmãos, Morro Dois Irmãos; Candelária, Passa Sete; Montenegro, Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo), Tupandi (Tupandi); Panambi; Santa Cruz do Sul; São Leopoldo, Arroio Kruse, Feitoria; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca); Tenente Portela, Reserva do Turvo (Sehnem 1980); Montenegro; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; Tupandi (Lemos-Michel 1999); Aratiba; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Pinnatella caesia*** (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 857. 1906.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Porotrichum caesium*).

***Porothamnium leucocaulon*** (Müll. Hal.) M. Fleisch. in Broth., Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 220. 1925.

Distribuição no Brasil: BA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre; Caxias do Sul; Montenegro, Campestre; Pareci Novo; Santa Cruz; São Leopoldo, Rio dos Sinos (Sehnm 1980).

***Porotrichodendron flavidulum*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 206. 1925.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Porotrichum flavidum*).

***Porotrichodendron superbum*** (Taylor) Broth. ex Herzog, Biblioth. Bot. 87: 120. 1916.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Porotrichum angustirameum*).

***Porotrichum korthalsianum*** (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999).

***Porotrichum lancifrons*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 462. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: s.l. (Lindmann 1906, como *Porotrichum riograndense*); Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Porotrichum riograndense*); Forromeco, Morro do Diabo (São Vendelino) (Müller 1901b; Sastre-de-Jesus 1987); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Porotrichum patulum*); São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Porotrichum riograndense*); Arroio do Tigre, Itaúba; Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Erval Seco; Farroupilha, Salto Ventoso; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1980, como *Porothamnium ramosissimum*, *Porotrichum riograndense*).

***Porotrichum longirostre*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 461. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, MT, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal; Taimbé (Sehnm 1980); Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Porotrichum mutabile*** Hampe, Flora 45: 456. 1862.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Arroio do Tigre, Itaúba; Bom Jesus; Gravataí; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Rio Tainhas; São Leopoldo; Vacaria

(Sehnm 1980, como *Porothamnium flagelliferum*; Lemos-Michel 1999, como *Porotrichum insularum*).

***Porotrichum substriatum*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869.  
Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Porotrichum anastrephidioides*); Montenegro (Sehnm 1980, como *Porotrichum plicatulum*); Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rodinha; Montenegro, Linha São Pedro (Lemos-Michel 1990); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Porotrichum thieleanum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 465. 1869.  
Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.  
Distribuição no RS: Estação São Salvador (Bartram 1952); São Francisco de Paula (Sehnm 1955); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro; São Francisco de Paula (Sehnm 1980); São Salvador (Salvador do Sul) (Sastre-de Jesus 1987).

***Thamnobryum fasciculatum*** (Hedw.) Sastre, Doctoral Thesis, The City University of New York: 151. 1987.  
Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Taimbé (Sehnm 1980, como *Porotrichum fasciculatum*); São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Porotrichum fasciculatum*).

#### Octoblepharaceae

***Octoblepharum albidum*** Hedw. var. ***albidum***, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.  
Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.  
Distribuição no RS: Santa Cruz do Sul, Trombudo (Yano 1992b).

#### Orthodontiaceae

***Orthodontium pellucens*** (Hook.) B.S.G. in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 240. 1849.  
Distribuição no Brasil: MG, PE, PR, RJ, RS, SC.  
Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

#### Orthotrichaceae

***Cardotiella quinquefaria*** (Hornsch.) Vitt, J. Hattori Bot. Lab. 49: 102. 1981.  
Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Rio Grande (Lindman 1906); Porto Alegre; Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Macromitrium quinquefarium*).

***Groutiella apiculata*** (Hook.) H.A. Crum & Steere, Bryologist 53(2): 146. 1950.  
Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MT, MS, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Groutiella tomentosa*** (Hornsch.) Wijk & Margad., Taxon 9: 51. 1960.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, MT, PA, PE, RJ, RO, RS, SE, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Jardim Botânico; Gramado, estrada para Canela (Yano & Bordin 2006).

***Groutiella tumidula*** (Mitt.) Vitt, Bryologist 82(1): 9. 1979.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, ES, MT, PA, RJ, RO, RS, SE, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Macrocoma brasiliensis*** (Mitt.) Vitt, Bryologist 83(4): 409. 1980.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Erechim (Bizot & Piovano 1953, como *Macromitrium brasiliense*).

***Macrocoma frigida*** (Müll. Hal.) Vitt, Revue Bryol. Lichénol. n. ser. 39(2): 209. 1973.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.  
Distribuição no RS: Caxias do Sul, Bairro de Lourdes, Travessão Gablontz; São Francisco de Paula, Linha Feixe (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Macrocoma orthotrichoides*** (Raddi) Wijk & Margad., Taxon 11: 221. 1962.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.  
Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Brotherus 1900, como *Macrocoma filiforme*); Rio Grande (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Macrocoma filiforme*); Nova Petrópolis; São Leopoldo entre Santa Cruz do Sul e Soledade (Luisier 1941, como *Macrocoma filiforme*); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Macrocoma filiforme*); Erechim (Bizot & Piovano 1953; Piovano 1958, como *Macromitrium filiforme*); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo); Novo Hamburgo; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; São Leopoldo, Rio dos Sinos; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnm 1978); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Nova Petrópolis; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula; Vacaria (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Jardim Botânico; Flores da Cunha, próximo ao Parque da Vindima (Yano & Bordin 2006); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Macrocoma pycnangium*** (Müll. Hal.) Sehnm, Pesquisas, Bot. 32: 12. 1978.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.  
Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros (Sehnm 1978).

***Macrocoma tenue*** (Hook. & Grev.) Vitt, Revue Bryol. Lichénol. 39(2): 217. 1973.

Distribuição no Brasil: PE, RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Lajeado da Margarida (Hirai *et al.* 1998); Muitos Capões; São Sepé; Vacaria (Lemos-Michel 1999); São Francisco de Paula, Cazuza Ferreira (Yano & Bordin 2006).

***Macrocoma tenue*** (Hook. & Grev.) Vitt subsp. ***sullivantii*** (Müll. Hal.) Vitt, Bryologist 83(4): 413. 1980.

Distribuição no Brasil: DF, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Lajeado da Margarida (Hirai *et al.* 1998); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Macromitrium argutum*** Hampe, Linnaea 22: 581. 1849.

Distribuição no Brasil: RJ, MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Macromitrium persserratum*); Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha Campestre; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnem 1978).

***Macromitrium catharinense*** Paris var. ***catharinense***, Index Bryol. Suppl.: 237. 1900.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé (Sehnem 1978).

***Macromitrium cirrosom*** (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 316. 1826.

Distribuição no Brasil: AP, BA, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Macromitrium guatemaliense*** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 644-645. 1851.

Distribuição no Brasil: DF, MG, PA, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Jardim Botânico (Yano & Bordin 2006).

***Macromitrium hornschurchii*** Müll. Hal., Bot. Zeitg 3: 526. 1845.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Torres (Sehnem 1978).

***Macromitrium nematosum*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42(6): 181. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Bartram 1952; Sehnem 1955); Portão; São Leopoldo, Capão da Lagoa (Sehnem 1978).

***Macromitrium nitidum*** Hook. & Wilson, London J. Bot. 3: 156. 1844.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; São Francisco de Paula, Santa Teresa (Sehnem 1978).

***Macromitrium perfragile*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42(6): 181. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Montenegro; São Francisco de Paula; São Leopoldo (Bartram 1952); São Francisco de Paula, São Leopoldo, São

Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Gramado; Montenegro, Linha Campestre; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Fazenda São Borja, Rio dos Sinos; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1978).

***Macromitrium punctatum*** (Hook. & Grev.) Brid., Bryol. Univ. 1: 739. 1826.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoi; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Macromitrium regnellii*** Hampe in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 738. 1849.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1978).

***Macromitrium richardii*** Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 70. 1826.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1900; Sehnm 1955, como *Macromitrium didymodon*); Rio Grande (Lindman 1906, como *Macromitrium didymodon*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Flisenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Macromitrium didymodon*); Erechim (Bizot & Piovano 1953, como *Macromitrium didymodon*); São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza; Montenegro, Pinhal; Porto Alegre; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Arroio Kruse (Sehnm 1978); Canela, Floresta Nacional de Canela (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008)

***Macromitrium sharpii*** H.A. Crum ex Vitt, Bryologist 82(1): 4. 1979.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; São Francisco de Paula, Aratinga, Colinas de São Francisco, Serra do Pinto; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999).

***Macromitrium undatum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 97-98. 1898.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnm 1978).

***Orthotrichum araucarieti*** Müll. Hal. ex Broth., Denskr. Akad. Wiss. Wien. Math. Natl. 83: 287. 1924.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro; São Leopoldo (Lewinsky 1987).



***Orthotrichum diaphanum*** Brid. var. ***podocarp*** (Müll. Hal.) Lewinsky, Lindbergia 10: 72. 1984.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bagé (Lewinsky 1984).

***Schlotheimia appressifolia*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 221. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978); Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Caxias do Sul, Vila Oliva (Atwood 2007).

***Schlotheimia breviseta*** Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Foerh. 33(4): 14. 1867.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); Nova Petrópolis (Sehnm 1978).

***Schlotheimia clavata*** Geh. & Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 99-100. 1879.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1978).

***Schlotheimia cuspidifera*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 222. 1869.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Cambará, Fortaleza (Sehnm 1978).

***Schlotheimia dichotoma*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 106. 1898.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé (Sehnm 1978).

***Schlotheimia emergens*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 222. 1869.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978).

***Schlotheimia fuscoviridis*** Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 32. 1840.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Borja (Luisier 1941); São Leopoldo (Sehnm 1955); Capão da Canoa, Morro Alto; Caxias do Sul, Horto Municipal; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro, Pinhal; Portão; Osório, Lagoa dos Quadros; São Francisco de Paula, Rio Tainhas; São Leopoldo, Capão da Lagoa, Três Portos; Vacaria, Fazenda do Cedro, Passo do Socorro (Sehnm 1978).

***Schlotheimia gracilescens*** Broth., Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 26, 3(7): 23-24. 1900.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Brotherus 1900); Rio Grande (Lindman 1906); Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo) (Sehnm 1978).

***Schlotheimia horridula*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 105-106. 1898.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros, Serra da Rocinha (Sehnm 1978).

***Schlotheimia jamesonii*** (Arnott) Brid., Bryol. Univ. 1: 742. 1826.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MA, MS, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Fazenda Englert (Sehnm 1978); Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; São Francisco de Paula, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel, Fazenda Englert (Lemos-Michel 1999); Esmeralda, Fazenda da Guabiroba; São José dos Ausentes, Monte Negro (Yano & Bordin 2006); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Schlotheimia linearifolia*** (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 9: 191. 1960.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnm 1978).

***Schlotheimia perserrata*** Sehnm, Pesquisas, Bot. 32: 74-75. 1978.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Linha São Pedro; São Francisco de Paula, Rio Tainhas, Taimbé; São Leopoldo, Arroio Kruse (Sehnm 1978).

***Schlotheimia pseudoaffinis*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 104. 1898.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1978).

***Schlotheimia puiggarii*** (Duby) Geh. & Hampe *in* Hampe & Geheeb, Flora 64: 370-371. 1881.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978).

***Schlotheimia robusticuspis*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 106. 1898.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnm 1978).

***Schlotheimia rugifolia*** (Hook.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 150. 1824.

Distribuição no Brasil: AL, AC, BA, AM, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros (Sehnm 1978); São Francisco de Paula (Sehnm 1978, como *Schlotheimia julacea*, *S. martiana*, *S. merkelii*); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha Campestre; Novo Hamburgo, São João do Deserto (Sehnm 1978, como *Schlotheimia julacea*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Caxias do Sul, Vila Oliva; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Montenegro, Campestre; Muitos Capões; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Nova Petrópolis; Novo Hamburgo, São João do Deserto; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Taimbé, Tainhas; Vacaria (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Schlotheimia serricalyx*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6(2): 107-108. 1898.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1978).

***Schlotheimia tecta*** Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 157. 1844.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978); Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Gramado; São Francisco de Paula, Colinas de São Francisco, Floresta Nacional de São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Schlotheimia torquata*** (Hedw.) Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 16. 1812.

Distribuição no Brasil: AM, BA, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Schlotheimia ottonis*, *S. sprengelii*); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978, como *Schlotheimia ottonis*, *S. sprengelii*, 1978); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados (Lemos-Michel 1999).

***Schlotheimia uncialis*** Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 371-372. 1881.

Distribuição no Brasil: RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1978).

***Zygodon obtusifolius*** Hook., Musci Exot. 2: 159. 1819.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra (Lemos-Michel 1999).

***Zygodon pygmaeus*** Müll. Hal., Linnaea 42: 368. 1879.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1978).

**Zygodon viridissimus** (Dicks.) Brid., Bryol. Univ. 1: 592. 1826.

Distribuição no Brasil: ES, RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Muitos Capões; São Francisco de Paula (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

Phyllogoniaceae

**Phyllogonium viride** Brid., Bryol. Univ. 2: 673. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Silveira Martins (Brotherus 1900); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus, Aparados da Serra, Rio Tainhas, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Campestre; Canela, Floresta Nacional de Caneca, Parque das Sequóias; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Leopoldo, Fazenda São Borja, Morro Sapucaia, Vacaria, Rio dos Touros; São Francisco de Paula, Taimbelinho, Santa Teresa; São José dos Ausentes (Sehnm 1969; Lemos-Michel 1999); Sapucaia (Luisier 1941); Silveira Martins (Lin 1983); Aparados da Serra, Serra da Rocinha; Bom Jesus, Serra da Rocinha, Tainhas; Cambará do Sul, Taimbezinho; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; Sapucaia; São Francisco de Paula, Serra Faxinal, Taimbé; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Vacaria (Yano & Mello 1989).

Pilotrichaceae

**Brymela fluminensis** (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 39: 217. 1987.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Hookeriopsis drepanophylla*).

**Callicostella guatemalensis** (Bartr.) Florsch.-de Waard, Trop. Bryol. 3: 90. 1990.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999).

**Callicostella martiana** (Hornsch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 51. 1877.

Distribuição no Brasil: BA, MG, MT, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955); Montenegro, Linha São Pedro; São Leopoldo, Fazenda Pedreira, Fazenda São Borja (Sehnm 1979).

***Callicostella pallida*** (Hornsch.) Ångstr., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 27. 1876.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: Novo Hamburgo, São João do Deserto (Sehnen 1979).

***Cyclodictyon albicans*** (Hedw.) O. Kuntze, Revue Gen. Pl. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: CE, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Dois Irmãos, Morro Dois Irmãos; Gramado; Montenegro, Pareci Novo (Pareci Novo); Santa Cruz do Sul; São Leopoldo, Fazenda Pedreira; São Francisco de Paula, Taimbé; (Sehnen 1979; Lemos-Michel 1999); Dois Irmãos, Morro Dois Irmãos; Montenegro, Linha São Pedro (Vaz & Costa 2006a).

***Cyclodictyon glareosum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Luisier 1941; Sehnen 1955); Dois Irmãos, Morro Dois Irmãos; Gramado; Gravataí, Itacolumi; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Júlio de Castilhos; São Leopoldo, Fazenda Pedreira; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1979).

***Cyclodictyon leucomitrium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 936. 1907.

Distribuição no Brasil: AL, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Forromeco, Rio Forromeco (São Vendelino) (Müller 1900, como *Hookeria leucomitria*; Dois Irmãos; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Tupandi, São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1979);

***Cyclodictyon limbatum*** (Hampe) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Piratini; São Leopoldo; São Francisco de Paula (Sehnen 1979; Vaz & Costa 2006a).

***Cyclodictyon marginatum*** (Hook. & Wilson) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1955); Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado (Sehnen 1979).

***Cyclodictyon minarum*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Cerro Largo, Linha Atolosa (Sehnen 1979).

***Cyclodictyon minus*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, RS, SC.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Morro das Pedras; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; Novo Hamburgo, São João do Deserto (Sehnen 1979).

***Cyclodictyon molliculum*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 935. 1907.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979).

***Cyclodictyon olfersianum*** (Hornsch.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Panambi) (Brotherus 1924b; Sehnm 1979).

***Cyclodictyon regnelli*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955).

***Cyclodictyon submarginatum*** (Ångstr.) O. Kuntze, Revue Gen. Plant. 2: 835. 1891.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1979).

***Hemiragis aurea*** (Brid.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 16. 1888.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha Campestre, Linha Júlio de Castilhos; São Francisco de Paula (Sehnm 1979); Montenegro; São Francisco de Paula (Vital & Visnadi 2000).

***Hookeriopsis glaziovii*** (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 360. 1877.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Montenegro, Linha Júlio de Castilhos; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979).

***Hypnella pilifera*** (Hook. & Wilson) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 366. 1877.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PB, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro, Linha Júlio de Castilhos; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1979; Vaz & Costa 2006a); Montenegro (Crosby *et al.* 1985); Montenegro, Linha Júlio de Castilhos (Vaz & Costa 2006a).

***Lepidopilidium brevisetum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl var. ***brevisetum***, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Distribuição no Brasil: AL, ES, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Rio dos Sinos (Sehnm 1979).

***Lepidopilidium gracilifrons*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Brotherus 1925); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979).

***Lepidopilidium laevisetum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 944. 1907.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979).

***Lepidopilidium plebejum*** (Müll. Hal.) Sehnm, Pesquisas, Bot. 33: 32. 1979.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Linha São Pedro (Pareci Novo) (Sehnm 1979).

***Lepidopilidium regnellii*** (Ångstr.) W.R. Buck & Ireland, Fl. Neotrop. 50: 19. 1989.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Cruz Alta, Elsenau, Colônia Nova Württemberg (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Lepidopilum regnellii*).

***Lepidopilum brevipes*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 376. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, PR, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha Bonita (Sehnm 1979, como *Lepidopilum laxirete*).

***Lepidopilum muelleri*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 379. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, MG, PE, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979, como *Lepidopilum macrophyllum*; Churchill 1988); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Lepidopilum ovalifolium*** (Duby) Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 8: 34. 1895.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Pinheiral (Sehnm 1979; Vaz & Costa 2006b).

***Lepidopilum scabrisetum*** (Schwägr.) Steere, Bryologist 51(3): 140. 1948.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha Pinhal; São Francisco de Paula (Sehnm 1979); Canela, Floresta Nacional de Canela (Lemos-Michel 1999).

***Lepidopilum subsubulatum*** Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 123. 1879.

Distribuição no Brasil: AM, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbé (Sehnm 1979); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Dois Irmãos; São Francisco de Paula (Sehnm 1979, como *Lepidopilum subaurifolium*, *L. pycnodictyon*, *L. stenodictyum*).

***Lepidopilum subulatum*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 380. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado (Sehnm 1979).

***Thamniopsis incurva*** (Hornsch.) W.R. Buck, Brittonia 39: 218. 1987.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Borja (Luisier 1941, como *Hookeriopsis incurva*); São Leopoldo (Sehnm 1955, como *Hookeriopsis incurva*; Vaz & Costa 2006b); Montenegro (Marinho 1987, como *Hookeriopsis incurva*); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro, Linha São Pedro; São Leopoldo, Fazenda São Borja; São Francisco de Paula (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis incurva*).

***Thamniopsis langsdorffii*** (Hook.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 218. 1987.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Hookeria hornschurchiana*); Porto Alegre, Canoas (Canoas) (Brotherus 1900, como *Hookeria rhynchostegioides*); (Lindman 1906, como *Hookeria langsdorffii*); São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Hookeriopsis langsdorffii*); São Leopoldo (Sehnm 1955, como *Hookeriopsis rhynchostegioides*); Dois Irmãos; Montenegro, Linha São Pedro; Porto Alegre, Morro da Glória; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Morro da Capela (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis langsdorffii*); Novo Hamburgo, São João do Deserto; Santa Cruz do Sul, Pinheiral (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis hydrophila*); Gravataí, Itacolumi; Montenegro, Linha São Pedro (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis heterophylla*); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis minutiretis* (Müll. Hal.) Broth.); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Gravataí, Itacolumi; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre, Linha Júlio de Castilhos, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Boa Vista; São Francisco de Paula; São Leopoldo, Fazenda São Borja (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis rhynchostegioides*).

***Thamniopsis stenodictyon*** (Sehnm) Oliveira-e-Silva & O. Yano, Bradea 8: 82. 1998.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Bairro da Glória (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis stenodictyon*; Oliveira-e-Silva & Yano 2000; Vaz & Costa 2006b).

***Trachyxiphium aduncum*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 220. 1987.

Distribuição no Brasil: RJ, RS, SP.



Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé, Santa Cruz do Sul, Boa Vista (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis asprella*).

***Trachyxiphium guadalupense*** (Brid.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 220. 1987.

Distribuição no Brasil: AL, ES, MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Hookeriopsis hypnacea*). Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro, Linha Júlio de Castilhos; São Leopoldo, Fazenda São Borja (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis hypnacea*; Vaz & Costa 2006a).

***Trachyxiphium saxicola*** (R.S. Williams) Vaz-Imbassahy & Costa, Nova Hedwigia 88(3-4): 472. 2009.

Distribuição no Brasil: MG, MT, RJ, RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul (Vaz-Imbassahy & Costa 2009).

***Trachyxiphium variabile*** (Mitt.) W.R. Buck, Brittonia 39(2): 221. 1987.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1979, como *Hookeriopsis variabilis*).

#### Plagiotheciaceae

***Plagiothecium novogranatense*** (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 520. 1869.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Plagiothecium lepidopiladelphus*); Caxias do Sul, Vila Oliva (Sehnm 1970, como *Plagiothecium lepidopiladelphus*).

#### Polytrichaceae

***Atrichum androgynum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 241. 1875.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Borja; Silveria Martins (Brotherus 1900; Lindman 1906; Luisier 1941, ambos como *Catharinea riograndensis*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Catharinea riograndensis*); Bom Jesus; Cambará do Sul; Esmeralda; Canela; Gramado; Montenegro; Porto Alegre, Parque Saint Hilaire (Viamão); São Francisco de Paula; São Leopoldo; Soledade; Vacaria; Viamão (Farias 1982, 1984; Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Criúva-Ilhéus (Yano 2004); Antônio Prado, Fátima; Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canguçu; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Esmeralda; Flores da Cunha, Otávio Rocha (Otávio Rocha); Jaquirana; Montenegro, Linha Júlio de Castilhos, Linha Campestre, Linha São Pedro; Nova Roma do Sul, Ponte Velha; São Francisco de Paula, Taimbé; São Sepé, Arroio das Ilhas; Silveira Martins; (Peralta 2009); Bom Jesus, Arroio Fundo do Cilho; Canela; Cambará do Sul; Caxias do Sul, Criúva, Ilhéus; Esmeralda; Montenegro; Porto Alegre; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São Leopoldo; Soledade; Vacaria; Viamão (Yano & Bordin 2006, como *Atrichum*

*androgynum* var. *oerstedianum*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Oligotrichum canaliculatum*** (J.D. Hook. & Arnott) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 606. 1869.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Cacequi, Sangão do Macaco Branco; Garibaldi (Peralta & Yano 2009).

***Oligotrichum riedelianum*** (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 606. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Canela; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal (Farias 1982, 1984; Peralta 2009).

***Pogonatum campylocarpum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 618. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; São Francisco de Paula (Peralta 2009).

***Pogonatum pensilvanicum*** (Hedw.) P. Beauv., Mem. Soc. Linn. Paris 1: 461. 1823.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Polytrichum gardneri*); São Leopoldo (Luisier 1941); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula; São Leopoldo; Silveira Martins (Farias 1982, 1984); Bom Jesus; Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Salto; São Francisco de Paula (Yano 2006a); Cambará do Sul; Caxias do Sul; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Montenegro, Linha São Pedro; Salvador do Sul; São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador; Sapiranga; Silveira Martins (Peralta 2009); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Polytrichadelphus pseudopolytrichum*** (Raddi) G.L. Smith, Bryologist 79(4): 521. 1976.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Polytrichadelphus semiangulatus*); São Francisco de Paula, Aparados da Serra (Sehnem 1953, como *Polytrichadelphus semiangulatus*; Rocha 2006); Bom Jesus (Smith 1976); Bom Jesus; São Francisco de Paula (Farias 1982, 1984); Serra da Rocinha, Jaquirana (Farias 1982); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Caxias do Sul, Centro urbano; Jaquirana; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal; Tenente Portela (Peralta 2009).

***Polytrichum angustifolium*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus; Cambará do Sul, Parque Nacional de Aparados da Serra, Canela, Salto; São Francisco de Paula (Farias 1982, 1984, ambos como *Polytrichum brasiliense*); Bom Jesus, Serra do Faxinal, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Gramado; São Francisco de Paula, Taimbé, Potreiro Velho (Peralta 2009).

***Polytrichum commune*** L. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 88. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, identificado erroneamente como *Polytrichastrum formosum*); Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Salto; Gramado; São Francisco de Paula; Tenente Portela, Parque Florestal do Turvo (Farias 1982, 1984); Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Parque do Caracol; Caxias do Sul, Criúva; Flores da Cunha; Gramado; Jaquirana; Salvador do Sul; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Fazenda Engler, Taimbé, Veraneio Hampel, Fazenda Violeta; São José dos Ausentes; Tenente Portela; Vacaria (Peralta 2009).

***Polytrichum juniperinum*** Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*, Spec. Musc. Frond.: 89. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, GO, PR, RJ, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo; Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Polytrichum aristiflorum*); (Lindman 1906, como *Polytrichum aristiflorum*); Nova Petrópolis (Luisier 1941, como *Polytrichum juniperinum* var. *paulense*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, *Polytrichum aristiflorum*, 1955); Bento Gonçalves, Monte Pasquali; Bom Jesus; Cambará do Sul, Taimbezinho; Canela, Salto; Casca; Caxias do Sul; Encruzilhada do Sul; Gramado; Gravataí; Guaíba; Ivoti; Jaquirana; Montenegro; Nova Prata; Porto Alegre; Santa Maria; São Leopoldo, Morro da Pedreira; São Francisco de Paula; Torres; Viamão (Farias 1982, 1984); Bento Gonçalves; Bom Jesus, Aparados da Serra, Serra da Rocinha; Caçapava do Sul; Cambará do Sul, Serra da Rocinha, Aparados da Serra, Fortaleza; Candelária; Canela; Caxias do Sul, Ana Rech-Faxinal; Encruzilhada; Farroupilha, Nova Milano; Flores da Cunha; Frederico Westphalen; Imigrante; Ivoti; Jaguarí; Jaquirana; Mariana Pimentel; Montenegro; Nova Prata; Pinheiro Machado; Porto Alegre; Santa Cruz do Sul, Parque da Gruta; Santa Maria; Santana do Livramento; São Francisco de Paula, Carapina; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul); Sapiranga; Silveira Martins; Taquara; Torres; Vacaria, Capela da Luz, Fazenda Estrela; Viamão (Peralta 2009); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

Pottiaceae

***Acaulon nanum*** Müll. Hal., Flora 71: 1. 1888.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955).

***Acaulon uleanum*** Müll. Hal., Flora 71: 3. 1888.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905b); Navegantes (Bauer 1905a).

***Barbula indica*** (Hook.) Spreng. ex Steud. var. ***indica***, Nomencl. Bot. 2: 72. 1824.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, DF, ES, GO, MG, PA, MS, MT, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Santana da Boa Vista (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Barbula riograndense*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42 (6): 179. 1952.

Distribuição no Brasil: BA, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955); Quilombo, Pinheira; Santa Cruz do Sul (Bartram 1952).

***Chenia leptophylla*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 258. 1993.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Chionoloma schimperiana*** (Paris) M. Menzel, Willdenowia 22(1-2): 198. 1992.

Distribuição no Brasil: DF, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro; São Francisco de Paula; São Leopoldo, São Salvador (Zander 1972); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a, como *Pseudosymblypharis schimperiana*).

***Didymodon australasiae*** (Hook. & Grev.) R.H. Zander, Phytologia 4(1): 21. 1978.

Distribuição no Brasil: GO, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Caçapava do Sul, Ruínas do Forte (Jiménez *et al.* 2005); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Hyophila involuta*** (Hook.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1871-72: 354. 1873.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, DF, GO, MT, MS, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Hyophila tortula*); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Leptodontium araucarieti*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 224. 1900.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941); Montenegro, Linha Campestre, São Salvador (Salvador do Sul); São Francisco de Paula (Zander 1972).

***Leptodontium filicola*** Herzog, Biblioth. Bot. 87: 34. pl. 9, fig. 2. 1916.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech-Faxinal (Yano 2004).

***Leptodontium pungens*** (Mitt.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 63. 1888.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus (Zander 1972).

***Leptodontium viticulosoides*** (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. ***viticulosoides***, Taxon 9: 51. 1960.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Montenegro; Porto Alegre (Zander 1972); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Alpes de São Francisco, Taimbé, Veraneio Hampel; São José dos Ausentes (Lemos-Michel 1999).

***Leptodontium viticulosoides*** (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. ***sulphureum*** (Lor.) R.H. Zander, Bryologist 86(2): 156. 1983.

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé, Faxinal (Zander 1972, como *Leptodontium viticulosoides* var. *panamense*).

***Mironia stenotheca*** (Thér.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 112. 1993.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Santa Justina (Yano 2006b).

***Plaubelia sprengelii*** (Schwägr.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 176. 1993.

Distribuição no Brasil: BA, FN, GO, MT, PE, RJ, RR, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Jardim Botânico (Yano & Bordin 2006).

***Pleurochaete squarrosa*** (Brid.) Lindb. var. ***luteola*** (Besch.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 98. 1993.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Lavras do Sul, Rio Camaquã (Schäfer-Verwimp & Giacotti 1993, como *Pleurochaete luteola*).

***Streptocalypta lorentziana*** Müll. Hal., Linnaea 42: 354. 1879.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Salvador (Sehnem 1955).

***Streptopogon cavifolius*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 180. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: Marau (Vital & Visnadi 2000).

***Syntrichia fragilis*** (Taylor) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 37: 212. 1992.

Distribuição no Brasil: MG, MS, PR, RJ, RS.

Distribuição no RS: Garibaldi (Schäfer-Verwimp & Giacotti 1993, como *Tortula fragilis*).

***Syntrichia pagorum*** (Milde) J.J. Amann, Flora Mouss. Suisse 2: 117. 1919.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Bento Gonçalves; Ijuí; Marau; Santo Ângelo; Uruguaiana (Schäfer-Verwimp 1996); Caxias do Sul; Gramado (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Tetrapterum lamprothecium*** (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 10: 253. 1924.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955).

***Tortella criptocarpa*** (Broth.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 104. 1993.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul; Porto Alegre (Brotherus 1900; Lindman 1906).

***Tortella fruchartii*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 100. 1993.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, como *Astomum latifolium*).

***Tortella humilis*** (Hedw.) Jennings, Man. Mosses W. Penn.: 96. 1913.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; como *Tortella caespitosa*); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi); Porto Alegre, Belém Velho, Navegantes (Brotherus 1924b, como *Tortella caespitosa*); Erechim (Bizot & Piovano 1954; Piovano 1958, como *Tortella caespitosa*); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Tortella caespitosa*); Nova Petrópolis; São Borja (Luisier 1941, como *Tortella caespitosa*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Colônia Nova Württemberg (Panambi); Erechim; Gramado; Nova Petrópolis; Planalto, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a);

***Tortella tortuosa*** (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 604. 1888.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Tortula muralis*** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 123-124. 1801.

Distribuição no Brasil: PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1900, como *Tortula muricola*; Bauer 1929, como *Barbula muricola*); Cachoeira do Sul (Lindman 1906); São Leopoldo (Sehnem 1955, como *Tortula muricola*; Luisier 1941); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955).

***Trichostomum tenuirostre*** (Hook. & Taylor) Lindb., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 21: 225. 1864.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, GO, MT, PA, RO, RR, RS, SP.

Distribuição no RS: Caçapava do Sul, Pedra do Segredo (Yano & Bordin 2006).

**Weissia breutelii** Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 664. 1849.

Distribuição no Brasil: ES, RS, SC.

Distribuição no RS: Porto Alegre; Excolônia Santo Ângelo; Belém Velho; São João; Navegantes (Yano 1981a, como *Hymenostomum breutelii*).

**Weissia controversa** Hedw., Spec. Musc. Frond.: 67. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC, TO.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955, como *Weissia viridula*). Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

**Weissia glaziouii** R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 184. 1993.

Distribuição no Brasil: BA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: São Borja (Luisier 1941, como *Hymenostomum striatum*).

**Weissia riograndense** (Broth.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 184. 1993.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul; Porto Alegre; São Leopoldo, São Salvador (Yano 1981a, como *Hymenostomum riograndense*).

#### Prionodontaceae

**Prionodon densus** (Hedw.) Müll. Hal., Bot. Zeitg 2: 129. 1844.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Brotherus 1900); Rio Grande (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Borja; São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Forromeco (São Vendelino) (Griffin 1974; Müller 1901a); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus, Aparados da Serra, Serra da Rocinha; Canela, Floresta Nacional de Canela; Caxias do Sul, Horto Municipal, Vila Oliva; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Montenegro, Fazenda São Borja, Linha São Pedro; Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; São Francisco de Paula, Fazenda Englert, Santa Teresa, Serra do Faxinal, Taimbezinho; Vacaria, Rio dos Touros, Passo do Socorro (Sehnm 1969, como *Prionodon caldensis*, *P. kunertii*, *P. ulei*; Lemos-Michel 1999).

#### Pterobryaceae

**Calyptothecium duplicatum** (Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 839. 1906.

Distribuição no Brasil: MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Württemberg, Cruz Alta Eisenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Bom Jesus, Rio dos Touros; Dois Irmãos; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro, Pareci Novo (Pareci Novo); São Leopoldo; Vacaria, Rio dos Refugiados (Sehnm 1980).

***Orthostichopsis latifolia*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 29: 45. 1972.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1972).

***Orthostichopsis pilotrichelloides*** (Sehnem) B.H. Allen & Crosby, J. Hattori Bot. Lab. 61: 472. 1986.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha, Rio dos Touros; Gramado (Sehnem 1980, como *Squamidium pilotrichelloides*).

***Orthostichopsis tenuis*** (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1906.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Rio Grande (Brotherus 1924b); São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnem 1955, 1972); São Francisco de Paula; São Leopoldo (Sehnem 1955); Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Montenegro, Linha Campestre, Linha Pinhal, Pareci Novo (Pareci Novo); São Leopoldo, Fazenda São Borja, Rio dos Sinos; Pelotas, Horto Botânico; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnem 1972, como *Orthostichopsis aeruginosa*, *O. tijucae*, *O. uleana*).

***Orthostichopsis tetragona*** (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 805. 1905.

Distribuição no Brasil: AP, BA, CE, MG, PA, PE, RS, SE.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Floresta Nacional (Yano & Bordin 2006).

***Pterobryon densum*** (Schwägr.) Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 50. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Silveira Martins (Brotherus 1900); Rio Grande (Lindman 1906); São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnem 1955); São Francisco de Paula; São Leopoldo (Sehnem 1955, 1972); Bom Jesus, Rio dos Touros; Gramado; Montenegro, Linha Campestre; Vacaria, (Sehnem 1972); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Cambará do Sul, Itaimbezinho, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Gramado; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São Salvador (Salvador do Sul) (Lemos-Michel 1999).

***Renaudia baueri*** Thériot, Ann. Crypt. Exot. 8: 137. 1935.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Thériot 1935).

Ptychomniaceae

***Ptychomnion cygnisetum*** (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 31. 1888.

Distribuição no Brasil: RJ, RS.

Distribuição no RS: Aparados da Serra, Serra da Rocinha (Sehnem 1953); São Francisco de Paula (Sehnem 1955).



***Ptychomnion fruticetorum*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 125. 1898.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1953, 1955); Bom Jesus, Serra da Rocinha; São Francisco de Paula, Itaimbezinho (Sehnm 1969).

#### Ptychomitriaceae

***Ptychomitrium sellowianum*** (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872-73: 104. 1874.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Serra dos Tapes, Cascata (Brotherus 1900, como *Glyphomitrium sellowianum*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, como *Glyphomitrium sellowianum*, 1929; Brotherus 1924b; Cao *et al.* 2006); Canoas (Brotherus 1924b); São Salvador (Luisier 1941; Sehnm 1955); São Francisco de Paula; São Leopoldo (Sehnm 1955); Bom Jesus, Rio Tainhas; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); São Leopoldo, Morro da Pedreira; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnm 1969); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Nova Petrópolis; São José dos Ausentes; São Leopoldo (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Ptychomitrium vaginatum*** Besch., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 262. 1877.

Distribuição no Brasil: CE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a; Brotherus 1900, como *Glyphomitrium vaginatum*, 1924b); São Francisco de Paula (Sehnm 1955); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Montenegro, São Salvador (Salvador do Sul); Porto Alegre; São Francisco de Paula; São Lourenço do Sul; Vacaria, Rio dos Touros (Sehnm 1969); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

#### Racopilaceae

***Racopilum tomentosum*** (Sw. ex Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 719. 1827.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Hornschuch 1840; Lindman 1906); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Silveira Martins; Piratini (Brotherus 1900); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1924b); São Leopoldo (Luisier 1941); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, 1969); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Gravataí, Itacolumi; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha São Pedro; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Arroio Kruse, Morro da Pedreira, Vila Gonzaga; Vacaria, Rio dos Touros (Sehnm 1969); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai (Lemos-Michel 1999); Nova Petrópolis, Tenente Portela (Yano 1984b); Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

#### Rhachithecaceae

***Uleastrum palmicola*** (Müll. Hal.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277. 1993.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: Gramado (Peralta *et al.* 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

Rhacocarpaceae

***Rhacocarpus purpurascens*** (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl.: 292. 1900.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Rhacocarpus humboldtii*, *R. rivularis*); Bom Jesus, Aparados da Serra, Rio dos Touros; Cambará do Sul, Fortaleza (Sehnem 1976, como *Rhacocarpus humboldtii*, *R. rivularis*).

Rhizogoniaceae

***Hymenodon aeruginosus*** (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal., Bot. Zeitg 5: 804. 1847.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900); Rio Grande (Lindman 1906); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b); São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941; Sehnem 1955); São Leopoldo (Sehnem 1955, 1969); Bom Jesus, Rio Tainhas; Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula, Serra de Faxinal, Taimbezinho; São Leopoldo, Capão do Frade, Fazenda São Borja; Vacaria, Passo do Socorro (Sehnem 1969); Santa Cruz do Sul (Yano 1986).

***Pyrrhobryum spiniforme*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 174. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Canoas (Canoas) (Brotherus 1900); Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Rhizogonium spiniforme*); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Rhizogonium spiniforme*); São Leopoldo, São Borja (Luisier 1941, como *Rhizogonium spiniforme*); Canela (Backes 1983, como *Rhizogonium spiniforme*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus, Rio Tainhas; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, Taimbezinho; São Leopoldo, Fazenda São Borja; Vacaria Passo do Socorro, Rio dos Touros (Sehnem 1969, como *Rhizogonium spiniforme*; Lemos-Michel 1999); Cambará do Sul; Montenegro; São Francisco de Paula (Yano 1986);

Rigodiaceae

***Rigodium toxarion*** (Schwägr.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77. 244. 1878.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo) (Brotherus 1900, como *Hypnum kunerti*); Forromeco (São Vendelino); Santo Ângelo (Müller 1901a, como *Rigodium araucarieti* var. *catenulatum*); São Salvador (Salvador do Sul) (Luisier 1941); São Francisco de Paula, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Rigodium araucarieti*); Bom Jesus, Arroio das Capoeiras; Cambará do Sul, Fortaleza; Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo (Derrubadas); Dois Irmãos, Morro Reuter (Morro Reuter); Forromeco (São Vendelino); Gramado; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Júlio de Castilhos, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul, Pinheiral; Santo Ângelo; São Francisco de Paula, Rio Tainhas, Taimbé; São Leopoldo, Quilombo; Vacaria, Rio dos Touros (Sehnem 1976, como *Rigodium araucarieti*, *R. araucarieti* var. *catenulatum*, *R. hamirameum*, *R. pallidum*, *R. penicilliferum*, *R. pertenuae*; Lemos-Michel 1999); Ex-colônia Santo Ângelo (Santo Ângelo); Forromeco (São Vendelino) (Zomlefer 1991); Jaquirana, Fazenda Boa Vista (Zomlefer 1993).

Rutenbergiaceae

***Pseudocryphaea domingensis*** (Spreng.) W.R. Buck, Bryologist 83(4): 455. 1980(1981).

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnem 1955, como *Pseudocryphaea flagellifera*); Santo Cristo (Sehnem 1970, como *Pseudocryphaea flagellifera*).

Sematophyllaceae

***Acroporium catharinense*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 32: 148-149. 1978.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; São Leopoldo (Sehnem 1978).

***Acroporium estrellae*** (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verw., Bolm. Mus. Paraense Emílio Goeldi, Bot. 7: 646. 1991(1993).

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Acroporium sehnemii*); Montenegro, Linha Campestre, Feitoria (Bartram 1952 como *Acroporium sehnemii*); Bom Jesus, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Serra do Faxinal, Taimbé; São Leopoldo, Feitoria; Vacaria, Passo do Socorro; (Sehnem 1978 como *Acroporium sehnemii*); Montenegro, Linha Campestre; Canela; Parque Nacional de Aparados da Serra (Buck & Schäfer-Verwimp 1991).

***Acroporium pungens*** (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 436. 1925.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PA, RO, RJ, RR, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Novo Hamburgo, Lomba Grande (Yano & Bordin 2006).

***Aptychopsis pungifolia*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 411. 1925.

Distribuição no Brasil: RS, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros; Lavras do Sul, Rincão do Inferno; Santa Cruz do Sul, Bela Vista; São Francisco de Paula, Fazenda Englert; São Leopoldo, Morro do Chapéu (Sehnm 1978).

***Colobodontium vulpinum*** (Mont.) S.P. Churchill & W.R. Buck in Churchill & Linares C., Bibliot. Jose Jeronimo Triana 12: 759. 1995.

Distribuição no Brasil: AM, BA, PA, RO, RR, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul (Yano & Bordin 2006; Bordin & Yano 2009a).

***Donnellia commutata*** (Müll. Hal.) W.R. Buck, Bryologist 91(2): 134. 1988.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Donnellia lagenifera*** (Mitt.) W.R. Buck, Bryologist 91(2): 134. 1988.

Distribuição no Brasil: DF, MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha (Sehnm 1978, como *Meiothecium lageniferum*).

***Heterophyllum flexiles*** (Renauld & Cardot) Thériot & P. Varde, Revue Bryol. n. ser. 3: 10. 1930.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio dos Touros (Sehnm 1978, como *Acanthocladium breviflagellosum*).

***Meiothecium boryanum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, DF, GO, PA, RJ, RS.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pterogonidium pulchellum*** (Hook.) Müll. Hal. ex Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1100. 1908.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, PA, PE, RJ, RO, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Pterogoniopsis cylindrica*** Müll. Hal., Linnaea 42: 436-437. 1879.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Porto Alegre, Glória; Santa Cruz do Sul, Boa Vista (Sehnm 1978; Vital & Visnadi 2000).

***Sematophyllum adnatum*** (Michx.) E. Britton, Bryologist 5(4): 65. 1902.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MT, PA, PE, RJ, RS, SP, TO.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; São Sepé (Lemos-Michel 1999); Arabita; Marcelino Ramos; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Sematophyllum beyrichii*** (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PR, PE, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé; Santa Cruz do Sul, Boa Vista (Sehnen 1978).

***Sematophyllum calamicola*** (Müll. Hal.) O. Yano, J. Hattori Bot. Lab. 66: 389. 1989.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnen 1955); Dois Irmãos (Sehnen 1978, como *Rhaphidorrhynchium calamicola*).

***Sematophyllum campicola*** (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Cerro Largo; Novo Hamburgo, São João do Deserto; Sant'Ana da Boa Vista, Fazenda Passo da Chácara; São Francisco de Paula; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnen 1976).

***Sematophyllum cyparissoides*** (Hornsch.) R.S. Williams, J. Washington Acad. Sci. 20: 474. 1930.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnen 1955, como *Rhaphidostegium cyparissoides*); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnen 1978, como *Rhaphidostegium cyparissoides*).

***Sematophyllum galipense*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, PE, RJ, SP, PA, RO, RR, MT, GO, MG, PR, RS, SC, TO.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Brotherus 1900, como *Rhaphidostegium galipense*); Cachoeira do Sul (Lindman 1906, como *Rhaphidostegium galipense*); São Leopoldo (Sehnen 1955); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cachoeira do Sul; Cerro Largo; Montenegro, Horto Florestal, Linha São Pedro (Sehnen 1978); Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Porto Alegre; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel; São Leopoldo (Lemos-Michel 1999); Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a);

***Sematophyllum leucostomum*** (Hampe) W.R. Buck, Nova Hedwigia 66(1-2): 242. 1998.

Distribuição no Brasil: RJ, MG, RS, SC.

Distribuição no RS: Bom Jesus; São Francisco de Paula; Taquara; Vacaria (Sehnen 1978, como *Sematophyllum robusticaule*).

***Sematophyllum lithophilum*** (Hornsch.) Ångstr., Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 42. 1876.

Distribuição no Brasil: AC, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Gramado; São Francisco de Paula; São Luiz das Missões (São Luiz Gonçalves); Taquara; Vacaria (Sehnen 1978, como *Sematophyllum amnigenum*).

***Sematophyllum reitzii*** Bartr., J. Washington Acad. Sci. 42(6): 182. 1952.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978).

***Sematophyllum subdepressum*** (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 433. 1925.

Distribuição no Brasil: GO, MT, RJ, RS, SC, SP, PR.

Distribuição no RS: Silveira Martins (Brotherus 1900, como *Rhaphidostegium panduraefolium*); São Francisco de Paula (Bartram 1952); São Francisco de Paula, São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955, como *Sematophyllum panduraefolium*); São Francisco de Paula, Taimbé (Sehnm 1978); Bom Jesus, Arroio das Caopeiras, Rio dos Touros; Caxias do Sul, Vila Oliva; Erval Seco, Rio Guarita; Lavras do Sul, Rincão do Inferno; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre, Linha São Pedro, Tupandi (Tupandi); São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Taimbé; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca); Taquara, Pituva; Vacaria, Fazenda do Cedro, Passo do Socorro; Vera Cruz (Sehnm 1978, como *Sematophyllum panduraefolium*, *S. riparioides*); Silveira Martins; São Francisco de Paula (Buck 1998).

***Sematophyllum subpinnatum*** (Brid.) E. Britton, Bryologist 21(2): 28. 1918 (1919).

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP, TO.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Morro da Pedreira; Taquara, Pituva (Sehnm 1978, como *Sematophyllum caespitosum*); Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Canoas; Colônia Nova Württemberg (atual município de Panambi); Dois Irmãos; Erechim; Gravataí; Lavras do Sul; Montenegro; Planalto, Parque Estadual de Nonoai; Porto Alegre; Salvador do Sul; Santa Cruz do Sul; Santo Ângelo; São Francisco de Paula, Taimbé; São Leopoldo, Morro da Pedreira, São Salvador (Salvador do Sul); Taquara (Lemos-Michel 1999, como *Sematophyllum casepitosum*); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a);

***Sematophyllum subsimplex*** (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1978, como *Rhaphidostegium subsimplex*); Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Rondinha, Parque Florestal Estadual de Rondinha; São Francisco de Paula; São Leopoldo (Lemos-Michel 1999); Arabita; Mariano Mouro (Peralta & Athayde Filho 2008); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Sematophyllum succedaneum*** (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 484. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Gramado; Montenegro, Arroio Kruse, Linha Campestre, Linha São Pedro; Santa Cruz do Sul; São Leopoldo (Sehnem 1978); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Sematophyllum swartzii*** (Schwägr.) W.H. Welch & H.A. Crum, *Bryologist* 62(3): 176. 1959.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Barracão, Parque Estadual do Espigão Alto; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados, Itaimbezinho; Canela, Floresta Nacional de Canela; Passo Fundo, Floresta Nacional de Passo Fundo; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Wijkia flagellifera*** (Broth.) H.A. Crum, *Bryologist* 74(2): 172. 1971.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, como *Acanthocladium flagelliferum*); Gravataí; Vacaria; Gramado; Instituto Nacional do Pinho, Taimbé; Santa Cruz do Sul; Montenegro, Capão da Lagoa (Sehnem 1978, como *Acanthocladium flagelliferum*); Montenegro, Gramado, Dois Irmãos (Sehnem 1978, como *Acanthocladium piliferum*); Montenegro; Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula (Buck 1986).

Sphagnaceae

***Sphagnum capillifolium*** (Ehrh.) Hedw. var. ***capillifolium***, *Fund. Musc.* 2: 86. 1782.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, MS, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São José dos Ausentes (Yano & Bordin 2006).

***Sphagnum capillifolium*** (Ehrh.) Hedw. var. ***tenerum*** (Sull. & Lesq. ex Sull.) H.A. Crum, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 11: 90. 1975.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955, como *Sphagnum purpuratum*; Yano 1981a, como *Sphagnum tenerum*).

***Sphagnum cucullatum*** Warnst., *Bot. Centralbl.* 76: 416-417. 1898.

Distribuição no Brasil: SC, PR, RS.

Distribuição no RS: Hamburger Berg (Novo Hamburgo) (Brotherus 1900); São Leopoldo (Vattimo 1970; Warnstorf 1898, 1911; Lindman 1906); Hamburger Berg (Novo Hamburgo); São Leopoldo (Luisier 1912).

***Sphagnum cuspidatum*** Ehrh. ex Hoffm. var. ***cuspidatum***, *Deutschl. Flora* 2: 22. 1796.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Yano *et al.* 1985).

***Sphagnum erythrocalyx*** Hampe var. ***erythrocalyx***, *Syn. Musc.* 1: 92. 1848.

Distribuição no Brasil: AP, BA, GO, MG, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo (Sehnm 1955, como *Sphagnum macroporum*).

***Sphagnum gracilescens*** Hampe ex Müll. Hal. var. ***gracilescens***, Bot. Zeitg 20: 733. 1862.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955).

***Sphagnum griseum*** Warnst., Bot. Centralbl. 76: 390. 1898.

Distribuição no Brasil: PR, RS.

Distribuição no RS: Cachoeira do Sul (Brotherus 1900; Luisier 1912; Ule 1899; Vattimo 1968, 1978; Warnstorf 1898, 1911; Lindman 1906); São Leopoldo (Sehnm 1955; Vattimo 1968).

***Sphagnum magellanicum*** Brid., Musc. Rec. 2(1): 24. 1798.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, MG, MS, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Ule 1899, como *Sphagnum weddelianum*); São Leopoldo (Sehnm 1955).

***Sphagnum microcuspidatum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 78. 1987.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Taimbé (Crum 1987).

***Sphagnum multiporosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 78. 1987.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Tainhas (Crum 1987).

***Sphagnum palustre*** L., Sp. Plant. ed. 2: 1106. 1753.

Distribuição no Brasil: AP, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MS, RR, RO, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP.

Distribuição no RS: (Luisier 1912; Vattimo 1968, 1970; Warnstorf 1897, todos como *Sphagnum brachybolax*; Warnstorf 1911, como *Sphagnum heterophyllum*); Cambará do Sul (Yano *et al.* 1985).

***Sphagnum parcoramosum*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 87. 1987.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Fortaleza (Crum 1987).

***Sphagnum perichaetiale*** Hampe var. ***perichaetiale***, Linnaea 20: 66. 1847.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RO, RJ, RS, SC, TO.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Itaimbezinho (Yano & Bordin 2006).

***Sphagnum recurvum*** P. Beauv. var. ***recurvum***, Prodr. Acthéogam.: 88. 1805.

Distribuição no Brasil: BA, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: (Lindman 1906); Porto Alegre (Warnstorf 1911, como *Sphagnum pulchricoma*; Vattimo 1968); São Francisco de Paula; São Leopoldo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1955); Canoas (Vattimo 1968); Cambará do Sul, Itaimbezinho (Yano *et al.* 1985).



***Sphagnum recurvum*** P. Beauv. var. ***amblyphyllum*** (Russ.) Warnst., Bot. Gaz. 15: 219. 1890.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SC.

Distribuição no RS: Canoas (Brotherus 1900).

***Sphagnum sehnemii*** H.A. Crum, J. Hattori Bot. Lab. 63: 97. 1987.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Potreiro Novo (Crum 1987).

***Sphagnum subsecundum*** Nees, Deutschl. Flora Cryptog. 2(17): 3. 1819.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, PR, RR, MG, MS, MT, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnem 1955); Cambará do Sul; Santa Vitória do Palmar; São Lourenço, São Francisco de Paula (Yano *et al.* 1985).

***Sphagnum uleanum*** Müll. Hal., Flora 70: 416. 1887.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Cambará do Sul, Aparados da Serra (Schäfer-Verwimp 1998).

#### Splachnaceae

***Tetraplodon itatiaiae*** Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 25. 1898.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS.

Distribuição no RS: Gramado (Sehnem 1976).

***Tetraplodon tomentosus*** Sehnem, Pesquisas, Bot. 30: 42. 1976.

Distribuição no Brasil: RS.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula, Serra do Faxinal (Sehnem 1976).

#### Stereophyllaceae

***Entodontopsis nitens*** (Mitt.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 104. 1985.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RS, SP.

Distribuição no RS: São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnem 1955, 1970, como *Stereophyllum obtusum*).

***Eulacophyllum cultelliforme*** (Sull.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 108. 1985.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SE, SP, TO.

Distribuição no RS: Arabita (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Pilosium chlorophyllum*** (Hornsch.) Müll. Hal., Flora 83: 340. 1897.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, FM, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP, TO.

Distribuição no RS: Arabiba (Peralta & Athayde Filho 2008).

***Stereophyllum radiculosum*** (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 542. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Leopoldo, Capão da Lagoa (Sehnm 1970).

Thuidiaceae

***Pelekium minutulum*** (Hedw.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 204. 2001.

Distribuição no Brasil: DF, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta Elsenau (Panambi) (Brotherus 1924b, como *Thuidium minutulum*); Erechim (Bizot & Piovano 1953, como *Thuidium minutulum*); São Francisco de Paula, Taimbé; São Luiz das Missões, Bossoroca (Bossoroca) (Sehnm 1976, como *Thuidium minutulum*); Barracão, Parque Estadual de Espigão Alto; Bom Jesus; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados; Canela, Floresta Nacional de Canela, Parque das Sequóias; Esmeralda, Estação Ecológica de Aracuri; Gramado; Nonoai, Parque Estadual de Nonoai; Nova Petrópolis; São Francisco de Paula, Veraneio Hampel (Lemos-Michel 1999, como *Cyrto-hypnum minutulum*).

***Thuidiopsis furfurosa*** (Hook. f. & Wilson) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1497. 1922 (1923).

Distribuição no Brasil: BA, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Canoas; São Leopoldo (Brotherus 1900, como *Thuidium filarium*); Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929; Brotherus 1900, 1924b, como *Thuidium filarium*); São Leopoldo, Fazenda São Borja, Pareci Novo (Pareci Novo) (Luisier 1941, como *Thuidium filarium*); Cerro Largo; São Salvador (Salvador do Sul) (Sehnm 1953, 1955); Caxias do Sul, Vila Oliva; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho; São Leopoldo, Morro da Pedreira (Sehnm 1976, como *Thuidium filarium*).

***Thuidium brasiliense*** Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 579. 1869.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Serra da Rocinha; Cambará do Sul, Fortaleza dos Aparados, Parque Nacional dos Aparados da Serra; Caxias do Sul, Vila Oliva; Gramado; Panambi; São Francisco de Paula, Instituto Nacional do Pinho, Santa Teresa, Taimbé; Vacaria, Passo do Socorro, Rio dos Touros (Sehnm 1976; Lemos-Michel 1999).

***Thuidium delicatulum*** (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch et al., Bryol. Eur. 5(49/51): 164. 1852.

Distribuição no Brasil: AL, AM, GO, MG, MT, PA, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Caxias do Sul, Ana Rech-Faxinal, Centro (Yano & Bordin 2006; Bordin & Yano 2009a).

***Thuidium pinnatulum*** Lindb. in Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 46. 1876.

Distribuição no Brasil: MG, PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Piratini, Ex-colônia Santo Ângelo (Brotherus 1900); Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul), Linha Campestre; São Francisco de Paula (Sehnm 1976).

***Thuidium pseudoprotensum*** (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 578. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: São Francisco de Paula (Sehnm 1955, como *Thuidium araucariae*); Bom Jesus; Caxias do Sul; Montenegro; Vacaria (Sehnm 1976, como *Thuidium subdelicatulum*).

***Thuidium subgranulatum*** (Geh. & Hampe) Kindb., Enum. Bryin. Exot.: 104. 1891.

Distribuição no Brasil: PR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Santa Cruz do Sul, Boa Vista (Sehnm 1976).

***Thuidium tamariscinum*** (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch *et al.*, Bryol. Eur. 5(49-51): 1563. 1852.

Distribuição no Brasil: MG, RJ, RS, SP.

Distribuição no RS: Montenegro, Linha São Pedro; São Francisco de Paula (Sehnm 1976).

***Thuidium tomentosum*** Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 237. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Fazenda do Cilho; Flores da Cunha; Novo Hamburgo, Lomba Grande (Yano & Bordin 2006); Caxias do Sul, Centro urbano (Bordin & Yano 2009a).

***Thuidium urceolatum*** Lorentz, Moosstudien: 167. 1864.

Distribuição no Brasil: AM, BA, MG, PR, RR, RJ, RS, SC, SP.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Rio Tainhas; Montenegro, Estação São Salvador (Salvador do Sul); Santa Cruz do Sul; São Francisco de Paula, Santa Teresa; Tupandi (Sehnm 1976).

### **Táxons com nome ou distribuição duvidosa no Rio Grande do Sul**

Os táxons listados a seguir em ordem alfabética são colocados como duvidosos, pois foram relatados por Yano (1981a, 1989, 1995 e 2006), porém não foi possível localizar a referência original para que fosse feita a distribuição geográfica no Rio Grande do Sul.

***Fabronia ciliaris*** var. ***wrightii*** (Sull.) W.R. Buck, Brittonia 35(3): 249. 1983.

Distribuição no Brasil: PR, RJ, RS.

***Fissidens vitreo-limbatus*** Müll. Hal., Hedwigia 36: 86. 1897.

Distribuição no Brasil: RS, SC.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b, 1929).

***Fissidens widgrenii*** Paris, Index Bryol.: 489. 1896.

Distribuição no Brasil: MG, RS.

Distribuição no RS: Bom Jesus, Arroio das Capoeiras, Rio dos Touros (Sehnm 1972).

***Leucobryum martianum*** (Hornsch.) Hampe, Linnaea 17: 317. 1843.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO.

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

Distribuição no Brasil: BA, MG, RJ, RS.

Os táxons listados a seguir foram citados por Bauer (1905a, b, 1929), Müller (1901b), Luisier (1941) e Warnstorf (1916), como ocorrentes no Rio Grande do Sul, no entanto estes nomes são duvidosos uma vez que não são considerados nomes válidos e também não foram encontrados como sinônimos de outros táxons, além disso, alguns não constam no *Index Muscorum*.

***Ângstroemia beyrichii*** Hampe (não consta no Index Muscorum).

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

***Ângstroemia flexibilis*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 324. 1900. *nom. nud.*

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

***Ângstroemia trematodontopsis*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 324. 1900. *nom. nud.*

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

***Bryum brasiliense*** Hampe var. ***minus*** Herzog in Luisier, Broteria Cienc. Nat. 10: 121. 1941. *nom. nud.*

Distribuição no RS: São Leopoldo, Feitoria (Luisier 1941).

***Bryum cespiticio-torquescens*** Müll. Hal. in Paris, Index Bryol. Suppl.1: 58. 1900. *nom. nud.*

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

***Bryum spinosum*** Warnst., Hedwigia 57: 100. 35. 1915. *hom. illeg.*

Distribuição no RS: s.l. (Warnstorf 1916).

***Leskea reineckii*** Broth. in Bauer, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 55: 577. 1905.

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, 1929).

***Leskea reineckii*** Broth. var. ***minus*** Broth. in Bauer, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 55: 577. 1905. *nom. nud.*

Distribuição no RS: Porto Alegre (Bauer 1905a, b).

***Leucobryum lineafolium*** Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 82. 1900. *nom. nud.*

Distribuição no RS: s.l. (Müller 1901b).

***Papillaria subpachygastrella*** Broth. var. ***minor*** Broth. (não consta no Index Muscorum).

Distribuição no RS: Canoas (Bauer 1905a).

#### **Tabela 1: Lista de sinônimos citados e respectivos nomes aceitos.**

ANTHOCEROTOPHYTA

*Anthoceros fissifrons* (Steph.) O. Yano = *Anthoceros punctatus* L.

*Anthoceros planus* Steph. = *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk.  
*Aspiromitus fissifrons* Steph. = *Anthoceros punctatus* L.  
*Aspiromitus hispidus* Steph. = *Anthoceros punctatus* L.  
*Phaeoceros bulbiculosus* (Brotero) Prosk. = *Phymatoceros bulbiculosus*  
 (Brotero) Stotler, Doyle & Crand.-Stotler

## MARCHANTIOPHYTA

*Acrolejeunea polycarpa* Spruce ex Steph. = *Schiffneriolejeunea polycarpa*  
 (Nees) Gradst.  
*Aneura amazonica* Spruce = *Riccardia amazonica* (Spruce) Schiffn. ex Gradst.  
 & Hekking  
*Aneura regnellii* Ångstr. = *Riccardia regnellii* (Ångstr.) K.G. Hell  
*Aneura sckwaneckeii* Steph. = *Riccardia schwaneckeii* (Steph.) Pagán  
*Anthoceros multifidus* L. = *Riccardia multifida* (L.) S.F. Gray  
*Archilejeunea parviflora* (Nees) Schiffn. var. *florentissima* (Spruce) Gradst. &  
 Buskes = *Archilejeunea auberiana* (Mont.) A. Evans  
*Bazzania chimborazensis* Spruce = *Bazzania hookeri* (Lindenb.) Trevis.  
*Bryolejeunea diffusa* Sw. = *Bryopteris diffusa* (Sw.) Nees in Gottsche et al.  
*Bryolejeunea tenuicaulis* Spruce = *Bryopteris trinitensis* (Lehm. & Lindenb.)  
 Lehm. & Lindenb.  
*Chiloscyphus martianus* (Nees) J. Engel & R.M. Schust. = *Lophocolea martiana*  
 Nees subsp. *bidentula* (Nees) Gradst. in Gradstein & Costa  
*Fimbriaria lindmanii* Steph. = *Asterella venosa* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans  
*Fossombronina angulosa* (Jac Dicks.) Raddi, *Jungerm. Etrusca*: 29. 1818. =  
*Jungermannia angulosa* Dicks., Fasc. Pl. Cryptog. Brit., I: 7. 1785. (a proposta  
 para conservação do nome *Jungermannia angulosa* Dicks. foi feita por Stotler  
 et al. (2005) e o aceite da conservação foi publicado por Klazenga (2008).  
*Frullania caroliniana* Sull. = *Frullania caulisequa* (Nees) Nees in Gottsche et al.  
*Frullania divergens* Lehm. & Lindenb. = *Frullania brasiliensis* Raddi  
*Frullania sehnemii* Luisier & Herzog = *Frullania ericoides* (Nees) Mont.  
*Frullania squarrosa* Gottsche var. *ericoides* (Nees) Schiffn. = *Frullania ericoides*  
 (Nees) Mont.  
*Frullania squarrosa* Gottsche = *Frullania ericoides* (Nees) Mont.  
*Frullania subcylindrica* Steph. = *Frullania brasiliensis* Raddi  
*Kurzia verrucosa* (Steph.) Grolle = *Kurzia capillaris* (Sw.) Grolle var. *verrucosa*  
 (Steph.) Pócs  
*Lejeunea villaumei* (Steph.) Grolle = *Lejeunea capensis* Gottsche in Gottsche  
 et al.  
*Lepidozia brasiliensis* Steph. = *Kurzia brasiliensis* (Steph.) Grolle  
*Lophocolea coadunata* (Sw.) Mont. = *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort.  
*Metzgeria angusta* Steph. = *Metzgeria albinea* Spruce var. *angusta* (Steph.)  
 D.P. Costa & Gradst.  
*Metzgeria decipiens* (C. Massal.) Schiffn. = *Metzgeria ciliata* Raddi  
*Metzgeria jackii* Steph. = *Metzgeria convoluta* Steph.  
*Myriocoleopsis puiggari* Schiffn. = *Myriocoleopsis fluviatilis* (Steph.) E. Reiner &  
 Gradst.

- Notoscyphus lindmanii* (Steph.) Schiffn. = *Clasmatocolea vermicularis* (Lehm.) Grolle  
*Odontolejeunea sieberiana* (Gottsche) Schiffn. = *Odontolejeunea lunulata* (F. Weber) Schiffn. in Engler & Prantl  
*Plagiochila compressula* Lindenb. = *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb.  
*Plagiochila jamesoni* Taylor = *Plagiochila ensiformis* Taylor  
*Plagiochila kunertiana* Steph. var. *brevifolia* Schiffn. = *Plagiochila patentissima* Lindenb.  
*Plagiochila confertifolia* J. Taylor = *Plagiochila raddiana* Lindenb.  
*Radula cordovana* Jack ex Steph. = *Radula mexicana* Lindenb.  
*Radula macrostachya* Lindenb. & Gottsche = *Radula javanica* Gottsche  
*Radula mollis* Lindenb. & Gottsche = *Radula quadrata* Gottsche  
*Radula montana* Steph. = *Radula sinuata* Gottsche ex Steph.  
*Radula ramulina* Taylor = *Radula voluta* Taylor ex Gottsche  
*Riccia austinii* Steph. = *Riccia lamellosa* Raddi  
*Riccia flavispora* Steph. = *Riccia grandis* Nees  
*Riccia grandisquama* Steph. = *Riccia lamellosa* Raddi  
*Riccia natans* var. *brasiliensis* Mont. = *Ricciocarpos natans* (L.) Corda in Opiz  
*Taxilejeunea iheringii* Steph. = *Taxilejeunea obtusangula* (Spruce) A. Evans  
*Telaranea apiahyna* (Steph.) Fulford = *Telaranea nematodes* (Gottsche ex Austin) M. Howe  
*Telaranea sejuncta* var. *brevisetata* (Herzog) Fulford = *Telaranea nematodes* (Gottsche ex Austin) M. Howe  
*Trichocolea uleana* Steph. = *Trichocolea tomentosa* (Sw.) Gottsche

## BRYOPHYTA

- Acanthocladium breviflagellosum* Broth. = *Heterophyllum flexiles* (Renauld & Cardot) Thériot & P. Varde  
*Acanthocladium flagelliferum* (Broth.) Broth. = *Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum  
*Acanthocladium piliferum* Sehnem = *Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum  
*Acrocryphaea julacea* (Dozy & Molk.) A. Jaeger = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee  
*Acrocryphaea rubricaulis* (Mitt.) A. Jaeger = *Schoenobryum rubricaulis* (Mitt.) Manuel  
*Acroporium sehnemii* E.B. Bartram = *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & Schäfer-Verw.  
*Aerobryopsis martinicensis* (Broth.) Spessard-Schueth = *Pseudotrachypus martinicensis* (Broth.) W.R. Buck  
*Anacolia subsessilis* (Taylor) Broth. = *Anacolia laevisphaera* (Taylor) Flow. in Grout  
*Ångstroemia crinalis* (Geh. & Hampe) Müll. Hal. = *Dicranella crinalis* Geh. & Hampe in Hampe & Geheeb  
*Ångstroemia glaziovii* Hampe = *Dicranella glaziovii* (Hampe) Hampe  
*Ångstroemia pabstiana* Müll. Hal. = *Dicranella pabstiana* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Ångstroemia strumulosa* Hampe = *Dicranella strumulosa* (Hampe) Mitt.

- Ångstroemia subsulcata* Hampe = *Dicranella subsulcata* (Hampe) Hampe  
*Ångstroemia vaginata* Müll. Hal. = *Dicranella vaginata* (Hook.) Cardot  
*Astomum latifolium* Broth. = *Tortella fruchartii* (Müll. Hal.) R.H. Zander  
*Atrichum androgynum* var. *oerstedianum* (Müll. Hal.) Nyholm = *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger  
*Aulacomium palustre* var. *marginatum* (Ångstr.) Herzog = *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. var. *andinum* (Herzog) Wijk & Margad.  
*Barbula muricola* Müll. Hal. = *Tortula muralis* Hedw.  
*Brachymenium exile* (Dozy & Molk.) Bosch & Lac. = *Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Brachythecium asperulum* (Hampe) A. Jaeger = *Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. in Bruch et al.  
*Brachythecium stereopoma* (Mitt.) A. Jaeger = *Brachythecium ruderales* (Brid.) W.R. Buck  
*Breutelia rivalis* (Müll. Hal.) Paris = *Breutelia subdisticha* (Hampe) A. Jaeger  
*Breutelia ulei* (Müll. Hal.) Paris = *Breutelia subtomentosa* (Hampe) A. Jaeger  
*Bruchia uleana* Müll. Hal. ex G. Roth = *Bruchia aurea* Besch.  
*Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) J.-P. Frahm = *Campylopus filifolius* (Hornsch.) Mitt.  
*Bryum apiculatum* Schwägr. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Bryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Bryum corrugatum* Hampe = *Bryum argenteum* Hedw.  
*Bryum densifolium* Brid. = *Rosulabryum densifolium* (Brid.) Ochyra in Ochyra  
*Bryum huillense* Welw. & Duby = *Rosulabryum huillense* (Welw. & Duby) Ochyra  
*Bryum nitens* Hook. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Bryum lindmanianum* Broth. = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Bryum roseolum* Müll. Hal. = *Rhodobryum roseolum* (Müll. Hal.) Paris  
*Bryum rufo-nitens* Hampe = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen  
*Bryum subapiculatum* Hampe = *Gemmabryum subapiculatum* (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay  
*Campylopus cacti* (Müll. Hal.) Paris = *Campylopus dichrostis* (Müll. Hal.) Paris  
*Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger  
*Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Campylopus introflexus* var. *genuinus* Giac. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Campylopus subintroflexus* Kindb. = *Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Catharinea riograndensis* Broth. = *Atrichum androgynum* (Müll. Hal.) A. Jaeger

- Cryphaea blumenauianum* Hampe = *Schoenobryum blumenauianum* (Hampe) Manuel
- Cryphaea caldensis* Ångstr. = *Cryphaea jamesonii* Taylor
- Cryphaea kunertii* Müll. Hal. = *Schoenobryum kunertii* (Müll. Hal.) Manuel
- Cryphaea malmei* Broth. = *Cryphaea rhacomitrioides* Müll. Hal.
- Cryphidium orbifolia* Besch. = *Cryphidium leucocoleum* (Mitt.) A. Jaeger
- Cyrto-hypnum minutulum* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw
- Dicranum clarinerve* Müll. Hal. = *Sclerodontium clarinerve* (Müll. Hal.) H.A. Crum
- Dimerodontium brasiliensis* Müll. Hal. ex Broth. = *Myrinia brasiliensis* (Hampe) Schimp.
- Ectropothecium rutilans* (Brid.) Mitt. = *Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth. var. *vesicularis*
- Eriopus setigerus* Mitt. = *Calyptrochaeta setigera* (Mitt.) W.R. Buck
- Eucatagonium politum* Hook. f. & Wilson = *Catagonium emarginatum* Lin
- Eustichia brotheri* Besch. ex Broth. = *Eustichia longirostris* (Brid.) Brid.
- Eustichia ulei* (Müll. Hal.) Paris = *Eustichia longirostris* (Brid.) Brid.
- Fabronia polycarpa* Hook. = *Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) W.R. Buck
- Felipponea montevidensis* (Müll. Hal.) Broth. = *Pterogoniadelphus assimilis* (Müll. Hal.) Ochyra & Ziglstra
- Fissidens acutangulus* Broth. = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *immersus* (Mitt.) Pursell
- Fissidens brevicaulis* Broth. = *Fissidens fontanus* (Bach. Pyl.) Steud.
- Fissidens debilis* Schwägr. = *Fissidens fontanus* (Bach. Pyl.) Steud.
- Fissidens diplopus* Mitt. = *Fissidens lagenarius* var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell
- Fissidens faucium* Müll. Hal. = *Fissidens wallisii* Müll. Hal.
- Fissidens julianus* (Savi ex DC.) Schimp. = *Fissidens fontanus* (Bach. Pyl.) Steud.
- Fissidens longifalcatus* Müll. Hal. = *Fissidens flabellatus* Hornsch. in C. Mart.
- Fissidens luteo-limbatus* Broth. = *Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii*
- Fissidens luteo-viridis* Lindb. ex. Ångstr. = *Fissidens curvatus* Hornsch.
- Fissidens malmei* Broth. = *Fissidens anguste-limbatus* Mitt. var. *anguste-limbatus*
- Fissidens obtusatus* Hampe = *Fissidens asplenioides* Hedw.
- Fissidens regnellii* Broth. = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *immersus* (Mitt.) Pursell
- Fissidens schwakeanus* Broth. = *Fissidens flaccidus* Mitt.
- Fissidens substissotheca* Broth. = *Fissidens acacioides* Schrad. var. *acacioides*
- Floribundaria laxifolia* (Müll. Hal.) Broth. = *Floribundaria plumaria* (Hampe) M. Fleisch. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.
- Floribundaria usneoides* (Broth.) Broth. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.
- Forsstroemia subcoronata* (Besch.) Paris = *Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb.
- Forsstroemia ulei* (Müll. Hal.) Broth. = *Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb.



- Funaria calvescens* Schwägr. = *Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb.  
*Funaria riparia* Lindb. = *Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt.  
*Glyphomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) Mitt. = *Ptychomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger  
*Glyphomitrium vaginatum* (Besch.) Broth. = *Ptychomitrium vaginatum* Besch.  
*Haplocladium riograndense* Müll. Hal. = *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl  
*Helicodontium tenuirostre* Schwägr. = *Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger  
*Hookeria hornschurchiana* Hampe = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeria langsdorffii* Hook. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeria leucomitria* Müll. Hal. = *Cyclodictyon leucomitrium* (Müll. Hal.) Broth.  
*Hookeria rhynchostegioides* Broth. = *Hookeriopsis rhynchostegioides* (Broth.) Broth.  
*Hookeriopsis asprella* (Hampe) Broth. = *Trachyxiphium aduncum* (Mitt.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis drepanophylla* (Geh & Hampe) Broth. = *Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck  
*Hookeriopsis heterophylla* Sehnem = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis hydrophila* (Müll. Hal.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis hypnacea* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Trachyxiphium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis incurva* (Hornsch.) Broth. = *Thamniopsis incurva* (Hornsch.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis langsdorffii* (Hook.) A. Jaeger = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis minutiretis* (Müll. Hal.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis rhynchostegioides* (Broth.) Broth. = *Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck  
*Hookeriopsis stenodictyon* Sehnem = *Thamniopsis stenodictyon* (Sehnem) Oliveira-e-Silva & O. Yano  
*Hookeriopsis variabilis* (Hornsch. ex Mitt.) A. Jaeger = *Trachyxiphium variabile* (Mitt.) W.R. Buck  
*Hygrohypnum circinatum* Herzog = *Mittenothamnium circinatum* (Herzog) Ochyra  
*Hymenostomum breutelii* (Müll. Hal.) Kindb. = *Weissia breutelii* Müll. Hal.  
*Hymenostomum riograndense* Broth. = *Weissia riograndense* (Broth.) R.H. Zander  
*Hymenostomum striatum* Geh. & Hampe = *Weissia glaziouii* R.H. Zander  
*Hyophila tortula* (Schwägr.) Hampe = *Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger  
*Hypnum aquaticum* (Hedw.) Jolycl. = *Platyhypnidium aquaticum* (A. Jaeger) M. Fleisch.

- Hypnum malmei* Broth. = *Rhynchostegium malmei* (Broth.) Paris  
*Hypnum kunerti* Broth. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger  
*Hypopterygium incrassatolimbatum* Müll. Hal. = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal.  
*Hypopterygium monoicum* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal.  
*Isopterygium angustirete* (Broth.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium brachyneuron* (Müll. Hal.) Mitt. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium brachyneuroides* Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium curvicolle* (Müll. Hal.) Mitt. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium curvicolle* (Müll. Hal.) Mitt. var. *majus* Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium flaviuscullum* (Müll. Hal.) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium gracillimum* (Rehmann) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium laxum* (A. Jaeger) Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Isopterygium longisetum* Broth. = *Isopterygium tenerifolium* Mitt.  
*Isopterygium meteoriaceum* (Müll. Hal.) Paris = *Isopterygium tenerifolium* Mitt.  
*Isopterygium micans* (Sw.) Kindb. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.  
*Lepidopilum laxirete* Müll. Hal. = *Lepidopilum brevipes* Mitt.  
*Lepidopilum macrophyllum* Sehnem = *Lepidopilum muelleri* (Hampe) Mitt.  
*Lepidopilum pycnodictyon* Müll. Hal. = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe in Hampe  
*Lepidopilum stenodictyum* Sehnem = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe in Hampe  
*Lepidopilum subaurifolium* Geh. & Hampe = *Lepidopilum subsubulatum* Geh. & Hampe in Hampe  
*Leptodontium viticulosoides* var. *panamense* (Lorentz) R.H. Zander =  
*Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad. var. *sulphureum* (Lorentz) R.H. Zander  
*Leucobryum araucarietorum* Müll. Hal. = *Leucobryum clavatum* Hampe var. *clavatum*  
*Lindigia capillacea* (Hornsch.) Hampe = *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M. Menzel  
*Macrocoma filiforme* (Hook. & Grev.) Grout = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad.  
*Macromitrium brasiliense* Mitt. = *Macrocoma brasiliense* (Mitt.) Vitt  
*Macromitrium didymodon* Schwägr. = *Macromitrium richardii* Schwägr.  
*Macromitrium filiforme* (Hook. & Grev.) Schwägr. = *Macrocoma orthotrichoides* (Raddi) Wijk & Margad.  
*Macromitrium perserratum* Bartr. = *Macromitrium argutum* Hampe  
*Macromitrium quinquefarium* Hornsch. = *Cardotiella quinquefaria* (Hornsch.) Vitt  
*Meiothecium lageniferum* Mitt. = *Donnellia lagenifera* (Mitt.) W.R. Buck  
*Meteoriopsis piligera* (Müll. Hal.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel  
*Meteoriopsis decurrens* (Broth.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel

- Meteoriopsis implanata* (Mitt.) Broth. = *Zelometeorium ambiguum* (Hornsch. in Mart.) Manuel
- Meteoriopsis patula* (Hedw.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel
- Meteoriopsis perpatula* Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel
- Meteoriopsis recurvifolia* (Hornsch.) Broth. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel
- Meteoriopsis remotifolia* (Müll. Hal.) Broth. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel
- Meteoriopsis rugulosa* (Ångstr.) Broth. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel
- Meteoriopsis widgreniana* (Ångstr. ex Müll. Hal.) Broth. = *Zelometeorium ambiguum* (Hornsch. in Mart.) Manuel
- Meteorium patulum* Hedw. = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel
- Meteorium widgrenianum* (Müll. Hal.) Broth. = *Zelometeorium ambiguum* (Hornsch.) Manuel
- Microdus exiguus* (Schwägr.) Besch. = *Dicranella exigua* Mitt.
- Microthamnium diminutivum* (Hampe) A. Jaeger = *Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck
- Microthamnium macrodontium* (Hornsch.) Mitt. = *Mittenothamnium macrodontium* (Hornsch.) Cardot
- Microthamnium reptans* (Hedw.) Mitt. = *Mittenothamnium reptans* (Hedw.) Cardot
- Microthamnium subcampaniforme* (Geh. & Hampe) Kindb. = *Mittenothamnium subcampaniforme* (Geh. & Hampe) Cardot
- Microthamnium antustiretre* Broth. = *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.
- Microthamnium versipoma* A. Jaeger = *Mittenothamnium versipoma* (Hampe) Cardot
- Mielichhoferia uleana* Müll. Hal. = *Mielichhoferia ulei* Müll. Hal.
- Mnium rostratum* Schrad. = *Plagiomnium rhynchophorum* (Hook.) T.J. Kop.
- Mnium rostratum* var. *americanum* Hampe = *Plagiomnium rhynchophorum* (Hook.) T.J. Kop.
- Mittenothamnium diminutivum* (Hampe) E. Britton = *Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck
- Mittenothamnium elegantulum* (Hook.) Cardot = *Chryso-hypnum elegantulum* (Hook.) Hampe
- Neckera brevinervis* Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch.
- Neckera missionum* Sehnem = *Neckera scabridens* Müll. Hal.
- Neckera undulata* Hedw. = *Neckeropsis undulata* (Hedw.) Reichardt
- Neckeropsis brevinervis* Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch.
- Neckeropsis pabstiana* (Müll. Hal.) Broth. = *Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb.
- Neckeropsis serrophila* Müll. Hal. var. *chlorina* (Müll. Hal.) Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch.
- Neckeropsis villae-ricae* (Besch.) Broth. = *Neckera villae-ricae* Besch.
- Orthostichopsis aeruginosa* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl

- Orthostichopsis tijucae* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl
- Orthostichopsis uleana* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichopsis tenuis* (A. Jaeger) Broth. in Engler & Prantl
- Oxyrrhynchium clinocarpum* (Taylor) Broth. = *Eurhynchium clinocarpum* (Taylor) Paris
- Papillaria appressa* (Müll. Hal.) Ångstr. = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk.
- Papillaria deppei* (Hornsch. ex Müll. Hal.) A. Jaeger = *Meteorium deppei* (Müll. Hal.) Mitt.
- Papillaria henschenii* Müll. Hal. ex Ångstr. = *Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel
- Papillaria laxifolia* Müll. Hal. = *Floribundaria plumaria* (Hampe) Fleisch. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.
- Papillaria nigrescens* (Sw. ex Hedw.) A. Jaeger = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk.
- Papillaria squamata* Müll. Hal. = *Cryptopapillaria penicillata* (Dozy & Molk.) M. Menzel
- Philonotis gardneri* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata*
- Philonotis glaucescens* (Hornsch.) Broth. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata*
- Philonotis riograndensis* Broth. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata*
- Philonotis uncinata* var. *gardneri* (Müll. Hal.) Dism. = *Philonotis gardneri* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata*
- Pilopogon gracilis* (Hook.) Brid. = *Pilopogon guadaloupensis* (Brid.) J.-P. Frahm
- Pilotrichella araucarieti* Müll. Hal. = *Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr.
- Pilotrichella auricularis* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichella auricularis* Müll. Hal.
- Pilotrichella mucronatula* (Müll. Hal.) Broth. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen
- Pilotrichella nudiramulosa* Müll. Hal. = *Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr. f. *nudiramulosa* (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill
- Pilotrichella pachygastrella* Müll. Hal. ex Ångstr. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen
- Pilotrichella pentasticha* (Brid.) Wijk & Margad. = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck
- Pilotrichella squarrulosa* Müll. Hal. var. *crassicaulis* Müll. Hal. = *Pilotrichella squarrulosa* Müll. Hal.
- Pilotrichella subpachygastrella* Broth. = *Orthostichella pachygastrella* (Müll. Hal. ex Ångstr.) B.H. Allen
- Pilotrichella versicolor* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Orthostichella versicolor* (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck
- Plagiothecium lepidopiladelphus* Müll. Hal. = *Plagiothecium novo-granatense* (Hampe) Mitt.

- Pleurochaete luteola* Besch. = *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lind. var. *luteola* (Besch.) R.H. Zander
- Polytrichadelphus semiangulatus* (Brid.) Mitt. = *Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Smith
- Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L. Smith = *Polytrichum commune* L. ex Hedw.
- Polytrichum aristiflorum* Mitt. = *Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*
- Polytrichum brasiliense* Hampe = *Polytrichum angustifolium* Mitt.
- Polytrichum gardneri* Müll. Hal. = *Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv.
- Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw. var. *paulense* (Geh. & Hampe) Herzog = *Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*
- Porothamnium ramosissimum* (Hampe) M. Fleisch. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.
- Porothamnium flagelliferum* (Hampe) Mitt. = *Porotrichum mutabile* Hampe
- Porotrichum insularum* Mitt. = *Porotrichum mutabile* Hampe
- Porotrichum palustre* Geh. & Hampe = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.
- Porotrichum patulum* Geh. & Hampe = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.
- Porotrichum plicatulum* Mitt. = *Porotrichum substriatum* (Hampe) Mitt.
- Porotrichum riograndense* Müll. Hal. = *Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.
- Porotrichum anastrephidioides* Müll. Hal. = *Porotrichum substriatum* (Hampe) Mitt.
- Porotrichum angustirameum* Müll. Hal. = *Porotrichodendron superbum* (Taylor) Broth. ex Herzog
- Porotrichum caesium* Mitt. = *Pinnatella caesia* (Mitt.) Broth. in Engler & Prantl
- Porotrichum fasciculatum* (Sw. ex Hedw.) Mitt. = *Thamnobryum fasciculatum* (Hedw.) Sastre
- Porotrichum flavidum* Müll. Hal. = *Porotrichodendron flavidulum* (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl
- Prionodon caldensis* Broth. = *Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal.
- Prionodon kunertii* Müll. Hal. = *Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal.
- Prionodon ulei* Müll. Hal. = *Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal.
- Pseudocryphaea flagellifera* (Brid.) E. Britton = *Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck
- Pseudosymblepharis schimperiana* (Paris) H.A. Crum = *Chionoloma schimperiana* (Paris) M. Menzel
- Puiggariella aurifolia* (Mitt.) Broth. = *Puiggariopsis aurifolia* (Mitt.) M. Menzel
- Rhacocarpus humboldtii* (Hook.) Lindb. = *Rhacocarpus purpurascens* (Müll. Hal.) Paris
- Rhacocarpus rivularis* (Müll. Hal.) Paris = *Rhacocarpus purpurascens* (Müll. Hal.) Paris
- Rhaphidorrhynchium calamicola* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum calamicola* (Müll. Hal.) O. Yano
- Rhaphidostegium cyparissoides* (Hornsch.) Broth. = *Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch.) R.S. Williams

- Rhaphidostegium galipense* (Müll. Hal.) Renauld & Cardot = *Sematophyllum galipense* (Müll. Hal.) Mitt.
- Rhaphidostegium panduraefolium* Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth.
- Rhaphidostegium subsimplex* (Hedw.) Besch. = *Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt.
- Rhizogonium spiniforme* (Hedw.) Bruch = *Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.
- Rigodium araucarieti* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium araucarieti* var. *catenulatum* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium hamirameum* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium pallidum* Sehnem = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium penicilliferum* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium pertenuae* Müll. Hal. = *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger
- Rigodium riparium* Sehnem = *Helicodontium complanatum* Broth.
- Schlotheimia julacea* Hornsch. = *Schlotheimia rugifolia* (Hook.) Schwägr.
- Schlotheimia martiana* Hornsch. = *Schlotheimia rugifolia* (Hook.) Schwägr.
- Schlotheimia merkelii* Hornsch. = *Schlotheimia rugifolia* (Hook.) Schwägr.
- Schlotheimia ottonis* Schwägr. = *Schlotheimia torquata* (Hedw.) Brid.
- Schlotheimia sprengelii* Hornsch. = *Schlotheimia torquata* (Hedw.) Brid.
- Schlotheimia torquata* (Sw. ex Hedw.) Brid. = *Schlotheimia torquata* (Hedw.) Brid.
- Sciaromium lonchocormum* Paris = *Vittia pachyloma* (Mont.) Ochyra
- Sematophyllum amnigenum* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum lithophilum* (Hornsch.) Ångstr.
- Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton
- Sematophyllum panduraefolium* (Broth.) Broth. = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. in Engler & Prantl
- Sematophyllum riparioides* E.B. Bartram = *Sematophyllum subdepressum* (Hampe) Broth. in Engler & Prantl
- Sematophyllum robusticaule* (Broth.) Sehnem = *Sematophyllum leucostomum* (Hampe) W.R. Buck
- Sphagnum brachybolax* Warnst. = *Sphagnum palustre* L.
- Sphagnum heterophyllum* Warnst. = *Sphagnum palustre* L.
- Sphagnum macroporum* Warnst. = *Sphagnum erythrocalyx* Hampe var. *erythrocalyx*
- Sphagnum pulchricoma* Müll. Hal. = *Sphagnum recurvum* P. Beauv. var. *recurvum*
- Sphagnum purpuratum* Müll. Hal. ex Warnst. = *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. var. *tenerum* (Sull. & Lesq. ex Sull.) H.A. Crum
- Sphagnum weddelianum* Besch. ex Warnst. = *Sphagnum magellanicum* Brid.
- Squamidium gracilescens* Hampe ex Müll. Hal. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl
- Squamidium nitidum* (Sull.) Broth. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl

*Squamidium pilotrichelloides* Sehnem = *Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allen & Crosby  
*Squamidium rotundifolium* (Mitt.) Broth. = *Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth. in Engler & Prantl  
*Squamidium serricolum* (Müll. Hal.) Broth. = *Squamidium brasiliense* (Hornsch.) Broth. in Engler & Prantl  
*Squamidium turgidum* (Müll. Hal.) Broth. = *Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth. in Engler & Prantl  
*Stereohypnum thelistegum* (Müll. Hal.) Fleisch. = *Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck  
*Stereophyllum obtusum* Mitt. = *Entodontopsis nitens* (Mitt.) W.R. Buck & Ireland  
*Syrrhopodon argenteus* Broth. = *Syrrhopodon prolifer* var. *acanthoneuron* (Müll. Hal.) Müll. Hal.  
*Syrrhopodon capillaceus* Hampe = *Syrrhopodon prolifer* var. *tenuifolius* (Sull.) Reese  
*Syrrhopodon spininervis* Lindb. = *Syrrhopodon gaudichaudii* Mont.  
*Thuidium araucariae* Müll. Hal. = *Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Thuidium austro-serpen* (Müll. Hal.) Kindb. = *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl  
*Thuidium filarium* Mitt. = *Thuidiopsis furfurosa* (Hook. f. & Wilson) M. Fleisch.  
*Thuidium laterculi* (Müll. Hal.) Kindb. = *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl  
*Thuidium minutulum* (Hedw.) Schimp. = *Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw  
*Thuidium molliculum* Broth. = *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl  
*Thuidium subdelicatulum* (Hampe) Broth. = *Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt.  
*Tortella caespitosa* (Schwägr.) Limpr. = *Tortella humilis* (Hedw.) Jennings  
*Tortula fragilis* Taylor = *Syntrichia fragilis* (Taylor) Ochyra  
*Tortula muricola* (Müll. Hal.) Mitt. = *Tortula muralis* Hedw.  
*Trematodon crispatisissimus* Brid. = *Trematodon longicollis* var. *crispatisissimus* (Brid.) Brid.  
*Trematodon reflexus* Müll. Hal. = *Trematodon longicollis* Michx. var. *longicollis*  
*Weissia viridula* Hedw. ex Brid. = *Weissia controversa* Hedw.  
*Wijkia pilifera* (Broth.) O. Yano = *Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum  
*Zelometeorium recurvifolium* (Hornsch.) Manuel = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel

**Tabela 2. Lista dos nomes dos municípios e localidades conforme citação original e respectivos nomes atualmente utilizados.**

Cachoeira = Cachoeira do Sul  
 Capão Seco = Pelotas  
 Carazinho, Tapera = Tapera  
 Colônia Nova Württemberg, Cruz Alta, Elsenau = Panambi

Colônia Silveira Martins in Val Veneta = Silveira Martins  
 Colônia Württemberg = Panambi  
 Cruz Alta Eisenau = Panambi  
 Dois Irmãos, Cascata São Miguel = Ivoti  
 Dois Irmãos, Morro Reuter = Morro Reuter  
 Ex-colônia Santo Ângelo = Santo Ângelo  
 Flores da Cunha, Otávio Rocha = Otávio Rocha  
 Forromeco = São Vendelino  
 Hamburger Berg = Novo Hamburgo  
 Itacolumi = Gravataí  
 Linha São Pedro, Pareci Novo = Pareci Novo  
 Montenegro, Estação São Salvador = Salvador do Sul  
 Montenegro, Pareci Novo = Pareci Novo  
 Montenegro, São Salvador = Salvador do Sul  
 Morro Itacolumi, Rio dos Sinos = Gravataí  
 Nova Württemberg = Panambi  
 Novo Hamburgo, Estância Velha = Estância Velha  
 Rincão dos Vallo = Cruz Alta  
 Porto Alegre, Parque Saint Hilaire = Viamão  
 São Francisco de Paula, Jaquirana = Jaquirana  
 São Leopoldo, Portão = Portão  
 São Leopoldo, São Salvador = Salvador do Sul  
 São Luiz das Missões = São Luiz Gonzaga  
 São Luiz das Missões, Bossoroca = Bossoroca  
 São Salvador = Salvador do Sul  
 Sepé = São Sepé  
 Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo = Derrubadas  
 Vila Scharlau = São Leopoldo

### Referências bibliográficas

- AHMED, J. & FRAHM, J.-P. 2002. New records of *Campylopus extinctus* J.-P. Frahm (Musci, Dicranaceae) from SE-Brazil. *Tropical Bryology* 22: 47-48.
- 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.H. & MAGILL, R.E. 2007. A revision of *Orthostichella* (Neckeraceae). *The Bryologist* 110(1): 1-45.
- ÂNGSTR., J. 1876. Primae lineae muscorum cognoscendorum, qui ad Caldas Brasília sunt collecti. I. Musci frondose et Sphagna. II. Hepaticae. *Öfversigt af Kugl Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 33: 3-55; 33: 77-92.
- ATWOOD, J. 2007. *A taxonomic revision of Schlotheimia subgenus Stegotheca*. Dissertação de Mestrado, University of Missouri. Saint Louis.
- BACKES, A. 1983. Dinâmica do pinheiro brasileiro. *Iheringia, série Botânica*, 30: 49-84.
- BARTRAM, E.B. 1952. New mosses from southern Brazil. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 42(6): 178-182.
- BASTOS, C.J.P. & VILLAS BÔAS-BASTOS, S.B. 2008a. Musgos acrocárpicos e cladocárpicos (Bryophyta) da Reserva Ecológica da Michelin, Igrapiúna, Bahia, Brasil. *Sitientibus, série Ciências Biológicas* 8(3-4): 275-279.



- BASTOS, C.J.P. & VILLAS BÔAS-BASTOS, S.B. 2008b. Hepáticas (Marchantiophyta) da Reserva Ecológica da Michelin, Igrapiúna, Bahia, Brasil. *Sitientibus, série Ciências Biológicas* 8(3-4): 280-293.
- BAUER, E. 1905a. Laub- und Lebermoose von Porto Alegre. Verzeichnis der von ed. M. Reineck und Jos Czermak 1897-1899 in Brasilien gesammelten Bryophyten. *Verhandlungen Zoo-botanische Gesellschaft in Wien* 55: 575-580.
- BAUER, E. 1905b. Musci Alegrenses. Enumération de mousses et d'hépatiques récoltées par M. et Martin Reineck et M. Josef Czermak en 1897-1899 au Brésil, par E. Bauer (Smichow. Prague). *Revue Bryologique* 32: 11.
- BAUER, E. 1929. Musci Alegrenses récoltées par Ed.-M. Reineck et M.J. Czermack en 1897-1899. *Revue Bryologique* 2: 44-46.
- BISCHLER, H. 1969. Le genre *Drepanolejeunea* Steph. en Amérique Centrale et Méridionale - II. *Revue Bryologique et Lichénologique* 35 (1-4): 95-134.
- BISCHLER, H. 1967. Le genre *Leptolejeunea* (Spruce) Steph. en Amérique. *Nova Hedwigia* 17: 265-350.
- BISCHLER, H. 1979. *Plagiochasma* Lehm. et Lindenb. III. Les taxa d'Asie et d'Océanie. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 45: 25-79.
- BISCHLER-CAUSSE, H., GRADSTEIN, S.R., JOVET-AST, S., LONG, D.G. & ALLEN, N.S. 2005. Marchantiidae. *Flora Neotropica, Monograph* 97: 214-218.
- BIZOT, M. & PIOVANO, G.I.M.C. 1953. Musi brasiliense. *Dusenya* 4(5, 6): 443-452.
- BORDIN, J. & YANO, O. 2009a. Briófitas do centro urbano de Caxias do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil. *Hoehnea* 36(1): 7-71.
- BORDIN, J. & YANO, O. 2009b. Novas ocorrências de antóceros e hepáticas para o Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 32(2): 189-211.
- BORDIN, J. & YANO, O. 2009c. Novas ocorrências de musgos (Bryophyta) para o Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 32(3): 455-477.
- BRIDSON, G.D.R. & SMITH, E.R. 1991. *Botânico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburg, 1068 p.
- BROTHERUS, V.F. 1900. Dei Laubmoose du Ersten Regnellschen Expedition. *Bihang till Kung Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar* 26(7): 1-65.
- BROTHERUS, V.F. 1924a. Musci (Laubmoose) 1. Hälfte. In: A. Engler & K. Prantl. *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 10: 1- 478. Dunker & Humblot, Berlin.
- BROTHERUS, V.F. 1924b. Musci (Laubmoose). In: Ergebnisse der botanischen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901, herausgegeben von Prof. ver. V. Schiffner. *Denkschriften der Akademie der Wissenschaften* 83: 25-358.
- BROTHERUS, V.F. 1925. Musci (Laubmoose) 2. Hälfte. In: A. Engler & K. Prantl. *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 11: 1- 542.
- 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. & IWATSUKI, Z. 1994. A re-evaluation of *Fissidens* subgenus *Serridium* section *Amblyothallia*. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 77: 255-271.
- BRUMMITT, R.K. & POWELL, C.E. (eds). 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew, 732 p.
- BUCK, W.R. 1986. *Wijkia* (Sematophyllaceae) in the New World. *Hikobia* 9: 297-303.
- BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpous Mosses of the West Indies. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 82: 1-400.
- 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. & SCHÄFER-VERWIMP, A. 1991. A reassessment of *Schraderobryum* (Sematophyllaceae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Botânica* 7: 645-654.
- BUENO, R.M. 1984. *Gêneros de Jungermanniales (excl. Lejeuneaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- BUENO, R.M. 1986. O gênero *Balantiopsis* Mitt. (Hepaticopsida) no Brasil. *Rickia* 13: 29-33.
- CÂMARA, P.E.A.S. & MAGILL, R.E. 2009. A review of *Dimerodontium* (Fabroniaceae). *The Bryologist* 112(2): 301-307.
- CAO, T., ZUO, B., GUO, S-L., HYVÖNEN, J. & VIRTANEN, V. 2006. New synonyms and combinations in the genus *Ptychomitrium* (Bryopsida: Ptychomitriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 100: 41-52.
- CASTLE, H. 1962. A revision of the genus *Radula*. Part. 2. Subgenus *Acroradula*. Section 7. Ligulatae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 31(3-4): 139-151.
- CASTLE, H. 1964. A revision of the genus *Radula*. Part. 2. Subgenus *Acroradula*. Section 9. Densifoliae. *Revue Bryologique et Lichénologique* 33(3-4): 328-398.
- CHURCHILL, S.P. 1988. *A revision of the moss genus Lepidopilum (Callicostaceae)*. Tese de Doutorado. The City University of New York, New York. 293 p.
- COSTA, D.P. 1999. *Metzgeriaceae (Metzgeriales, Hepatophyta) no Brasil*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- COSTA, D.P. 2008. Metzgeriaceae (Hepaticae). *Flora Neotropica, Monograph* 102: 1-169.
- COSTA, D.P. & GRADSTEIN, S.R. 2000. On status of *Metzgeria angusta* Steph., a poorly known neotropical taxon. *The Bryologist* 103(4): 757-759.
- CRANDALL-STOTLER, B. & STOTLER, R.E. 2000. *Morfology and classification of the Marchantiophyta*. In: A. J. Shaw & B. Goffinet (eds.). *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 21-70.
- CROSBY, M.R., ALLEN, B.H. & MAGILL, R.E. 1985. A revision of the moss genus *Hypnella*. *The Bryologist* 88(2): 121-129.
- CRUM, H.A. 1986. Sphagnaceae. In: G.S. Mogensen, ed. *Illustrated moss flora of arctic North America and Greenland*. 2. Meddel. Grønland, *Bioscience* 18: 1-61.
- CRUM, H.A. 1987. New species of *Sphagnum* from South America. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63:77-97.
- DISMIER, M.G. 1884. Revision des *Philonotis* de l'Amerique. *Mémoires Société Botanique de France* 17(2): 1-37 pp.
- ENGEL, J.J. 1978. A taxonomic and phytogeographic study of Brunswick Peninsula (Strait of Magellan). Hepaticae and Anthocerotae. *Fieldiana Botany* 41: 1-310.
- ENGEL, J.J. 1980. A monograph of *Clasmatocolea* (Hepaticae). *Fieldiana Botany, new series* 3: 1-229.
- EVANS, A.W. 1925. The Labate species of *Symphyogyna*. *Transaction of the Connecticut of Academy Arts of Science* 27: 1-50.
- FARIAS, H.C. 1982. *A família Polytrichaceae no Rio Grande do Sul, Brasil*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- FARIAS, H.C. 1984. A família Polytrichaceae no Rio Grande do Sul, Brasil. I. Taxonomia. *Iheringia, série Botânica* 32: 77-89.
- FARIAS, H.C. 1987. A família Polytrichaceae no Rio Grande do Sul, Brasil II: Anatomia do gametófito. *Iheringia, série Botânica* 36: 75-82.
- FRAHM, J.-P. 1975. Conspectus der Mittel-und Südamerikanischer *Campylopus*-Arten (Dicranaceae). *Bryophytorum Bibliotheca* 5: 3-143.
- 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 2. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(2):173-276.
- FULFORD, M.H. 1976. Manual of the Leafy Hepaticae of Latin America Part IV. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(4): 420-485.
- FRAHM, J.-P. 1979. Die *Campylopus*-Arten Brasiliens. *Revue Bryologique et Lichénologique* 45(2): 127-178.
- FRAHM, J.-P. 1991. Dicranaceae: Campylopodioideae, Paraleucobryoideae. *Flora Neotropica, Monograph* 54: 1-238.
- GIACOMINI, V. 1955. Sull autonomia specifica e sul ciclo di forme di *Campylopus polytrichoides* De Not. *Atti dele Istituto Botanico della Università e Laboratorio Crittogamico di Pavia* 13(1): 1-41.
- GIANCOTTI, C. & VITAL, D.M. 1989. Flora briofítica da reserva biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba, São Paulo: 1- Lejeuneaceae (Hepaticopsida). *Acta Botanica Brasilica* 3(2 supl.): 169-177.
- GRADSTEIN, S.R. 1994. Lejeuneaceae: Ptychantheae, Brachiolejeuneae. *Flora Neotropica, Monograph* 62: 1-216.
- 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. & SIPMAN, H.J.M. 1978: Taxonomy and World Distribution of *Campylopus introflexus* and *C. pilifer* (= *C. polytrichoides*): a New Synthesis. *The Bryologist* 81(1): 114-121.
- GRIFFIN III, D.G. 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9-19.
- GROLLE, R. 1956. Revision der *Clasmatocolea* Arten. *Revue Bryologique et Lichénologique* 25: 288-303.
- GROLLE, R. 1963. Über *Kurzia* v. Martens. *Revue Bryologique et Lichénologique* 32(1-4): 166-180.
- GROLLE, R. 1989. Über *Asterella* subg. *Brachyblepharis* in Lateinamerika. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Universität Jena/Thüringen. Mathematische naturwissenschaftliche Reihe* 38: 231–239.
- HAMPE, E. 1879. Enumeration muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et São Paulo detectorum. *Videnskabelingen Meddelelser fra Dansk naturhistorisk Forening i Kjøbenhavn* 26: 73-164.
- HÄSSEL DE MENÉNDEZ, G.G. 1961. Las espécies Argentinas del género *Symphyogyna*. *Boletim de la Sociedad Argentina de Botánica* 9: 293-260.
- HÄSSEL DE MENÉNDEZ, G.G. 1962. Estudio de las Anthocerotales y Marchantiales de la Argentina. *Opera Lilloana* 7:1-297.
- HEDENÄS, L. 2003. Amblystegiaceae (Musci). *Flora Neotropica, Monograph* 89: 1-107.
- HEINRICHS, J. 2002. A taxonomic revision of *Plagiochila* sect. *Hylacoites*, sect. *Adiantoides* and Sect. *Fuscoluteae* in the Neotropics with a preliminary subdivision of Neotropical Plagiochilaceae into nine lineages. *Bryophytorum Bibliotheca* 58: 1-184.
- HELL, K.G. 1967. *Briófitas talosas dos arredores da cidade de São Paulo (Brasil)*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo. 225p.
- HELL, K.G. 1969. Briófitas talosas dos arredores da cidade de São Paulo (Brasil). *Boletim de Botânica da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo* 335(25): 11-87.
- HERZOG, T. 1937. Neue Hepaticae aus Südamerika. *Broteria* 6(33): 17-23.
- HERZOG, T. 1949. Miscellanea Bryologica 1. Neotropica. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 25: 43-72.
- 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.

- HORNSCHUCH, C.F. 1840. *Musci*. In Martius. Flora Brasiliensis enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studies descriptas et methodo naturali digestas partion icone illustratas. Vol. 1(2): 1-712, Bryophyta 1-100.
- IRELAND, R.R. & BUCK, W.R. 2009. Some Latin American genera of Hypnaceae (Musci). *Smithsonian Contributions to Botany* 93: 1-97.
- JIMÉNEZ, J., ROS, R.M., CANO, M.J. & GUERRA, J. 2005. A new evaluation of the genus *Trichostomopsis* (Pottiaceae, Bryopsida). *Botanical Journal of the Linnean Society* 147: 117-127.
- JOVET-AST, S. 1991. *Riccia* (Hépatiques, Marchantiales) d'Amérique Latine. Taxons du sous-genre *Riccia*. Cryptogamie, *Bryologie et Lichénologie* 12:189-370.
- KLAZENGA, N. 2008. Report of the Nomenclatural Committee for Bryophyta: 9. *Taxon* 57(2): 639-640.
- KRUIJER, J.D. 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea, suppl.* 13: 1-388.
- 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: 299-309.
- KUWAHARA, Y. 1986. The Metzgeriaceae of the Neotropics. *Bryophytorum Bibliotheca* 28: 1- 254.
- 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.
- LEMOS-MICHEL, E. 1983. *Frullania* (Jungermanniales, Hepaticopsida) no Rio Grande do Sul. *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.
- LEMOS-MICHEL, E. 2001. *Hepáticas Epífitas sobre o pinheiro-brasileiro no Rio Grande do Sul*. Editora da Universidade, Porto Alegre, 191 p.
- LEMOS-MICHEL, E. & BUENO, R.M. 1992. O gênero *Bazzania* S.F. Gray (Hepaticae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Hoehnea* 19 (1-2): 143-149.
- LEMOS-MICHEL, E. & YANO, O. 1998. O gênero *Bryopteris* (Hepatophyta) no Brasil. *Acta Botanica Brasílica* 12(1): 5-24.
- LEWINSKY, J. 1984. *Orthotrichum* Hedw. in South America 1. Introduction and taxonomic revision of taxa with immersed stomata. *Lindbergia* 10: 65-94.
- LEWINSKY, J. 1987. *Orthotrichum* (Orthotrichaceae) in South America 2. Taxonomic revision of taxa with superficial stomata. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 326-370.
- LIN, S. 1983. A taxonomic revision of Phyllogoniaceae (Bryopsida) Part I. *Journal Taiwan Museum* 36(2): 37-86.
- LINDMAN, C.A.M. 1906. *A vegetação no Rio Grande do Sul*. Typographia da Livraria Universal, Porto Alegre.
- LORSCHUITTER, M.L. 1973. Hepáticas folhosas primitivas, novas para o Rio Grande do Sul. *Iheringia, série Botânica* 17: 3-17.
- LORSCHUITTER-BAPTISTA, M.L. 1977. Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul. XIII. Lejeuneaceae. *Boletim do Instituto de Ciências Biológicas, Série Botânica* 36(5): 1-139.
- LUISIER, A. 1912. Esboço de Sphagnologia Brasileira. *Broteria, série Botânica* 10: 141-172.
- LUISIER, A. 1941. Contribuições para o conhecimento da flora briológica do Brasil. *Broteria, série Ciências Naturais* 10(3): 114-132.
- LUIZI-PONZO, A.P. 1995. *Morfologia de esporos da família Dicranaceae (Bryopsida - Bryophyta)*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro/Museu Nacional, Rio de Janeiro.
- LÜTH, M. & SCHÄFER-VERWIMP, A. 2004. Additions to the Bryophyte Flora of the Neotropics. *Tropical Bryology* 25: 7-17.
- MANUEL, M.G. 1977. A monograph of the genus *Zelometeorium* Manuel, gen. nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 43: 107-126.

- MARINHO, M.G.V. 1987. *Bryopsida na reserva florestal do IBDF João Pessoa, Paraíba, Brasil*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco, Recife. 224p.
- MATTERI, C.M. 1973. Revision de las Hypopterygiaceae (Musci) Austrosudamericanas. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 15(2-3): 229-250.
- MONTAGNE, C. 1839. Cryptogame brasiilienses seu Plantae cellulares quas in itinere per Brasilian à celeb. Auguste de Saint-Hilaire collectas recensuit observationibusque nonnullis illustravit. *Annales des Sciences naturelles, Botanique* 11-12: 42-55.
- MÜLLER, C. 1897. Symbolae ad Bryologiam Australiae I. *Hedwigia* 36: 331-365.
- MÜLLER, C. 1900. Symbolae ad bryologiam Brasiliae et regionum vicinarum. *Hedwigia* 39: 235-289.
- MÜLLER, C. 1901a. Symbolae ad bryologiam Brasiliae et regionum vicinarum. *Hedwigia* 40: 55-99.
- MÜLLER, C. 1901b. *Genera Muscorum Frondosorum*. Leipzig.: 1-VII+1-474.
- MUÑOZ, J. 1999. A revision of *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae) in the Americas 1: Latin America. *Annales of the Missouri Botanical Garden* 86: 118-191.
- OCHI, H. 1974. Some Bryaceous "Old World" mosses, also distributed in the New World. *The Journal of the Faculty of University* 29(2): 49:154.
- OCHI, H. 1980. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (First Part). *Journal of the Faculty of Education of Tottori University* 29(2): 45-154.
- OCHI, H. 1981. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (Second Part). *Journal of the Faculty of Education of Tottori University* 30: 21-55.
- OCHYRA, R. 1999. New combinations in neotropical mosses. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 44: 255-259.
- OLIVEIRA, P. L. 1973. Espécies do gênero *Radula* Dumortier ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil (Hepáticas). *Iheringia, série Botânica* 18: 48-53.
- OLIVEIRA-E-SILVA, M.I.M.N. & YANO, O. 2000. Musgos de Mangaratiba e Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 14: 1-137.
- PERALTA, D.F. 2009. *Polytrichaceae (Polytrichales, Bryophyta) do Brasil*. Tese de Doutorado. Instituto de Botânica, São Paulo. 170p.
- 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): 411-418.
- PERALTA, D.F. & VITAL, D.M. 2006. Archidiaceae (Archidiales) do Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 17-32.
- PERALTA, D.F. & YANO, O. 2009. On the occurrence of *Notoligotrichum minimum* (Cardot) G.L. Smith and *Oligotrichum canaliculatum* (J.D. Hook. & Arnott) Mitt. (Polytrichaceae) in Brazil. *Tropical Bryology (submitted)*.
- PERALTA, D.F., BORDIN, J. & YANO, O. 2008. Novas ocorrências de briófitas nos estados brasileiros. *Hoehnea* 35(1): 123-158.
- PIOVANO, G. 1958. Muschi Santacatarinensi. *Sellowia* 10(9): 87-115.
- PROSKAUER, J. 1957[1958]. *Nachtrag zur Familie Anthocerotaceae*. In: K. Müller, [Die Lebermoose Europas, Vol. II] Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, pp. 1303-1319. Österreich und der Schweiz, 3 Auflage, VI. Band, 2 Abteilung. Geest & Portig, Leipzig.
- PURSELL, R.A. 1987. A Taxonomic Revision of *Fissidens* Subgenus *Octodiceras* (Fissidentaceae). *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 639-660.
- PURSELL, R.A. 1994. Taxonomic Notes on Neotropical *Fissidens*. *The Bryologist* 97(3): 253-271.
- PURSELL, R.A. 2007. Fissidentaceae. *Flora Neotropica, Monograph* 101: 1-278.
- PURSELL, R.A. & VITAL, D.M. 1986. Distribution adumbrations of *Fissidens* in the Neotropics. *The Bryologist* 89(4): 300-301.

- PURSELL, R.A., BRUGGEMAN-NANNENGA, M.A & ALLEN, B.H. 1988. A taxonomic revision of *Fissidens* subgenus *Sarawakia* (Bryopsida: Fissidentaceae). *The Bryologist* 91(3): 202–213.
- PUTZKE, J. *Briófitas (Lato Senso) no Rio Grande do Sul*. Disponível em <http://br.geocities.com/jrputzkebr/briofita.html>. Acesso em 07. ago. 2009.
- RAO, P. 2001. Monographic studies on *Cryphaea* (Bryopsida). *Bryobrothera* 7: 1-112.
- REESE, W.D. 1993. Calymperaceae. *Flora Neotropica, Monograph* 58:1-102.
- REINER-DREHWALD, M.E. 1994. El género *Radula* (Radulaceae, Hepaticae) en el Noreste de Argentina. *Tropical Bryology* 9: 5-22.
- REINER-DREHWALD, M.E. & SCHÄFER-VERWIMP, A. 2008. On *Inflatolejeunea*, *Lejeunea* species with eplicate perianths and *Lejeunea talamancensis* sp. nov. from Costa Rica (Lejeuneaceae). *Nova Hedwigia* 87(3-4): 387-420.
- ROTH, G. 1911. Die aussereuropäischen Laubmoose: 1: 1-272.
- RUSHING, A.G. 1986. A revision of the genus *Bruchia* Schwägr. (Musci). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 60: 35-83.
- SASTRE-DE-JESUS, I. 1987. *A revision of the Neckeraceae Schimp. and the Thamnobryaceae Margad. & Dur. in the Neotropics*. Tese de Doutorado, City University New York, New York.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. 1996. New or interesting records of Brazilian Bryophytes, V. *Candollea* 51(2): 283-302.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. 1998. Zur Kenntnis der *Sphagnum*. Flora Brasiliensis mit Beschreibung von *Sphagnum crumii* sp. nov. und *Sphagnum delamboyense* sp. nov. *Nova Hedwigia* 67(3-4): 409-419.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. & GIANCOTTI, C. 1993. New or interesting records of Brazilian bryophytes, IV. *Hikobia* 11: 285-292.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. & VITAL, D.M. 1989. New or interesting records of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 25 – 31.
- SCHIFFNER, V. 1908. Über einige südamerikanische Riccien. *Österreichischen Botanischen Zeitschrift*, Wien 58(12): 462-466.
- SCHIFFNER, V. & ARNELL, S. 1964. Ergebnisse der Botanischen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901. II. Band. (Thallophyta und Bryophyta). Hepaticae. *Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, Kenkschriften* 111: 1-156, Taf. I-XIV. (Supplemented by S. Arnell after the death of V. Schiffner).
- SEHNEM, A. 1953. Bryologia riograndensis. I. Elementos austral-antárticos da flora briológica do Rio Grande do Sul. In: *Anais Botânicos do Herbário "Barbosa Rodrigues"*. Itajaí 5: 95-106.
- SEHNEM, A. 1955. Vegetationsbild der Laubmoose von Rio Grande do Sul, Brasilien. *Mitteilungen der Thüringischen Botanischen Gesellschaft* 1(2-3): 208-221.
- SEHNEM, A. 1969. Musgos Sul-Brasileiros. I. *Pesquisas, Botânica* 27: 1-36.
- SEHNEM, A. 1970. Musgos Sul-brasileiros II. *Pesquisas, Botânica* 28: 1- 106.
- SEHNEM, A. 1972. Musgos Sul-Brasileiros III. *Pesquisas, Botânica* 29: 1-70.
- SEHNEM, A. 1976. Musgos Sul-Brasileiros IV. *Pesquisas, Botânica* 30: 1-79.
- SEHNEM, A. 1978. Musgos Sul-Brasileiros V. *Pesquisas, Botânica* 32: 1-170.
- SEHNEM, A. 1979. Musgos Sul-Brasileiros VI. *Pesquisas, Botânica* 33: 1-149.
- SEHNEM, A. 1980. Musgos Sul-Brasileiros VII. *Pesquisas, Botânica* 34: 1-121.
- SILVA, M.P. & PÓRTO, K.C. 2009. Effect of fragmentation on the community structure of epixylic bryophytes in Atlantic forest remnants in the Northeast of Brazil. *Biodiversity and Conservation* 18: 317-337.
- SMITH, G.L. 1976. Neotropical Polytrichaceae 5. *The Bryologist* 79(4): 518-520.
- SO, M.L. 2005. *Porella* (Porellaceae, Marchantiophyta) in Latin America. *New Zealand Journal of Botany* 43: 301-321.

- SPRUCE, R. 1889. Hepaticae novae americanae tropical et aliae, a Ricardo Spruce descriptae 2. *Bulletin de la Société Botanique de France* 36(suppl.): 188-224.
- STARK, L.R. 1987. A taxonomic monograph of *Forsstroemia* Lindb. (Bryopsida: Leptodontaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 133-218.
- STEPHANI, F. 1896. Hepaticarum Species novae IX. *Hedwigia* 35: 73-140.
- STEPHANI, F. 1897. Die Lebermoose der I. Regnellschen Expedition nach Südamerika. Mit einer geographischen Einleitung von C. A. M. Lindman. *Bihang till K. svenska VetenskapsAkademiens Handlingar* 23 Af. 3(2): 1-36.
- STEPHANI, F. 1898. Species Hepaticarum. *Bulletin of the Herbarium Boissier* 8(1-4): 309-343.
- STEPHANI, F. 1899. Species Hepaticarum. *Bulletin of the Herbarium Boissier* 7(1-2): 84-110, 198-225, 381-407, 655-695, 727-764, 927-956.
- STEPHANI, F. 1900. Beiträge zur Lebermoosflora Westpatagoniens und des südlichen Chile. *Bihang till K. svenska VetenskapsAkademiens Handlingar* 26 Af. 3(6): 1-69.
- STEPHANI, F. 1909. Species Hepaticarum. *Bulletin of the Herbarium Boissier* 9: 1-99, 517-693.
- STEPHANI, F. 1910. *Madotheca in Species Hepaticarum*, Vol. 6: 243-315. Genève et Bale.
- STEPHANI, F. 1911. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonia und der Feuerlande 1907-1909. II Die Lebermoose. *Bihang till K. svenska VetenskapsAkademiens Handlingar* 46(9): 1-92.
- STEPHANI, F. 1913. *Species Hepaticarum* 5: 178-480.
- STEPHANI, F. 1914. *Species Hepaticarum* 5: 481-705.
- STEPHANI, F. 1915. *Species Hepaticarum* 5: 706-848.
- STEPHANI, F. 1916. *Species Hepaticarum* 5: 849-1006.
- 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 Esenbeek. *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., CARGILL, C.D., BRAY, J.Jr. & CRANDALL-STOTLER, B. 2005. Proposal to conserve the names *Fossombronia caespitiformis* and *Jungermannia angulosa* with conserved types (Marchantiophyta: Fossombroniaceae). *Taxon* 54(2): 546-548.
- TEEUWEN, M. 1989. A revision of the genus *Odontolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Nova Hedwigia* 48(1-2): 1-32.
- THÉRIOT, I. 1935(1936). Contribution a la flore bryologique du Chili. *Revista Chilena de Historia Natural* 39: 16-21.
- TIXIER, P. 1991. Bryophyta exótica - 9. Quelques Lejeuneaceae (Hepatiques) nouvelles pour l'Amérique du Sud. *Candollea* 46: 267-302.
- ULE, H. 1899. *Die Verbreitung der Torfmoose und Moore in Brasilien*. In: Engler Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Botanische.
- WARNSTORF, C. 1898. Beiträge zum Kenntniss exotischen und europäischer Torfmoose. *Botanische Centralblatt* 76(12): 385-390.
- WARNSTORF, C. 1911. Sphagnales-Sphagnaceae. *Das Pflanzenreich* 51: 5-546.
- WARNSTORF, C. 1916. Bryophyta nova europaea et exotica. *Hedwigia* 57: 62-131.
- WELCH, W.H. 1960. *A monograph of the Fontinalaceae*. The Hague, Martinus Nijhoff. 1-57.
- VALENTE, E.B., PÔRTO, K.C., VILLAS BÔAS-BASTOS, S.B. & BASTOS, C.J.P. 2009. Musgos (Bryophyta) de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Jibóia, município de Santa Terezinha, BA, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 23(2): 369-375.
- 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*. 309 p.

- VAN SLAGEREN, M.W.S.J.M. & GRADSTEIN, S.R. 1981. Studies on Lejeuneaceae subfam. Ptychanthoideae. VII. Paraphyllia in *Brachyolejeunea laxifolia* (Tayl.) Schiffn. *Journal of Bryology* 11: 463-466.
- VATTIMO, I. 1968. Notas Fitogeográficas I: Lista das espécies sul-americanas de Sphagnaceae (Bryophyta, Musci). *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro* 12 (3): 97-103.
- VATTIMO, I. 1970. Notas Fitogeográficas II: Localidades sul-americanas de Sphagnaceae (Bryophyta, Musci). *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro* 13 (5-6): 161-165.
- VAZ, T.F. & COSTA, D.P. 2006a. Os gêneros *Brymela*, *Callicostella*, *Crossomitrium*, *Cyclodictyon*, *Hookeriopsis*, *Hypnella* e *Trachyxiphium* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(4): 955-973.
- VAZ, T.F. & COSTA, D.P. 2006b. Os gêneros *Lepidopilidium*, *Lepidopilum*, *Pilotrichum* e *Thamniopsis* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 20(4): 975-993.
- VAZ-IMBASSAHY, T.F. & COSTA, D.P. 2009. New combinations and new synonyms in Pilotrichaceae (Bryophyta). II. *Nova Hedwigia* 88(3-4): 465-474.
- VIANNA, E.C. 1970. Marchantiales e Anthocerotales coletadas no Rio Grande do Sul, *Iheringia, série Botânica* 14: 45-54.
- VIANNA, E.C. 1971. Considerações sobre algumas hepáticas de Gramado, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, série Botânica* 15: 3-17.
- VIANNA, E.C. 1976. *Marchantiales (Hepaticopsida) coletadas no Rio Grande do Sul*. Tese de Livre Docência, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- VIANNA, E.C. 1981a. *Sphaerocarpos mucilloi*, a new hepatic from Brazil. *Lindbergia* 7(1): 58-60.
- VIANNA, E.C. 1981b. Sobre a ocorrência nova de *Monoclea* Hook. (Hepaticae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, série Botânica* 26:165-167.
- VIANNA, E.C. 1981c. O gênero *Riccia* (Marchantiales) no Rio Grande do Sul, Brasil. I Subgen. *Ricciella* e *Thallocarpus*. *Rickia* 9: 71-80.
- VIANNA, E.C. 1985. Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul. 15. Marchantiales. *Boletim do Instituto de Biociências* 38: 1-213.
- VIANNA, E.C. 1988. Données additionnelles sur *Riccia jovet-astiae* E.C. Vianna, espèce brésilienne (Rio Grande do Sul). *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 9(1): 73-75.
- VIANNA, E.C. 1990. Dados adicionais sobre *Riccia fruchartii* Steph. *Iheringia, série Botânica* 40:127-130.
- VITAL, D.M. 1980. *Erpodiaceae (Musci) do Brasil*. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- VITAL, D.M. & VISNADI, S.R. 2000. New records and notes on Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 88: 279-285.
- 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.
- YANO, O. 1975. *Leucobryaceae (Bryopsida) do Estado de São Paulo*. Dissertação de Mestrado. Escola Paulista de Medicina, São Paulo.
- YANO, O. 1981a. A checklist of Brazilian Mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 279-456.
- YANO, O. 1981b. Aytoniaceae (Marchantiophytales, Hepaticopsida) no Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 4(2): 89-94.
- YANO, O. 1981c. Distribuição de *Ricciocarpus natans* (L.) Corda (Marchantiales, Hepaticopsida) no Brasil. *Rickia* 9: 1-5.
- 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: 57-63.



- YANO, O. 1986. Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros: 5. Rhizogoniaceae (Bryopsida). *Rickia* 13: 49-60.
- 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. 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.
- YANO, O. 1995. A new additional annotated checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 78: 137-182.
- YANO, O. 2004. Novas ocorrências de briófitas para vários estados do Brasil. *Acta Amazonica* 34: 559-576.
- YANO, O. 2006a. Novas adições ao catálogo de briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 17: 1-142.
- YANO, O. 2006b. Novas adições as briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 18: 229-233.
- YANO, O. 2008. Catálogo de antóceros e hepáticas brasileiros: literatura original, basônimo, localidade-tipo e distribuição geográfica. *Boletim do Instituto de Botânica* 19: 1-110.
- 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. & 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. Estudos de Briófitas do Brasil: 6. Phyllogoniaceae (Bryopsida). *Acta Botanica Brasílica* 3(suppl.): 119-129.
- YANO, O. & PERALTA, D.F. 2008a. Tipos Nomenclaturais de Briófitas do Herbarium Anchieta (Paca), Rio Grande do Sul, Brasil. *Pesquisas, Botânica* 59: 7-70.
- YANO, O. & PERALTA, D.F. 2008b. 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*, Nova Série 24: 5-100.
- 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.
- ZANDER, R.H. 1972. Revision of the genus *Leptodontium* (Musci) in the New World. *The Bryologist* 75(3): 213-280.
- ZOMLEFER, W.B. 1991. Identification of types and original material for some epithets of *Rigodium* Kunze ex Schwägr. (Musci: Rigodiaceae). *Journal of Bryology* 16: 397-402.
- ZOMLEFER, W.B. 1993. A revision of *Rigodium* (Musci: Rigodiaceae). *The Bryologist* 96(1): 1-72.
- ZOMLEFER, W.B. & BUCK, W.R. 1990. A reassessment of four *Rigodium* types. *The Bryologist* 93(3): 303-308.

## Índice de gênero

Acanthocoleus .....	51	Amblystegium .....	71
Acaulon .....	129	Anacolia .....	72
Acrolejeunea .....	51	Anastrophyllum .....	51
Acroporium .....	137	Ångstroemia .....	146
Adelothecium .....	71	Anoplolejeunea .....	51
Aerolindigia .....	74	Anthoceros .....	42

Aphanolejeunea .....	51	Erythrodonium .....	90
Aptychopsis .....	138	Eulacophyllum .....	143
Archidium .....	71	Eurhynchium .....	74
Archilejeunea .....	52	Eustichia .....	91
Asterella .....	43	Fabronia .....	91, 145
Atrichum .....	127	Fissidens .....	92, 145
Aulacomnium .....	72	Floribundaria .....	107
Aulacopilum .....	90	Fontinalis .....	96
Balantiopsis .....	44	Forsstroemia .....	105
Barbula .....	130	Fossombronina .....	46, 51
Bazzania .....	57	Frullania .....	47
Brachiolejeunea .....	52	Frullanoides .....	53
Brachymerium .....	79	Funaria .....	96
Brachythecium .....	74	Gemmabryum .....	80
Braunia .....	98	Grimmia .....	98
Breutelia .....	72	Groutiella .....	115
Bruchia .....	78	Haplocladium .....	105
Brymela .....	122	Haplohymenium .....	71
Bryopteris .....	44	Hedwigia .....	98
Bryum .....	79, 146	Hedwigidium .....	99
Callicostella .....	122	Helicodontium .....	111
Calypogeia .....	45	Helicophyllum .....	99
Calyptothecium .....	133	Hemiragis .....	124
Calyptrochaeta .....	84	Herbertus .....	47
Campylopus .....	85	Heterophyllum .....	138
Cardotiella .....	115	Holomitrium .....	88
Catagonium .....	83	Hookeria .....	99
Caudalejeunea .....	52	Hookeriopsis .....	124
Ceratolejeunea .....	52	Hymenodon .....	136
Cheilojejeunea .....	52	Hyophila .....	130
Chenia .....	130	Hypnella .....	124
Chionoloma .....	130	Hypnum .....	100
Chonecolea .....	45	Hypopterygium .....	103
Chryso-hypnum .....	99	Isopterygium .....	100
Clasmatocolea .....	46	Isotachis .....	44
Colobodontium .....	138	Jungermannia .....	51
Cololejeunea .....	53	Kurzia .....	57
Colura .....	53	Leiomela .....	73
Corsinia .....	46	Lejeunea .....	53
Cryphaea .....	83	Lepicolea .....	57
Cryphidium .....	84	Lepidopilidium .....	124
Cryptopapillaria .....	107	Lepidopilum .....	125
Ctenidium .....	100	Lepidozia .....	58
Cyclodictyon .....	123	Leptobryum .....	107
Dicranella .....	87	Leptodictyum .....	71
Dicranoloma .....	88	Leptodontium .....	130
Didymodon .....	130	Leptolejeunea .....	54
Dimerodontium .....	91	Lepyrodon .....	105
Ditrichum .....	89	Leskea .....	146
Donnellia .....	138	Leucobryum .....	106, 145, 146
Drepanolejeunea .....	53	Leucodon .....	107
Dumortiera .....	58	Leucolejeunea .....	55
Entodon .....	90	Lophocolea .....	46
Entodontopsis .....	143	Lopholejeunea .....	55
Entosthodon .....	96	Lopidium .....	103
Epipterygium .....	110	Lunularia .....	58
Eropodium .....	90	Macrocoma .....	116

Macromitrium.....	117	Porella .....	65
Marchantia .....	58	Porothamnium.....	113
Mastigolejeunea .....	55	Porotrichodendron.....	114
Meiothecium.....	138	Porotrichum.....	114
Meteoridium.....	74	Prionodon .....	133
Meteoropsis.....	108	Pseudocryphaea .....	137
Meteorium .....	108	Pseudotrachypus .....	110
Metzgeria .....	59	Pterobryon .....	134
Microcampylopus.....	88	Pterogonadelphus .....	107
Microlejeunea .....	55	Pterogonidium .....	138
Mielichhoferia .....	110	Pterogoniopsis .....	138
Mironia .....	131	Ptychomitrium .....	135
Mittenothamnium .....	101	Ptychomnion .....	134
Monoclea.....	62	Ptychostomum .....	81
Myrinia.....	112	Puiggariopsis .....	75
Myriocoleopsis.....	55	Pycnolejeunea .....	56
Neckera.....	112	Pyrrhobryum .....	136
Neckeropsis.....	113	Racopilum.....	135
Neesioscyphus .....	44	Radula .....	66
Neurolejeunea .....	56	Reboulia.....	43
Noteroclada .....	63	Rectolejeunea .....	56
Octoblepharum.....	115	Renaudia .....	134
Odontolejeunea .....	56	Rhacocarpus .....	136
Oligotrichum .....	128	Rhamphidium.....	89
Omphalanthus .....	56	Rhodobryum .....	81, 146
Orthodontium.....	115	Rhynchostegium .....	75
Orthostichella .....	103	Riccardia.....	42
Orthostichopsis.....	134	Riccia.....	67
Orthotrichum.....	118	Ricciocarpos .....	70
Oxymitra.....	62	Rigodium.....	136
Palamocladium.....	75	Rosulabryum.....	82
Pallavicinia .....	62	Schiffneriolejeunea.....	56
Papillaria .....	109, 146	Schlotheimia .....	119
Pelekium .....	144	Schoenobryum .....	84
Phaeoceros .....	42	Sclerodontium .....	89
Philonotis.....	73	Sematophyllum .....	138
Phyllogonium.....	122	Sphaerocarpos.....	70
Phymatoceros .....	42	Sphagnum .....	141
Physcomitrium.....	97	Squamidium .....	76
Pilopogon .....	89	Stereophyllum .....	143
Pilosium.....	143	Stictolejeunea .....	56
Pilotrichella .....	104, 105	Strepsilejeunea .....	56
Pinnatella .....	113	Streptocalyptra .....	131
Plagiochasma.....	43	Streptopogon .....	131
Plagiochila.....	63	Symphyogyna .....	63
Plagiomnium.....	110	Syntrichia .....	131
Plagiothecium.....	127	Syrrophodon .....	82
Platygyriella.....	102	Targionia.....	70
Platyhypnidium .....	75	Taxilejeunea.....	57
Plaubelia .....	131	Taxiphyllum.....	102
Pleuridium .....	89	Telaranea .....	58
Pleurochaete .....	131	Tetraplodon.....	143
Pogonatum .....	128	Tetrapterum .....	132
Pohlia .....	111	Thamniopsis.....	126
Polytrichadelphus .....	128	Thamnobryum .....	115
Polytrichastrum.....	155	Thuidiopsis.....	144
Polytrichum.....	128	Thuidium .....	144

Tortella .....	132
Tortula .....	132
Trachyiphium .....	126
Trematodon .....	78
Trichocolea .....	70
Trichostomum .....	132
Uleastrum .....	136

Vesicularia .....	102
Vittia .....	71
Weissia .....	133
Wijkia .....	141
Zelometeorium .....	77
Zygodon .....	121