

CATÁLOGO DAS BRIÓFITAS (ANTÓCEROS, HEPÁTICAS E MUSGOS) DA ILHA FERNANDO DE NORONHA E DO ESTADO DE RORAIMA, BRASIL.

Olga Yano¹
Zélia Rodrigues de Mell²

Recebido em 14.12.2015; Aceito em 11.05.2016

Abstract

Checklist of Bryophytes (hornworts, liverworts and mosses) of Fernando de Noronha Island and Roraima State, Brazil. A checklist of the bryophytes from the Fernando de Noronha Island and Roraima State, based on literature record is presented, with 239 taxa, distributed in 106 genera and 47 families. For each record, the geographic distribution in Brazil and in the localities in Island were added. Currently, 30 taxa in 14 genera and 13 families are referred for the Island, Antocerotophyta are represented by three taxa, belonging to one genus and one family; Marchantiophyta present three taxa, distributed in three genera and three families and Bryophyta include 24 taxa, distributed in 10 genera and nine families. The total taxa of Island represent 1,8% of the Brazilian total of bryophytes. For Roraima state, we added 209 taxa in 92 genera and 37 families. Marchantiophyta are represented by 71 taxa belonging to 42 genera and 12 families and Bryophyta include 138 taxa, distributed in 50 genera and 25 families. The total taxa of Roraima represent 13,05% of the Brazilian total of bryophytes.

Key words: bryophytes, Fernando de Noronha Island, Roraima.

Resumo

Catálogo das Briófitas (Antóceros, Hepáticas e Musgos) da Ilha Fernando de Noronha e estado de Roraima, Brasil. Foram compilados os dados disponíveis em literatura sobre as briófitas da Ilha Fernando de Noronha e do estado de Roraima e elaborada uma lista com 239 táxons, distribuídos em 106 gêneros e 47 famílias. Para a Ilha Fernando de Noronha com 30 táxons, sendo três táxons de Anthocerotophyta em um gênero e uma família; 24 táxons de Bryophyta em 10 gêneros e nove famílias; três táxons de Marchantiophyta em três gêneros e três famílias e, para Roraima, 209 táxons em 92 gêneros e 37 famílias, sendo 138 táxons de Bryophyta em 50 gêneros e 25 famílias e 71 táxons de Marchantiophyta em 42 gêneros e 12 famílias. Para cada táxon, é apresentada a distribuição geográfica brasileira e são indicados os municípios e localidades em que ocorrem no estado de Roraima e na Ilha, respectivamente. O

¹ Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa em Briologia, Caixa Postal 68041, 04045-972 São Paulo, SP, Brasil.

² Universidade Santa Cecília – Herbário UNISANTA-HUSC, Santos, SP, Brasil. zmello @ unisanta.br.

total de táxons para a Ilha corresponde a 1,8% do total brasileiro e para o estado 13,05 %.

Palavras-chave: briófitas, Ilha Fernando de Noronha, Roraima.

Introdução

A Ilha Fernando de Noronha, no Oceano Atlântico, dista cerca de 360 km NE da costa do Rio Grande do Norte (3°51'S, 32°25'W) e 545 km de Recife, Pernambuco (Almeida *et al.*, 2002; Castro, 2009). Possui uma área de 26 km², medindo a parte mais larga cerca de 15 km. O ponto mais alto é o morro do Pico, com 321 m de altitude. A vegetação predominante é a caatinga. O clima é semiárido com precipitação anual de 1350 mm. A temperatura varia de 18° a 32°C (Pereira & Câmara, 2015).

O estado de Roraima faz parte da região Norte do Brasil, tendo ao norte e oeste a Venezuela, ao sul e oeste, o estado do Amazonas, a leste, Guiana e o estado do Pará; tem uma área de 230.104 km². A vegetação do estado inclui Floresta Amazônica, Campos e Cerrado. O clima é Equatorial úmido e semi-úmido. A precipitação anual varia de 1500 a 2000 mm. Os trabalhos que contribuíram para o conhecimento da brioflora da Ilha Fernando de Noronha e do estado de Roraima são: Mitten (1869), Gepp (1891), Irmscher (1921), Warnstorf (1922), Pittier (1936), Herzog (1937), Reese (1961, 1977, 1979, 1981, 1993), Fulford (1963, 1967, 1976), Yano (1975, 1981a, 1982 a, b, 1986, 1992a, b, c, 1993, 2004, 2011a), Reese & Griffin III (1977), Ochi (1980), Vital (1984), Allen (1987, 1990), Crum (1985), Gradstein & Buskes (1985), Buck (1985, 1990), Lisboa & Yano (1987), Sastre-de Jésus (1987), Churchill (1988, 1998), Teeuwen (1989), Milliken & Ratter (1989), Gradstein & Florschütz-de Waard (1989), Frahm (1991), Jovet-Ast (1991), Pursell & Allen (1991, 1999), Vital *et al.* (1991), Crum & Buck (1992), Grolle (1992), Yano & Mello (1992), Salazar-Allen (1993), Gradstein (1994), Ireland & Buck (1994, 2009), Churchill & Linares C. (1995), Santiago (1997), He (1999), Gradstein & Costa (2003), Bastos (2004), Engel & Smith-Merrill (2004), Bischler-Causse *et al.* (2005), Pursell (2007), Yano *et al.* (2010, 2011), Câmara (2011), Bordin & Yano (2013), Pereira & Câmara (2015).

O objetivo do presente trabalho foi listar todas as espécies de briófitas referidas para a Ilha Fernando de Noronha e estado de Roraima e sua distribuição geográfica no Brasil. Esta lista é baseada em dados de literatura, mas permite uma visão da diversidade de briófitas existentes nas referidas áreas.

Material e métodos

O sistema de classificação adotado está de acordo com Crandall-Stotler & Stotler (2000) para Marchantiophyta, Buck & Goffinet (2000) para Bryophyta, Stotler & Crandall-Stotler (2005) para Anthocerotophyta. Utilizados, por considerarmos sistemas mais estáveis, até o momento.

As espécies: *Frullania gymnotis* Nees & Mont., *Frullania neesii* Lindenb., *Lophocolea bidentata* (L.) Dumort., *Lophocolea trapezoides* Mont., *Herbertus bivittatus* Spruce, *Herbertus pensilis* (T. Taylor) Spruce, *Herbertus subdentatus* (Steph.) Fulford, *Micropterygium grandistipulum* Steph., *Pteropsiella*

metzgeriiformis R.M. Schust., *Monodactylopsis monodactyla* (Spruce) R.M. Schust., *Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb e *Phyllodrepanium falcifolium* (Schwägr.) Crosby foram mantidas com estes nomes por considerarmos que são espécies válidas.

A lista e a distribuição geográfica brasileira foram baseadas nos trabalhos de Yano (1981b, 1984, 1989, 1995, 2006, 2008, 2010, 1011b, 2013), Costa (2015) e trabalhos esparsos mais recentes.

Os nomes listados abaixo do epíteto específico válido são sinônimos ou, às vezes, basiônimos que foram encontrados em literatura com indicação para a Ilha e para Roraima.

A seguir os táxons estão listados em ordem alfabética, considerando-se divisão, família, gênero, espécie e, quando presente, táxon infra-específico.

Resultados e discussão

Para a Ilha Fernando de Noronha foram catalogados 30 táxons, distribuídos em 14 gêneros e 13 famílias, sendo três táxons de Anthocerotophyta, em um gênero e uma família; 24 táxons de Bryophyta em 10 gêneros e nove famílias e três táxons de Marchantiophyta em três gêneros e três famílias. O total de táxons para a Ilha corresponde a 1,8% do total brasileiro.

ANTHOCEROTOPHYTA

Notothyladaceae

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

Brasil: AM, BA, FN, MG e PE. Fernando de Noronha: próximo ao Pico; Morro do Farol.

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull., Musc. Alleghan.: 69. 1846.

Brasil: AM, BA, CE, FN, GO e PE. Fernando de Noronha: Alto dos Dois Abraços.

Notothylas vitalii Udar & D.K. Singh, Misc. Bryol. Lichénol. 8(9): 173. 1980.

Brasil: AC, BA, FN, GO, MA, MS, PE e SP. Fernando de Noronha: Alto dos Dois Abraços, Forte dos Remédios.

MARCHANTIOPHYTA

Frullaniaceae

Frullania ericoides (Nees) Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 12: 51. 1839 ≡ *Jungermannia ericoides* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. Plant. 1(1): 346. 1833.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP. Fernando de Noronha: Morro do Francês, Ponta da Sapata (Capim Açú), Morro do Pico; Alto dos Dois Abraços; mata de Viração.

Lejeuneaceae

Lejeunea laete-virens Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba 9: 469. 1842.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RR, RS, SC, SE e SP. Fernando de Noronha: Alto dos Dois Abraços, Morro da Medeira em frente a Ilha Cabeluda, Ponta da Sapata (Capim Açú), Morro do Pico, Morro do Piquinho. Roraima: mun. Bonfim.

Ricciaceae

Riccia ridleyi A. Gepp, J. Linn. Soc. Bot. 27: 74. 1890.

Brasil: PE. Ilha Fernando de Noronha: Morro do Pico; Praia do Sancho, Alto da Bandeira; Topo do Pico; Pico, rocha Tangle, Praia do Americano; trilha grande do Atalaia; Morro do Abreu, Mirante da Sapata; Mirante para Baía dos Golfinhos.

BRYOPHYTA

Bartramiaceae

Philonotis cernua (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck, Bryologist 92(3): 376. 1989 ≡ *Glyphocarpa cernua* Wilson, J. Bot. (Hooker) 4: 383. 1841.

Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MT, PB, P E, RJ, RS, SE e SP. Fernando de Noronha: Morro da Medeira; Vila dos Remédios perto da igreja.

Bryaceae

Bryum apiculatum Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 102. 1816 = *Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 68. 2005.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RN, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: Alojamento ICMBio; Sítio Leão, Viveiro de Mudanças do Projeto Tamar; Morro do Piquinho; Praia do Leão.

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

Brasil: DF, ES, FN, GO, MG, MS, MT e TO. Fernando de Noronha: estrada do Sueste para Morro do Abreu.

Bryum coronatum Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 103. 1816 = *Gemmabryum coronatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 66. 2005.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios; Morro do Piquinho; Praça Flamboyant, perto do Palácio São Miguel; Cemitério. Roraima: rod. Caracará-Boa Vista.

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

Brasil: AM, BA, DF, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PR, RJ, RR, RS e SP. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, ao lado do Palácio São Miguel; Cacimba do Padre; Cemitério; Praça Flamboyant; Praia do Sancho. Roraima: Auaris.

Calymperaceae

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

Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, FN, GO, MA, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RR, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, Ponta da Sapata (Capim Açú), Morro de Francês, Morro do Pico, planície da Viração; Morro da Medeira em frente a Ilha Cabeluda; Morro do Piquinho; Baía dos Golfinhos; Praia do Sancho; Cacimba do Padre; Praia do Bode; Praça Flamboyant; Vila da Vacaria; Vila Quixaba; Farol da Sapata. Roraima: Ilha Maracá, mun. Alto Alegre.

Dicranaceae

Anisothecium varium (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 40. 1869 ≡ *Dicranum varium* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 133. 1801 = *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp., Coroll.: 13. 1856.

Brasil: BA, CE, GO, MG, MT, PE e SP. Fernando de Noronha: no solo úmido entre grandes rochas próximo a base do Pico, 31-VII-1998, *D.M. Vital 8322* (SP147367); Morro do Piquinho.

Fissidentaceae

Fissidens angustifolius Sull., Proc. Amer. Acad. Sci. Arts 5: 275. 1861.

Brasil: AC, AM, BA, CE, FN, GO, MA, PA, PE, PI, RJ, RS, RO e SP. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios; Praia do Americano; Mirante dos Golfinhos; Praia do Leão; trilha do Grande Atalaia; Capim Açú (Sapata); Primeiro Mirante da Sapata; estrada do Sueste, Morro do Abreu; Baía dos Golfinhos; Mirante da Praia do Sancho.

Fissidens bryoides Hedw., Spec. Musc. Frond.: 153. 1801.

Brasil: BA, FN, MG, PR, RJ, RO, RR e SP. Fernando de Noronha: Praia de Capim Açú; Forte dos Remédios; Vila dos Remédios; Vila da Vacaria; Capim Açú (Sapata); Morro do Pico; trilha para Mirante dos Golfinhos. Roraima: mun. Bonfim.

Fissidens crispus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 57. 1838.

Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: Ponta da Sapata (Capim Açú); Baía dos Golfinhos; Praia do Sancho; estrada para Praia do Bode, Praia do Americano; estrada do Sueste, Morro do Abreu. Roraima: S. de Igarapé Dias.

Fissidens curvatus Hornsch., Linnaea 15: 148. 1841.

Brasil: FN, MG, PR, RJ, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: Ponta da Sapata (Capim Açú).

Fissidens elegans Brid., Musc. Recent. Suppl. 1: 167. 1806 = *Fissidens flavinervis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869.

Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, FN, MA, MG, MS, MT, PA, PB, P E, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: s. loc. Roraima: Boca da Mata, N. de Rio Surumu; Jundiá; Novo Paraíso, Rio Anauá; Igarapé Dias.

Fissidens flaccidus Mitt., Trans. Linn. Soc. London 23: 56. 1860.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RS, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Morro do Francês, Morro do Pico; Forte dos Remédios; Morro da Medeira, Espinhaço; Alojamento do ICMBio; reservatório do Pico; Baía dos Golfinhos; Capim Açú (Sapata); trilha do Abreu; Vila dos Remédios; Praia do Americano; trilha para Vila da Vacaria.

Fissidens goyazensis Broth., Hedwigia 34: 120. 1895 = *Fissidens veracruzensis* Pursell, Bryologist 69: 493. 1966 (1967).

Brasil: BA, FN, GO, PE, PI e SP. Fernando de Noronha: Morro do Pico; Alto dos Dois Abraços; Morro da Medeira; Baía do Sueste; Baía dos Golfinhos; Praia do Sancho; Capim Açú (Sapata); Cacimba do Padre; trilha para Vila da Vacaria; estrada do Sueste para o Morro do Abreu.

Fissidens hornschurchii Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 40: 342. 1840 = *Fissidens constrictus* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 23. 1898.

Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: Base do Pico, Morro da Medeira em frente a Ilha Cabeluda; Capim Açú (Sapata); Morro do Piquinho.

Fissidens lagenarius Mitt. var. ***lagenarius***, J. Linn. Soc. Bot. 10: 184. 1858.

Brasil: AM, CE, DF, ES, FN, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: base do Morro do Pico, Morro da Medeira; Morro do Piquinho.

Fissidens lindbergii A. Jaeger, Enum. Fissident.: 14. 1869.

Brasil: BA, CE, FN, GO e RJ. Fernando de Noronha: Campo de Aviação; Vila dos Remédios; Baía dos Golfinhos; Forte dos Remédios; Alto dos Dois Abraços; Praia do Sancho; Capim Açú (Sapata); Morro do Francês; trilha para Praia do Bode; Praia do Bode; Cacimba do Padre; Praça Flamboyant; Riacho Mulumgu; Morro do Piquinho; trilha para Vila da Vacaria; Praia do Leão; ICMBio; trilha do Atalaia; Morro da Medeira; trilha do Grande Atalaia; Vila Quixaba; Farol da Sapata; estrada do Sueste para o Morro do Abreu; Morro do Abreu.

Fissidens pallidinervis Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869 = *Fissidens microcladus* Thwait. & Mitt. var. *pussillissimus* (Steere) Pursell, J. Hattori Bot. Lab. 55: 243. 1984.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: base do Pico. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Fissidens palmatus Hedw., Spec. Musc. Frond.; 145. 1801 = *Fissidens reticulosus* (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 603. 1869.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, FN, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RO e SP. Fernando de Noronha: Campo de Aviação, Vila dos Remédios; Forte dos Remédios; Praia do Sancho; Alto dos Dois Abraços.

Fissidens submarginatus Bruch in Krause, Flora 29: 133. 1846 = *Fissidens intermedius* Müll. Hal., Linnaea 21: 181. 1848.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: Morro da Medeira em frente a Ilha Cabeluda; Forte dos Remédios.

Fissidens zollingeri Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér 3, 4: 114. 1845.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: Alto da Bandeira; Ponta da Sapata (Capim Açú). Roraima: 55 km ESE de Boa Vista.

Octoblepharaceae

Octoblepharum albidum Hedw. var. *albidum*, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.

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 e TO. Fernando de Noronha: Base do Pico. Roraima: Rio Branco; Boca da Mata, Serra Tapequen; rod. Caracaraí-Boa Vista, Acampamento do 6º BEC-Jundiá; Boa Vista; mun. Bonfim; Serra da Lua; Uaica, Rio Uraricoeira, Mucajá, Auaris, Boca da Mata; Boa Vista, Ilha de Maracá; mun. Alto Alegre.

Pottiaceae

Hyophiladelphus agrarius (Hedw.) R.H. Zander, Bryologist 98(3): 372. 1995 ≡ *Barbula agraria* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116. 1801.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RO, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios; Morro do Francês; Mirante do Boldró; Vila da Quixaba.

Plaubelia sprengelii (Schwägr.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 176. 1993 ≡ *Barbula sprengelii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 64. 1823 = *Neohyophila sprengelii* (Schwägr.) H.A. Crum, Bryologist 68: 470. 1965.

Brasil: AM, DF, FN, GO, MG, MT, PE, RJ, RR, RS e SP. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, Praia Sueste, Forte dos Remédios; Ilha Rota; Praça Flamboyant; Trilha para Vila da Vacaria. Roraima: ESE de Boa Vista; Rio Surumu.

Splachnobryaceae

Splachnobryum obtusum (Brid.) Müll. Hal., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 19: 504. 1869 ≡ *Weissia obtusa* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 118. 1806.

Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, DF, FN e PA. Fernando de Noronha: Forte dos Remédios, Alto dos Dois Abraços; Vila dos Remédios; Praia do Bode; Morro do Francês; Praça Flamboyant; Sítio Leão; ICMBio; Morro da Medeira; Vila da Quixaba; Capim Açú (Sapata).

Stereophyllaceae

Entodontopsis leucostega (Brid.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 103. 1985 ≡ *Leskea leucostega* Brid., Bryol. Univ. 2: 333. 1827.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RO, RR, SP e TO. Fernando de Noronha: Ponta da Sapata (Capim Açú), Alto da Bandeira, Alto dos Dois Abraços; Primeiro Mirante da Sapata. Roraima: Boa Vista, Uraricoera; Ilha de Maracá, Sema Estação.

Para o estado de Roraima foram catalogados 209 táxons, distribuídos em 92 gêneros e 37 famílias, sendo 138 táxons para Bryophyta em 50 gêneros e 25 famílias; 71 táxons para Marchantiophyta em 42 gêneros e 12 famílias. O total de táxons para o estado corresponde a 13,05% do total brasileiro.

MARCHANTIOPHYTA

Acrobolbaceae

Marsupidium gradsteinii Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 66: 337. 1989.

Brasil: AM e RR. Roraima: Paracaima, Acampamento do 2º BEC.

Cephaloziaceae

Anomoclada portoricensis (Hampe & Gottsche) Váňa in Gradstein, Bryologist 92(3): 344. 1989 ≡ *Sphagnoecetes portoricensis* Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 343. 1852 = *Anomoclada muscosa* Spruce, J. Bot. 14: 197. 1876.

Brasil: AM, BA, RJ e RR. Roraima: Parima.

Frullaniaceae

Frullania dusenii Steph., Archos Mus. Nac. Rio de Janeiro 13: 115. 1903.

Brasil: AL, CE, ES, GO, MG, PE, RJ, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Frullania gibbosa Nees in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 333. 1840.

Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, SC e SP. Roraima: Auaris, Rio Auaris.

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

Brasil: BA, CE, ES, GO, PA, PE, RJ, RR, RS, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Frullania nodulosa (Reinw. *et al.*) Nees *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 433. 1845 ≡ *Jungermannia nodulosa* Reinw. *et al.*, Nova Acta Nat. Phys. Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Cur. 12: 217. 1834.
Brasil: AC, AM, BA, PA, PB, PE, RR e SE. Roraima: Uaiaca, Rio Uraricoera.

Frullania neesii Lindenb. *in* Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 450. 1845.
Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SE e SP.
Roraima: monte Roraima.

Geocalycaceae

Lophocolea bidentata (L.) Dumort., Recueil d'Observ. Jungerm.: 17. 1835 ≡ *Jungermannia bidentata* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1132. 1753.
Brasil: AC, AM, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Roraima: Serra Parima.

Lophocolea trapezoides Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 19: 251. 1843.
Brasil: MG, RJ, RR e SP. Roraima: monte Roraima.

Herbertaceae

Herbertus bivittatus Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburg 15: 343. 1885 = *Herbertus angustivittatus* (Steph.) Fulford, Mem. New York Bot. Gard. 11(1): 102. 1963.
Brasil: AM, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS e SP. Roraima: Auaris, Rio Auaris.

Herbertus pensilis (T. Taylor) Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburg 15: 341. 1855 = *Sendtnera pensilis* T. Taylor, London J. Bot. 5: 372. 1846.
Brasil: ES, RJ, RR e SP. Roraima: monte Roraima.

Herbertus subdentatus (Steph.) Fulford, Mem. New York Bot. Gard. 11(1): 104. 1963 ≡ *Schisma subdentatum* Steph., Trans. Linn. Soc. Bot. ser. 2, 6: 99. 1901.
Brasil: BA, MG e RR. Roraima: topo do Monte Roraima.

Lejeuneaceae

Acrolejeunea emergens (Mitt.) Steph. *in* Engler, Pflanzenwelt Ost' Afrikas C: 65. 1895 ≡ *Phragmicoma emergens* Mitt., Philos. Trans. 168: 397. 1879.
Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS e SP. Roraima: s. loc.

Acrolejeunea torulosa (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. *in* Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 1, 3(1): 128. 1893 ≡ *Jungermannia torulosa* Lehm. & Lindenb. *in* Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 6: 41. 1834.
Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim; Boca da Mata, Rio Surumu.

Aphanolejeunea microscopica (Taylor) A. Evans var. ***exigua*** (A. Evans) Lücking & Pócs in Pócs & Lücking, *Hausknechtia* Beih. 7: 27. 1997 ≡ *Aphanolejeunea exigua* A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 273. 1911.
Brasil: BA, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Archilejeunea fuscescens (Hampe ex Lehm. & Lindenb.) Fulford, *Bryologist* 45(6): 174. 1942 ≡ *Lejeunea fuscescens* Hampe ex Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 7: 16. 1838.
Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, MG, PA, PE, PR, RJ, RR e SP. Roraima: Mucajá.

Archilejeunea parviflora (Nees) Schiffn., *Spec. Hepat.* 4: 716. 1911 ≡ *Jungermannia parviflora* Nees in Martius, *Flora Brasil. enum. Plant.* 1(1): 353. 1833.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Igarapé Dias, estrada Manaus-Venezuela.

Bryopteris filicina (Sw.) Nees in Gottsche *et al.*, *Syn. Hepat.*: 284. 1845 ≡ *Jungermannia filicina* Sw., *Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.*: 145. 1788 = *Bryopteris fruticulosa* Taylor, *London J. Bot.* 5: 382. 1846.
Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra de Tepequem.

Caudalejeunea lehmanniana (Gottsche in Gottsche *et al.*) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 34: 554. 1907 ≡ *Lejeunea lehmanniana* Gottsche in Gottsche *et al.*, *Syn. Hepat.*: 325. 1845.
Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Ceratolejeunea cornuta (Lindenb.) Steph. in Engler, *Pflanzenwelt Ost'Afrikas* C.: 65. 1895 ≡ *Jungermannia cornuta* Lindenb., *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur.* 14 (Suppl.): 23. 1829 = *Ceratolejeunea maritima* (Spruce) Steph., *Spec. Hepat.* 5: 423. 1913.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: monte Roraima.

Ceratolejeunea laetefusca (Austin) R.M. Schust., *J. Elisah Mitchell Soc.* 72: 306. 1956 ≡ *Lejeunea laetefusca* Austin, *Bot. Gaz.* 1: 36. 1876.
Brasil: AC, AM, BA, ES, GO, MG, PE, RJ, RR e SP. Roraima: entre Boiaçu e Catremani.

Cheilolejeunea adnata (Kuntze) Grolle, *J. Bryol.* 9: 529. 1977 ≡ *Jungermannia adnata* Kuntze in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 46. 1834.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RN, RR, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Cheilolejeunea inflexa (Hampe ex Lehm.) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 45: 174. 1979 ≡ *Lejeunea inflexa* Hampe ex Lehm. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 7: 22. 1838.

Brasil: AM, BA, RJ, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Cheilolejeunea oncophylla (Ångstr.) Grolle & E. Reiner, J. Bryol. 19: 781. 1997 ≡ *Lejeunea oncophylla* Ångstr., Öfvers Förh. Kongl. Svenska Vetenska-Akad. 33(7): 86. 1876.

Brasil: AP, BA, MG, PA, PR, RJ, RR, SC e SP. Roraima: Boa Vista/Cidade Bolívar.

Cheilolejeunea rigidula (Nees ex Mont.) R.M. Schust., Castanea 36: 102. 1971 ≡ *Lejeunea rigidula* Nees ex Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 336. 1840.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, P E, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim.

Cheilolejeunea trifaria (Reinw. et al.) Mizut., J. Hattori Bot. Lab. 27: 132. 1964 ≡ *Jungermannia trifaria* Reinw. et al., Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 12: 226. 1824.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim; Auaris.

Cololejeunea cardiocarpa (Mont.) A. Evans, Mem. Torrey Bot. Club 8: 172. 1902. ≡ *Lejeunea cardiocarpa* Mont., Hist. Phys. Polit. Nat. Île de Cuba, Bot. 446-447: 1838. 1842.

Brasil: AL, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Cololejeunea minutissima (Smith.) Schiffn. subsp. *minutissima* in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 122. 1893 ≡ *Jungermannia minutissima* Smith., Engl. Bot. tab. 1633. 1805.

Brasil: AC, AM, BA, ES, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Igarapé Dias.

Diplasiolejeunea buckii Grolle, Phytotaxonomie 15: 105. 1992.

Brasil: AM e RR. Roraima: estrada Manaus-Venezuela.

Drepanolejeunea bidens Steph., Hedwigia 29: 71. 1890.

Brasil: AL, AM, BA, MG, PB, PE, RR e SP. Roraima: Serra Parima; Serra Paracaima.

Drepanolejeunea fragilis Bischl., Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 137. 1964.

Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, MG, PA, PE, RJ, RR, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Drepanolejeunea mosenii (Steph.) Bischl., Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 118. 1967 ≡ *Leptolejeunea mosenii* Steph., Spec. Hepat. 5: 372. 1913.

Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Frullanoides corticalis (Lehm. & Lindenb.) van Slageren, Meddel. Bot. Mus. Herb. Rijksuniv. Utrecht 544: 110. 1985 ≡ *Jungermannia corticalis* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 4: 50. 1832.

Brasil: BA, MG, MT, RJ, RR e SP. Roraima: Ilha de Maracá, mun. Alto Alegre.

Harpalejeunea oxyphylla (Nees & Mont.) Steph., Hedwigia 29: 76. 1980 ≡ *Lejeunea oxyphylla* Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 19: 262. 1843 = *Harpalejeunea tenuicuspis* (Spruce) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 127. 1895.

Brasil: AL, AM, BA, PA, PB, PE, RJ, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Lejeunea boryana Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 47. 1838.

Brasil: AC, AM, BA, PA, RJ e RR. Roraima; entre Boiaçu e Catremani.

Lejeunea caulicalyx (Steph.) E. Reiner & Goda, J. Hattori Bot. Lab. 89: 13. 2000 ≡ *Crossotolejeunea caulicalyx* Steph., Spec. Hepat. 5: 237. 1913 = *Lejeunea glaucescens* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 378. 1845.

Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Jarú; mun. Bonfim.

Lejeunea flava (Sw.) Nees, Naturgesch. Eur. Leberm. 3: 277. 1838 ≡ *Jungermannia flava* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP e TO. Roraima: Rio Branco, Boiaçu-Catremani.

Lejeunea laete-virens Nees & Mont. in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba 9: 469. 1842.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RR, RS, SC, SE e SP. Fernando de Noronha: Alto dos Dois Abraços, Morro da Medeira em frente a Ilha Cabeluda, Ponta da Sapata (Capim Açú), Morro do Pico, Morro do Piquinho. Roraima: mun. Bonfim.

Lepidolejeunea involuta (Gottsche) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 55: 504. 1984 ≡ *Lejeunea involuta* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 350. 1845.

Brasil: AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RO, RR, SC e SP. Roraima: s. loc.

Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 126. 1893 ≡ *Jungermannia elliptica* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 13. 1833.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SC, SE e SP. Roraima: Novo Paraíso, Rio Anauá.

Lopholejeunea subfusca (Nees) Schiffn., Bot. Jahrb. Syst. 23: 593. 1897 ≡ *Jungermannia subfusca* Nees, Enum. Plant. Crypt. Jav.: 36. 1830.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim; Ilha de Maracá; mun. Alto Alegre.

Marchesinia brachiata (Sw.) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam 1(3): 128. 1893 ≡ *Jungermannia brachiata* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, SC, SE e SP. Roraima: s. loc.

Mastigolejeunea plicatiflora (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 4: 766. 1912 ≡ *Lejeunea plicatiflora* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 104. 1884.

Brasil: AC, AM, BA, ES, GO, MG, PA, PR, RR e SP. Roraima: Rio Surumu.

Microlejeunea bullata (Taylor) Steph., Hedwigia 29: 90. 1890 ≡ *Lejeunea bullata* Taylor, London J. Bot. 5: 398. 1846 = *Microlejeunea ulicina* (Taylor) Steph., Hedwigia 29: 88. 1890.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RN, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim; Auaris, Rio Auaris.

Odontolejeunea lunulata (Weber) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 128. 1893 ≡ *Jungermannia lunulata* Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 33. 1815.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS e SP. Roraima: Auaris.

Odontolejeunea rhomalea (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 5: 171. 1912 ≡ *Lejeunea rhomalea* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 147. 1884.

Brasil: AM, AP, CE, PA, RO, RR e SP. Roraima: Uaicá.

Prionolejeunea denticulata (Weber) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 127. 1893 ≡ *Jungermannia denticulata* Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 30. 1815 = *Prionolejeunea luensis* Herzog, Broteria, ser. 3, 6(33): 20. 1937.

Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RR e SP. Roraima: Serra da Lua.

Pycnolejeunea contigua (Nees) Grolle, J. Hattori Bot. Lab. 45: 179. 1979 ≡ *Jungermannia contigua* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 360. 1833.

Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MG, MS, PA, PE, PR, RR, RS, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim; Manaus-Venezuela, BR-174, 6 km S do Equador.

Schiffneriolejeunea polycarpa (Nees) Gradst., J. Hattori Bot. Lab. 38: 355. 1974 ≡ *Jungermannia polycarpa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 350. 1833.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Taxilejeunea obtusangula (Spruce) A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 38: 215. 1911 ≡ *Lejeunea obtusangula* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 221. 1884.

Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Rio Uraricoera, Cachoeira Menori.

Thysananthus amazonicus (Spruce) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 130. 1893 ≡ *Lejeunea amazonica* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 106. 1884.

Brasil: AC, AM, AP, BA, GO, MT, PA e RR. Roraima: Acampamento do 6º BEC-Jundiá, rodovia Manaus-Caracará; Acampamento Novo Paraíso, N do Rio Amana-Mara.

Xylolejeunea crenata (Nees & Mont.) X.-L. He & Grolle, Ann. Bot. Fennici 38: 36. 2001 ≡ *Lejeunea crenata* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 48. 1838 = *Trachylejeunea crenata* (Nees & Mont.) R.M. Schust., J. Hattori Bot. Lab. 72: 253. 1992.

Brasil: AL, AM, AP, BA, ES, MA, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Lepidoziaceae

Bazzania gracilis (Hampe & Gottsche) Steph., Hedwigia 27: 279. 1888 ≡ *Mastigobryum gracile* Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 346. 1852.

Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PE, RJ, RR e SP. Roraima: Auaris Mision, Rio Auaris.

Bazzania hookeri (Lindenb.) Trevis., Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877 = *Bazzania teretiuscula* (Lindenb. & Gottsche) Trevis., Mem. Real. Ist. Lombardo ser. 3 Cl. Sci. 4: 415. 1877.

Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Auaris Mission, Rio Auaris; Auaris.

Bazzania pallido-virens (Steph.) Fulford, Annales Crypt. Phytopath. 3: 42. 1946 ≡ *Mastigobryum pallido-virens* Steph., Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 8: 849. 1908.

Brasil: AM, CE, GO, MT, RJ e RR. Roraima: Auaris.

Bazzania phyllobola Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 372. 1885.

Brasil: AM, ES, MG, PR, RR e SP. Roraima: Auaris.

Bazzania roraimensis (Steph.) Fulford, Annales Crypt. Phytopath. 3: 29. 1946 ≡ *Mastigobryum roraimense* Steph., Trans. Linn. Soc. London Bot. ser. 2, 6: 97. 1901.

Brasil: RR e SP. Roraima: monte Roraima.

Kurzia brasiliensis (Steph.) Grolle, Revue Bryol. Lichénol. 32: 175. 1963 ≡ *Psiloclada brasiliensis* Steph., Spec. Hepat. 3: 550. 1909.

Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PE, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Surucucu Mission; Auaris Mission, Rio Auaris.

Micropterygium grandistipulum Steph., Trans. Linn. Soc. London Bot. ser. 2, 6(1): 98. 1901.

Brasil: RR. Roraima: monte Roraima.

Micropterygium leiophyllum Spruce, Trans. & Proc. Bot. Sci. Edinburgh 15: 386. 1885.

Brasil: AM, GO, MG, MT, PA, RJ e RR. Roraima: Jundiá.

Micropterygium parvistipulum Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 383. 1885.

Brasil: AM e RR. Roraima: S. de Equador.

Micropterygium trachyphyllum Reimers, Hedwigia 73: 186. 1933.

Brasil: AM, BA, DF, MT, PA e RR. Roraima: Serra Parima; Jundiá.

Pteropsiella metzgeriiformis R.M. Schust., Nova Hedwigia 10: 25. 1965 = *Pteropsiella serrulata* Spruce ex Steph., Spec. Hepat. 3: 276. 1908, *nom. inval.*

Brasil, AM, PA e RR. Roraima: S de Equador.

Telaranea nematodes (Gottsche ex Austin) M. Howe, Bull. Torrey Bot. Club 29: 284. 1902 ≡ *Cephalozia nematodes* Gottsche ex Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 302. 1879.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: Auaris.

Monodactylopsis monodactyla (Spruce) R.M. Schust., Nova Hedwigia 69: 523. 1999 ≡ *Cephalozia monodactyla* Spruce, On Cephalozia: 28. 1882 = *Zoopsisidella monodactylus* (Spruce) R.M. Schust., Nova Hedwigia 56: 35. 1993, citada por Gradstein & Florschütz-de Waard 1989 e Santiago (1997).

Brasil: AM, ES, PA, RJ, RO e RR. Roraima: mun. Bonfim.

Pallaviciniaceae

Symphyogyna brasiliensis (Nees) Nees & Mont. var. ***brasiliensis***, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 5: 67. 1836. ≡ *Jungermannia brasiliensis* Nees, Enum. Plant. Javan. 1: 11. 1830.

Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Plagiochilaceae

Plagiochila rutilans Lindenb. var. ***rutilans***, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 47. 1841.
Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Roraima: Serra da Lua.

Plagiochila disticha (Lehm. & Lindenb.) Lindenb., Spec. Hepat. fasc. 4: 108.
1840 ≡ *Jungermannia disticha* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus
6: 64. 1834 = *Plagiochila thysanotis* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh
15: 491. 1885.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RR,
RS, SC e SP. Roraima: Caracaráí.

Pleuroziaceae

Pleurozia paradoxa (J.B. Jack) Schiffin. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam.
1(3): 115. 1893 ≡ *Physotium paradoxum* J.B. Jack, Hedwigia 25: 81. 1886 =
Eopleurozia paradoxa (J.B. Jack) R.M. Schust., Bryologist 64: 1999. 1961.
Brasil: AM e RR. Roraima: Parque Nacional do Pico da Neblina.

Radulaceae

Radula flaccida Lindenb. & Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 726. 1847.
Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, MG, PA, PE, RR e SP. Roraima: Rio Uraricoera.

Scapaniaceae

Scapania portoricensis Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 342. 1853= *Scapania
portoricensis* Hampe & Gottsche var. *roraimensis* (Steph.) Warnst., Hedwigia 63:
109. 1921 (1922).
Brasil: ES, MG, RJ, RR, SC e SP. Roraima: monte Roraima.

BRYOPHYTA

Brachytheciaceae

Meteoridium remotifolium (Müll. Hal.) Manuel, Lindbergia 4(1-2): 49-51. 1977 ≡
Leskea remotifolia Müll. Hal., Linnaea 19: 216. 1846.
Brasil: AL, BA, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima:
Jundiá; Boca da Mata, Rio Surumu.

Rhynchostegium ambiguum (Schwägr.) W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard.
82: 355. 1998 ≡ *Leskea ambigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. 2(2): 165. 198.
1827 = *Trichosteleum ambiguum* (Schwägr.) Paris, Ind. Bryol.: 1309. 1898.
Brasil: AM, ES, MT, PA, RJ, RO e RR. Roraima: Igarapé Dias, Paracaima.

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

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: monte Roraima, ± 1400 m alt., *Prance et al. 1942*, NY.

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

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu; Ilha de Maracá.

Bryaceae

Brachymenium exile (Dozy & Molk.) Bosch. & Lac., Bryol. Jav. 1: 139. 1860 ≡ *Bryum exile* Dozy & Molk., Musci Archip. Ind. Jap.: 3. 1844 = *Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 67. 2005

Brasil: BA, DF, ES, GO, MS, PE, PI, RJ, RN, RR, RS e SP. Roraima: rod. Caracará-Boa Vista.

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

Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: monte Roraima, *Buck et al. 1940*, MO, NY.

Bryum coronatum Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 103. 1816 = *Gemmabryum coronatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay, Phytologia 87(2): 66. 2005.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios; Morro do Piquinho; Praça Flamboyant, perto do Palácio São Miguel; Cemitério. Roraima: rod. Caracará-Boa Vista.

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

Brasil: AM, BA, DF, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PR, RJ, RR, RS e SP. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, ao lado do Palácio São Miguel; Cacimba do Padre; Cemitério; Praça Flamboyant; Praia do Sancho. Roraima: Auaris.

Rhodobryum beyrichianum (Hornsch.) Müll. Hal. in Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 146. 1875 ≡ *Mnium beyrichianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 43. 1840 ≡ *Bryum beyrichianum* (Hornsch.) Müll. Hal., Syn. Musc. 1: 249. 1848.

Brasil: AL, BA, DF, ES, MG, MT, P E, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Cordilheira Paracaima.

Calymperaceae

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

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO. Roraima: Igarapé Dias; Boca da Mata, Rio Surumu; Manaus-Venezuela.

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

Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SP e TO.
Roraima: Jundiá; Boca da Mata, Rio Surumu; Paracaima.

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

Brasil: AM, PA e RR. Roraima: Boa Vista.

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

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR e SP. Roraima:
Jundiá; Boca da Mata, Rio Surumu; Nova Paraíso, Rio Anauá.

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

Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, FN, GO, MA, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO,
RR, SE, SP e TO. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, Ponta da Sapata
(Capim Açú), Morro de Francês, Morro do Pico, planície da Viração; Morro da
Medeira em frente a Ilha Cabeluda; Morro do Piquinho; Baía dos Golfinhos; Praia
do Sancho; Cacimba do Padre; Praia do Bode; Praça Flamboyant; Vila da
Vacaria; Vila Quixaba; Farol da Sapata. Roraima: Ilha Maracá, mun. Alto Alegre.

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

Brasil: AM, AP, BA, GO, MT, PA e RR. Roraima: mun. Bonfim.

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

Syrrhopodon rubiginosum Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 125. 1869.

Brasil: AM, BA, PA, RO e RR. Roraima: mun. Bonfim; Ilha de Maracá.

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

Brasil: AM, PA e RR. Roraima: S do Equador; *Buck et al.* 1872, NY.

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

Brasil: AC, AM, AP, PA, RO, RR e SP. Roraima: Ilha de Maracá; rod. Manaus-
Venezuela.

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

Brasil: AC, AM, PA, RO, RR e SP. Roraima: Rio Branco entre Boiaçu e
Catremani.

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

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR,
RS, SC e SP. Roraima: Oeste de Guaporé; Boa Vista.

Syrrhopodon incompletus Schwägr. var. *luridus* (Paris & Broth.) Flosch.,

Mosses of Suriname 1: 163. 1964 ≡ *Syrrhopodon luridus* Paris & Broth., Revue
Bryol. 33: 56. 1906.

Brasil: AM, PA, RR e SP. Roraima: Jundiá.

Syrrhopodon lepreurii Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 2: 379. 1834.

Brasil: AC, AM, BA, GO, MT, PA, RO e RR. Roraima: Jundiá; Manaus-Venezuela.

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

Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim; Boca da Mata, Rio Surumu.

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

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim; Jundiá; Manaus-Venezuela.

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

Brasil: AL, AM, AP, ES, MS, MT, PA, RJ, RO, RR e SP. Roraima: entre Boiaçu e Catremani.

Dicranaceae

Campylopus arctocarpus (Hornsch. in Martius) Mitt. var. ***arctocarpus***, J. Linn. Soc. Bot. 12: 87. 1869 ≡ *Dicranum arctocarpum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840 = *Campylopus roraimae* Broth., Trans. Linn. Soc. Bot. ser. 2, 6: 89. 1901.

Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PI, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Rio Branco.

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

Brasil: BA, DF, MG, MS, MT, PA, RR e SP. Roraima: Serra Murupu.

Campylopus filifolius (Hornsch. in Martius) Mitt. var. ***filifolius***, J. Linn. Soc. Bot. 12: 76. 1869 ≡ *Dicranum filifolium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840 = *Campylopus nanofilifolius* (Müll. Hal.) Paris, Ind. Bryol. Suppl. 94. 1900.

Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Rio Auaris, Missião Auaris.

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

Brasil: AM, BA, CE, MG, RJ, RR e SP. Roraima: *Prance et al.* 2004, NY.

Campylopus heterostachys (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 187 a 1871: 421. 1872 ≡ *Dicranum heterostachys* Hampe, Flora 48: 581. 1865.

Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PE, PI, PR, RJ, RR, RS e SP. Roraima: Serra Parima.

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

Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PA, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: 2º BEF acampamento, norte de Boa Vista.

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

Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS e SP. Roraima: Serra Parima; Paracaima.

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

Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RR, SE, SP e TO. Roraima: Rio Mucajá.

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

Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: Jundiá; Novo Paraíso, Rio Anauá; Paracaima.

Holomitrium arboreum Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 5. 1869.

Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, PA, P E, RJ, RO, RR, RS e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

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

Brasil: AM, CE, MG, MT, PA, RO, RR e SP. Roraima: Rio Surumu.

Microcampylopus curvisetus (Hampe) Giese & J.-P. Frahm, Lindbergia 11(2-3): 116. 1986 ≡ *Ángstroemia curviseta* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 3: 355. 1865 = *Campylopodium pusillum* (Schimp.) R.S. Williams, N. Amer. Flora 15: 94. 1913.

Brasil: AM, MG, MS, RJ, RO, RR, RS e SP. Roraima: Paracaima.

Fissidentaceae

Fissidens amazonicus Pursell, Beih. Nova Hedwigia 90: 345. 1988.

Brasil: AM e RR. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu; Rio Branquinho, S de Igarapé Dias.

Fissidens anguste-limbatus Mitt. var. *anguste-limbatus*, J. Linn. Soc. Bot. 12: 601. 1869.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: S de Igarapé Dias.

Fissidens asplenioides Hedw., Spec. Musc. Frond.: 156-157. 1801.

Brasil: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Fissidens brevipes Besch., J. Bot. 5: 252. 1891.

Brasil: MG, MS, PR, RR, RS, SC e SP. Roraima: S de Igarapé Dias.

Fissidens bryoides Hedw., Spec. Musc. Frond.: 153. 1801.

Brasil: BA, FN, MG, PR, RJ, RO, RR e SP. Fernando de Noronha: Praia de Capim Açú; Forte dos Remédios; Vila dos Remédios; Vila da Vacaria; Capim Açú (Sapata); Morro do Pico; trilha para Mirante dos Golfinhos. Roraima: mun. Bonfim.

Fissidens crispus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 9: 57. 1838.

Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: Ponta da Sapata (Capim Açú); Baía dos Golfinhos; Praia do Sancho; estrada para Praia do Bode, Praia do Americano; estrada do Sueste, Morro do Abreu. Roraima: S. de Igarapé Dias.

Fissidens elegans Brid., Musc. Recent. Suppl. 1: 167. 1806 = *Fissidens flavinervis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869.

Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, FN, MA, MG, MS, MT, PA, PB, P E, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: s. loc. Roraima: Boca da Mata, N. de Rio Surumu; Jundiá; Novo Paraíso, Rio Anauá; Igarapé Dias.

Fissidens georgianus Irmscher, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 536. 1921.

Brasil: RR. Roraima: Rio Branco, São Marcos, Surumu, Serra do Mel.

Fissidens guianensis Mont. var. ***guianensis***, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 340. 1840.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: S de Igarapé Dias.

Fissidens guianensis Mont. var. ***pacaas-novosensis*** Pursell & Reese, J. Hattori Bot. Lab. 55: 245. 1984.

Brasil: AM, RO e RR. Roraima: Boca da Mata, N do rio Surumu.

Fissidens inaequalis Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Brasil: AC, AM, BA, CE, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: Acampamento do 6º BEC-Jundiá; mun. Bonfim.

Fissidens leptophyllus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 344. 1840.

Brasil: AC, AM, BA, MT, PA, PE, RR e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Fissidens ornatus Herzog, Archos Bot. Est. S. Paulo 1(2): 57. 1925.

Brasil: AC, AL, AM, BA, MT, PA, PE, RO, RR e SP. Roraima: Boca da Mata, N de Boa Vista.

Fissidens pallidinervis Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869 = *Fissidens microcladus* Thwait. & Mitt. var. *pussillissimus* (Steere) Pursell, J. Hattori Bot. Lab. 55: 243. 1984.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Fernando de Noronha: base do Pico. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Fissidens pellucidus Hornsch. var. ***pellucidus***, Linnaea 15: 146. 1841.

Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: Acampamento do 6º BEC-Jundiá; mun. Bonfim; Boca da Mata, N de Rio Surumu.

Fissidens pellucidus Hornsch. var. ***papilliferus*** (Broth.) Pursell, Bryologist 97(3): 262. 1994 ≡ *Fissidens papilliferus* Broth., Hedwigia 45: 266. 1906.

Brasil: AM, PA, RJ, RO e RR. Roraima: Acampamento do 6º BEC-Jundiá no km 328.

Fissidens prionodes Mont. var. ***prionodes***, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 3: 200. 1835.

Brasil: AC, AL, AM, CE, GO, MT, PA, RO e RR. Roraima: mun. Bonfim; 6 km S do Rio Branquinho; Boca da Mata, N do Rio Surumu; Jundiá; Novo Paraíso.

Fissidens scariousus Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 599. 1869.

Brasil: AM, BA, ES, MA, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Fissidens subulatus Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 589. 1869.

Brasil: AC, AM, BA, MT, PA, PE, RO e RR. Roraima: Boca da Mata, N de Rio Surumu.

Fissidens surumuensis Imscher, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 534. 1921.

Brasil: RR. Roraima: Rio Branco, Surumu, Serra do Mel, Boca da Mata, Rio Surumu.

Fissidens zollingeri Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér 3, 4: 114. 1845.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Fernando de Noronha: Alto da Bandeira; Ponta da Sapata (Capim Açú). Roraima: 55 km ESE de Boa Vista.

Funariaceae

Funaria hygrometrica Hedw. var. ***calvescens*** (Schwägr.) Kindb., Eur. N. Amer. Bryin. 2: 330. 1897 ≡ *Funaria calvescens* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 1(2): 77. 1816.

Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: perto de Auaris.

Hookeriaceae

Hookeria acutifolia Hook. & Grev., Edinburg J. Sci. 2: 225. 1825.

Brasil: CE, ES, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: S de Equador; Boca da Mata, N de Boa Vista.

Hypnaceae

Chryso-hypnum diminutivum (Hampe) W.R. Buck, Brittonia 36: 182. 1984 ≡ *Hypnum diminutivum* Hampe, Linnaea 20: 86. 1847.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Chryso-hypnum elegantulum (Hook.) Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 2: 286. 1870 ≡ *Hypnum elegantulum* Hook., Musci Exot. 1: 84. 1818.

Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: s. loc.

Hypnum amabile (Mitt.) Hampe, Bot. Zeitung 27: 869. 1869 ≡ *Ectropothecium amabile* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 513-514. 1869.

Brasil: GO, MS, PR, RJ e RR. Roraima: Boca da Mata, N de Boa Vista; Serra Parima.

Isopterygium subbrevisetum (Hampe) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1083. 1908 ≡ *Hypnum subbrevisetum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 3, 6: 165. 1875.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, MG, PA, P R, RJ, RR, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim.

Isopterygium tenerifolium Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869.

Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim.

Isopterygium tenerum (Sw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869 ≡ *Hypnum tenerum* Sw., Flora Ind. Occid. 3: 1817. 1806.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim, Caracará; Boiaçu, Catremari, Rio Branco; Boca da Mata, Rio Surumu, Rio Uraricoera, Uaicá, Jundiá.

Rhacopilopsis trinitensis (Müll. Hal.) E. Britton & Dixon in Dixon, J. Bot. 60: 88. 1922. ≡ *Hypnum trinitensis* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 284-285. 1851.

Brasil: AL, AP, BA, MG, MS, MT, PA, PE, RR e SP. Roraima: Paracaima.

Vesicularia vesicularis (Schwägr.) Broth. in Engler & Prantl. var. **vesicularis**, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1094. 1908 ≡ *Hypnum vesiculare* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 167. 1827.

Brasil: AC, AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: *Buck et al.* 1922, NY.

Leucobryaceae

Leucobryum bowringii Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 26. 1859.

Brasil: RJ e RR. Roraima: Serra Parima, sul de Auaris.

Leucobryum crispum Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 78. 1848.

Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra da Lua; Serra Parima; Paracaima.

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll. Hal., Linnaea 18: 689. 1845 ≡ *Dicranum juniperoideum* Brid., Bryol. Univ. 1: 409. 1826.

Brasil: AC, AM, MG, RJ, RR, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Leucobryum martianum (Hornsch. in Martius) Hampe, Linnaea 17: 317. 1843 ≡ *Dicranum martianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 11. 1840.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SE, SP e TO. Roraima: Serra da Lua; Boca da Mata, Rio Amaná, Maitá, Auaris, Rio Surumu; Acampamento Novo Paraíso; Acampamento do 6º BEC-Jundiá; Serra Parima; Serra dos Surucucus; mun. Bonfim.

Ochrobryum gardneri (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 108. 1869 ≡ *Leucophanes gardneri* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 741. 1844.

Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim.

Ochrobryum subulatum Hampe in Beschereille, J. Bot. (Morot.) 11: 150. 1897.

Brasil: AC, AL, AM, DF, GO, MG, MT, PA, PE, RO, RR, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim.

Leucomiaceae

Leucomium strumosum (Hornsch. in Martius) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 502. 1869 ≡ *Hookeria strumosa* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 69. 1840 = *Leucomium compressum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 502. 1869.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu; monte Cucuí.

Leucophanaceae

Leucophanes molleri Müll. Hal., Flora 69: 285. 1886.

Brasil: AL, AM, BA, PA, PE, RO, RR e SP. Roraima: Boca da Mata, N de Boa Vista, Rio Surumu.

Neckeraceae

Neckeropsis disticha (Hedw.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 21. 1894 ≡ *Neckera disticha* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: mun. Bonfim, rio Juruá; Boca da Mata, Rio Surumu.

Neckeropsis undulata (Hedw.) Reichardt, Reise Öst. Freg. Novara Bot. 1: 181. 1870 ≡ *Neckera undulata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, norte de Boa Vista, Rio Surumu; Ilha de Maracá.

Porotrichum substriatum (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 463. 1869 ≡ *Neckera substriata* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 5, 5: 340. 1866.

Brasil: AC, AL, AM, BA, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, Rio Surumu.

Octoblepharaceae

Octoblepharum africanum (Broth.) Cardot, Revue Bryol. 26: 6. 1899 ≡ *Arthrocormus africanus* Broth., Bot. Centralbl. 36: 85. 1888.

Brasil: AM e RR. Roraima: Serra Parima.

Octoblepharum albidum Hedw. var. ***albidum***, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.

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 e TO. Fernando de Noronha: Base do Pico. Roraima: Rio Branco; Boca da Mata, Serra Tapequen; rod. Caracaraí-Boa Vista, Acampamento do 6º BEC-Jundiá; Boa Vista; mun. Bonfim; Serra da Lua; Uaica, Rio Uraricoeira, Mucajá, Auaris, Boca da Mata; Boa Vista, Ilha de Maracá; mun. Alto Alegre.

Octoblepharum albidum Hedw. var. ***violascens*** Müll. Hal., Linnaea 19: 206. 1846.

Brasil: AC, AM, BA, MS, MT, PA, RJ, RO, RR, SE e SP. Roraima: Ilha de Maracá, mun. Alto Alegre.

Octoblepharum ampullaceum Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Brasil: AL, AM, DF, ES, MG, MT, PA, RO e RR. Roraima: Auaris.

Octoblepharum cocuiense Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869 = *Octoblepharum pellucidum* Müll. Hal., Gen. Musc. Frond.: 89. 1900.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SE, SP e TO. Roraima: Acampamento do 6º BEC-Jundiá, estrada Manaus-Caracará; Acampamento Novo Paraíso, N de Rio Amaná.

Octoblepharum cylindricum Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 14: 349. 1840.

Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PI, RO, RR, SP e TO. Roraima: Rio Uraricoera, Uaicá; Ilha de Maracá.

Octoblepharum leucobryoides O. Yano, Revta bras. Bot. 16(1): 69-71. 1993.

Brasil: AM e RR. Roraima: S da Linha do Equador.

Octoblepharum pulvinatum (Dozy & Molk.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 109.

1869 ≡ *Arthrocormus pulvinatus* Dozy & Molk., Fl. Bryol. Surinam.: 6. 1854.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO. Roraima: Cordilheira Pico da Neblina, Rio 31 de Março; Acampamento do 6º BEC-Jundiá; Boca da Mata; Auaris; Rio Branquinho; Ilha de Maracá.

Octoblepharum raphidostegium Müll. Hal. in Brotherus, Hedwigia 84: 119. 1895.

Brasil: AM, BA, GO, MG, MS, MT, PA, PB, RJ, RO, RR e SP. Roraima: Serra Parima.

Orthotrichaceae

Macromitrium carionis Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 5: 199. 1897 ≡

Macromitrium altituberculosum Bartr. in Grout, Bryologist 47: 17. 1944.

Brasil: GO, MA, MS, MT, PA, RR, SP e TO. Roraima: Rio Surumu.

Macromitrium podocarp Müll. Hal. var. *podocarp*, Bull. Herb. Boissier 6(2): 96. 1898.

Brasil: AC, AM, BA, MG, MT, PE, RO, RR e SP. Roraima: *Buck et al.* 2013, NY.

Macromitrium stellulatum (Hornsch.) Brid., Bryol. Univ. 1: 314. 1826 ≡

Schlotheimia stellulata Hornsch., Horae Phys. Berol.: 61. 1820.

Brasil: AC, AM, GO, MG, MT, PA, RJ, RO e RR. Roraima: *Prance et al.* 9254, NY.

Schlotheimia torquata (Sw. ex Hedw.) Brid., Spec. Musc. Frond. 2: 16. 1812 ≡

Hypnum torquatum Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 246. 1801.

Brasil: AM, BA, MG, P E, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra dos Surucurus.

Phyllo Drepaniaceae

Mniomalia virides (Mitt.) Müll. Hal., J. Mus. Godeffroy 3(6): 61. 1874 ≡

Drepanophyllum viride Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 318. 1869.

Brasil: AM, GO, MT, PA e RR. Roraima: mun. Bonfim; Igarapé Dias.

Phylloprepanium falcifolium (Schwägr.) Crosby, Revue Bryol. Lichénol. 37(2): 346. 1970 ≡ *Fissidens falcifolium* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 1(2): 9. 1816.
Brasil: AM, AP, MT, PA e RR. Roraima: Acampamento Jundiá.

Phylloprepanium falcifolium (Schwägr.) Crosby var. ***duidense*** (R.S. Williams) Pursell & Allen, J. Hattori Bot. Lab. 87: 305. 1999 ≡ *Drepanophyllum duidense* R.S. Williams, Bull. Torrey Bot. Club 58: 501. 1932.
Brasil: AM, AP, PA e RR. Roraima: *Buck et al. 1840*, NY, MO.

Pilotrichaceae

Callicostella depressa (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 352. 1877 ≡ *Leskea depressa* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 215. 1801.
Brasil: AC, AL, AM, DF, MG, MT, PA, RJ, RO, RR e SP. Roraima: Auaris; Boca da Mata, Rio Surumu.

Callicostella merkelii (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 356. 1877 ≡ *Hookeria merkelii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 62. 1840.
Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, GO, MG, PA, PE, RJ, RR, SC e SP. Roraima: Boca da Mata.

Callicostella microcarpa Ångstr., Öfvers Förh. Kongl. Svesnka Vetensk.-Akad. 33(4): 27. 1876.
Brasil: AM, AP, MG, PA, PR, RJ, RR, SC e SP. Roraima: rio Uauaiaca.

Callicostella pallida (Hornsch. in Martius) Ångstr., Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 33(4): 27. 1876 ≡ *Hookeria pallida* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SE, SP e TO. Roraima: Igarapé Dias; Boca da Mata, Rio Surumu.

Crossomitrium patrisiae (Brid.) Müll. Hal., Linnaea 38: 612. 1874 ≡ *Hypnum patrisiae* Brid., Bryol. Univ. 2: 539. 1827.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP. Roraima: Manaus-Venezuela; Jundiá.

Lepidopilum scabrisetum (Schwägr.) Steere, Bryologist 51(3): 140. 1948 ≡ *Neckera scabriseta* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 153. 1816 = *Plagiothecium bicolor* Warnst., Hedwigia 57: 116. 1915.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata, rio Surumu; monte Roraima.

Pilotrichum bipinnatum (Schwägr.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 140. 1819 ≡ *Neckera bipinnata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 156. 1816. = *Callicosta bipinnata* (Schwägr.) Müll. Hal., Linnaea 21: 189. 1848.
Brasil: AC, AM, AP, BA, MA, MG, PA, RJ, RO, RR e SP. Roraima: Jundiá.

Pilotrichum evanescens (Müll. Hal.) Crosby, Bryologist 72(3): 326. 1969 ≡ *Callicosta evanescens* Müll. Hal., Linnaea 21: 189. 1848.
Brasil: AM, BA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SC e SP. Roraima: Boca da Mata.

Polytrichaceae

Polytrichum angustifolium Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869 = *Pogonatum brasiliense* (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 266. 1872.
Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra Parima.

Polytrichum commune L. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 88. 1801.
Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PR, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra de Parima.

Polytrichum juniperinum Willd. ex Hedw. var. *juniperinum*, Spec. Musc. Frond.: 89. 1801.
Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra de Parima.

Pottiaceae

Plaubelia sprengelii (Schwägr.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 176. 1993 ≡ *Barbula sprengelii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 64. 1823 = *Neohyophila sprengelii* (Schwägr.) H.A. Crum, Bryologist 68: 470. 1965.
Brasil: AM, DF, FN, GO, MG, MT, PE, RJ, RR, RS e SP. Fernando de Noronha: Vila dos Remédios, Praia Sueste, Forte dos Remédios; Ilha Rota; Praça Flamboyant; Trilha para Vila da Vacaria. Roraima: ESE de Boa Vista; Rio Surumu.

Trichostomum arboreum (Mitt.) R.H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 91. 1993 ≡ *Weissia arborea* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 138. 1869 = *Hyophila arborea* (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1871-72: 357. 1873.
Brasil: AM, GO, PA e RR. Roraima: Rio Surumu.

Trichostomum tenuirostre (Hook. & Taylor) Lindb., Overs K. Vetensk.-Akad. Förh. 21: 225. 1864 ≡ *Weissia tenuirostre* Hook. & Taylor, Muscol. Brit., ed. 2: 83. 1827.
Brasil: AM, BA, CE, DF, GO, MT, PA, PI, RO, RR, RS e SP. Roraima: Buck 2050, NY.

Pterobryaceae

Jaegerina scariosa (Lor.) Arzeni, Amer. Midland. Natural. 52: 12. 1954 ≡ *Meteorium scariosum* Lor., Moosstud.: 151. 1864.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim.

Rhizogoniaceae

Pyrrhobryum spiniforme (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 10: 174. 1869 ≡ *Hypnum spiniforme* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 236. 1801.

Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: sub-base Surucucu; Serra da Lua.

Rutenbergiaceae

Pseudocryphaea domingensis (Spreng.) W.R. Buck, Bryologist 83(4): 455. 1980 (1981) ≡ *Neckera domingensis* Spreng., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 4(1): 185. 1827.

Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Ilha de Maracá.

Sematophyllaceae

Acroporium pungens (Hedw.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 436. 1925 ≡ *Hypnum pungens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 237. 1801.

Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Jundiá.

Aptychopsis subpungifolia (Broth.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 411. 1925 ≡ *Sematophyllum subpungifolium* Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 24-25. 1891.

Brasil: BA, MG, PE, RR e SC. Roraima: mun. Bonfim.

Colobodontium vulpinum (Mont.) Churchill & W.R. Buck in Churchill & Linnæus C., Bibliot. Jose Jeronimo Triana 12: 759. 1995 ≡ *Neckera vulpina* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2: 203. 1835 = *Potamium vulpinum* (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 473. 1869 = *Sematophyllum maguireorum* W.R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 64: 194. 1990.

Brasil: AM, BA, PA, RO, RR e RS. Roraima: Rio Branquinho; S de Equador, estrada Manaus-Venezuela.

Sematophyllum galipense (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869 ≡ *Hypnum galipense* Müll. Hal., Bot. Zeitung 6: 780. 1848.

Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: Rio Surumu.

Sematophyllum pacimoniense (Spruce ex Mitt.) J. Florsch., Tropical Bryol. 3: 96. 1990 ≡ *Potamium pacimoniense* Spruce ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 474. 1869.

Brasil: AM, RR e SP. Roraima: Rio Branquinho.

Sematophyllum subpinnatum (Brid.) E. Britton, Bryologist 21(2): 28. 1918 (1919) ≡ *Leskea subpinnata* Brid., Musc. Recent. Suppl. 2: 54. 1812 = *Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 479. 1869.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim; Auaris Mission, Rio Auaris; Igarapé Dias; Rio Surumu; Ilha de Maracá; mun. Alto Alegre.

Sematophyllum subsimplex (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869 ≡ *Hypnum subsimplex* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 270. 1801.

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 e TO. Roraima: mun. Bonfim; mun. Alto Alegre, Ilha de Maracá.

Taxithelium planum (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869 ≡ *Hypnum planum* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 97. 1812.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim; Rio Branco, Rio Anauá; Dormida; Jundiá; Novo Paraíso, Rio Anauá; Igarapé Dias; Boca da Mata, Rio Surumu; Rio Urari-coerá, Cachoeira Grande, Canal Maracá.

Taxithelium pluripunctatum (Renauld & Cardot) W.R. Buck, Moscosoa 2: 60. 1983 ≡ *Trichosteleum pluripunctatum* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 184. 1890.

Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PE, RR e SP. Roraima: Boca da Mata, Boa Vista.

Trichosteleum papillosum (Hornsch. in Martius) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 419. 1878 ≡ *Hypnum papillosum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1840.

Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SE, SP e TO. Roraima: mun. Bonfim; Jundiá; Igarapé Dias; Boca da Mata, Rio Surumu.

Trichosteleum subdemissum (Besch.) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 418. 1878 ≡ *Rhapidostegium subdemissum* Besch., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 4, 3: 250-151. 1876 = *Trichosteleum hornschurchui* (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 418. 1878.

Brasil: AL, AM, AP, BA, DF, GO, MA, MT, PA, PI, RJ, RR, SP e TO. Roraima: rod. Manaus-Caracará.

Sphagnaceae

Sphagnum carneum Müll. Hal. & Warnst. ex Warnst. var. ***carneum***, Hedwigia 36: 145. 1897.

Brasil: MG e RR. Roraima: Serra da Lua.

Sphagnum curicuriariense H.A. Crum & W.R. Buck, Brittonia 44: 458. 1992.

Brasil: AM e RR. Roraima: Serra Parima, Serra de Auaris.

Sphagnum erythrocalyx Hampe in Müller var. ***erythrocalyx***, Syn. Musc. Frond. 1: 92: 1848 (1849).

Brasil: AP, BA, GO, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra da Lua.

Sphagnum magellanicum Brid., Musc. Rec. 2(1): 24. 1798.

Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, MG, MS, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra Parima.

Sphagnum ornatum H.A. Crum, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 6: 181. 1985.

Brasil: AM, BA e RR. Roraima: Serra de Neblina, Rio Titirico.

Sphagnum palustre L. var. ***palustre***, Spec. Plant. ed. 2: 1106. 1753.

Brasil: AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE e SP. Roraima: Serra Tepequem.

Sphagnum perichaetiale Hampe var. ***perichaetiale***, Linnaea 20: 66. 1847.

Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO. Roraima: *Prance et al. 9415*, NY; Serra Parima.

Sphagnum pulvinatum H.A. Crum, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 6: 183. 1985.

Brasil: RR. Roraima: Serra da Neblina, Rio Titirico.

Sphagnum roraimense Warnst., Hedwigia 57: 76-77. 1915.

Brasil: RR. Roraima: monte Roraima.

Sphagnum subsecundum Nees in Sturm var. ***subsecundum***, Deutschl. Flora Cryptog. 2(17): 3. 1819.

Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Serra Parima.

Stereophyllaceae

Entodontopsis leucostega (Brid.) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 103. 1985 ≡ *Leskea leucostega* Brid., Bryol. Univ. 2: 333. 1827.

Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RO, RR, SP e TO. Fernando de Noronha: Ponta da Sapata (Capim Açú), Alto da Bandeira, Alto dos Dois Abraços; Primeiro Mirante da Sapata. Roraima: Boa Vista, Uraricoera; Ilha de Maracá, Sema Estação.

Entodontopsis panamensis (E.B. Bartram in H.A. Crum & Arseni) W.R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 105. 1985 ≡ *Stereophyllum panamense* E.B. Bartram in H.A. Crum & Arseni, Revue Bryol. Lichénol. 22: 158. 1953.
Brasil: BA e RR. Roraima: Serra do Frechal.

Pilosium chlorophyllum (Hornsch. in Martius) Müll. Hal., Flora 83: 340. 1897 ≡ *Hypnum chlorophyllum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 89. 1840.
Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP e TO. Roraima: Rio Uraricoera, Uaiaca; Jundiá; Novo Paraíso; Ilha de Maracá; Serra de Lua; Igarapé Camarão; mun. Alto Alegre.

Thuidiaceae

Pelekium involvens (Hedw.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 203-204. 2001 ≡ *Leskea involvens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 218. 1801 = *Cyrto-hypnum involvens* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 17: 66. 1900.
Brasil: AC, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR e SP. Roraima: mun. Bonfim; Ilha de Maracá; mun. Alto Alegre.

Pelekium scabrosulum (Mitt.) Touw, J. Hattori Bot. Lab. 90: 203-204. 2001 ≡ *Thuidium scabrosulum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 574. 1869 = *Cyrto-hypnum scabrosulum* (Mitt.) W.R. Buck & H.A. Crum, Contr. Univ. Michigan Herb. 17: 67. 1900.
Brasil: AC, AM, AP, BA, DF, GO, MT, PA, PE, RO e RR. Roraima: Jundiá; Novo Paraíso; Ilha de Maracá.

Thuidium tomentosum Schimp. in Besch., Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 237. 1872.
Brasil: AL, BA, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: rod. Caracará-Boa Vista; Serra Parima.

Thuidium urceolatum Lor., Moosstudien: 167. 1864.
Brasil: AM, BA, MG, PR, RJ, RR, RS, SC e SP. Roraima: Boca da Mata; Boa Vista; Rio Surumu.

Referências Bibliográficas

ALLEN, B.H. 1987. A revision of the genus *Leucomium* (Leucomiaceae). *Memoirs of The New York Botanical Garden* 45: 661-677.

ALLEN, B. 1990. A revision of the genus *Crossomitrium* (Musci: Hookeriaceae). *Tropical Bryology* 2: 3-34.

ALMEIDA, F.F.M., SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D.A.; QUEIROZ, E.T., WINGE, M. & BERBET-BORN, M.L.C. 2002. Arquipelago de Fernando de Noronha-Registro de monte vulcânico de Altântico Sul. Pp: 361-368. In: SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D.A.; QUEIROZ, E.T.; WINGE, M. & BERBET-BORN, M.L.C. (eds.). *Sítios geológico e paleontológico do Brasil*. Brasília, DNPM/CPRM-Comissão Brasileiro de Sítios Geológicos e Pelontológicos (SIGEP).

- BASTOS, C.J.P. 2004. *Lejeuneaceae (Marchantiophyta) no estado da Bahia, Brasil*. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 442p.
- BISCHLER-CAUSSE, H., GRADSTEIN, S.R., JOVET-AST, S., LONG, D.G. & SALAZAR-ALLEN, N. 2005. Marchantiidae. *Flora Neotropica, monograph* 97: 1-262.
- BORDIN, J. & YANO, O. 2013. Fissidentaceae (Bryophyta) do Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 22: 1-168.
- BUCK, W.R. 1985. A review of *Taxithelium* (Sematophyllaceae) in Brazil. *Acta Amazonica* 15(1-2): 43-53.
- BUCK, W.R. 1990. Contribution to the moss flora of Guyana. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 64: 184-196.
- BUCK, W.R. & GOFFINET, B. 2000. *Morphology and classification of mosses*. In: A.J. Shaw & B. Goffinet (eds.). Bryophyte Biology. Cambridge University Press, England, pp. 71-123.
- CÂMARA, P.E.A.S. 2011. A re-circumscription of the moss genus *Taxithelium* (Pylaisiadelphaceae) with a taxonomic revision of subgenus *Vernieri*. *Systematic Botany* 36(1): 7-21.
- CASTRO, J.W.A. 2009. Geologia Ambiental das Ilhas Oceânicas de Trindade e Fernando de Noronha, Brasil. Pp. 33-53. In: MOHR, L.M.; CASTRO, J.W.A.; COSTA, P.M.S.; ALVES, R.J.V. *Ilhas Oceânicas Brasileiras: da pesquisa ao manejo – volume II*. Brasília: MMA/Secretaria de Biodiversidade e Floresta. 502p.
- CHURCHILL, S.P. 1988. *A revision of the moss genus Lepidopilum (Callicostaceae)*. Tese de Doutorado. The City University of New York, New York, 293p.
- CHURCHILL, S.P. 1998. Catalog of Amazonian mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 85: 191-238.
- CHURCHILL, S.P. & LINARES C., E.L. 1995. *Prodromus Bryologiae Novo-Granatensis*. Introducion a la flora de musgos de Colombia. Colômbia, Ed. Guadalupe Ltda. vol. 1-2: 1-924.
- COSTA, D.P. 2015. *Briófitas in Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em; [HTTP://brasil.jbrj.gov.br/jabot/flora do Brasil/FB128467](http://brasil.jbrj.gov.br/jabot/flora%20do%20Brasil/FB128467). Acesso em 10 de maio de 2015.
- CRANDALL-STOTLER, B. & STOTLER, R.E. 2000. *Morphology and classification of the Marchantiophyta*. In: A.J. Shaw & B. Goffinet (eds.). Bryophyte Biology. Cambridge University Press, England, pp. 21-70.
- CRUM, H. 1985. New Sphagna from Brazil. *Cryptogamie, Bryologiae et Lichénologiae* 6(2): 181-184.
- CRUM, H. & BUCK, W.R. 1992. Sphagna of the 1979. Projeto Flora Amazônica expedition. *Brittonia* 44(4): 448-460.
- ENGEL, J.J. & SMITH-MERRILL, G.L. 2004. Austral Hepaticae 35. A taxonomic and phylogenetic study of *Telaranea* (Lepidoziaceae), with a monograph of the genus in temperate Australasia and commentary on extra-Australasian taxa. *Fieldiana Botany*, n. ser. 44: 1-265.
- FRAHM, J.-P. 1991. Dicranaceae: Campylopodioideae, Paraleucobryoideae. *Flora Neotropica, monograph* 54: 1-238.
- FULFORD, M. 1963. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America 1. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(1): 1-172.
- FULFORD, M. 1967. Hepaticae. In: J.A. Steyermark, Flora del Auyan-Tepui. *Acta Botanica Venezuelica* 2 (5-8): 5-370. Hepaticae 72-99 p.
- FULFORD, M. 1976. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America 4. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(4): 393-535.

- GEPP, A. 1890. *Musci and Hepaticae*. In: Ridley. Notes on the Botany of Fernando de Noronha. *The Journal of the Linnean Society of Botany*, London 27(181): 74-75.
- GRADSTEIN, S.R. 1994. Lejeuneaceae: Ptychantheae, Brachiolejeuneae. *Flora Neotropica, monograph* 61: 1-216.
- GRADSTEIN, S.R. & BUSKES, G.M.C. 1985. A revision of Neotropical *Archilejeunea* (Spruce) Schiffn. *Beiheft 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. & FLORSCHÜTZ-DE WAARD, J. 1989. Results of a botanical expedition to Mount Roraima, Guyana. I. Bryophytes. *Tropical Bryology* 1: 25-54.
- GROLLE, R. 1992. Zwei Neue Arten der Lebermoosgattung *Diplasiolejeunea* aus der Neotropics. *Phytotaxonomie* 15: 105-110.
- HE, X.-L. 1999. A taxonomic monograph of the genus *Pycnolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Acta Botanica Fennica* 163: 1-77.
- HERZOG, T. 1937. Neue Hepaticae aus Südamerika. *Broteria* 6(33): 17-23.
- IRELAND, R.R. & BUCK, W.R. 1994. Stereophyllaceae. *Flora Neotropica, monograph* 65: 1-49.
- IRELAND, R.R. & BUCK, W.R. 2009. Some Latin America genera of Hypnaceae (Musci). *Smithsonian Contribution to Botany* 93: 1-97.
- IRMSCHER, E. 1921. Neue *Fissidens*-Arten aus Brasilien und Bolivien. *Notiblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin* 7: 533-537.
- JOVET-AST, S. 1991. *Riccia* (Hepaticales, Marchantiales) d'Amérique Latine táxons du sous-genue *Riccia*. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 12(3): 189-370.
- LISBOA, R.C.L. & YANO, O. 1987. Novas ocorrências de briófitas na Amazônia brasileira. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, sér. Bot.* 3(2): 141-156.
- MILLIKEN, W. & RATTER, J.A. 1989. *The vegetation of the Ilha de Maracá*. Edinburgh, Royal Botanic Garden (briófitas 286-287p.).
- MITTEN, W. 1869. Musci austro-americani. Enumeratio muscorum omnium asutroamericanorum hucusque cognitorum. *The Journal of the Linnean Society of Botany* 12: 1-659.
- OCHI, H. 1980. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (First Part). *The Journal of the Faculty of Education Tottori University* 29(2): 49-154.
- PEREIRA, C.G. & CÂMARA, P.E.A.S. 2015. Brioflora da Ilha de Fernando de Noronha, Brasil. *Pesquisas, Botânica* 67: 149-179.
- PITTIER, H. 1936. Los musgos de Venezuela. *Boletim de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 27: 1-38.
- PURSELL, R.A. 2007. Fissidentaceae. *Flora Neotropica, monograph* 101: 1-278.
- PURSELL, R.A. & ALLEN, B. 1991. Distributional records of *Fissidens* in the Neotropics, with description of *F. panamensis* sp. nov. *The Bryologist* 94(2): 213-216.
- PURSELL, R.A. & ALLEN, B. 1999. Commentary of *Phyllo drepanium*, with *P. falcifolium* var. *duidense*, state et comb. new. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 87: 304-308.
- REESE, W.D. 1961. The genus *Calymperes* in the Americas. *The Bryologist* 64(2-3): 89-140.
- REESE, W.D. 1977. The genus *Syrrophodon* in the Americas 1. The Elimbate species. *The Bryologist* 80(1): 2-31.
- REESE, W.D. 1979. New records of Calymperaceae in the Americas. *Lindbergia* 5: 96-98.

- REESE, W.D. 1981. Refinements on American *Syrhropodon* (Musci: Calymperaceae). *The Bryologist* 84(2): 244-248.
- REESE, W.D. 1993. Calymperaceae. In: B. Allen (ed.). Moss flora of Central America. Part 1. Sphagnaceae-Calymperaceae. *Monograph in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 49: 192-222p.
- REESE, W.D. & GRIFFIN III, D.G. 1977. Noteworthy Calymperaceae from Brazil and Venezuela. *Acta Amazonica* 7(2): 179-184.
- SALAZAR-ALLEN, N. 1993. Leucophanaceae. *Flora Neotropica, monograph* 59: 1-11.
- SANTIAGO, R.L. 1997. *Estudo brioflorístico de Três Formações vegetais no município de Bonfim, Roraima*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 124p.
- SASTRE-DE JÉSUS, I. 1987. *A revision of the Neckeraceae Schimp. and Thamnobryaceae Marg. & Dur. in the Neotropics*. Ph. D. Dissertation, City University of New York, New York.
- STOTLER, R.E. & CRANDALL-STOTLER, B. 2005. A revised classification of the Anthocerotophyta and a checklist of the hornworts of the North America, North of Mexico. *The Bryologist* 108(1): 16-26.
- TEEUWEN, M. 1989. A revision of the genus *Odontolejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Nova Hedwigia* 48(1-2): 1-32.
- VITAL, D.M. 1984. Notes on *Campylopus* and *Microcampylopus* (Musci). *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 5(1-2): 15-26.
- VITAL, D.M., GIANCOTTI, C. & PURSELL, R.A. 1991. The bryoflora of Fernando de Noronha, Brasil. *Tropical Bryology* 4: 23-24.
- WARNSTORF, C. 1922. Die Unterfamilie der Scapanioides (Spruce 1885). *Hedwigia* 63: 58-116.
- YANO, O. 1975. *Leucobryaceae (Musci) do Estado de São Paulo*. Dissertação de Mestrado. Escola Paulista de Medicina, Farmacologia, Áreas de Produtos Naturais, 176p.
- YANO, O. 1981a. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros: 2. Phyllo drepaniaceae. *Acta Amazonica* 11(3): 505-509.
- YANO, O. 1981b. A checklist of Brazilian Mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 279-456.
- YANO, O. 1982a. Distribuição geográfica de Leucobryaceae (Bryopsida) na Amzônica. *Acta Amazonica* 12(2): 307-321.
- YANO, O. 1982b. Ocorrências de *Leucophanes* (Leucobryaceae, Bryopsida) na Amazônia brasileira. *Amazoniana* 7(3): 349-354.
- YANO, O. 1984. Checklist of Brazilian liverworts and hornworts. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 56: 481-548.
- YANO, O. 1986. Contribuição ao inventário dos Musci Brasileiros 5. Rhizogoniaceae (Bryopsida). *Rickia* 13: 49-60.
- YANO, O. 1989. An additional checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 371-434.
- YANO, O. 1992a. Novas localidades de musgos nos estados do Brasil. *Acta Amazonica* 22(2): 197-218.
- YANO, O. 1992b. Briófitas da Ilha de Maracá, Roraima, Brasil. *Acta Amazonica* 22(4): 535-539.
- YANO, O. 1992c. *Leucobryaceae (Bryopsida) do Brasil*. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, São Paulo, 312p.

- YANO, O. 1993. *Octoblepharum leucobryoides* O. Yano - uma nova espécie de Leucobryaceae, Bryopsida. *Revista Brasileira de Botânica* 16(1): 69-71.
- YANO, O. 1995. A new additional annotated checklist of Brazilian bryophyte. *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(4): 559-576.
- YANO, O. 2006. Novas adições ao catálogo de briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 17: 1-142.
- YANO, O. 2008. Catálogo de antóceros e hepáticas brasileiras: literatura original, basionimo, localidade-tipo e distribuição geográfica. *Boletim do Instituto de Botânica* 19: 1-110.
- YANO, O. 2010. *Levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras*. Publicação on-line do Instituto de Botânica (ISBN978.85.7523.033.6).
- YANO, O. 2011a. New records of bryophytes for the States of Brazil. *Boletim do Instituto de Botânica* 21: 19-45.
- YANO, O. 2011b. *Catálogo de Musgos Brasileiros: literatura original, basionimo, localidade-tipo e distribuição geográfica*. Publicação on-line do Instituto de Botânica (ISBN978.85.7523.036.7).
- YANO, O. 2013. *Adição ao levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras*. (2009-2011). Publicação on-line do Instituto de Botânica (ISBN978-85-7523.042.8, e-book).
- YANO, O. & MELLO, Z.R. 1999. Briófitas novas para o estado de Roraima, Brasil. *Acta Amazonica* 22(1): 23-50.
- YANO, O., PERALTA, D.F. & BORDIN, J. 2010. Musgos dos Estados de Alagoas, Bahia, Pernambuco e Sergipe, Brasil, depositados no herbário SP. *Hoehnea* 37(2): 211-265.
- YANO, O., PERALTA, D.F. & BORDIN, J. 2011. Antóceros e Hepáticas dos Estados de Alagoas, Bahia, Pernambuco e Sergipe, Brasil, depositados no Herbário SP. *Hoehnea* 38(3): 429-480.