APPENDIX 2. Additional specimens examined in study area and outside, for the follow species: *Hymenophyllum fucoides* and *H. megachilum.* For *H. bradeanum* all specimens examined available was present in main text.

1. Hymenophyllum fucoides (Sw.) Sw. —**Bolivia**. La Paz, Murrilo, vale Rio Zongo, 3.000 m, 09 Oct 1982, *Solomon 8418* (MBM); idem, Vale do Rio Zongo, 23.6 km ao norte do cume, 3.000 m, 08 Jan 1988, *Solomon 17451* (MBM); idem; Rodovia La Paz, Coroico, ca 72 km de La Paz, 3.000 m, 28 Jul 1980, *Windisch 2447 et 2449* (HB, SJRP); Nor Yungas, Downhill from Cotapata, on La Paz-Yolosa road, 2.800 m, 13 Aug 1990, *Fay and Fay 3006* (HB, MO); Yungas, Tunare, RodoviaCachabamba, km 72-73, 22 Jul 1980, *Windisch 2295* (HB). —**Brazil.**—Minas Gerais: Aiuruoca, Parque Estadual da Serra do Papagaio, região do Garrafão, 1.700 m, 19 May 2005, *Salino and Almeida 10496* (BHCB); Alagoa, Parque Estadual da Serra do Papagaio, subida para o Pico do Garrafão, 2.100 m, 11 Dec 2007, *Salino et al. 12937* (BHCB); Baependi, Parque Estadual da Serra do Papagaio, 1.800 m, 08 Dec 2012, *Furtado et al. 184* (CESJ); idem, Bocaina de Minas, Parque Nacional do Itatiaia, Alto dos Brejos, 31 Oct 2004, *Condack 304* (RB); Delfim Moreira, Fazenda da Onça, Trilha do Pico do Carrasco, 1.800 m, 17 Mar 2011, *Gasper et al. 2683* (BHCB); Itamonte, Parque Estadual do Papagaio, Pico da Boa Vista e arredores, 2.121 m, *Viana et al. 3212* (BHCB); [Itamonte], Serra do Papagaio, Nov 1897, *Silveira 19* (R); Monte Verde, Pico do Bispo, 1.890 m, 18 Aug 2001, *Melo et al. 90* (BHCB).—Rio de Janeiro: Itatiaia, 2.300 m, Mar 1937, *Brade 3320* (BHCB, CESJ); idem, Serra de Itatiaia, 2.300 m, Sep, 1913, *Brade 6586* (PACA, SP); idem, 2.400 m, s.d., *Brade 6436* (ICN); idem, Serra do Itatiaia, 2.000 m, Mar 1894, *Ule 66* (R); idem, Serra do Itatiaia, Agulhas Negras, 27 Jul 1901, *Hemmenchorf 637* (HB, R); idem, Serra do Itatiaia, 2.300 m, 10 Jun 1913, *Brade 6435* (HB); idem, Serra do Itatiaia, 2.200 m, 29 May 1902, *Dusén 408* (R); idem, Serra do Itatiaia, 2.300 m, 21 Jun 1930, *Brade 10186* (R, RB); idem, Serra do Itatiaia, 2.300 m, Jun 1913, *Toledo 780* (RB); idem, Itatiaia at km road to Planalto from Cruzeiro to Caxambu road, 150 km, west-northwest of Rio de Janeiro, 06 Nov 1965, *Tryon and Tryon 6729* (HB); idem, Parque Nacional do Itatiaia, Brejo da Lapa, 15 Jun 2004, *Sylvestre and Condack 1721* (RB); idem, Parque Nacional do Itatiaia, Planalto, proximidades das Prateleiras, 24 Jan 1996, *Braga et al. 3218* (RB); idem, Parque Nacional do Itatiaia, estrada para o Pico das Agulhas Negras, 22 May 1995, *Silva Neto et al. 569* (RB); idem, Parque Nacional do Itatiaia, Estrada Nova, km 6, 25 Mar 1942, *Barros 73* (RB); idem, Estrada Nova, km 6, 25 Mar 1942, *Brade 17269* (ICN, RB); idem, Estrada Nova, Km 11, 2.100 m, May 1950, *Brade 20295* (ICN, RB); idem, Itatiaia, Serra das Prateleiras, próximo ao Pico, 2.465 m, 16 Jul 2009, *Schwartsburd et al. 2165* (VIC); idem, estrada para o Planalto, entre km 9 e 11, 2.200 m, 14 Jul 2009, *Schwartsburd et al. 2123* (VIC); idem, Parque Nacional do Itatiaia, estrada para o Pico das Agulhas Negras, 1950 m, 02 Dec 1997, *Braga et al. 4472* (CEPEC, MBM, RB); idem, road to plateau, 2.333 m, 06 Nov 2014, *Weigand et al. 133* (UFRN); idem, Campo do Itatiaia, 29 Apr 1906, *Luederwaldt 632* (SP); Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Trilha da Pedra do Sino, mata atrás do abrigo, 2.035 m, 25 Oct 2012, *Dinato et al. 61* (HRCB); idem, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Caminho das Orquídeas, 1.950 m, 07 Jul 2010, *Engelmann et al. RE0718* (RB); idem, Serra dos Órgãos, Castello, 2.000 m, 28 Jun 1931, *Brade 10932* (R); idem, 20 Mar 1932, *Brade 11524* (R); idem, RJ 81, hm 84, 800 m, 28 Mar 1997, *Almeida-Neto 125* (HB).—São Paulo: Campos do Jordão, São José dos Alpes, Três Pontas, 30 Jun 1984, *Novelino et al. 234* (CESJ); idem, São José dos Alpes, junto ao Parque Estadual de Campos do Jordão, 1.800 m, 11 Apr 1981, *Vieira Filho 11a* (HRCB); idem, Parque Estadual, São José dos Alpes, 1.900 m, 22 Nov 1975, *Batista and Barroso 239* (RB); idem, Parque Estadual de Campos do Jordão, a caminho de São José dos Alpes, 1.800 m, 08 Jun 1992, *Salino 1414* (BHCB).—Paraná: Campina Grande do Sul, Parque Estadual Pico Paraná, 1.300 m, 29 Sep 2007, *Pereira et al. 38* (UPCB); idem, Parque Estadual Pico Paraná, Pico Caratuva, 1.500 m, 26 Feb 2008, *Pereira and Matos 213* (UPCB); idem, 18 Mar 2008, *Pereira and Meyer 236* (UPCB, VIC); idem, Parque Estadual Pico Paraná, Pico Caratuva, 03 Oct 2009, *Michelon 514* (UPCB); idem, Pico Camapuã, 1.423 m, 14 Nov 2016, *Gonzatti et al. 2954* (HUCS); idem, Pico Paraná, trilha de acesso ao Pico, 1.350 m, 15 Nov 2016, *Gonzatti et al. 2971* (HUCS); idem, Serra de Ibituraquire, 13 Aug 2009, *Ariati and Struminski 266* (HUCP); idem, Morro Caratuva, 2009, *Ariati et al. 1059* (MBM); idem, Morro do Capivari, 28 Apr 2005, *Kersten 1368* (HUCP); idem, Morro Capivari Grande, 24 Feb 2013, *Canestraro et al. 545* (MBM); Guaratuba, Morro dos Perdidos, 24 Jun 2008, *Lynes and Itou s.n.* (HUCP 19577); idem, Morro dos Perdidos, 24 Nov 2007*, Suelen and Renata s.n.* (HUCP 19181); idem, Morro dos Perdidos, 1.400 m, 05 Apr 2007, *Kersten 1116* (HUCP); Morretes, Parque Estadual do Pico do Marumbi, Pico do Boa Vista, 1.300 m, 10 Dec 2001, *Labiak and Kaehler 2053* (UPCB); Piraquara, Morro do Canal, 1.250 m, 12 Aug 2009, *Michelon 480* (HUCP); idem, 04 Jul 2009, *Michelon 462* (UPCB); idem, Torre do Vigia, 30 Oct 2009, *Michelon et al. 594* (HUCP); idem, Parque Estadual do Pico Marumbi, Morro do Canal, 20 Apr 2013, *Canestraro et al. 651* (MBM).— **Costa Rica.** Cisma, bei San Jeronimo G., 22 Apr 1910, *Brade and Brade 616* (HB); Vulcan Barba, 1.800 m, 22 Jan 1909, *Brade and Brade 610* (HB). **Ecuador**. Loja: immediately W the passa between Loja and Zamora, 2.800 m, 24 Sep 1967, *Sparre 18955* (RB). **Guatemala**, Pansomala, Jul 1886, *Türckheim 948*, in Dr. E. Rosenstock, Filices Guatemalensis Exsiccataen. 10 (HB, R). **Jamaica**. Trail from Marocos Gap to Vinegar Hill, 1.300 m, 06 Mar 1920, *Maxon and Killip 739* (HB, US). **Panama**. Panama, Campo Tres, 3 mi northeast of Altos de Pacora, 500 m, 10 Mar 1973*, Croat 22751* (RB).

2. Hymenophyllum megachilum C. Presl.—**Brazil.**—Minas Gerais: Alto Caparaó, Parque Nacional do Caparaó, Cachoeira Bonita, 1.750 m, 11 Jul 2009, *Schwartsburd et al. 2100* (VIC); idem, Parque Nacional do Caparaó, próximo ao Terreirão, 2.400 m, 20 Apr 1989, *Krieger et al.* (CESJ 24172); idem, Parque Nacional do Caparaó, caminho para o Terreirão, 2.400 m, 30 Apr 1989, *Salino et al. s.n.* (BHCB 7424, UEC); idem, Parque Nacional do Caparaó, Vale Verde, 1.320 m, 18 Nov 2013, *Almeida et al. 3365* (BHCB); Catas Altas, Cadeia do Espinhaço, Serra da Caraça, RPPN Caraça, 1.300 m, 02 Jun 2008, *Schwartsburd et al. 1800* (SP, VIC); idem, Serra d Caraça, Topo do Morro do Inficcionado, 2.070 m, 31 May 2008, *Schwartsburd et al. 1725* (SP, VIC); Bocaina de Minas, Parque Nacional do Itatiaia, trilha para o Alto dos Brejos, 1.600 m, 31 May 2006, *Cordero et al. 35* (RB); Espera Feliz, Parque Nacional do Caparaó, região de Pedra Menina, Macieira, 1.200 m, 25 Nov 2006, *Salino et l. 11498* (BHCB); Itamonte, Parque Nacional do Itatiaia, a caminho da nascente do Aiuruoca, 2.325 m, 11 Jul 2007, *Salino et al. 12450* (BHCB); Santo Antônio do Itambé, Parque Estadual do Pico do Itambé, Pico do Itambé, trilha do Capivari, 1.932 m, 06 Oct 2006, *Almeida et al. 549 et 574* (BHCB).— Rio de Janeiro: [Itatiaia] Serra do Itatiaia, 2.300 m, Sep 1913, *Brade and Tamandaré 6586* (HB, MBM); idem, Serra do Itatiaia, 2.300 m, 21 Jun 1930, *Brade 10086* (R); idem, Serra do Itatiaia, 30 Dec 1895, *Ule 672* (R); idem, Serra do Itatiaia, 28 May 1902, *Dusén 259* (R); idem, Itatiaia, Rio das Flores, Sep 1934, *Brade 14031* (RB); idem, Parque Nacional do Itatiaia, Rio das Flores, 2.200 m, 19 Nov 2017, *Gonzatti et al. 4020* (HUCS); Nova Friburgo, Pico da Caledônia, 2.200 m, 09 May 2012, *Bonnet and Caglioni 126* (FURB); idem, São Lourenço, Estrada da Olaria, Córrego d’Anta, 1.400 m, 29 Mar 1989, *Sylvestre et al. 174* (RB); [Teresópolis], Serra dos Órgãos, 1940*, Brade 3323* (CESJ); idem, Rio Paquequer, 04 Oct 1929, *Brade 9571* (R); idem, Serra dos Órgãos, Castellos, 2.100 m, 20 Mar 1932, *Brade 11525* (R); idem, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Rio Beija-flor, 1.100 m, 20 Oct 1977, *Maas and Martinelli 3372* (RB); idem, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 2034 m, 18 Nov 2017, *Gonzatti et al. 3992 et 3993* (HUCS); idem, Serra dos Órgãos, s.d., *Glaziou 6408* (RB); idem, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 1.100 m, Apr 1941, *Lutz 1800* (R); idem, Apr 1943, *Lutz 1974* (R); idem, Jan 1944, *Lutz 2071* (R).—São Paulo: São José do Barreiro, Serra da Bocaina, 1.700 m, 19 May 1951, *Brade 21134* (CESJ, RB).—Paraná: Campina Grande do Sul, Parque Estadual do Pico do Paraná, 1.300 m, 08 Jun 2008, *Labiak et al. 4756* (MBM); idem, Pico Paraná, trilha de acesso ao Pico, 1.350 m, 15 Nov 2016, *Gonzatti et al. 2975* (HUCS); idem, Rio Siri, 30 Aug 2009, *Ariati and Struminski 290* (HUCP); idem, Parque Estadual Pico do Paraná, Pico Caratuva, 03 Oct 2009, *Michelon 516* (UPCB); Guaratuba, Morro dos Perdidos, 29 Oct 2011, *Jaqueline and Iara s.n.* (HUCP 22516); Laranjeiras do Sul, Reserva, Rio dos Touros, 20 Mar 1967, *Lindeman and Haas 5226* (MBM); Morretes, Serra da Graciosa, Morro Mãe Catira, 1.200 m, 25 Apr 2007, *Matos 1427* (UPCB); Piraquara, Morro do Canal, 1.250 m, 04 Jul 2009, *Michelon and Selusniaki 471* (HUCP); idem, Morro do Canal, 1.400 m, 30 Apr 2009, *Michelon 446* (HUCP); idem, Morro do Canal, 05 Jun 2009, *Selusniaki and Moledo 2783* (HUCP); idem, Mananciais da Serra, 11 Sep 2009, *Bianchi 45* (HUCP).—Santa Catarina: Bom Retiro, Fazenda Campo dos Padres, 1.650 m, 19 Nov 1956, *Smith et al. 7771* (R); idem, Campo dos Padres, 2.000 m, 20 Dec 1948, *Reitz 2584* (RB); São Bonifácio, Serra do Tabuleiro, 1.201 m, 29 Jul 2017, *Gonzatti et al. 3733* (HUCS); São Joaquim, s.d., *Spannagel 178* (HUCS, NY); idem, Parque Nacional de São Joaquim, Campos de Santa Bárbara, Morro do Baú, 1.605 m, 11 Dec 2016, *Gonzatti 3160* (HUCS); idem, Parque Nacional de São Joaquin, Sede do Parque, 1.339 m, 12 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3220* (HUCS); Urubici, Xaxim, 27 Apr 2009, *Gasper and Verdi 2099* (BHCB, FURB); idem, Morro da Igreja, 1.703 m, 11 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3183* (HUCS); Urupema, Morro da Antena, 1.646 m, 12 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3231* (HUCS).—Rio Grande do Sul: Cambará do Sul, estrada para o Cânion Fortaleza, antigo abatedouro, 1.041 m, 03 Nov 2016, *Gonzatti 2702* (HUCS); idem, topo do morro da Serra do Faxinal, 958 m, 16 Jan 2017, *Gonzatti and Valduga 3315* (HUCS); Caxias do Sul, Criúva, Cânion dos Palanquinhos, 807 m, 21 Jul 2016, *Gonzatti et al. 2544* (HUCS); [Cambará do Sul] Itaimbezinho, 25 May 1990, *Senna 22* (ICN); São José dos Ausentes, Serra da Rocinha, s.d., *Bueno s.n.* (ICN 68657); idem, 17 Jan 1961, *Sehnem 7793* (PACA); idem, Pico Montenegro, matas do entorno, 1.247 m, 10 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3140* (HUCS); idem, Fazenda Potreirinhos, 1.200 m, 15 Oct 2016, *Gonzatti et al. 2763 et 2764* (HUCS); idem, a 1 km ao Sul do trevo de acesso a Serra da Rocinha, 1.078 m, 09 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3107* (HUCS); idem, Caminho para o Silveirão, 1.225 m, 09 Dec 2016, *Gonzatti et al. 3122* (HUCS).