



Estudo taxonômico das ervas-de-passarinho da Região Sul do Brasil: II. Viscaceae (*Phoradendron*)

Taxonomic study of mistletoes from South Brazil: II. Viscaceae (Phoradendron)

Greta Aline Dettke & Jorge Luiz Waechter

Apêndice 1 – Material examinado completo Viscaceae (Sul do Brasil)

1. *Phoradendron argentinum*

RIO GRANDE DO SUL: Bagé, Estância Mato do Recreio, Arroio Pirai, 21.III.2009, fl. e fr., sobre *Ruprechtia laxiflora* Meisn. (Polygonaceae), G.A. Dettke & L.F. Lima 181 (ICN); Quaraí, 4.XII.2010, fl. e fr., sobre *Ruprechtia laxiflora*, G.A. Dettke et al. 496 (ICN).

2. *Phoradendron bathyoryctum*

PARANÁ: Amaporã, 26.VIII.1987, fr., S. Goetzke 104 (MBM, UP CB); Ampère, Rodovia PR-182, 23.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan (Fabaceae), G.A. Dettke et al. 1213 (ICN); Assis Chateaubriand, 23.XI.2011, sobre *Melia azedarach* L. (Meliaceae), G.A. Dettke et al. 1235 (ICN); Campina da Lagoa, PR-239, 24.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1222 (ICN); Campo Mourão, 23.VI.2004, fr., C. Lima 8 (MBM); Candói, Bairro Marizana, 17.VII.2009, fr., sobre *Helietta apiculata* Benth (Rutaceae), J. Rigon 14 (UPCB); Candói, Lagoa Seca, 18.I.2010, fl., J. Rigon 89 (UPCB); Candói, Três Pinheiros, 18.VI.2004, fr., R. Goldenberg et al. 635 (UPCB); Céu Azul, Rio Iguacu, 8.XII.1966, fl., J. Lindeman & H. Haas 3490 (MBM); Chopinzinho, Rio Iguacu, próximo a balsa, 25.XII.2009, fr., sobre *Chrysophyllum marginatum* (Hook & Arn.) Radlk. (Sapotaceae), J. Rigon et al. 12 (UPCB); Coronel Vivida, PR-562, 27.XI.2011, sobre *Piptadenia* sp. (Fabaceae), G.A. Dettke et al. 1245 (ICN); Farol, BR-272, 11.II.2010, fl., J. Rigon et al. 100 (UPCB); Faxinal, Faxinal de São Sebastião, Fazenda Doll, Ivahygebietes, 8.IV.1937, fr., G. Tessmann 6145 (MBM); Faxinal, Faxinal de São Sebastião, Rio Ivaí, 8.IV.1937, fr.im., sobre trepadeira, G. Tessmann 145 (RB); Francisco Beltrão, 6 km noroeste da PR-483, 23.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina*, G.A. Dettke et al. 1212 (ICN); Guaira, Rio Piquiri, cerca de 2km da barra, 9.IV.1961, fr., sobre Lauraceae, G. Hatschbach 7958 (MBM, UP CB); Guarapuava, Rodovia Guarapuava, Lagoa Seca, km 382, 26.X.2006, fl., sobre Rutaceae, E. Barbosa & E.M. Cunha 1751 (MBM); Guaratuba, Pedras Brancas do Araraquara, 3.II.1960, fr., G. Hatschbach 7461 (MBM); Guaratuba, Rio Parati, Baía de Cabaraquara, 9.V.1996, fr., C. Jaster & C.V.

Roderjan 9 (MBM); Jaguariaíva, 27.III.1916, fl., P. Dusén 18026 (F, S); Jesuítas, PR-317, 22.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1227 (ICN); Laranjal, 4 km S de Laranjal, 25.XI.2011, sobre Lauraceae, G.A. Dettke et al. 1221 (ICN); Mamborê, Distrito Lageado, Sítio Gaúcho, 3.VI.2009, fr., sobre *Piptadenia* sp. (Fabaceae), G.A. Dettke 194 (ICN); Marmeleiro, PR-180, 24.XI.2011, sobre Lauraceae, G.A. Dettke et al. 1226 (ICN); Marquinho, BR-158, 25.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina*, G.A. Dettke et al. 1250 (ICN); Morretes, Iacarehy, 12.V.1909, fr., P. Dusén 8125 (S); Morretes, Iacarehy, 24.III.1911, fr., P. Dusén 11388 (S); Morretes, Iacarehy, 5.IV.1914, fr., P. Dusén 14699 (S); Paranaguá, Ilha do Mel, 9.XII.2010, fl. e fr., J. Rigon 78 (UPCB); Porto Barreiro, Linha Roque, propriedade Vanderlei Zampolli, 26.VII.2009, fr., sobre angico, J. Rigon et al. 68 (UPCB); Porto Barreiro, São Valentim, propriedade Wilson Silva, 12.I.2009, fl., J. Rigon et al. 5 (UPCB); Porto Barreiro, 26.VII.2009, fr., sobre *Melia azedarach*, J. Rigon 69 (UPCB); Sengés, Fazenda Morungava, Rio do Funil, 12.XII.1958, fr., G. Hatschbach 5354 (MBM); Sengés, Morungava, cerrado 8.XII.1915, fr., P. Dusén 17422 (S); Tibagi, Praça Central, 4.II.2011, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 552 (ICN); Três Barras do Paraná, PR-471, 24.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina*, G.A. Dettke et al. 1224 (ICN). RIO GRANDE DO SUL: Agudo, Cerro Agudo, IX.1985, fr.im., sobre *Coussapoa microcarpa* (Schott) Rizzini (Urticaceae), M. Sobral et al. 4340 (ICN, RB); Alegrete, RS-507, 9.II.2012, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1266 (ICN); Arroio do Sal, Balneário Rondinha Velha, 19.V.1991, fr., M.G. Rossoni 660 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 8.I.1980, fl. e fr.im., K. Hagelund 13256 (CTES, HAS, ICN, MBM); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 29.I.1979, fl. e fr.im., sobre *Pisonia* sp. (Nyctaginaceae), K. Hagelund 12683 (CTES, HAS, ICN, MBM); Caçapava do Sul, 24.VIII.1974, fr., K. Hagelund 8075 (HAS, ICN); Cachoeira do Sul, IV.1983, fr.im., M. Sobral & D.B. Falkenberg (ICN 85200); Capão Novo, 4.IX.2004, fr., R.R. Cossio 1 (ICN); Capivari do Sul, prope Viamão, 24.IV.1950, fr., sobre *Sideroxylon obtusifolium* (Roem. & Schult.) T.D.Penn. (Sapotaceae), B. Rambo 46940a (BA, S); Charqueadas, Capão da Roça, perímetro suburbano, 30.IX.1986, fr.im., J. Mattos & N. Mattos 30018 (HAS); Esteio, prope Porto Alegre, 23.III.1949, fl., B. Rambo 40621 (PACA);

- Guaíba, Fazenda São Maximiano, 9.XII.2007, fl., *G.A. Dettke 92* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 16.II.2009, fr.im., sobre *Myrsine umbellata* Mart. (Primulaceae), *G.A. Dettke 162* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 27.III.1976, fr.im., *K. Hagelund 10190* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 31.III.2009, fr., sobre *Myrsine umbellata*, *G.A. Dettke 188* (ICN); Mariana Pimentel, 1.XI.2010, fr.im., sobre *Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg. (Euphorbiaceae), *G.A. Dettke et al. 429* (ICN); Montenegro, Fortaleza, 15. XII.1952, fl., *B. Rambo 52936* (PACA); Montenegro, 19.IX.1957, fr., *Camargo 1749* (PACA); Morro Reuter [Reutersberg], 6.VI.1949, fr., *B. Rambo 41898b* (BA); Nova Palma, Caemborá, 10.IV.1981, fr.im., sobre cabreúva, *Myrocarpus frondosus* Allemão (Fabaceae), *A. Alvarez Filho et al.* (HDCF 275, SMDB 2015); Novo Hamburgo, monte das Cabras, 7.XII.1948, fl., *B. Rambo 38565* (PACA); Palmares do Sul, Fazenda das Almas, I.1945, fl., *B. Rambo 26422* (PACA); Palmares do Sul, Fazenda das Almas, I.1945, fl., *P. Buck* (PACA 26432); Pareci Novo, prope Montenegro, 1944, fr.im., *E. Henz* (PACA 25907); Pareci Novo, prope Montenegro, 7. VII.1949, fr., *B. Rambo 42442* (PACA); Pelotas, Monte Bonito, 15.I.2010, fl., *G.A. Dettke 283* (ICN); Pareci Novo, prope Montenegro, 17.VIII.1949, fr.im., sobre *Patagonula americana* L. (Boraginaceae), *B. Rambo 42949* (BA, HBR, PACA); Picada Café, 7.X.1973, fr., *K. Hagelund 7200* (ICN); Porto Alegre, Bairro Santo Antônio, 17.IV.2007, fr., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke 1260* (ICN); Porto Alegre, Country Club, III.1983, fr.im., *M. Mexias* (HAS 88164); Porto Alegre, Menino Deus, 27.XII.1901, fl., *G.O.A. Malme 893* (S); Porto Alegre, Montserrat, 21.IV.1944, fl., *B. Rambo 27448* (PACA); Porto Alegre, Morro do Osso, 13.V.1949, fr., *B. Rambo 41497b* (PACA); Porto Alegre, Morro Santana, 24.IX.1956, veg., *J. Mattos* (HAS 88120); Porto Alegre, Morro São Pedro, lado oeste 6.V.1980, fl., fr.im., fr., *L. Martau & L. Aguiar 343* (CTES); Porto Alegre, Vila Manresa, 1944, fr.im., *P. Buck* (PACA 27443); Porto Alegre, Vila Manresa, 5.VII.1948, fr., *B. Rambo 37423* (PACA, SI); Porto Alegre, Vila Manresa, 12.IX.1945, fr., *B. Rambo 29132* (PACA, S); Porto Alegre, Vila Manresa, 12.IX.1945, fr.im., fr., *B. Rambo 29175* (PACA, S); Porto Alegre, Vila Manresa, 26.III.1951, fr.im., *B. Rambo 50261* (PACA); Porto Alegre, 1945, fl. e fr., *K. Emrich* (PACA 26905); Porto Alegre, VI.1923, fr., sobre figueiras, *Ficus* sp. (Moraceae), *Sem coletor* (ICN 44779); Quaraí, Fazenda do Jarau, I.1945, fr.im., *B. Rambo 27440* (PACA); Santana do Livramento, Cerro Palomas, 8.II.2012, sobre *Schinus polygamus* (Cav.) Cabrera (Anacardiaceae), *G.A. Dettke et al. 1269* (ICN); Santo Antônio das Missões, 24.III.2010, fl., sobre *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan (Fabaceae), *G.A. Dettke 350* (ICN); São Francisco de Assis, 1.XII.2010, fl., sobre *Eugenia* sp. (Myrtaceae), *G.A. Dettke 509* (ICN); São Leopoldo, Novo Campus Unisinos, 13. VIII.1991, fr., *M.S. Marchioretto & R. Bastos 50* (PACA); São Luiz Gonzaga, estrada São Luiz Gonzaga - Garruchos, 12.VI.1956, fr.im., *A. Schultz 1366* (ICN); São Pedro da Serra, Kappesberg, prope Caxias, 11. IX.1949, fr., sobre *Bignonia callistegioides* Cham. (Bignoniaceae), *B. Rambo 43389* (CORD, CTES, PACA); São Sebastião do Caí, prope Caí, 18.VII.1949, fr.im., *B. Rambo 42574* (CORD, PACA, SI); Tenente Portela, 16.X.1982, veg., *Z.V.S. Ceroni et al.* (ICN 95349); Torres, VI.1983, fr., sobre *Ficus* sp. (Moraceae), *M. Sobral 2122* (ICN, MBM, RB, SP); Torres, Serra, 8.I.1975, fr.im., *K. Hagelund 8839* (ICN); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr.im., sobre *Combretum leprosum* Mart. (Combretaceae), *B. Rambo 47109* (HBR, PACA, S, SP); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr.im., sobre *Cordia ecalyculata* Vell. (Boraginaceae), *B. Rambo 47111* (PACA, SI); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., sobre acácia, *B. Rambo 47114* (PACA); Uruguaiana, 25.III.2010, fl., sobre *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morogn (Fabaceae), *G.A. Dettke 342* (ICN); Vale do Sol, Trombudo, 18.II.1980, fl., sobre angico, *J.L. Waechter 1560* (ICN); Viamão, prope Porto Alegre, 10.IV.1950, fr.im., *B. Rambo 46725* (PACA); Vicente Dutra, margens do rio Uruguai, 22.XI.2011, sobre Fabaceae, *G.A. Dettke et al. 1223* (ICN). SANTA CATARINA: Araranguá, Lagoa da Serra, 13.VI.1995, fr.im., *V.P. Boff II* (CRI); Bombinhas, Praia de Zimbros, 23.V.2008, fr., *M.G. Caxambu et al. 2235* (HCF); Botuverá, Cinema, 13.X.2009, veg., *T.J. Cadorin et al. 240* (FURB, ICN); Catanduvas, E of Catanduvas, 12.X.1964, fr.im., *L.B. Smith & R. Reitz 12434* (FLOR, HBR, R, RB); Florianópolis, Armação, s.d., fr., *B. Rambo 51314* (PACA); Florianópolis, Ilha do Francês, 3.II.1947, fl., *B. Stienstra 35* (SI); Florianópolis, Lagoa Pequena, 24.II.2011, fr.im., sobre *Guapira opposita* (Vell.) Reitz (Nyctaginaceae), *R. Setubal & A.E. Sander 1019* (ICN); Florianópolis, Naufragados, 29.II.1992, fl., sobre *Guapira opposita*, *D.B. Falkenberg 5618* (FLOR); Florianópolis, Parque Municipal das Dunas da Lagoa Conceição, Rio Tavares, 16.II.2005, fl., sobre *Guapira opposita*, *T.B. Guimarães & D.B. Falkenberg 917* (FLOR); Florianópolis, Parque Municipal das Dunas da Lagoa Conceição, Rio Tavares, 22.XII.2004, fl., fr.im., sobre *Guapira opposita*, *T.B. Guimarães & D.B. Falkenberg 850* (FLOR); Florianópolis, Parque Municipal das Dunas da Lagoa Conceição, Rio Tavares, 30.VIII.2004, infl.jov., sobre *Guapira opposita*, *T.B. Guimarães & D.B. Falkenberg 643* (FLOR); Florianópolis, Pontal do Daniela, 23.II.1988, fr., *M.L. Souza et al. 951* (FLOR, MBM); Florianópolis, Rio Vermelho, 27.II.1985, fl., fr.im., *F.A. Silva F. et al. 347* (FLOR, MBM); Florianópolis, 15.VII.1951, fr., *B. Rambo 50314* (S); Guaraciaba, BR-163, 22.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina*, *G.A. Dettke et al. 1218* (ICN); Itajaí, Bahia Braba, 6.III.1952, fr.im., *R. Reitz 4484* (HBR, PACA, RB, S); Itajaí, Praia Braba, 5.III.1953, fr.im., *R.M. Klein 368* (HBR, RB); Itajaí, Praia Braba, 6.III.1952, fr.im., sobre Nyctaginaceae, *L.B. Smith & R. Reitz 6092* (R, RB); Itajaí, Praia Braba,

28.V.1953, fr., *R. Reitz & R.M. Klein 747* (HBR); Itapiranga, ad fl. Uruguai, 17.I.1953, fl., *B. Rambo 53711* (PACA); Laguna, Margem esquerda da BR-101, 17.VII.1993, fr., restinga, *D.B. Falkenberg 6184* (FLOR); Orleans, Rio Minador, 23.IV.2010, fr.im., *J.L. Schmitt et al. 1996* (FURB); Palhoça, Pilões, 19.I.1956, fl., *R. Reitz & R.M. Klein 2510* (HBR); Palhoça, subindo o rio da Madre, 17.VI.1987, fr., *D.B. Falkenberg 4387* (FLOR).

3. *Phoradendron berterioanum*

PARANÁ: Rio Branco do Sul, Ribeirinha, 1.I.1970, fr., *G. Hatschbach 24091* (MBM); Rio Branco do Sul, Ribeirinha, 8.V.1968, fl., fr., *G. Hatschbach 19209* (MBM, S). RIO GRANDE DO SUL: Três Coroas, Parque das Laranjeiras, rio Paranhana, 30.VII.2014, fl. e fr., sobre *Trichilia clausenii* C. DC. (Meliaceae), *S.A.L. Bordignon 3456* (ICN); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., sobre *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. (Rosaceae), exótica, *B. Rambo 47105* (S).

4. *Phoradendron burkartii*

PARANÁ: Céu Azul, Rio Iguaçu, 9.XII.1966, fr., sobre *Luehea divaricata* Mart. (Malvaceae), *J. Lindeman & H. Haas 3510* (MBM); Chopinzinho, Km 06, 25.VII.2009, fl., sobre *Luehea divaricata*, *J. Rigon 65* (UPCB); Coronel Vivida, PR-562, 27.XI.2011, fr., fr.im., sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1246* (ICN); Mariópolis, aprox. 2 km Sudoeste de Mariópolis, 26.XI.2011, fr., fr.im., sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1229* (ICN); Porto Barreiro, São Valentim, propriedade de Sadi Rigon, 5.I.2009, fr., sobre *Luehea divaricata*, *J. Rigon 3* (UPCB); São João, PR-281, 26.XI.2011, fr., fr.im., sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1247* (ICN); Saudade do Iguaçu, BR-158, 25.XI.2011, fr., fr.im., sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1228* (ICN). RIO GRANDE DO SUL: Aratiba, rodovia RS-420, 26.XI.2011, sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1231* (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 29.IX.1980, fr.im., *K. Hagelund 13299* (C, HAS, ICN); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 1983, fl., *P. Brack et al. (ICN 86262)*; Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 26.VI.1977, fl., *J. Mattos 17261* (HAS); Giruá, Granja Sodal, 7.IX.1973, fr., *K. Hagelund 6892a* (CTES); Mariana Pimentel, 18.X.1980, fl., fr.im., *K. Hagelund 13275* (CTES, ICN, MBM); Santo Ângelo, Granja Piratini, 7.IX.1973, fl., *K. Hagelund 6892b* (ICN); São Jerônimo, 5.VI.1975, fl., fr.im., *K. Hagelund 9119* (C, CTES, HAS, ICN, MBM). SANTA CATARINA: Iporã do Oeste, BR-163, 22.XI.2011, fr., fr.im., sobre *Luehea divaricata*, *G.A. Dettke et al. 1248* (ICN); Xavantina, rodovia SC-266, 26.XI.2011, fr., fr.im., sobre Fabaceae, *G.A. Dettke et al. 1230* (ICN).

5. *Phoradendron chrysocladon*

PARANÁ: Guaraqueçaba, APA Estadual de Guaraqueçaba, 15.X.2009, fl., fr.im., sobre Lauraceae, *G.A. Dettke 208* (ICN); Pontal do Paraná, Estrada

Ecológica do Guaraguaçu, Sítio Ribeirão Preto, 9.II.2002, fr., *J. Carneiro 1292* (MBM); Pontal do Paraná, Fazenda Rio da Onça, 11.III.2010, fl. e fr., sobre *Tapirira guianensis* Aubl. (Anacardiaceae), *J. Rigon 105* (UPCB). SANTA CATARINA: Blumenau, Parque Nacional da Serra do Itajaí, Morro do Spitzkopf, 16.II.2010, fl., fr.im., *T.J. Cadornin et al. 1337* (FURB, ICN); Ilhota, Morro do Baú, 25.IX.2009, fl., fr.im., *A. Stival-Santos et al. 939* (FURB).

6. *Phoradendron coriaceum*

PARANÁ: Céu Azul, Entrada do Parque Nacional do Iguaçu, 10.II.2010 fl., *J. Rigon et al. 98* (UPCB); Chopinzinho, próximo à balsa de acesso a Porto Barreiro, 25.VII.2009 fr., sobre *Machaerium paraguariense* Hassler (Fabaceae), *J. Rigon et al. 13* (UPCB); Medianeira, 14.IV.1965, fr.im., sobre Fabaceae, *G. Hatschbach 12570* (MBM); Morretes, Estrada da Graciosa, 13.X.2009, fr., *G.A. Dettke 228* (ICN); Nova Prata do Iguaçu, próximo ao rio Iguaçu, 24.XI.2011, sobre angico, *Anadenanthera colubrina*, *G.A. Dettke et al. 1215* (ICN); Porto Barreiro, comunidade São Valentim, 22.VII.2009, fl., *J. Rigon et al. 67* (UPCB); Rio Bonito do Iguaçu, RPPN Corredor do Iguaçu, 22.VIII.2009, fr., *J. Rigon et al. 72* (UPCB); São Pedro do Iguaçu, Reserva Cabeça do Cachorro, 8.II.2010, fr., *J. Rigon et al. 92* (UPCB). RIO GRANDE DO SUL: Giruá, Granja Sodal, 2.VIII.1965, fr.im., *K. Hagelund 3835* (ICN); Morrinhos do Sul, Perdida, 21.I.2010, fl., fr.im., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke 251* (ICN); Riozinho, RS-239, 27.I.2010, fr.im., sobre *Machaerium paraguariense*, *G.A. Dettke 269* (ICN); Santa Maria, Morro Cechelela, 28.XII.1985, fr., *J.N.C. Marchiori 161* (HDCF); Torres, Morro do dentro, 21.IV.1987, fr.im., *K. Hagelund 16184* (ICN); Três de Maio, RS-342, 23.III.2010, fr.im., sobre *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud (Boraginaceae), *G.A. Dettke 355* (ICN); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., *B. Rambo 47103* (PACA, S); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., sobre *Zanthoxylum rhoifolium* Lam. (Rutaceae), *B. Rambo 47104* (PACA); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., *B. Rambo 47116* (PACA); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr.im., sobre *Cordia trichotoma*, *B. Rambo 47113b* (SI); Vale do Sol, Trombudo, 19.II.1979, fr.im., sobre *Machaerium* sp. (Fabaceae), *J.L. Waechter 1181* (ICN). SANTA CATARINA: Itajaí, Cunhas, 21.VI.1954, fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 1885* (HBR, MBM, RB); Nova Veneza, 19.I.2010, fr.im., sobre *Senna oblongifolia* (Vogel) H.S. Irwin & Barneby (Fabaceae), *G.A. Dettke 246* (ICN).

7. *Phoradendron craspedophyllum*

PARANÁ: Jaguariaiva, Parque Estadual do Cerrado, 24.IV.2000, fl., *L. Linsingen 169* (MBM). RIO GRANDE DO SUL: Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 6.X.1979, fr.im., *K. Hagelund 13138a* (HAS, MBM); Arroio dos

Ratos, Fazenda Faxinal, 23.II.1981, fr., *K. Hagelund 13534* (C, ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, cerca de 15 km a sudoeste da cidade, 24.IX.1982, fl., *N. Silveira 387* (HAS); Cerro Grande do Sul [Camaquã], Pessegueiro, 12.X.1983, fl., fr.im., sobre *Calyptanthes grandifolia* O. Berg (Myrtaceae), *M. Sobral 2402* (FLOR, ICN, R, RB); Eldorado do Sul, 24.II.1958, fr., *A. Schultz 1634* (ICN); Esteio, prope Porto Alegre, 18.V.1949, fl., sobre *Eugenia* sp. (Myrtaceae), *B. Rambo 41646* (PACA); Gravataí, Arroio Chico Lomã, Banhado Grande, 22.III.1983, fl. e fr., sobre *Sebastiania klotzschiana* (Müll.Arg.) Müll.Arg. (Euphorbiaceae), *M. Neves 260* (HAS, ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 18.XI.2008, fr.im., sobre *Myrcia multiflora* (Lam.) DC. (Myrtaceae), *G.A. Dettke 137* (ICN); Maquiné, beira do Rio Maquiné, 4.III.1983, fl., sobre *Eugenia verticillata* (Vell.) Angely (Myrtaceae), *M. Sobral 1513* (R, RB); Nova Petrópolis, Nove Colônias, 6.VII.1980, fl., sobre Myrtaceae, *M. Sobral 335* (ICN); Osório, Fazenda do Arroio, 25.I.1958, fr.im., sobre *Myrcia brasiliensis* Kiaersk. (Myrtaceae), *B. Rambo 63524* (S); Pareci Novo, prope Montenegro, 18.VII.1949, fl., sobre *Calyptanthes cocinna* DC. (Myrtaceae), *B. Rambo 42591* (PACA); Porto Alegre, Morro Santana, I.1985, fr., sobre *Eugenia uniflora* L. (Myrtaceae), *M. Sobral et al. 3725* (ICN, R, RB); Torres, Faxinal, 16.IV.1977, fr., frutos róseos, *J.L. Waechter et al. 513* (ICN); Torres, Lagoa do Jacaré, 24.IX.1985, fr., sobre *Eugenia* sp. (Myrtaceae), *R. Frosi et al. 531* (HAS); Três Cachoeiras, Lageadinho, 16.I.1980, fr.im., sobre *Myrcia multiflora*, *J.L. Waechter 1535* (ICN). SANTA CATARINA: Forquilha, Parque Ecológico, 20.VII.1992, fl., *J.J. Zocche* (CRI 1302); Taió, Fazenda Tarumã, 24.II.2010, fl. e fr., *J.L. Schmitt et al. 1553* (FURB, ICN); Vidal Ramos, 26.X.2007, fr.im., *L. Sevegnani* (FURB 6802).

8. *Phoradendron crassifolium*

PARANÁ: Antonina, Cabeceira do Rio Faisqueira, 29.XI.1973, fr., sobre *Paussandra morisiana* (Casar.) Radlk. (Euphorbiaceae), *G. Hatschbach 33403* (HAS, MBM); Antonina, Morro do Sambaqui, 12.IX.2009, fr.im., sobre Myrsinaceae, *J. Rigon et al. 63* (UPCB); Antonina, Reserva do Cachoeira, 12.IX.2009, fr.im., *J. Rigon et al. 64* (UPCB); Antonina, Reserva Natural Cachoeira, Fazenda Rincão, 20.XI.2002, fr., *M. Borgo 1936* (MBM, SI); Antonina, Rio do Nunes, 30.XI.2005, fr., sobre *Ilex* sp. (Aquifoliaceae), *E. Barbosa & G. Hatschbach 1152* (MBM); Antonina, Rio Pequeno, 18.VIII.1978, fr.im., sobre *Magnolia ovata* (A.St.-Hil.) Spreng. (Magnoliaceae), *G. Hatschbach 41554* (MBM); Antonina, Saiva, 13.III.1973, fr., sobre *Coffea arabica* L. (Rubiaceae), exótica, *G. Hatschbach 31762* (MBM); Antonina, 11.X.1964, fr., *Y. Saito 296* (CTES, LP, PEL); Arapoti, 16.II.1982, fr., *R. Kummrow 1800* (MBM, S); Bituruna, Volta Grande, 5.XI.1908, fr., *P. Dusén 7004* (S); Guaraqueçaba, Picada Praia Deserta, Rio Paciência, 20.XI.1974, fr., *G. Hatschbach 35304* (MBM); Guaraqueçaba, Praia deserta, Superagui, 4.V.1991, fr.,

M.L. Lorini et al. (MBM 221178); Guaraqueçaba, restinga atrás da Vila de Superagui, 19.I.1993, fr., *J. Prado et al. 418* (MBM, UP CB); Guaraqueçaba, Serra Gigante, Morro Pirambeira, 18.X.2000, fr., *M. Scheer et al. 106* (MBM); Guaraqueçaba, Serra Negra, Fazenda Guam, 18.X.1995, fr.im., *S.R. Ziller & W. Maschio 1023* (MBM); Guaraqueçaba, Serrinha, 6.VII.1967, fr., *G. Hatschbach 16679* (MBM, S); Jaguariaíva, Fazenda Chapada do Santo Antônio, 3.V.1991, fl., *J.T. Motta 2221* (MBM); Jaguariaíva, Fazenda Chapada do Santo Antônio, 26.X.1990, fr.im., sobre Lauraceae, *J.T. Motta 1905* (MBM); Jaguariaíva, Fazenda Ivo Possado, divisa com Arapoti, 6.III.2003, fl., *L. Linsingen 1012* (MBM); Jaguariaíva, Parque Estadual do Cerrado, 20.V.1993, fl., *C.V. Roderjan & Y.S. Kuniyoshi 1063* (MBM); Jaguariaíva, 02.XI.1910, fr., *P. Dusén 10388* (S); Jaguariaíva, 7.VI.1914, fr., *P. Dusén 15120* (S); Matinhos, Parque Estadual Rio da Onça, 30.XI.2006, fr., *G.A. Dettke 55* (HUEM); Matinhos, 2.VI.1962, fr., *G. Hatschbach 9168* (MBM); Matinhos/Paranaguá?, Tavoleiro do Guarani, 31.I.1966, fr., sobre Annonaceae, *G. Hatschbach 13637* (MBM); Matinhos/Paranaguá?, Viveiro Banestado, 29.IX.1995, fr., *A.C. Svolenski & Y.S. Kuniyoshi 31* (UPCB); Morretes, arredores, 3.II.1983, fr., *Y.S. Kuniyoshi & C.V. Roderjan 4627* (MBM); Morretes, Colônia Floresta, 3.X.1968, fr., *G. Hatschbach 19896* (MBM); Morretes, Comunidade do Candonga, Rio Sagrado, 8.X.2005, fr., *M.G. Caxambu 849* (HCF, MBM); Morretes, Iacarehy, 24.IX.1908, fr., *P. Dusén 6588* (S); Morretes, Iacarehy, 25.IX.1908, fr., *P. Dusén 6637* (S); Morretes, Ilha do Malha, 13.XII.1964, fr., mangue, *G. Hatschbach 35620* (HAS, MBM, UP CB); Morretes, Prainhas, 4.I.1966, fr., sobre *Heisteria silvianii* Schwacke (Olacaceae), *G. Hatschbach et al. 13404* (MBM); Morretes, Serra da Prata, trilha para a Torre da Prata, 15.XII.1998, fr., *J.M. Silva et al. 2715* (CTES, MBM); Morretes, 14.VIII.1911, fr., *P. Dusén 12038* (S); Palmeira, Recanto dos Papagaios, 28.X.2003, fr., *J.M. Silva et al. 3794* (ESA, MBM); Paranaguá, Baía Paranaguá, Piaçaguera, 23.IV.1969, fr., *G. Hatschbach & O. Guimarães 21388* (MBM, UP CB); Paranaguá, divisa com Matinhos, rodovia para Caiobá, 9.XII.1984, fr.im., *J. Mattos & N. Silveira 28676* (HAS); Paranaguá, Floresta Estadual do Palmito, 2.X.2007, fr., *A.C. Cervi et al. 9055* (MBM); Paranaguá, Floresta Estadual do Palmito, 31.VIII.2006, fr., sobre *Ilex paraguayensis* A.St.-Hil. (Aquifoliaceae), *J. Cordeiro et al. 2347* (FUEL, MBM, UP CB); Paranaguá, Ilha do Mel, 2.IX.1995, fr., *S.M. Silva* (UPCB 30439); Paranaguá, Ilha do Mel, 3.VI.1953, fr., *G. Tessmann* (MBM 80519); Paranaguá, Ilha do Mel, 3.XII.2009, fl. e fr., *J. Rigon 74* (UPCB); Paranaguá, Ilha do Mel, Estação Ecológica, 25.III.1988, fr.im., *R.M. Britez & S.M. Souza 1839* (UPCB); Paranaguá, Ilha do Mel, Praia do Belo, 24.IX.2004, fr., *P.B. Schwartsburd et al. 339* (UPCB); Paranaguá, Ilha Rasa da Cotinga, 3.IV.1987, fr., *Y.S. Kuniyoshi & P. Scherer Neto 5570* (MBM); Paranaguá, Rio Guaraguçú, 8.XII.1986, fr.im., *Y.S. Kuniyoshi & C.V.*

Roderjan 5108 (MBM); Pontal do Paraná, Banestado, próximo à Praia de Leste, 22.II.1995, fl., *S.R. Ziller & M. Brand 731* (ESA, MBM); Pontal do Paraná, Ipanema, 16.VI.1998, fr., *J.M. Silva et al. 2398* (MBM); Pontal do Paraná, Ponta do Poço, 15.V.1982, fr., sobre Myrtaceae, *G. Hatschbach 44920* (MBM); Pontal do Paraná, Pontal do Sul, 2.I.1967, fr., *J. Lindman & H. Haas 3829* (MBM); Pontal do Paraná, Pontal do Sul, 2.I.1967, fr., sobre Rubiaceae, *G. Hatschbach et al. 15609* (MBM); Pontal do Paraná, Pontal do Sul, Ilha das Cobras, 15.VI.1986, fr., sobre *Cupania oblongifolia* Mart. (Sapindaceae), *M. Silva & W.S. Souza* (MBM 119662, FUEL, HUCP); Pontal do Paraná, Praia de Leste, 9.VIII.1994, fr., *S.R. Ziller 538* (HCF, HUEM, MBM); Pontal do Paraná, Rio Cachoeirinha, 28.VII.1951, fl., *G. Hatschbach 2461* (MBM); São José dos Pinhais, Castelhanos, 7.II.1998, fr., sobre *Ocotea* sp. (Lauraceae), *J.M. Silva et al. 2259* (CTES, FLOR, MBM, SI); Sengés, 5 km de Sengés em direção a Itararé, 13.II.1995, fr., *J.P. Souza et al. 42* (ESA, ICN); Tibagi, Cânion Guartelá, 13.XII.1996 fr., *J.M. Silva et al. 1810* (CTES, FLOR, MBM, PEL); Tibagi, Parque Estadual do Guartelá, 5.II.2011, fr.im., fr., *G.A. Dettke 517* (ICN); Tibagi, Parque Estadual do Guartelá, 14.VII.2009, fl., *J. Meirelles & W.S. Mancinelli 327* (UPCB); Tibagi, Parque Estadual do Guartelá, 27.IX.2008, fr., *M. Fritsch et al. 398* (UPCB); Tibagi, Salto Santa Rosa, 4.XI.2003, fr., *J.M. Silva et al. 3860* (FURB, MBM, ESA); Tomazina, Rio das Cinzas, corredeira, 16.X.1997, fr., *G. Hatschbach & E. Barbosa 67140* (FLOR, MBM); Tomazina, Salto Cavalcanti, 22.XI.1995, fr., *A.C. Cervi et al. 6086* (MBM, UPGB, HUCP). RIO GRANDE DO SUL: Dom Pedro de Alcântara, Mata do Prof. Baptista, 13.IX.2008, fr., *G.A. Dettke 119* (ICN); Dom Pedro de Alcântara, 12.XI.1982, fr.im., sobre *Pristimera celastroides* (Kunth) A.C.Sm. (Celastraceae), *K. Hagelund 14264* (C, CTES, ICN, MBM); Morrinhos do Sul, Morro Azul, 31.VII.1981, fr., *Virola bicuhyba* (Schott ex Spreng.) Warb. (Myristicaceae), *J.L. Waechter* (ICN 84339); Osório, Morro Grande, 10.I.1952, fr., *B. Rambo 51761* (HBR, S); Terra de Areia, 18.X.1980, fr., sobre *Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth. (Elaeocarpaceae), *J.L. Waechter 1744* (ICN); Três Cachoeiras, Lageadinho, 16.I.1980, fr., sobre *Ilex pseudobuxus* Reissek (Aquifoliaceae), *J.L. Waechter 1534* (CTES, ICN, PEL). SANTA CATARINA: Águas Mornas, Canto do Schutch, 20.II.2010, fr., *A. Stival-Santos et al. 1791* (FURB, ICN); Araquari, Ilha dos Barcos, 9.III.2001, fl., *O.S. Ribas et al. 3412* (FURB, MBM); Balneário Barra do Sul, Barra do Sul, 10.VIII.1953, fr., *R. Reitz & R.M. Klein 909* (HBR, MBM, PACA); Barra Velha, Itajuba, 17.I.1991, fl., fr.im., *A. Krapovickas & C.L. Cristóbal 43750* (CTES); Biguaçu, Amâncio, 6.XI.2009, fr.im., *T.J. Cadorin et al. 390* (FURB); Blumenau, Mata da Cia. Hering, 25.XI.1954, fr., *R. Reitz & R.M. Klein 2278* (HBR); Blumenau, Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, 6.XII.2006, fr., *M. Verdi & A.S. Santos 128* (FURB); Blumenau, 6.VII.1951, fr., *Virola*

bicuhyba, *R. Reitz 4062* (HBR); Blumenau, 6.VII.1951, fr., *Virola bicuhyba*, *R. Reitz 4759* (PACA); Blumenau, 13.VIII.1884, fr., *Hetschko 212-coll.IV* (R); Brusque, Azambuja, 30.VIII.1947, fr.im., *R. Reitz 1836* (HBR, PACA, S); Brusque, Mata do Hoffmann, 2.X.1949, fr.im., *R. Reitz 3023* (HBR); Criciúma, Santec Resíduos, 11.X.2007, fr.im., *B. Wessler & B. Alberton* (CRI 7977); Florianópolis, Rio Tavares, 13.III.1952, fr., sobre *Coffea arabica*, exótica, *R. Reitz 4560* (HBR); Florianópolis, 14.VII.1951, fl., *B. Rambo 50289* (S); Garuva, Sol Nascente, 7.IV.2010, fr.im., *T.J. Cadorin et al. 1892* (FURB); Garuva, Três Barras, 5.X.1957, fl., fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 5045* (HBR); Garuva, 7.XI.1957, fl., fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 5648* (HBR); Gaspar, Gasparinho, aos fundos da capela Santo Antônio, 15.X.2009, fr.im., *A. Stival-Santos et al. 1024* (FURB, ICN); Ibirama, Horto Florestal INP, 16.VII.1954, fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 1943* (HBR); Ibirama, 2.III.1954, fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 1646* (HBR); Ibirama, 13.XII.1953, fr.im., *A. Gevieski 63* (HBR, PEL, UPGB); Ibirama, 20.X.1953, fr., *R.M. Klein 602* (HBR, PACA); Imituba, 19.X.1979, fr.im., *O. Yano 2230* (SP); Itajaí, Morro da Ressacada, 9.II.1954, fr., *R. Reitz & R.M. Klein 1519* (HBR); Itajaí, Morro da Ressacada, 15.IX.1955, fr.im., *R.M. Klein 1581* (HBR); Itapoá, Reserva Volta Velha, 6.XI.1992, fr.im., *R.R. Negrelle & C. Londero A-540* (CRI, UPGB); Itapoá, Reserva Volta Velha, 14.I.1992, fr., *R.R. Negrelle et al. A-80* (SP); Itapoá, Reserva Volta Velha, 16.XI.1992, fr., *R.R. Negrelle A-594* (CRI); Itapoá, Rodovia Guaratuba-Itapoá, 18.I.2002, fr., *J.M. Silva & E. Barbosa 3506* (FURB, MBM); Joinville, Serra Dona Francisca, 10.XII.2009, fl., *T.J. Cadorin et al. 940* (FURB, RB); Luiz Alves, Braço Francês, 29.VIII.2009, fr.im., *A.L. Gasper 2271* (FURB); Navegantes, Leiteiro, 14.IX.2009, fr., *A. Stival-Santos et al. 832* (FURB); Palhoça, Campo do Massiambu, 16.VII.1953, fl., sobre *Garcinia* sp. (Clusiaceae), *R. Reitz & R.M. Klein 843* (HBR); Palhoça, Pilões, 5.IV.1956, fl., fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 3032* (HBR); Palhoça, Pilões, 10.VII.1956, *R. Reitz & R.M. Klein 3375* (HBR, MBM); Porto Belo, Zimbros, 21.X.1979, fl., *O. Yano, 2294* (SP); Rio do Sul, Alto Matador, 12.IX.1958, fr.im., *R. Reitz & R.M. Klein 7112* (HBR); Rio do Sul, Fundo Canoas, 7.XII.2009, fr., sobre *Duguetia lanceolata* A.St.-Hil. (Annonaceae), *A. Korte & A. Knies 1427* (FURB); Santo Amaro da Imperatriz, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Morro da Queimada, 2.XI.2009, fr., *T.J. Cadorin 360* (FURB, RB); Santo Amaro da Imperatriz, Parque Estadual do Tabuleiro, 21.V.2010, fl., *A. Stival-Santos et al. 2858* (FURB); São Bento do Sul, 10.V.2010, fr.im., *T.J. Cadorin et al. 2252* (FURB, ICN); São Bento do Sul, 21.XI.2009, fr.im., *T.J. Cadorin et al. 621* (FURB, ICN); São Francisco do Sul, Herdeiros, 17.VI.2004, fr.im., *G. Casas 32* (MBM); São Francisco do Sul, Ilha das Flores, 21.IX.2004, fr.im., *A. Bachtold & W.S. Mancinelli 12* (FURB, JOI); São Francisco do Sul, Ilha das Flores, 21.IX.2004, fr., *W.S. Mancinelli et al. 12* (MBM); São Francisco do Sul, Ilha dos Barcos, 29.

IX.2008, fr., *J. Meirelles 236* (SP); São Francisco do Sul, Ilha Grande, 1.XII.2004, fr., *F.C.S. Vieira 676* (FURB, JOI); Sombrio, Pirão Frio, 29.X.1959, fr., *R. Reitz & R.M. Klein 9246* (HBR).

9. *Phoradendron dipterum*

PARANÁ: Ampére, Rodovia PR-182, 23.XI.2011, sobre *Phoradendron bathyoryctum* Eichler (Viscaceae), *G.A. Dettke et al. 1214* (ICN); Cascavel, Sede Alvorada, BR-163, 22.XI.2011, sobre *Phoradendron piperoides* (Kunth) Trel. (Viscaceae), *G.A. Dettke et al. 1237* (ICN); Chopinzinho, Rio Iguacu, próximo a balsa, 25.VII.2009, fr., sobre *Phoradendron bathyoryctum*, *J. Rigon 10* (UPCB); Engenheiro Beltrão, PR-317, 21.III.2013, hemiparasita sobre *Phoradendron quadrangulare* (Kunth) Griseb. (Viscaceae), *G.A. Dettke 1410* (HCF); Francisco Beltrão, PR-182, 23.XI.2011, sobre *Phoradendron ensifolium* (Pohl ex DC.) Eichler (Viscaceae), *G.A. Dettke et al. 1220* (ICN); Irati, Colégio Estadual Florestal de Irati, 25.XI.1972, fr., *P. Carvalho 109* (MBM); Mamborê, Distrito Lageado, Sítio Gaúcho, 28.VII.2005, fr., sobre *Phoradendron ensifolium*, *G.A. Dettke 13* (HUEM, R); Mamborê, 4.IV.2010, fr., sobre *Phoradendron piperoides*, *G.A. Dettke 357* (ICN); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 20.VII.2006, fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 54* (HUEM); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 21.IX.2004, fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke* (ESA, HUEM); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 21.IX.2005, fl., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 1* (HUEM, R, UPCB); Paranaguá, Ilha do Mel, 3.XII.2009, fl., sobre *Phoradendron crassifolium* (Pohl ex DC.) Eichler (Viscaceae), *J. Rigon 77* (UPCB); Porto Barreiro, São Valentim, propriedade de Wilson Silva, 12.I.2009, fl., sobre *Phoradendron bathyoryctum*, *J. Rigon & S. Rigon 6* (UPCB); Rio Bonito do Iguacu, Linha Rosa, 22.VIII.2009, fr., sobre *Phoradendron ensifolium*, *J. Rigon & S. Rigon 70* (UPCB); Tibagi, Praça Central, 4.II.2011, fl., fr.im., fr., sobre *Phoradendron bathyoryctum*, *G.A. Dettke 546* (ICN); Tomazina, 19.X.1966, fr., *J. Lindman & H. Haas 3159* (MBM). RIO GRANDE DO SUL: Agudo, Cerro Agudo, IX.1985, fr., sobre *Phoradendron* sp. (Viscaceae), *M. Sobral et al. 4334* (ICN); Alegrete, RS-507, 9.II.2012, sobre *Phoradendron bathyoryctum*, *G.A. Dettke et al. 1268* (ICN); Amaral Ferrador, 12.I.2010, fl. e fr., sobre *Phoradendron ensifolium*, *G.A. Dettke 298* (ICN); Caçapava do Sul, BR-290, trevo de acesso à BR-153, 20.III.2009, fl., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke & L.F. Lima 169* (ICN); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 1.VIII.2009, sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 209* (ICN); Dom Pedro de Alcântara, Mata do Prof. Baptista, 13.IX.2008, fr., sobre *Phoradendron* sp. (Viscaceae), *G.A. Dettke 117* (ICN); Itati, RS-486, Rota do Sol, 27.I.2010, fl. e fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 276*

(ICN); Itati, RS-486, Rota do Sol, 27.I.2010, fl. e fr., sobre *Phoradendron ensifolium*, *G.A. Dettke 279* (ICN); Manoel Viana, Praça Central, 6.II.2012, sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke et al. 1261* (ICN); Maquiné, RS-484, Igreja da Gruta 28.I.2010, fr., sobre *Phoradendron ensifolium*, *G.A. Dettke 264* (ICN); Maquiné, RS-484, Igreja da Gruta, 28.I.2010, fl. e fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 266* (ICN); Nova Prata, Viveiro da Prefeitura Municipal, IV.1984, fl., fr.im., sobre *Phoradendron ensifolium*, *J. Mattos & N. Silveira 26289a* (HAS); Picada Café, 7.X.1973, fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *K. Hagelund 7201* (ICN); Porto Alegre, Morro da Polícia, 12.IX.1959, fr., *A. Schultz 2148* (ICN); Porto Alegre, Morro Santana, 15.III.2007, fl., fr.im., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 58* (ICN); Porto Alegre, Partenon, 15.X.1892, veg., sobre *Phoradendron ensifolium*, *C.A.M. Lindman 525b* (S); Porto Xavier, 23.III.2010, infl.jov., fl., sobre *Phoradendron piperoides*, *G.A. Dettke 339* (ICN); Rolante, próximo ao Rio Rolante, 24.IX.2009, fl. e fr., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke & J.A. Jarenkow 206* (ICN); Rosário do Sul, Serra do Caverá, 8.II.2012, sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke et al. 1263* (ICN); Santana da Boa Vista, 11.I.2010, fl. e fr., sobre *Phoradendron holoxanthum* Eichler (Viscaceae), *G.A. Dettke 296* (ICN); Santo Antônio da Patrulha, Distrito de Miraguaia, 6.III.1950, fl., *B. Rambo 46103* (PACA); São Francisco de Assis, Praça Central, 1.XII.2010, fl., sobre *Phoradendron quadrangulare*, *G.A. Dettke 508* (ICN); São Miguel das Missões, 24.III.2010, fl., fr.im., sobre *Phoradendron piperoides*, *G.A. Dettke 346* (ICN); Sarandi, 10 km W da cidade, 30.X.1971, fl. e fr., sobre *Phoradendron* sp. (Viscaceae), *J.C. Lindeman et al.* (ICN 8853); Torres, Rio da Terra, 13.VII.1988, fr.im., *N. Silveira 6834* (HAS); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fl., sobre *Phoradendron* sp. (Viscaceae), *B. Rambo 47118* (SI); Viamão, Itapuã, próximo ao Rio Guaíba, 22.XII.1948, fr., sobre *Phoradendron* sp. (Viscaceae), *B. Rambo 39104* (PACA). SANTA CATARINA: São Domingos, 27.XI.2011, sobre *Phoradendron ensifolium*, *G.A. Dettke et al. 1244* (ICN).

10. *Phoradendron ensifolium*

PARANÁ: Antonio Olinto, Rio Água Amarela, 1.VII.1971, fl., *G. Hatschbach 26828* (MBM, UPCB); Balsa Nova, Campina da Cascavel, 02.V.1986, fl., fr.im., sobre *Schinus* sp. (Anacardiaceae), *G. Hatschbach & A. Manosso 50365* (ICN, MBM, UPCB); Balsa Nova, Serra São Luiz, 6.I.1971, fr., *G. Hatschbach 25946* (CTES, MBM, S); Campo Mourão, Campus do Integrado, 12.V.2004, fr., *R.P. Mormul 30* (HCF); Campo Mourão, CTG, 20.VIII.2003, fr., *M.G. Caxambu 75* (HCF, MBM); Campo Mourão, Parque Estadual Lago Azul, 12.VIII.2008, fr., sobre *Ocotea* sp. (Lauraceae), *M.G. Caxambu et al. 2250* (HCF); Candói, Rio Jordão, s.d.,

fr., S.R. Ziller 1584 (MBM); Cascavel, Parque Ecológico Municipal, 31.III.2010, fr.im., G.A. Dettke 359 (ICN); Catanduvas, 6 km Oeste de Catanduvas, 24.XI.2011 sobre *Ocotea porosa* (Nees & Mart.) Barroso (Lauraceae), G.A. Dettke et al. 1225 (ICN); Colombo, Hotel Betânia, s.d., fr., P.R.P. Andrade (MBM 296755); Coronel Vivida, PR-562, km 04, Ivo Seytn, 7.IV.2007, fr., A.N. Lima (HCF 5273, RB 443440); Coronel Vivida, Rodovia PR-367, 20.II.1961, fl., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), G. Hatschbach 26377 (MBM, UP CB); Cruzeiro do Iguaçu, Fazenda Canoas, 12.VI.1998, fr., E.A. Schwarz et al. 632 (UPCB); Curitiba, Boqueirão, 11.XII.2001, fr., G. Hatschbach 72781 (CTES, MBM, UP CB, FUEL, PACA); Curitiba, Jardim Botânico Municipal, 2.IX.1999, fr., J.M. Cruz et al. 187 (MBM); Curitiba, Jardim Botânico Municipal, 4.IX.2009, fr., sobre *Zanthoxylum* sp. (Rutaceae), J. Rigon et al. 23 (UPCB); Curitiba, Jardim Botânico Municipal, 6.III.2007, fr., sobre *Brunfelsia* sp. (Solanaceae), S.Y.K. Barbosa 12 (MBM); Curitiba, Jardim Botânico Municipal, 7.XI.1995, fr., sobre *Schinus* sp. (Anacardiaceae), J.T. Motta 3004 (MBM); Curitiba, Jardim Botânico Municipal, 17.IX.2002, fr., sobre *Casearia lasiophylla* Eichler (Salicaceae), J. Cordeiro 2232 (MBM); Flor da Serra do Sul, BR-280, 22.XI.2011, sobre *Nectandra oppositifolia* Nees (Lauraceae), G.A. Dettke et al. 1216 (ICN); Flórida, 7.IV.2007, fl., D.Z. Cesco (HCF 5354, RB 443441); Francisco Beltrão, PR-182, 23.XI.2011, sobre *Nectandra oppositifolia*, G.A. Dettke et al. 1217 (ICN); Guaraniaçu, Serra da União, 23.IV.1968, fr., sobre Lauraceae, G. Hatschbach 19176 (LP, MBM, UP CB); Jaguariaíva, 23.XII.1915, fl., P. Dusén 17461 (S); Janiópolis, Sítio Nossa Senhora Aparecida, 24.IV.2005, fr., K.V. Lopes (HCF 2497); Jundiá do Sul, Fazenda Monte Verde, 13.I.2000, fl., G. Hatschbach et al. 69933 (BAA, MBM); Lapa, Col. Mariental, 8.XI.1959, fr., G. Hatschbach 6422 (MBM, RB); Laranjal, 4 km S de Laranjal, 25.XI.2011 sobre *Ocotea porosa*, G.A. Dettke et al. 1238 (ICN); Luiziana, Estação Ecológica Luiziana, 9.VII.2010, fr.im., fr., M.G. Caxambu et al. 3093 (HCF); Luiziana, RPPN Depositozinho, COAMO, 30.III.2009, fr.im., M.G. Caxambu et al. 2576 (HCF); Mamborê, Distrito Lageado, Sítio Gaúcho, 3.VI.2009, fl., fr.im., sobre Lauraceae, G.A. Dettke 195 (ICN); Mamborê, Distrito Lageado, Sítio Gaúcho, 28.VII.2005, fr., G.A. Dettke 12 (HUEM, R); Mamborê, Distrito Lageado, Sítio Gaúcho, 3.VI.2009, fr., sobre *Nectandra lanceolata* Ness (Lauraceae), G.A. Dettke 202 (ICN); Maringá, Parque do Ingá, 17.II.2005, fr., G.A. Dettke 6 (HUEM, R); Maringá, Parque do Ingá, 23.I.2006, fl., G.A. Dettke 26 (HUEM); Maringá, Parque do Ingá, 30.VII.2004, fr., G.A. Dettke 17 (HUEM, R); Maringá, Parque do Ingá, 7.VIII.2001, fr., A. Lúcia 9 (HUEM, RB); Palmeira, Colônia Quero-quero, 10.XI.1952, fr.im., G. Hatschbach 2929 (MBM, RB, SI); Palmeira, Fazenda Santa Rita, 12.III.1990, fr., sobre Myrtaceae, G. Hatschbach 54092 (MBM); Palmeira, Fazenda Santa Rita, 21.I.1982, fl. e

fr., P.I. Oliveira 323 (MBM); Piraí do Sul, Curralinho, 26.IX.1970, fl. e fr., sobre *Nectandra* sp. (Lauraceae), G. Hatschbach 24770 (MBM, UP CB); Ponta Grossa, Campus da UTFPR, 18.X.2009, fr.im., fr., sobre *Melia azedarach*, M.G. Caxambu & E.L. Siqueira 2809 (HCF); Ponta Grossa, Fortaleza, 13.XII.1969, fr., G. Hatschbach 23212 (CTES, MBM); Ponta Grossa, Fortaleza, Fazenda Cambiju, 13.II.1949, fr., A.C. Brade 19650 (MBM, RB); Ponta Grossa, Parque Estadual de Vila Velha, formação Furnas, 25.II.1967, fl., sobre *Fagara* sp. (Rutaceae), G. Hatschbach 16071 (MBM); Ponta Grossa, Vila Velha, 3.XI.1928, fr., F.C. Hoehne 23341 (SP); Ponta Grossa, 9.XII.1903, fr., P. Dusén 2487 (MBM, R, RB, S); Reserva do Iguaçu, Reserva Rio dos Touros, 8.XI.1991, fl., A.P. Tramujas & A.J. Kostin 548 (MBM); Rio Bonito do Iguaçu, BR-158, 24.XI.2011, sobre Lauraceae, G.A. Dettke et al. 1249 (ICN); Rio Bonito do Iguaçu, Fazenda Giacommet-Marodin, Pinhal Ralo, 23.VI.1995, fr., C.B. Poliquesi & J. Cordeiro 344 (MBM); Santa Tereza do Oeste, Parque Nacional do Iguaçu, 26.V.1945, fr., sobre *Ocotea* sp. (Lauraceae), H. Duarte & E. Pereira 1917 (RB); São Jorge do Oeste, Perobal, 1.IX.1999, fr., J.M. Silva et al. 3033 (MBM); Tibagi, Parque Estadual do Guartelá, 5.II.2011, fl., sobre *Ocotea* sp. (Lauraceae), G.A. Dettke 574 (ICN); Tibagi, Praça Central, 4.II.2011, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 553 (ICN); Tibagi, Praça Central, 4.II.2012, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 600 (ICN). RIO GRANDE DO SUL: Amaral Ferrador, 11.I.2010, fl., estaminado, sobre *Ocotea* sp. (Lauraceae), G.A. Dettke 300 (ICN); Amaral Ferrador, 12.I.2010, fl. e fr., pistilado, sobre Lauraceae, G.A. Dettke 299 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 27.XI.1982, fr.im., K. Hagelund 14205 (CTES, ICN, MBM); Augusto Pestana, prope Ijuí, 27.VIII.1953, fl., Pivetta 536 (PACA); Cachoeira do Sul, 5.I.1902, fl., sobre *Chrysophyllum marginatum*, G.O.A. Malm 979 (S); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 18.VIII.1977, fr.im., J. Mattos & N. Mattos 17366 (HAS); Dom Pedro de Alcântara, Mata do Prof. Baptista, 13.IX.2008, fr., G.A. Dettke 118 (ICN); Dom Pedro de Alcântara, Porto Colônia, 19.II.1998, fr., S.M. Marodin 429 (ICN); Dom Pedro de Alcântara, Porto Colônia, 20.VI.1997, fl., sobre *Ficus organensis* Miq. (Moraceae), L.S. Hahn (ICN 117415); Dom Pedro de Alcântara, 26.I.2010, fl., sobre *Xylopia brasiliensis* Spreng. (Annonaceae), G.A. Dettke 274 (ICN); Encruzilhada do Sul, Passo dos Vargas, IX.1985, fr.im., sobre *Quillaja brasiliensis* (A. St.-Hil. & Tul.) Mart. (Quillajaceae), M. Sobral et al. 4227 (ICN, MBM, SP); Estrela Velha, Itaúba, Arroio do Tigre, 18.IV.1978, fr.im., A. Sehnen 16023 (PACA); Farroupilha, Estação Experimental, s.d., fl., O.R. Camargo 276 (HAS); Farroupilha, Santa Rita, Estação Experimental Fruticultura, 18.V.1957, fr.im., sobre canela-preta, *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae), O.R. Camargo 1445 (PACA); Giruá, Granja Sodal, 21.VIII.1965, fr.im., K. Hagelund 3809 (ICN); Giruá, Granja Sodal, 21.VIII.1965, fr.im., K. Hagelund 3836 (ICN); Giruá, Granja Sodal, V.1965, fr.im., K.

Hagelund 3667a (HAS, CTES); Gravataí, 7.I.1949, fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *B. Rambo 39601* (SI); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 14.III.2009, fr., *G.A. Dettke 163* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 14.III.2009, fl., *G.A. Dettke 164* (ICN); Herval, 13.I.2010, fl., *G.A. Dettke 286* (ICN); Itati, RS-486, Rota do Sol, 27.I.2010, fl., sobre *Nectandra oppositifolia*, *G.A. Dettke 278* (ICN); Maquiné, Estação Experimental, 27.IX.1978, fr., sobre Annonaceae, *J. Mattos & N. Mattos 18995* (HAS); Maquiné, RS-484, Igreja da Gruta, 28.I.2010, fl., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke 263* (ICN); Marau, ca. 2 km na rodovia para Passo Fundo, 3.XII.1986, fr.im., *J. Mattos & N. Silveira 30411* (HAS); Maximiliano de Almeida, 23.X.2000, fr.im., *C. Lutkemeier* (HAS 39249); Morro Reuter, 7.X.1973, fr.im., *K. Hagelund 7209* (HAS); Morro Reuter, 7.X.1973, fr., *K. Hagelund 7212* (ICN); Morro Reuter [Reutersberg], prope São Leopoldo, 6.VI.1949, fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *B. Rambo 41899* (HBR, PACA, RB); Morro Reuter [Reutersberg], prope São Leopoldo, 6.VI.1949, fr.im., sobre *Inga marginata* Willd. (Fabaceae), *B. Rambo 41898a* (PACA); Nova Prata, Viveiro da Prefeitura Municipal, IV.1984, fl., fr.im., *J. Mattos & N. Silveira 26289b* (HAS); Novo Hamburgo, São João do Deserto, 29.X.1959, fr., *A. Sehnen 7552* (PACA); Pelotas, Monte Bonito, 12.I.2010, fl., fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *G.A. Dettke 280* (ICN); Porto Alegre, Bairro Ipanema, 13.XI.2010, fl., *L.F. Lima 667* (ICN); Porto Alegre, Lami, 3.I.1949, fl., *B. Rambo 39436* (CORD, CTES, PACA); Porto Alegre, Menino Deus, 20.XI.1901, fl., *G.O.A. Malme 464* (R, S); Porto Alegre, Moinhos de Vento, 17.VIII.1981, fr.im., *J. Mattos & N. Mattos 22691* (HAS); Porto Alegre, Montserrat, 8.IV.1944, fl., *K. Emrich* (PACA 27479); Porto Alegre, Morro da Polícia, 8.VI.1949, fr.im., *B. Rambo 41909* (PACA); Porto Alegre, Morro do Sabiá, 28.I.1973, fl., *A. Krapovickas et al. 22966* (CTES, MBM); Porto Alegre, Morro São Pedro, 18.VII.2009, fr.im., *M. Grings 771* (ICN); Porto Alegre, Partenon, 15.X.1892, fr., *C.A.M. Lindman 525a* (R, S); Porto Alegre, Partenon, 23.V.1893, fr.im., *C.A.M. Lindman 1641* (S); Porto Alegre, Praia das Garças, I.2012, *Lima, L.F.* (ICN 190582); Porto Alegre, Reserva Biológica do Lami, VIII.1985, fr., *P. Brack* (ICN 66570); Porto Alegre, s.d., fr., *K. Emrich* (PACA 37069); Rio Grande, Estação Ecológica do Taim, 7.VII.1986, fr., *O. Bueno et al. 4550* (HAS, F); Rio Grande, Estação Ecológica do Taim, III.1981, fl., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *J.L. Waechter 1821* (FLOR, ICN, MBM); Rio Grande, Taim, 13.IX.1986, fr.im., *J.N.C. Marchiori 494* (HDCF); Santa Vitória do Palmar, Sede da Reserva Biológica do Taim, 11.VI.1986, fl., *J. Mattos et al. 29481* (HAS); São Francisco de Paula, Próximo a Vila do Ouro, 27.IX.1978, fr., *J. Mattos et al. 20056* (HAS); São Leopoldo, 1907, fl., *Theissen* (PACA 7522); São Leopoldo, 1907, fl., *Theissen* (PACA 7659); São Leopoldo, 1907, fr.im., *Theissen* (PACA 25230); São Leopoldo, 1907, fr., *Theissen* (PACA 7660); São Leopoldo, 21.V.1949, fr., *B. Rambo 41661* (PACA); Taquara, 10 km de São Francisco de Paula, 25.III.1981,

fr.im., *J. Mattos & N. Mattos 22644* (HAS); Taquara, estrada à direita entre Taquara e São Francisco, no Salgueiro, 25.VII.1961, fr., *A. Schultz 2660* (ICN); Taquara, Santa Cruz do Pinhal, 29.V.1983, fr., *J.R. Stehmann 137* (ICN); Torres, Faxinal, 20.VII.1977, fr., sobre *Nectandra* sp., *J.L. Waechter 1300* (ICN, RB); Torres, Itapeva, 14.I.1975, fl., *K. Hagelund 8828* (CTES, ICN); Torres, 30.I.1975, fl., *K. Hagelund 8594* (HAS, ICN); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., sobre *Nectandra* sp., *B. Rambo 47107* (PACA, SI); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fl., sobre *Nectandra* sp., *B. Rambo 47112* (HBR); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fl., sobre *Nectandra* sp., *B. Rambo 49112* (PACA); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr.im., sobre *Nectandra* sp., *B. Rambo 47113a* (PACA, SI); Turuçu, 17.I.2010, fr., sobre Lauraceae, *G.A. Dettke 281* (ICN); Vale do Sol, Trombudo, 19.II.1979, fl., fr.im., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *J.L. Waechter 1185* (CTES, ICN); Viamão, Ilha dos Juncos, 8.X.1981, fr.im., *A. Nilson 14* (HAS); Viamão, Itapuã, IX.1983, fl., fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *M. Sobral & P. Brack 2245* (ICN, MBM, RB); Viamão, Itapuã, XI.1982, fl., sobre *Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl. (Sapotaceae), *M. Sobral 1199* (ICN, MBM); Viamão, Itapuã, Praia da Pedreira, 10.XII.2004, fl., *A.A. Schneider 1120* (ICN); Viamão, Itapuã, próximo ao Rio Guaíba, 22.XII.1948, fr.im., fr., *B. Rambo 39105* (BA, PACA); Viamão, prope Porto Alegre, 10.IV.1950, fr.im., sobre *Mimosa bimucronata* (DC.) Kuntze (Fabaceae), *B. Rambo 46743* (PACA, S, SI). SANTA CATARINA: Alfredo Wagner, 9.XI.2011, fr., *G.A. Dettke & J. Durigon 980* (ICN); Armazém, São José dos Macacos/Mineração, 7.IV.2010, fl., fr.im., *M. Verdi et al. 4242* (FURB, ICN); Catanduvas, E de Catanduvas, 12.X.1964, fr., *L.B. Smith & R. Reitz 12437* (HBR, FLOR, R); Descanso, BR-386, 22.XI.2011, sobre *Nectandra lanceolata*, *G.A. Dettke et al. 1219* (ICN); Florianópolis, Canasvieiras, 4.VII.1979, fl., *K. Hagelund 12854* (ICN); Joinville, Rio Manso, 2.II.2010, fr., *T.J. Cadorin et al. 1178* (FURB, ICN); Joinville, Rio Manso, 29.V.2010, fl., *T.J. Cadorin et al. 2519* (FURB, ICN); São Bento do Sul, 2.XI.2006, fr., *A.L. Gasper* (MBM 332980); São Domingos, 27.XI.2011, sobre *Ocotea porosa*, *G.A. Dettke et al. 1243* (ICN).

11. *Phoradendron habrostachyum*

RIO GRANDE DO SUL: Caçapava do Sul, Cerro do Ricardinho, morro com campos rupestres e matas de encosta, I.1990, fl., *M. Sobral et al. 6398* (MBM); Cachoeira do Sul, 15.II.1893, fl., *C.A.M. Lindman 1173* (S).

12. *Phoradendron hexastichum*

RIO GRANDE DO SUL: Torres, Itapeva, entrada do Parque Estadual de Itapeva, 26.I.2010, fl. e fr., sobre Fabaceae, *G.A. Dettke 254* (ICN). SANTA CATARINA: Florianópolis, litoral, 8.XII.1950, fl., sobre Moraceae, *A.P. Duarte & J. Falcão 3396* (RB); Garuva, Sol

Nascente, 30.IX.2009, fr., *A.L. de Gasper et al.* 2433 (FURB); Joinville, Serra Dona Francisca, 10.XII.2009, fr., *T.J. Cadorin et al.* 948 (FURB); Palhoça, Morro Cambirela, 3.VIII.1985, fr.im., *D.B. Falkenberg & C.R. Padovani* 2554 (FLOR, ICN).

13. *Phoradendron holoxanthum*

RIO GRANDE DO SUL: Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 2.IX.1978, fr.im., *K. Hagelund* 12533 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 5.X.1979, fl., estaminado, *K. Hagelund* 13047 (HAS, ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 6.X.1979, fr.im., *K. Hagelund* 13138b (HAS, ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 8.II.1984, fr., *K. Hagelund* 9012 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 13.III.1983, fr., *K. Hagelund* 14531 (CTES, HAS, ICN, MBM); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 13.IX.1980, fl., estaminado, *K. Hagelund* 13341a (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 13.IX.1980, fl., pistilado, *K. Hagelund* 13341b (HAS, ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 14.V.1974, fl., *K. Hagelund* 7907 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 20.VI.1979, fl., fr.im., sobre *Lithraea brasiliensis* Marchand (Anacardiaceae), *K. Hagelund* 12866 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 29.VII.1977, fl., *K. Hagelund* 11439 (HAS, ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Faxinal, 30.XI.1977, fr.im., *K. Hagelund* 12030 (ICN); Arroio dos Ratos, Fazenda Santa Rita, 29.XI.1980, fr.im., *K. Hagelund* 13422 (HAS, ICN); Barra do Ribeiro, 4.XI.1948, fl., estaminado, *B. Rambo* 38017 (PACA); Cachoeirinha, prope Gravataí, 7.I.1949, fr., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *B. Rambo* 39611 (PACA); Caçapava do Sul, Guaritas, 11.I.2010, fr.im., *G.A. Dettke* 291 (ICN); Caçapava do Sul, Guaritas, 16.XII.2008, fr.im., sobre *Lithraea brasiliensis*, *G.A. Dettke* 157 (ICN); Encruzilhada do Sul, topo de coxilha com blocos de granito 25 km N de Encruzilhada do Sul, 9.X.1972, fr.im., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *J.C. Lindeman et al.* (CTES 220512, ICN 20568); Esteio, prope Porto Alegre, 1.VI.1949, fr.im., *B. Rambo* 41781 (PACA); Esteio, prope Porto Alegre, 1.VI.1949, fl., estaminado, *B. Rambo* 41846 (PACA); Lavras do Sul, Rincão do Inferno, 14.I.2010, fl., fr.im., sobre *Rollinia emarginata* Schltdl. (Annonaceae), *G.A. Dettke* 304 (ICN); Mostardas, Lagoa do Peixe, 21.II.1970, fl., estaminado, *E.V. et al.* (ICN 7519); Mostardas, Lagoa do Peixe, 21.II.1970, fl., estaminado, *E.V. et al.* (ICN 7535); Osório, 1.V.1950, fl. e fr., *B. Rambo* 47011 (ICN, PACA); Palmares do Sul, ad rio Capivari, 24.IV.1950, fr.im., *B. Rambo* 46940b (PACA); Palmares do Sul, Fazenda das Almas, 1.1945, fl., *P. Buck* (PACA 26369); Palmares do Sul, Fazenda das Almas, 1.1945, fl., fr.im., *P. Buck* (PACA 26370); Palmares do Sul, Fazenda das Almas, 1.1945, fl., *P. Buck* (PACA 26371); Palmares do Sul, Palmares, ad Lagoa dos Patos, 8.I.1952, fl., estaminado, *B. Rambo* 51719 (PACA); Porto Alegre, Bairro Cristal, 8.VIII.1949, fl., estaminado, *B. Rambo* 42806 (PACA); Porto Alegre, Bairro Cristal, 31.III.1949, fr., sobre

Schinus polygama (Cav.) Cabrera (Anacardiaceae), *B. Rambo* 40733 (CORD, CTES, HBR, PACA, RB, SI); Porto Alegre, Ipanema, 30.I.1945, fr., *K. Emrich* (PACA 28675); Porto Alegre, Lami, Boa Vista, 27.III.1958, fl., *A. Schultz* 1659 (ICN); Porto Alegre, Montserrat, 22.IX.1947, fl., estaminado, *K. Emrich* (PACA 37064); Porto Alegre, Morro do Osso, 13.V.1949, fl., fr.im., *B. Rambo* 41497a (BA); Porto Alegre, Reserva Biológica do Lami, 8.VI.1996, fl., fr.im., *R.S. Rodrigues* (ICN 122091); Porto Alegre, Reserva Biológica do Lami, 11.I.1979, fl. e fr., misto, *J.L. Waechter* 1164 (ICN); Porto Alegre, Vila Manresa, 12.IX.1945, fr.im., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *B. Rambo* 29174 (PACA, S); Porto Alegre, Vila Manresa, 15.XI.1945, fr.im., fr., *B. Rambo* 29427 (CTES, PACA); Rio Grande, Estação Ecológica do Taim, 12.III.1981, fr.im., *J.L. Waechter* 1822 (ICN); Santana da Boa Vista, Cerro do Diogo, 1.1986, fr., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *M. Sobral et al.* 4862 (ICN); Santana da Boa Vista, Cerro do Diogo, 1.1986, fl., fr.im., *M. Sobral et al.* 4866 (ICN); Santana da Boa Vista, 11.I.2010, fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *G.A. Dettke* 297 (ICN); Santana da Boa Vista, 12.I.2010, fr.im., sobre *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O. Berg (Myrtaceae), *G.A. Dettke* 293 (ICN); São Leopoldo, 1907, fl., *Theissen* (PACA 7656); São Leopoldo, 1943, fl., *R. Reitz* (PACA 25495); São Leopoldo, 13.X.1946, fl., fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *E. Henz* (PACA 37020, SI); São Leopoldo, 23.X.1946, fr.im., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *E. Henz* (PACA 37005, SI); São Leopoldo, 25.VI.1935, fl., estaminado, *B. Rambo* 2088 (PACA); São Leopoldo, s.d., fl., estaminado, *E. Henz* (PACA 37071); Sapucaia do Sul, Ad montem Sapucaia, 7.IX.1940, fl., sobre *Chrysophyllum marginatum*, *B. Rambo* 48739 (HBR, ICN, SI); Sapucaia do Sul, montem Sapucaia, 18.VI.1949, fl., sobre *Chrysophyllum marginatum*, estaminado, *B. Rambo* 42039 (CORD, CTES, ICN); Viamão, Itapuã, próximo ao Rio Guaíba, 22.XII.1948, fr., *B. Rambo* 39113 (PACA); Viamão, Morro do Coco, 26.IX.1973, fr., *J.C. Lindeman et al.* (ICN 24378); Viamão, Parque Saint-Hilaire, 11.VIII.1951, fl., fr.im., *E.C. Vianna* (ICN 2920).

14. *Phoradendron inaequidentatum*

RIO GRANDE DO SUL: Torres, Limeiro, 27.IX.1980, fr.im., sobre *Virola bicuhyba*, *J.L. Waechter* 1714 (ICN).

15. *Phoradendron mucronatum*

PARANÁ: Fênix, Parque Estadual Vila Rica do Espírito Santo, 21.X.1998, fr.im., *S.B. Mikich* (MBM 259075, UPCB 38565); Maringá, Horto da Universidade Estadual de Maringá, 10.VI.2009, sobre romazeiro, *Punica granatum* L. (Lythraceae), *G.A. Dettke* 191 (ICN); Maringá, Horto de Plantas Mediciniais "Prof. Irenice Silva", Campus da UEM, 2.VII.2004, fr.im., *G.A. Dettke* 3 (HUEM, R, UPCB); Maringá, Horto Florestal, 2.XII.1965, fr., sobre *Rollinia emarginata*, *G.*

Hatschbach et al. 13236 (CTES, F, HBR, MBM, RB, UPCB); Quarto Centenário, BR-317, 24.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1251 (ICN).

16. *Phoradendron obtusissimum*

PARANÁ: Foz do Iguaçu, Parque Nacional do Iguaçu, 14.V.2010, fr., J. Rigon 107 (UPCB); Maringá, Parque do Ingá, 17.II.2005, fl., G.A. Dettke 4 (HUEM, R, UPCB); Maringá, Parque do Ingá, 30.VIII.2004, fr., G.A. Dettke 16 (HUEM, R).

17. *Phoradendron pellucidulum*

SANTA CATARINA: Biguaçu, Amâncio, 30.III.2010, fl. e fr., T.J. Cadorin et al. 1797 (FURB, ICN); Botuverá, Cinema, 6.IV.2010, fl., J.L. Schmitt et al. 1881 (FURB, ICN); Brusque, Morro do Barão, 24.VII.1966, fl., R. Reitz & R.M. Klein 17982 (HBR); Garuva, Sol Nascente, 7.IV.2010, fl., T.J. Cadorin et al. 1633 (FURB, ICN); Ibirama, Horto Florestal INP, 11.X.1956, fl., R. Reitz & R.M. Klein 3848 (HBR, PACA, RB); Ibirama, Horto Florestal INP, 16.VIII.1956, fl., R. Reitz & R.M. Klein 3604 (RB); Ibirama, Horto Florestal INP, 17.VII.1956, fl., R. Reitz & R.M. Klein 3405 (HBR, RB); Itajaí, Morro da Ressacada, 31.III.1955, fr.im., R.M. Klein 1248 (HBR, RB, S); Palhoça, Pilões, 24.II.1956, fr.im., R. Reitz & R.M. Klein 2736 (HBR, RB).

18. *Phoradendron perrottetii*

PARANÁ: Sengés, Itararé, 16.IV.1910, fl., P. Dusén 9647 (S). SANTA CATARINA: Biguaçu, Amâncio, 30.III.2010, fl., T.J. Cadorin et al. 1798 (FURB, ICN). SÃO PAULO: Itararé, 16.IV.1910, fl., P. Dusén 9647 (S).

19. *Phoradendron piperoides*

PARANÁ: Adrianópolis, Tatupeva, 23.VIII.2000, fr., O.S. Ribas et al. 3196 (MBM); Antonina, Rio Catatu, 9.XII.1998, fr., A.C. Cervi et al. 6598 (UPCB); Araruna, 10.IX.2005, fr.im., V. Silva (HCF 3145); Campo Mourão, Parque Estadual do Lago Azul, 27.IX.2007, fr.im., M.G. Caxambu & A.R. Silva 1701 (HCF); Campo Mourão, Pousada A Fazendinha, 13.V.2005, fr.im., H.C.L. Geraldino & I.F. Vrizzi 35 (HCF); Capitão Leônidas Marques, Rio Iguaçu, 10.IV.2004, fl., O.S. Ribas et al. 6213 (MBM); Cascavel, Sede Alvorada, BR-163, 22.XI.2011, sobre figueira, *Ficus* sp. (Moraceae), G.A. Dettke et al. 1236 (ICN); Corumbataí do Sul, Sítio Santo Antônio, 28.VIII.2005, fr.im., P.S. Silva (HCF 2765); Corumbataí do Sul, Sítio Santo Antônio, 28.VIII.2005, fr.im., P.S. Silva (HCF 2765); Cruzeiro do Iguaçu, Foz do Chopim, Barra do Chopim, Usina JMF, 9.VII.1997, fr., I. Isernhagen & M. Borgo 102 (UPCB); Cruzeiro do Iguaçu, 11.IX.1997, fr., A. Soares & M. Maschio 191 (HUEM, MBM); Diamante do Norte, Estação Ecológica de Caiuá, 07.IX.1998 fr., J.M. Silva et al. 2432 (CTES, FLOR, MBM); Doutor Ulisses, Rio Turvo, 26.XI.1998, fr., sobre Myrtaceae, G. Hatschbach et al. 68877 (MBM, UPCB); Engenheiro Beltrão, Fundos da COAMO,

30.VIII.2005, fr., E. Coaresma (HCF 3185, ICN 164378); Engenheiro Beltrão, Fundos da COAMO, 30.VIII.2005, fr.im., E. Coaresma (HCF 3186, ICN 164378); Fênix, Fazenda Água Azul, 1.XI.1998, fr., J.M. Silva et al. 2581 (CTES, MBM); Fênix, Fazenda Guagivira, 7.VII.1997, fr., S.B. Mikich (UPCB 32306); Fênix, Fazenda Guagivira, 25.IV.1996, fl., S.B. Mikich (UPCB 30189); Fênix, Parque Estadual Vila Rica do Espírito Santo, 11.IX.2009, infl.im., sobre *Melia azedarach*, J. Rigon et al. 61 (UPCB); Foz do Iguaçu, Cataratas do Iguaçu, 27.IX.1967, fr., Boelcke et al. 13435 (BAA); Guaira, Ilha do Rio Paraná, 19.X.1982, fr., E. Buttura 782 (MBM); Guaira, Sete Quedas, 11.VI.1980, fr., E. Buttura (MBM 72298, UPCB 15423); Guaraqueçaba, Parque Estadual de Guaraqueçaba, 16.X.2009, fr., sobre *Huberia semiserrata* DC. (Melastomataceae), G.A. Dettke 403 (ICN); Guaraqueçaba, Sebuí, 16.III.2000, fr., G. Hatschbach et al. 70567 (MBM); Icaraima, Rio Paraná, Paredão das Araras, 20.I.1967, fl., sobre *Ficus* sp. (Moraceae), G. Hatschbach 15786 (CTES, MBM); Laranjeiras do Sul, Rio Iguaçu, próximo à Barra dos Perdidos, 13.VI.1968, fr., sobre Sapindaceae, G. Hatschbach & O. Guimarães 19416 (MBM, UPCB); Londrina, Barra do Limoeiro, antiga Balsa para Assaí, 4.X.1986, fl. e fr., C. Zampieri et al. (R, UPCB); Londrina, Bosque do Iapar, 31.VIII.1976, fr., Y.S. Kuniyoshi (MBM); Londrina, Fazenda São Bento, Rio Tibagi, 28.IX.1987, fr., sobre *Eugenia florida* DC. Myrtaceae, J. Cruz et al. 5064 (SMDB); Londrina, Fazenda São Bento, Rio Tibagi, 28.IX.1987, fr., sobre *Eugenia florida*, J. Cruz et al. (SMDB 10117); Mamborê, arredores, 4.IV.2010, fr., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 356 (ICN); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 21.IX.2004, fr., sobre *Ficus* sp. (Moraceae), G.A. Dettke 5 (HUEM, R, UPCB); Maringá, Horto de Plantas Mediciniais "Prof. Irenice Silva", Campus UEM, 10.VI.2009, fr.im., sobre *Punica granatum*, G.A. Dettke 192 (ICN); Maringá, Horto de Plantas Mediciniais "Prof. Irenice Silva", Campus UEM, 2.VII.2004, fl. e fr., G.A. Dettke 7 (HUEM); Maringá, Horto Florestal I, 18.VI.1986, fl., L.H.S. Soares 1131 (MBM); Maringá, Horto Florestal Luiz Teixeira Mendes, 18.VI.1986, fl., I.S. Moscheta (HUEM 709); Maringá, Horto Florestal Luiz Teixeira Mendes, 24.VII.1982, fr., sobre figueira, *Ficus* sp. (Moraceae), E. Goulart et al. (HUEM 216); Maringá, Parque do Ingá, 17.II.2005, fl., G.A. Dettke 8 (HUEM); Maringá, Parque do Ingá, 30.VII.2004, fr., G.A. Dettke 15 (HUEM); Mariópolis, aprox. 2 km Sudoeste de Mariópolis, 26.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1234 (ICN); Matinhos, Mangue do Cabaraquara, 1.IV.1988, fr., F. Straube & V.G. Person 28 (MBM); Morretes, Colônia Floresta, 3.IX.1969, fr., sobre *Sorocea* sp. (Moraceae), G. Hatschbach 22127 (MBM, S); Morretes, Colônia Floresta, 3.X.1968, fr., G. Hatschbach 19896 (UPCB); Morretes, Estrada da Graciosa, 14.X.2009, fr.im., sobre Lauraceae, G.A. Dettke 214 (ICN); Morretes, Iacarehy, 11.XI.1915, fr., P. Dusén 17329 (LP, S); Morretes,

Iacarehy, 12.VIII.1914, fr., *P. Dusén 15361* (S); Morretes, Iacarehy, 20.II.1914, fr., *P. Dusén 14565* (S); Morretes, Rio São João, 21.III.2008, fr., *N.E.P.M. Witt* (MBM 340166); Paranaguá, Ilha do Mel, Morro Bento Alves, 25.IX.1987, fr., *R.M. Brites 1786* (MBM); Querência do Norte, Porto Basílio, Ilha Floresta, 13.VIII.2005, veg., sobre amoreira, *Morus* sp. (Moraceae), *E.R. Lorenzetti et al.* 32 (RB); Salto da Lontra, Rodovia Arnaldo Buzato, a 2km do trevo p Dois Vizinhos, 28.VIII.1999 fr., *J.M. Silva et al.* 3010 (CTES, MBM); São Pedro do Ivaí, Fazenda Barbacena, 15.XI.2003, fr., *O.S. Ribas et al.* 5555 (MBM); Tuneiras do Oeste, Fazenda Água do Índio, 4.X.2004, fr., *M.G. Caxambu 587* (HCF); Tuneiras do Oeste, Fazenda Água do Índio, 4.X.2004, fr.im., *M.G. Caxambu 587* (HCF). RIO GRANDE DO SUL: Agudo, Cerro Agudo, IX.1985, fr., sobre *Salix humboldtiana* Willd. (Salicaceae), *M. Sobral et al.* 4335 (ICN); Arroio do Sal, Parque Tupancy, 16.X.2004, fr.im., *L.F. Lima 30* (ICN); Bagé, 26.IX.1984, fr.im., *J.R. Stehmann et al.* (ICN 63130); Caçapava do Sul, BR-290, trevo de acesso à BR-153, 20.III.2009, fl., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke & L.F. Lima 167* (ICN); Caçapava do Sul, Pedra do Segredo, 15.XII.2008, fr., sobre *Blepharocalyx salicifolius*, *Sebastiania serrata* (Klotzsch) Müll.Arg. e *Sebastiania commersoniana* (Baill.) L.B. Smith (Euphorbiaceae), *G.A. Dettke 153* (ICN); Caiçara, RS-150, 21.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke et al.* 1232 (ICN); Candelária, RS-287, km 132, 22.III.2010, fl., sobre *Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq. (Moraceae), *G.A. Dettke 354* (ICN); Candelária, 22.III.2010, fl., sobre *Ficus luschnathiana*, *G.A. Dettke 353* (ICN); Capão da Canoa, Praia do Curumim, 25.V.1996, fr., *R. Wasum et al.* (HUCS 11564); Capivari do Sul, rodovia BR-101, 25.I.2010, fr., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke 256* (ICN); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 2. IX.1979, fr.im., *J.L. Waechter 1384* (ICN); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 10.III.1977, fr.im., *K. Hagelund 11766* (HAS, ICN); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 13.IV.1983, fl., *M. Sobral et al.* 1895 (MBM); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 22.XII.1987, fr.im., *A. Bassan* (HAS 88134); Derrubadas, Parque Estadual do Turvo, 30.VII.1985, fr.im., *N. Silveira et al.* 2860 (HAS); Derrubadas [Tenente Portela], Parque Estadual do Turvo, VII.1981, fl., *P. Brack et al.* (ICN 51409); General Câmara, Vila Santo Amaro, 7. XI.2010, infl.im., sobre *Ficus luschnathiana*, *A.A. Schneider 1651* (ICN); Giruá, Granja Sodal, 1.V.1965, fl., *K. Hagelund 3668* (ICN); Giruá, Granja Sodal, 15. III.1964, fl., *K. Hagelund 3560* (ICN); Gravataí, Itacolomí, 20.IX.1978, fl., *M. Fleig 1048* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 9.XII.2007, fr.im., sobre *Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze (Myrsinaceae), *G.A. Dettke 91* (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 12.III.2006, fr., *L.F. Lima* (ICN 151602); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 27.XI.2007, fr.im., sobre *Myrsine umbellata*, *G.A. Dettke 86* (ICN); Ivorá, 5. IX.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, *L.F. Lima & R.A. Oliveira Neto 664* (ICN); Maquiné, Lagoa dos Quadros, 18.I.1951, fr., *B. Rambo 49768* (PACA); Montenegro, Estação Azevedo, 5.IX.1949, fr.im., *B. Rambo 43307* (CORD, CTES, PACA); Osório, 1.V.1950, fr.im., *B. Rambo 46961* (PACA); Osório, 11.IX.1950, fl. e fr., *B. Rambo 48759* (ICN, PACA); Palmares do Sul, Praça Central, 25.I.2010, fr.im., sobre *Nerium oleander* L. (Apocynaceae), *G.A. Dettke 262* (ICN); Pareci Novo, prope Montenegro, 18.VII.1949, fr.im., *B. Rambo 42572* (PACA); Pelotas, Monte Bonito, 15.I.2010, fr.im., sobre *Ficus luschnathiana*, *G.A. Dettke 284* (ICN); Porto Alegre, Campo do Varejão, prope Itapoan, 29.XII.1948, fr.im., *B. Rambo 39282* (CORD, CTES, PACA); Porto Alegre, Menino Deus, 25.III.1893, veg., *G.O.A. Malme 816* (R); Porto Alegre, Menino Deus, 27.XII.1901, fr.im., sobre *Myrsine umbellata*, *G.O.A. Malme 895* (S); Porto Alegre, Montserrat, 21.IV.1944, veg., *K. Emrich* (PACA 27447); Porto Alegre, Morro das Abertas, 9.I.1949, fr.im., *B. Rambo 39656* (SI); Porto Alegre, Morro Teresópolis, 17.VI.1980, fl., sobre *Myrsine umbellata*, *O. Bueno et al.* 2656 (CTES); Porto Alegre, Vila Manresa, 3.III.1950, fr.im., *B. Rambo 46083* (PACA); Porto Alegre, Vila Manresa, 6.IV.1932, fl., *B. Rambo 191* (PACA); Porto Alegre, Vila Manresa, 15.IX.1944, fr.im., *B. Rambo 27441* (PACA); Porto Alegre, Vila Manresa, 15.V.1950, fr., *B. Rambo 47061* (PACA); Porto Alegre, Vila Manresa, 15.XI.1945, fr.im., *B. Rambo 29432* (PACA); Porto Mauá, 5.XI.1964, veg., *K. Hagelund 2608* (ICN); Porto Xavier, 23.III.2010, fl., sobre *Melia azedarach*, *G.A. Dettke 338* (ICN); Santa Maria, Morro Cechella, 3.XII.1985, fr., *J.N.C. Marchiori & S.J. Longhi* (HDCF 1950); Santa Maria, Passo da Taquara, VII.1951, fl., sobre figueira, *Ficus carica* L. (Moraceae), *R. Beltrão* (SMDB 622); Santo Antônio da Patrulha, Distrito de Miraguaia, 6.III.1950, fr.im., *B. Rambo 46104* (PACA); Santo Antônio das Missões, 24.III.2010, fl., sobre *Ficus luschnathiana*, *G.A. Dettke 349* (ICN); São Miguel das Missões, 24.III.2010, fl., sobre *Ficus luschnathiana*, *G.A. Dettke 344* (ICN); São Sebastião do Cai, prope Cai, 18.VII.1949, fl., *B. Rambo 42752* (CORD, SI); Tabai, 20.XII.1976, fr.im., *K. Hagelund 10737* (ICN); Taquari, 10.XII.1957, fr., *O.R. Camargo 2796* (PACA); Torres, Faxinal, 20.VII.1979, fr.im., sobre *Myrsine* sp. (Myrsinaceae), *J.L. Waechter 1299* (ICN); Torres, Faxinal, 20.XII.1977, fr.im., *J.L. Waechter & V. Citadini 684* (ICN); Torres, Itapeva, 26.VII.1988, fl., *N. Silveira & C. Mondin 6373* (HAS); Torres, Parque de Torres, 14.VII.1972, fr., *B. Irgang et al.* (HAS 88927, ICN 28188); Torres, 19.XI.2010, fl., fr.im., sobre *Myrsine umbellata*, *J. Durigon 311* (ICN); Tupandi [Butterberg], 13.XI.1950, fr.im., *B. Rambo 49126* (PACA); Tupandi [Butterberg], 22.V.1950, fr.im., *B. Rambo 47110* (PACA); Vale do Sol, Trombudo, 19.II.1979, fl., sobre *Ficus* sp. (Moraceae), *J.L. Waechter 1187* (ICN); Viamão, Itapuã, 5.I.1984, fr.im., sobre *Myrsine umbellata*, *M. Sobral 3150* (ICN, S, SP). SANTA CATARINA: Sem local, s.d., fr.im., *G. Pabst 554* (HAL); Águas Mornas, Vargem Grande, 19.V.2010, fl., *A. Stival-Santos et al.* 2737 (FURB); Brusque, Ajambuja, 23.VIII.1950, fr.im., sobre

capororocão, *Myrsine umbellata*, R. Reitz 3650 (HBR, MBM, PACA); Brusque, 2.X.1949, fr.im., R. Reitz 5167 (PACA); Florianópolis, Estrada para Jurerê, próximo à 2ª ponte, 15.III.1988, fr., M.L. Souza et al. 1149 (FLOR, MBM); Florianópolis, Lajeado, Ilha do Campeche, 9.X.1983, fr., F.A. Silva F. 135 (FLOR, MBM); Florianópolis, Morro do Ribeirão, 16.V.1967, fl., fr.im., R.M. Klein 7391 (FLOR, HBR, ICN, MBM); Florianópolis, Naufragados, 19.X.1985, fr., sobre *Allophylus* sp. (Sapindaceae), D.B. Falkenberg 2886 (FLOR); Florianópolis, Pântano do Sul, Parque Municipal da Lagoinha do Leste, 16.III.2010, fr., T.J. Cadorin et al. 1671 (FURB); Florianópolis, Vargem Grande, 12.III.2010, fr.im., T.J. Cadorin et al. 1583 (FURB); Florianópolis, Vargem Grande, 21.VI.2010, fr.im., T.J. Cadorin et al. 2763 (FURB); Itajaí, Praia Braba, 1.X.1953, fr., R. Reitz & R.M. Klein 1063 (HBR); Itajaí, Praia Braba, 4.XI.1956, fr., L.B. Smith & R.M. Klein 7300 (HBR, R); Itapoá, Reserva Volta Velha, 11.III.1992, fr.im., R.R. Negrelle et al. A-104 (SP, UPGB); Palhoça, Campo do Massiambu, 12.III.1953, fr.im., R. Reitz & R.M. Klein 338 (HBR); Palhoça, 5.II.1953, fr., R. Reitz 5517 (HBR); Praia Grande, Trilha do Rio do Boi, 27.IV.2010, fr., J.L. Schmitt et al. 2073 (FURB); São Francisco do Sul, Vila da Glória, 10.VI.2004, fr., J.Z. Berger 554 (MBM); São Francisco do Sul, Vila da Glória, 27.VIII.2007, fl., sobre *Myrsine* sp. (Myrsinaceae), J.Z. Berger 864 (UPGB); São João do Sul, Praia Grande, 13.I.1978, fr.im., K. Hagelund 12004 (HAS, ICN); Siderópolis, próximo à barragem São Bento, 20.I.2010, fr.im., sobre *Ficus cestrifolia* Schott. (Moraceae), G.A. Dettke 249 (ICN); Xavantina, rodovia SC-266, 26.XI.2011, sobre *Ficus luschnathiana*, G.A. Dettke et al. 1233 (ICN).

20. *Phoradendron quadrangulare*

PARANÁ: Altamira do Paraná, PR-364, 23.XI.2011, hemiparasita sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1239 (ICN); Engenheiro Beltrão, PR-317, 21.III.2013, hemiparasita sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 1411 (HCF); Fênix, Fazenda Guagivira, 7.VII.1997, fr., S.B. Mikich (UPCB 32309); Jaguariaíva, Parque Estadual do Cerrado, 3.II.2011, fl., sobre *Anadenanthera peregrina* (L.) Speg. (Fabaceae), G.A. Dettke 564 (ICN); Jundiá do Sul, Fazenda Monte Verde, 12.III.1999, fr., J. Carneiro 682 (MBM); Lapa, arredores, 3.XII.1981, fr., P.I. Oliveira 349 (F, MBM); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 2.VII.2004 fr., G.A. Dettke 2 (HUEM, R); Maringá, Campus da Universidade Estadual de Maringá, 20.VII.2006, fr., G.A. Dettke 53 (HUEM); Matelândia, Avenida principal, 10.II.2010, fl., J. Rigon 96 (UPCB); Porto Barreiro, São Valentim, propriedade de Sadi Rigon, 5.I.2009, fl., sobre *Diospyros kaki* Thunb. (Ebenaceae), J. Rigon 2 (UPCB); Quarto Centenário, BR-317, 24.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1242 (ICN); Sengés, Itararé, Morungava, 8.XII.1915, fl., P. Dusén 17423 (S); Sengés, Rio Itararé, 15.VI.1971, fr., sobre acácia, G. Hatschbach 26743 (CTES, ICN,

MBM); Sertanópolis, Rio Tibagi, 29.V.1993, fr., P.M. Machado (MBM 338033, R); Tibagi, Praça Central, 4.II.2011, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 545 (ICN); Três Barras do Paraná, PR-471, 24.XI.2011, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1240 (ICN). RIO GRANDE DO SUL: Alegrete, RS-507, 9.II.2012, sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke et al. 1267 (ICN); Barra do Quaraí, centro da cidade, 2.XII.2010, veg., sobre ipê-amarelo, *Handroanthus chrysotrichus* (Mart. ex A.DC.) Mattos (Bignoniaceae), G.A. Dettke 511 (ICN); Barra do Ribeiro, Morro da Formiga, 2.XI.1967, fr., B. Irgang 246 (ICN); Caçapava do Sul, BR-290, trevo de acesso à BR-153, 15.XII.2008, fr., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 149 (ICN); Caçapava do Sul, BR-290, trevo de acesso à BR-153, 20.III.2009, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke & L.F. Lima 168 (ICN); Caçapava do Sul, Guaritas, VI.1986, fr., sobre *Scutia buxifolia* Reissek (Rhamnaceae), M. Sobral et al. 5100 (FLOR, ICN); Caçapava do Sul, 29.VIII.1974, fr., K. Hagelund 8185 (ICN); Cacequi, Itapevi, Fazenda Nova Esperança, 6.XII.2009, fl. e fr., sobre *Aloysia gratissima* (Gillies & Hook.) Tronc. (Verbenaceae), L.F. Lima 556 (ICN); Caraá, 27.I.2010, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 272 (ICN); Farroupilha, 7.IX.1957, fr., O.R. Camargo (S10-23083); Garruchos, 24.III.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 348 (ICN); Giruá, Granja Sodal, 3.V.1965, fr.im., K. Hagelund 3667b (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 9.XII.2007, fr., G.A. Dettke 93 (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 23.XI.2008, fr., sobre ipê, *Handroanthus* sp. (Bignoniaceae), G.A. Dettke 111 (ICN); Guaíba, Fazenda São Maximiano, 31.III.2009, fl., sobre *Calliandra tweediei* Benth. (Fabaceae), G.A. Dettke 184 (ICN); Itaquí, 25.III.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 341 (ICN); Itati, RS-486, Rota do Sol, 27.I.2010, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 277 (ICN); Manoel Viana, Praça Central, 6.II.2012, sobre ipê, *Handroanthus* sp. (Bignoniaceae), G.A. Dettke et al. 1262 (ICN); Maquiné, Barra do Ouro, Vale do Rio Forqueta, estrada do Garapiá, 28.I.2010, fl. e fr., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 268 (ICN); Maquiné, RS-484, Igreja da Gruta, 28.I.2010, fl., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 265 (ICN); Palmares do Sul, Praça Central, 25.I.2010, fl., G.A. Dettke 253 (ICN); Porto Alegre, Av. Luiz Engler, 9.IX.1971, fr., sobre *Handroanthus chrysotrichus*, J.C. Lindeman & B.E. Irgang (CTES 220513, ICN 8084); Porto Alegre, Campo do Varejão, prope Itapoan, 29.XII.1948, fl., fr.im., sobre *Mimosa bimucronata*, B. Rambo 39292 (HBR, PACA); Porto Alegre, em frente ao ICN, 27.VII.1979, fr., sobre *Melia azedarach*, J.L. Waechter & Schinini 1310 (CTES, ICN, RB); Porto Alegre, Ilha da Casa da Pólvora, 5.V.1977, fr.im., Bins et al. (ICN 34676); Porto Alegre, Ilha das Flores, 22.IV.1949, fr., B. Rambo 41176 (PACA); Porto Alegre, Morro Santana, 15.III.2007, fl., sobre ipê, *Handroanthus* sp. (Bignoniaceae), G.A. Dettke 57 (ICN); Porto Alegre, Morro Santana, próximo à UFRGS, 30.X.1984, fr., sobre *Melia azedarach*, K. Hagelund 15256 (CTES, ICN, MBM); Porto Alegre,

Parque Farroupilha, 4.V.1973, fr., sobre *Melia azedarach*, Zilda & Lúcia (HAS 95); Porto Alegre, Vila Manresa, X.1944, fr., *B. Rambo 27382* (PACA); Porto Alegre, Vila Manresa, X.1944, fr., *B. Rambo 27383* (PACA); Porto Lucena, 23.III.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 337 (ICN); Porto Xavier, 23.III.2010, fr.im., fr., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 336 (ICN); Rolante, próximo ao Rio Rolante, 24.IX.2009, fr., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke & J.A. Jarenkow 207 (ICN); Rosário do Sul, Serra do Caverá, 8.II.2012, sobre *Schinus lentiscifolius* Marchand (Anacardiaceae), G.A. Dettke et al. 1264 (ICN); Rosário do Sul, 26.III.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 340 (ICN); Santa Maria, Campus UFSM, 26.XI.2000, fr., sobre *Melia azedarach*, T. Gomes (HDCF 9744); Santa Maria, Jardim Botânico da UFSM, 15.VIII.2008, fr., *E. Meyer* (HDCF 6112); Santo Antônio das Missões, 11.V.1985, fr., sobre *Vachellia caven* (Molina) Seigler & Ebinger (Fabaceae), J.L. Waechter 2113 (ICN); São Francisco de Assis, Praça Central, 1.XII.2010, fl., sobre *Handroanthus chrysotrichus*, G.A. Dettke 507 (ICN); São Francisco de Assis, 1.XII.2010, fl. e fr., sobre *Handroanthus chrysotrichus*, G.A. Dettke 510 (ICN); São Leopoldo, Bairro Feitoria, 15.III.2011, fl., sobre ipê, *Handroanthus* sp. (Bignoniaceae), M.A. Kieling-Rubio (ICN 168187); São Leopoldo, 1907, fl., fr.im., *Theissen* (PACA 25999); São Leopoldo, 10.I.1946, fr., sobre *Chrysophyllum* sp. (Sapotaceae), *B. Rambo 27373* (S); São Leopoldo, 20.VI.1946, fr., *E. Henz* (PACA 33424); São Leopoldo, 20.VII.1946, fr., *B. Rambo 33421* (ICN, PACA); São Miguel das Missões, 24.III.2010, fr., sobre *Zanthoxylum rhoifolium*, G.A. Dettke 345 (ICN); Silveira Martins, BR-287, 22.III.2010, fr.im., sobre *Melia azedarach*, G.A. Dettke 352 (ICN); Silveira Martins, 5.IX.2010, fr., sobre *Zanthoxylum* sp. (Rutaceae), L.F. Lima & R.A. Oliveira Neto 665 (ICN); Taquara, 23.X.1959, fr., sobre Fabaceae, A. Andrade 259 (R); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., *B. Rambo 47102* (PACA); Tupandi [Butterberg], prope Montenegro, 22.V.1950, fr., sobre *Rollinia silvatica* (St. Hil.) Mart., *B. Rambo 47115* (PACA, S, SI); Vale do Sol, Trombudo, 19.II.1979, fr.im., sobre *Diospyros kaki*, J.L. Waechter 1189 (CTES, ICN); Viamão, Itapuã, 23.V.1983, fr., M. Sobral 2083 (RB); Viamão, Morro da Grota, 26.V.1980, fr.im., F. Silva et al. (CTES 151970); Triunfo, 8.VIII.1977, fr., K. Hagehund

11522 (CTES, ICN, MBM). SANTA CATARINA: Laguna, Margem esquerda da BR-101, 17.VII.1993, fr.im., D.B. Falkenberg 6172 (FLOR); Xavantina, rodovia SC-266, 26.XI.2011, sobre Lauraceae, G.A. Dettke et al. 1241 (ICN).

21. *Phoradendron undulatum*

PARANÁ: Balsa Nova, Rio Iguaçu, próximo da linha do trem, 22.IV.2010, fr., sobre *Lithraea molleoides* (Vell.) Engl. (Anacardiaceae), J. Rigon 106 (UPCB); Cascavel, Parque Ecológico Municipal, 31.III.2010, fl., fr.im., G.A. Dettke 360 (ICN); Jaguariaíva, Lago Azul, Rio Jaguariaíva, 10.II.2003, fr., L. Linsingen 1014 (MBM); Jaguariaíva, Parque Estadual do Cerrado, 3.II.2011, fr.im., sobre *Myrsine umbellata* (Myrsinaceae), G.A. Dettke 570 (ICN); Jaguariaíva, Rio 5 Réis, a 5 Km de Jaguariaíva, 16.X.1966, fl., J.C. Lindeman & J.H. Haas 3074 (MBM, RB); Jaguariaíva, 1.XI.1910, fr., P. Dusén 10405 (S); Jaguariaíva, 06.X.1911, fl. e fr., P. Dusén 13150 (S, SI); Jaguariaíva, 11.IV.1910, fl., P. Dusén 9683 (S); Sengés, Rio do Funil, 20.IV.1989, fr., sobre *Pera* sp. (Peraceae), G. Hatschbach & J.M. Silva 52835 (FLOR, MBM, RB); Tibagi, Parque Estadual do Guartelá, 3.IV.2011, fr.im., G.A. Dettke 547 (ICN). RIO GRANDE DO SUL: Esteio, Santo Inácio, 8.I.1947, fr., E. Henz (SI, PACA 35675); Porto Alegre, Vila Manresa, 1944, infl.jov., P. Buck (PACA 27985); Porto Alegre, Vila Manresa, 7.XI.1945, fl., fr.im., *B. Rambo 29407* (PACA); São Leopoldo, 11.XII.1946, fr.im., L. Vier (PACA 35675); Taquara, Batingueira, 30.VII.2014, veg., sobre *Alchornea triplinervia*, S.A.L. Bordignon 3455 (ICN). SANTA CATARINA: Angelina, Rio Fortuna, 28.X.2009, fl., T.J. Cadorin et al. 266 (FURB); Antônio Carlos, RPPN Caraguatá, 11.IX.2009, fl., T.J. Cadorin et al. 510 (FURB, RB); Blumenau, Morro Spitzkopf, 20.III.1952, fr., R. Reitz 4633 (HBR); Garuva, Morro do Campo Alegre, 21.XII.1960, fl., R. Reitz & R.M. Klein 10467 (HBR, RB); Ibirama, Horto Florestal INP, 12.IV.1956, fl., R. Reitz & R.M. Klein 3071 (FLOR, HBR, MBM, RB); Itajaí, Morro da Ressacada, 12.VII.1955, fl., R.M. Klein 1451 (HBR, RB); Mirim Doce, Morro do Funil, 22.II.2010, fr.im., J.L. Schmitt et al. 1475a (FURB, ICN); Ponte Alta, Morro do Funil, 22.II.2010, fl., J.L. Schmitt et al. 1475b (FURB); Taió, Passo Manso, Fazenda Tarumã, 9.X.2009, fl., T.J. Cadorin et al. 167 (FURB).

Apêndice 2 – Lista de Coletores Viscaceae (Sul do Brasil)

(1. *P. argentinum*; 2. *P. bathyoryctum*; 3. *P. bertereanum*; 4. *P. burkartii*; 5. *P. chrysocladon*; 6. *P. coriaceum*; 7. *P. craspedophyllum*; 8. *P. crassifolium*; 9. *P. dipterum*; 10. *P. ensifolium*; 11. *P. habrostachyum*; 12. *P. hexastichum*; 13. *P. holoxanthum*; 14. *P. inaequidentatum*; 15. *P. mucronatum*; 16. *P. obtusissimum*; 17. *P. pellucidulum*; 18. *P. perrottetii*; 19. *P. piperoides*; 20. *P. quadrangulare*; 21. *P. undulatum*)

Alvarez Filho et al.: s.n. (2); Andrade: 259 (20), s.n. (10); Bachtold & Mancinelli: 12 (8); Barbosa & Cunha: 1751 (2); Barbosa & Hatschbach: 1152 (8); Barbosa: 12 (10); Bassan: s.n. (19); Beltrão: s.n. (19); Berger: 554 (19), 864 (19); Berrutti: 17758 (10); Bertero: s.n. (3), s.n. (15); Bertoni: 4581 (11), 4624 (11), 4687 (6); Bins et al.: s.n. (20); Boelcke et al.: 13435 (19); Boff: 11 (2); Bordignon: 3455 (21), 3456 (3); Borgo: 1936 (8); Brack et al.: s.n. (4), s.n. (19); Brack: s.n. (10); Brade: 19650 (10); Breier & Breier: 870 (15); Brites & Souza: 1839 (8); Brites: 1786 (19); Buck: s.n. (2), s.n. (2), s.n. (13), s.n. (13), s.n. (13), s.n. (21); Bueno et al.: 2656 (19), 4550 (10); Burkart & Gamero: 21702 (4); Buttura: 782 (19), s.n. (19); Cabrera & Gutiérrez: 33642 (1); Cadarin et al.: 167 (21), 240 (2), 266 (21), 390 (8), 510 (21), 621 (8), 940 (8), 948 (12), 1178 (10), 1337 (5), 1583 (19), 1633 (17), 1671 (19), 1797 (17), 1798 (18), 1892 (8), 2252 (8), 2519 (10), 2763 (19); Cadarin: 360 (8); Camargo: 276 (10), 1445 (10), 1749 (2), 2796 (19), s.n. (20); Cano & Camara Hernández: 813 (BAA) (1); Carneiro: 682 (20), 1292 (5); Carvalho: 109 (9); Casas: 32 (8); Caxambu & Silva: 1701 (19), 1701 (19); Caxambu & Siqueira: 2809 (10); Caxambu et al.: 2235 (2), 2250 (10), 2576 (10), 3093 (10); Caxambu: 75 (10), 587 (19), 587 (19), 849 (8); Cayola et al.: 913 (14); Ceroni et al.: s.n. (2); Cervi et al.: 6086 (8), 6598 (19), 9055 (8); Cesco: s.n. (10); Chebataroff: s.n. (1); Coaresma: s.n. (19), s.n. (19); Cordeiro et al.: 2347 (8); Cordeiro: 2232 (10); Cossio: 1 (2); Cruz et al.: 187 (10), 5064 (19), s.n. (19); de la Ossa: s.n. (12); Dettke & Durigon: 980 (10); Dettke & Jarenkow: 206 (9), 207 (20); Dettke & Lima L.F.: 167 (19), 168 (20), 169 (9), 181 (1); Dettke et al.: 429 (2), 496 (1), 1212 (2), 1213 (2), 1214 (9), 1215 (6), 1216 (10), 1217 (10), 1218 (2), 1219 (10), 1220 (9), 1221 (2), 1222 (2), 1223 (2), 1224 (2), 1225 (10), 1226 (2), 1227 (2), 1228 (4), 1229 (4), 1230 (4), 1231 (4), 1232 (19), 1233 (19), 1234 (19), 1235 (2), 1236 (19), 1237 (9), 1238 (10), 1239 (20), 1240 (20), 1241 (20), 1242 (20), 1243 (10), 1244 (9), 1245 (2), 1246 (4), 1247 (4), 1248 (4), 1249 (10), 1250 (2), 1251 (15), 1261 (9), 1262 (20), 1263 (9), 1264 (20), 1266 (2), 1267 (20), 1268 (9), 1269 (2), 1410 (9), 1411 (20); Dettke: 1 (9), 2 (20), 3 (15), 4 (16), 5 (19), 6 (10), 7 (19), 8 (19), 12 (10), 13 (9), 15 (19), 16 (16), 17 (10), 26 (10), 53 (20), 54 (9), 55 (8), 57 (20), 58 (9), 86 (19), 91 (19), 92 (2), 93 (20), 111 (20), 117 (9), 118 (10), 119 (8), 137 (7), 149 (20), 153 (19), 157 (13), 162 (2), 163 (10), 164 (10), 184 (20), 188 (2), 191 (15), 192 (19), 194 (2), 195 (10), 202 (10), 208 (5), 209 (9), 214 (19), 228 (6), 246 (6), 249 (19), 251 (6), 253 (20), 254 (12), 256 (19), 262 (19), 263 (10), 264 (9), 265 (20), 266 (9), 268 (20), 269 (6), 272 (20), 274 (10), 276 (9), 277 (20), 278 (10), 279 (9), 280 (10), 281 (10), 283 (2), 284 (19), 286 (10), 291 (13), 293 (13), 296 (9), 297 (13), 298 (9), 299 (10), 300 (10), 304 (13), 336 (20), 337 (20), 338 (19), 339 (9), 340 (20), 341 (20), 342 (2), 344 (19), 345 (20), 346 (9), 348 (20), 349 (19), 350 (2), 352 (20), 353 (19), 354 (19), 355 (6), 356 (19), 357 (9), 359 (10), 360 (21), 403 (19), 507 (20), 508 (9), 509 (2), 510 (20), 511 (20), 517 (8), 545 (20), 546 (9), 547 (21), 552 (2), 553 (10), 564 (20), 570 (21), 574 (10), 600 (10), 1260 (2), s.n. (9); Duarte & Falcão: 3396 (12); Duarte & Pereira: 1917 (10); Durigon: 311 (19); Dusén: 2487 (10), 6588 (8), 6637 (8), 7004 (8), 7863 (2), 8125 (2), 9647 (18), 9683 (21), 10388 (8), 10405 (21), 11388 (2), 12038 (8), 13150 (21), 14565 (19), 14699 (2), 15120 (8), 15361 (19), 17329 (19), 17422 (2), 17423 (20), 17461 (10), 18026 (2); E.V. et al.: s.n. (13), s.n. (13); Emrich: s.n. (2), s.n. (10), s.n. (10), s.n. (13), s.n. (13), s.n. (19); Falkenberg & Padovani: 2554 (12); Falkenberg: 2886 (19), 4387 (2), 5618 (2), 6172 (20), 6184 (2); Fleig: 1048 (19); Focke: 1019 (16); Fritsch et al.: 398 (8); Frosi et al.: 531 (7); Gardner: 1672 (9), 2626 (2); Gasper et al.: 2433 (12); Gasper: 2271 (8), s.n. (10); Geraldino & Vrizzì: 35 (19); Geviesski: 63 (8); Gillies: s.n. (20); Goetzke: 104 (2); Goldenberg et al.: 635 (2); Gomes: s.n. (20); Goulart et al.: s.n. (19); Graças & Arrais: s.n. (18); Grings: 771 (10); Guimarães & Falkenberg: 643 (2), 850 (2), 917 (2); Hagelund: 13138a (7), 13138b (13), 13341a (13), 13341b (13), 2608 (19), 3560 (19), 3667a (10), 3667b (20), 3668 (19), 3809 (10), 3835 (6), 3836 (10), 6892a (4), 6892b (4), 7200 (2), 7201 (9), 7209 (10), 7212 (10), 7907 (13), 8075 (2), 8185 (20), 8594 (10), 8828 (10), 8839 (2), 9012 (13), 9119 (4), 10190 (2), 10737 (19), 11439 (13), 11522 (20), 11766 (19), 12004 (19), 12030 (13), 12533 (13), 12683 (2), 12854 (10), 12866 (13), 13047 (13), 13256 (2), 13275 (4), 13299 (4), 13422 (13), 13534 (7), 14205 (10), 14264 (8), 14531 (13), 15256 (20), 16184 (6); Hahn: s.n. (10); Harley et al.: 14126 (14); Hatschbach & Barbosa: 67140 (8); Hatschbach & Guimarães: 19416 (19), 21388 (8); Hatschbach & Manosso: 50365 (10); Hatschbach & Silva: 52835 (21); Hatschbach et al.: 13236 (15), 13404 (8), 15609 (8), 67437 (5), 68031 (18), 68877 (19), 69682 (5), 69933 (10), 70567 (19); Hatschbach: 2461 (8), 2929 (10), 5354 (2), 6422 (10), 7461 (2), 7958 (2), 9168 (8), 12570 (6), 13637 (8), 16071 (10), 16679 (8), 19176 (10), 19209 (3), 19896 (8), 19896 (19), 22127 (19), 23212 (10), 24091 (3), 24770 (10), 25946 (10), 26377 (10), 26743 (20), 26828 (10), 31762 (8), 33403 (8), 35304 (8), 35620 (8), 41554 (8), 44920 (8), 54092 (10), 72781 (10), 15786 (19); Henz: s.n. (13), s.n. (13), s.n. (13), s.n. (20), s.n. (2), s.n. (21); Hetschko: 212-coll.IV (8); Hieronymus: 419 (1); Hoehne: 23341 (10); Humboldt & Bonpland: s.n. (19), s.n. (19); Hunt: 5991 (14); Irgang et al.: s.n. (19); Irgang: 246 (20); Irwin & Soderstrom: 5805 (18); Irwin et al.: 48308 (14); Isernhagen & Borgo: 102 (19); Ivanauskas: 758 (5); Jaster & Roderjan: 9 (2); Jörgensen: s.n. (18); Kieling-Rubio: s.n. (20); Klein: 368 (2), 602 (8), 1248 (17), 1451 (21), 1581 (8), 7391 (19); Korte & Kniess: 1427 (8); Krapovickas & Cristóbal: 43750 (8); Krapovickas et al.: 22966 (10), 24017 (4), 16871 (4), 29523 (10); Kummrow: 1800 (8); Kuniyoshi & Roderjan: 4627 (8), 5108 (8); Kuniyoshi & Scherer Neto: 5570 (8); Kuniyoshi: s.n. (19); Kuntze: 151 (16); Lima, C.: 8 (2); Lima, L.F. & Oliveira Neto: 664 (19), 665 (20); Lima, L.F.: 30 (19), 556 (20), 667 (10), s.n. (10), s.n. (19); Lima: s.n. (10); Lindeman & Haas: 3074 (21), 3159 (9), 3829 (8), 3490 (2), 3510 (4), 4641 (2); Lindeman & Irgang: s.n. (20); Lindeman et al.: s.n. (9), s.n. (13), s.n. (13); Lindman: 525a (10), 525b (9), 1173 (11), 1641 (10), 1941 (2); Linsingen: 169 (7), 1012 (8), 1014 (21); Lopes: s.n. (10); Lorenzetti et al.: 32 (19); Lorini et al.: s.n. (8); Lúcia: 9 (10); Lutkemeier: s.n. (10); Machado: s.n. (20); Malme: 464 (10), 816 (19), 893 (2), 895 (19), 979 (10); Mancinelli et al.: 12 (8); Marchesi & Grella: s.n. (4); Marchioretto & Bastos: 50 (2); Marchiori & Longhi: s.n. (19); Marchiori: 161 (6), 494 (10); Marodin: 429 (10); Martau & Aguiar: 343 (2); Martius: s.n. (11), s.n. (6); Mattos & Mat-

tos: 17366 (10), 18995 (10), 22644 (10), 22691 (10), 30018 (2); **Mattos & Silveira**: 26289a (9), 26289b (10), 28676 (8), 30411 (10); **Mattos et al.**: 20056 (10), 29481 (10); **Mattos**: s.n. (2), 17261 (4); **Meirelles & Mancinelli**: 327 (8); **Meirelles**: 236 (8); **Mexia**: 5463 (11); **Mexias**: s.n. (2); **Meyer**: s.n. (20); **Mikich**: s.n. (15), s.n. (19), s.n. (19), s.n. (20); **Montoro**: s.n. (4); **Mormul**: 30 (10); **Moschetta**: s.n. (19); **Motta**: 1905 (8), 2221 (8), 3004 (10); **Negrelle & Londero**: A-540 (8); **Negrelle et al.**: A-104 (19), A-80 (8); **Negrelle**: A-594 (8); **Neves**: 260 (7); **Nilson**: 14 (10); **Oliveira**: 323 (10), 349 (20); **Pabst**: 554 (19); **Perrottet**: 228 (18); **Pivetta**: 536 (10); **Pohl**: 106 (10), 544 (20), 457 (8), s.n. (10), s.n. (21); **Poliquesi & Cordeiro**: 344 (10); **Prado et al.**: 418 (8); **Prance et al.**: 14277 (14); **Rambo**: 191 (19), 2088 (13), 26422 (2), 27373 (20), 27382 (20), 27383 (20), 27440 (2), 27441 (19), 27448 (2), 29132 (2), 29174 (13), 29175 (2), 29407 (21), 29427 (13), 29432 (19), 29714 (13), 33421 (20), 37423 (2), 38017 (13), 38565 (2), 39104 (9), 39105 (10), 39113 (13), 39282 (19), 39292 (20), 39436 (10), 39601 (10), 39611 (13), 39656 (19), 40621 (2), 40733 (13), 41176 (20), 41497a (13), 41497b (2), 41646 (7), 41661 (10), 41781 (13), 41846 (13), 41898a (10), 41898b (2), 41899 (10), 41909 (10), 42039 (13), 42442 (2), 42572 (19), 42574 (2), 42591 (7), 42752 (19), 42806 (13), 42949 (2), 43307 (19), 43389 (2), 46083 (19), 46103 (9), 46104 (2), 46725 (2), 46743 (10), 46940a (2), 46940b (13), 46961 (19), 47011 (13), 47061 (19), 47102 (20), 47103 (6), 47104 (6), 47105 (3), 47107 (10), 47109 (2), 47110 (19), 47111 (2), 47112 (10), 47113a (10), 47113b (6), 47114 (2), 47115 (20), 47116 (6), 47118 (9), 48739 (13), 48759 (19), 49112 (10), 49126 (19), 49768 (19), 50261 (2), 50289 (8), 50314 (2), 51314 (2), 51719 (13), 51761 (8), 52936 (2), 53711 (2), 63524 (7); **Reitz & Klein**: 338 (19), 747 (2), 843 (8), 909 (8), 1063 (19), 1519 (8), 1646 (8), 1885 (6), 1943 (8), 2278 (8), 2510 (2), 2736 (17), 3032 (8), 3071 (21), 3375 (8), 3405 (17), 3604 (17), 3848 (17), 5045 (8), 5648 (8), 7112 (8), 9246 (8), 10467 (21), 17982 (17); **Reitz**: 3023 (8), 3650 (19), 4062 (8), 4484 (2), 4560 (8), 4633 (21), 5167 (19), 5517 (19), 4633 (21), 1836 (8), 4759 (8), s.n. (13); **Resende**: s.n. (15); **Ribas et al.**: 3196 (19), 3412 (8), 5555 (19), 6213 (19); **Riedel**: s.n. (10); **Rigon & Rigon**: 6 (9), 70 (9); **Rigon et al.**: 5 (2), 12 (2), 13 (6), 23 (10), 61 (19), 63 (8), 64 (8), 67 (6), 68 (2), 72 (6), 92 (6), 98 (6), 100 (2); **Rigon**: 2 (20), 3 (4), 10 (9), 14 (2), 65 (4), 69 (2), 74 (8), 77 (9), 78 (2), 89 (2), 96 (20), 105 (5), 106 (21), 107 (16); **Roderjan & Kuniyoshi**: 1063 (8); **Rodrigues**: s.n. (13); **Rossoni**: 660 (2); **Rusby**: 1544 (14); **Saito**: 296 (8); **Scheer et al.**: 106 (8); **Schinini & Martínez-Crovetto**: 12727 (13); **Schmitt et al.**: 1475a (21), 1475b (21), 1553 (7), 1881 (17), 1996 (2), 2073 (19); **Schneider**: 1120 (10), 1651 (19); **Schultz**: 1366 (2), 1634 (7), 1659 (13), 2148 (9), 2660 (10); **Schwartsburd et al.**: 339 (8); **Schwarz et al.**: 632 (10); **Sehnen**: 7552 (10), 16023 (10); **Sello**: 155 (7), 5847 (13); **Setubal & Sander**: 1019 (2); **Sevegnani**: s.n. (7); **Shinini & Bordas**: 14912 (1); **Silva & Barbosa**: 3506 (8); **Silva & Souza**: s.n. (8); **Silva et al.**: 1810 (8), 2259 (8), 2398 (8), 2432 (19), 2581 (19), 2715 (8), 3010 (19), 3033 (10), 3794 (8), 3860 (8), s.n. (20); **Silva F. et al.**: 347 (2); **Silva F.**: 135 (19); **Silva**: s.n. (8), s.n. (19), s.n. (19), s.n. (19); **Silveira & Mondin**: 6373 (19); **Silveira et al.**: 2860 (19); **Silveira**: 387 (7), 6834 (9); **Smith & Klein**: 7300 (19), 6092 (2), 12434 (2), 12437 (10); **Soares & Maschio**: 191 (19); **Soares**: 1131 (19); **Sobral & Brack**: 2245 (10); **Sobral & Falkenberg**: s.n. (2); **Sobral et al.**: 1895 (19), 3725 (7), 4227 (10), 4334 (9), 4335 (19), 4340 (2), 4862 (13), 4866 (13), 5100 (20), 6398 (11); **Sobral**: 335 (7), 1199 (10), 1513 (7), 2083 (20), 2122 (2), 3150 (19), 2402 (7); **Solomon**: 11122 (10); **Souza et al.**: 42 (8), 951 (2), 1149 (19); **Spruce**: 3480 (17); **Stehmann et al.**: s.n. (19); **Stehmann**: 137 (10); **Stienstra**: 35 (2); **Stival-Santos et al.**: 832 (8), 939 (5), 1024 (8), 1791 (8), 2737 (19), 2858 (8); **Straube & Person**: 28 (19); **Svolenski & Kuniyoshi**: 31 (8); **Tessmann**: 145 (2), 6145 (2), s.n. (8); **Theissen**: s.n. (10), s.n. (10), s.n. (10), s.n. (10), s.n. (13), s.n. (20); **Tramuja & Kostin**: 548 (10); **Tressens et al.**: 6844 (6); **Tweedie**: s.n. (10); **Verdi & Santos**: 128 (8); **Verdi et al.**: 4242 (10); **Vianna**: s.n. (13); **Vieira**: 676 (8); **Vier**: s.n. (21); **Waechter & Citadini**: 684 (19); **Waechter & Schinini**: 1310 (20); **Waechter et al.**: 513 (7); **Waechter**: 1164 (13), 1181 (6), 1185 (10), 1187 (19), 1189 (20), 1299 (19), 1300 (10), 1384 (19), 1534 (8), 1535 (7), 1560 (2), 1714 (14), 1744 (8), 1821 (10), 1822 (13), 2113 (20), s.n. (8); **Wasum et al.**: s.n. (19); **Wessler & Alberton**: s.n. (8); **Wilkes Exped.**: s.n. (5); **Witt**: s.n. (19); **Yano**: 2230 (8), 2294 (8); **Zampieri et al.**: s.n. (19); **Zardini & Velásquez**: 13933 (10); **Zilda & Lúcia**: s.n. (20); **Ziller & Brand**: 731 (8); **Ziller & Maschio**: 1023 (8); **Ziller**: 538 (8), 1584 (10); **Zocche**: s.n. (7).