

**Pollen morphology of some species of Spermacoceae s.s. (Rubiaceae)
of the Atlantic Forest, Rio de Janeiro, Brazil**

doi: 10.1590/0102-33062019abb0286

List S1. Examined material.

- Borreria brachystemonoides* Cham. & Schltdl. - *Macaé, restinga de Carapebus, 07 / IV / 1980, D. Araújo 3642 (GUA16555).
- Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.- *Saquarema, Praia de Jaconé, 30 / V / 1979, G. Martinelli (RB 201041); Cabo Frio, Arraial do Cabo, praia do Pontal, 17 / IV / 1982, Lyman 6578 *et al.* (R10323); Macaé, entre Lagoa Comprida e Lagoa Cabiúnas, 7/IV/1982, D. Araújo 4909 *et al.* (GUA22143).
- Borreria latifolia* (Aubl.) K. Schum. - *Macaé, Lagoa Comprida, 22 / IX / 1981, D. Araújo 4580 *et al.* (GUA20801); Cabo Frio, Arraial do Cabo, Praia do Pontal, 17 / IV / 1952, W. Ormond 6581 *et al.* (R103324).
- Borreria palustris* (Cham. & Schltdl.) Bacigalupo & E.L. Cabral. - *Restinga de Itapeba, próximo à estação climatológica, 13 / XII / 1962, A. Castellanos 23562 (GUA62019); Rio de Janeiro, Barra da Tijuca, 10/I/1944, M.H. Valle 31 (R39673).
- Borreria scabioisoides* Cham. & Schltdl. - *Cabo Frio, Arraial do Cabo, praia do Pontal, 29 / IV / 1963, S. Vianna *et al.* (R109787); Maricá, Ponta Negra, 17 / VI / 1978, F. Oliveira 432 (GUA14092); Rio de Janeiro, Recreio dos Bandeirantes, 1931, B. Lutz 690 (R28967).
- Borreria verticillata* (L.) G. Mey. - *Restinga de Jacarepaguá, 16/IV/1958, Liane *et al.* (RB113452); Cabo Frio, Arraial do Cabo, 1953, F. Segadas Vianas *et al.* (R109782); Maricá, Barra de Maricá, 20 / IV / 1982, A. Souza (R158565).
- Denscantia cymosa* (Spreng.) E.L. Cabral & Bacigalupo- *Saquarema, restinga de Massambaba, 18/VI/1987, M. Gomes 198 *et al.* (RB273458); Angra dos Reis, Ilha Grande, Reserva Biológica Praia do Sul, 16 / V / 1984, D.Araújo 6280 (GUA27142); Macaé, restinga da Barra, 9 / V / 1984, D. Araújo 6247 *et al.* (GUA27445).
- Emmeorhiza umbellata* (Spreng.) K. Schum.- *São João da Barra, 30 / V / 1953, S. Vianna 393 (R143823); Angra dos Reis, Ilha Grande, Praia do Sul, 5/XII/1980, D. Araújo 4201 *et al.* (GUA18273); Rio de Janeiro, Barra da Tijuca, estrada para o Parque Ecológico da FEEMA, restinga, 18/VII/1980, D.S. Souza 92 (GUA17229).
- Hexasepalum apiculatum* (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr.- *Ponta Negra, 17 / VI / 1978, F. Oliveira 435 (GUA14096); Araruama, próximo a praia Seca, Lagoa Pitanguinha, 5/I/1982, D. Araújo 4731 (R109766); Cabo Frio, Arraial do Cabo, Praia do Pontal, 1953, L.B.Smith *et al.* (R109766).
- Hexasepalum radula* (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbr- *Recreio dos Bandeirantes, restinga de Itapeba, 1961, S. Vianna 3811 (R145218); Cabo Frio, Arraial do Cabo, praia do Pontal, 1951, S. Vianna 4066 (R109769); Rio de Janeiro, Recreio dos Bandeirantes, 12 / XII / 1960, C. Angeli 124 (GUA391).
- Hexasepalum teres* (Walter) J.H. Kirkbr. - *Macaé, Restinga de Cabiúnas, 10/II/1981, D. Araújo 4278 *et al.* (GUA19121); Restinga de Carapebus, 9 / VI / 1980, D. Araújo 3799 *et al.* (GUA16906); Lagoa Comprida, 02/VI/1981, D.Araújo 4471 *et al.* (GUA19876).
- Manettia fimbriata* Cham. & Schltdl. - *Arraial do Cabo, 06/VI/1999, S.Vianna 4138 (R144553); Rio de Janeiro, Serra da Tijuca, XI/1959, D.Sucre (R266329); Rio de Janeiro, Jurujuba, 22 / IX / 1985 (R86521).
- Mitracarpus eichleri* K. Schum. - *Barra de Maricá, 18 / II / 1982. D. Araújo 4820 (GUA21478); Cabo Frio, 12 / IX / 1984, D.Araújo 6387 *et al.* (GUA27692); Maricá, 1986, Vale 8 *et al.* (R160561).
- Mitracarpus frigidus* (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum. - *Cabo Frio, 18 / II / 1967, D. Sucre 1912 (RB137359); Macaé, lagoa Comprida, 06/IV/1983, D.Araújo 5540 *et al.* (GUA25070); Maricá, Ponta Negra, 17 / VI / 1978, Noronha 28 (GUA14369).
- Mitracarpus hirtus* (L.) DC.- *Maricá, 06/X/1984, M. Pereira 55 (GUA27762); Cabo Frio, 4/VI/1963, A.G. Andrade 1592 *et al.* (R117139); Campos, restinga de Atafona, 22 / IX / 1942, A. Sampaio 8859 (R180459).
- Mitracarpus lhotzkyanus* Cham. - *Rio de Janeiro, Recreio dos Bandeirantes, 1938, A. Lutz 13 (R180471); Cabo Frio, Arraial do Cabo, sem indicação de coletor (R4189); 11 / VI / 1946, N. Rosa 26 (R52310).
- Mitracarpus megapotamicus* (Spreng.) Kuntze- *Restinga de Itapeba, 1950, S. Vianna 3820 (R143768); Macaé, 15 / XII / 1982, I.H. Alcantara (GUA 23623); Lagoa Comprida, 02 / VI / 1981, D.Araújo 4472 *et al.* (GUA 19877).
- Oldenlandia salzmannii* (DC.) Benth. & Hook f. ex B.D. Jacks.- *Rio de Janeiro, Carapebus, Fazenda Retiro, mata do alagado, 18 / X / 1995, I.M. Silva 268 *et al.* (R187622); Lagoa Encantada, 26 / VI / 1996, V.L.C. Martins 313 *et al.* (R189725); Praia de Carapebus, Poço das Lavagens, 14 / IX / 1995, M.G. Santos 430 (R192279).
- Pentodon pentandrus* (Schumach. & Thonn.) Vatke- *Rio de Janeiro, Carapebus, próximo a cerca da Fazenda Retiro a caminho do alagado, 28 / X / 1996, M.C. Oliveira 396 *et al.* (R190327); Rio de Janeiro, Carapebus, 2 / IX / 1997 Mario Gomes (R190327); Recreio dos Bandeirantes, 20 / I / 1965, Newton Santos 53810 (R145242).
- Richardia brasiliensis* Gomes- *Estrada Rio-Santos, perto da Fazenda Modelo, 20 / IX / 1995, S.J.F.da Silva 9655 *et al.* (RB159777); Rio de Janeiro, Estrada de Guaratiba, restinga de Aracitiba, 13 / II / 1992, R.Laroche 1341 *et al.* (RB156578).
- Richardia scabra* L.- *Rio de Janeiro, 23 / I / 1972, J.H. Kirkbride Jr. (R126968).
- Spermacoce rubescens* (Colla) P.L.R. Moraes & De Smedt- *Rio de Janeiro, restinga de Carapebus, Praia de Carapebus, restinga aberta, 10 / XII / 1996, R. Moura 23 *et al.* (R190429); Quissamã, 4,5 km da segunda entrada do PNRJ, em direção à praia João Francisco, 500m da praia próximo a Lagoa, 31 / VIII / 2005, M.C. Oliveira 1220 *et al.* (R205663).

