

Hookeriaceae Schimp.

Denilson Fernandes Peralta

Instituto de Botânica de São Paulo; denilsonfperalta@gmail.com

Denise Pinheiro da Costa

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; denisepinheirodacosta@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Hookeriaceae, *Hookeria*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Costa, D.P. 2020. Hookeriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96421>.

DESCRIÇÃO

Gametófito. Plantas folhosas, pleurocárpicas onde o arquegônio e esporófitos surgem lateralmente em ramos especializados; forma de crescimento em trama; caulídios primários procumbentes; parafilas presentes; pseudo parafilas ausente; filídios espiralados, aplanados, não diferenciados entre os caulídios principais e ramos; bilateralmente simétrico (a apenas ligeiramente assimétrico), o formato varia de ovalado ou lanceolado, não secundiformes, base dos filídios cuneada; costa dupla e curta, sem diferenciação de tecidos; ápice dos filídios agudos, margem da lâmina dos filídios são planas, unistratosas, denticulado inteiro; base do filídio com as células pouco diferenciadas; região alar com as células pouco diferenciadas; células do meio do filídio são alongadas longitudinalmente, romboidal; sexualidade dióicas. Esporófito. Cápsulas emersas; inclinado, simétricas, sub cilíndricas; apófise ausente; calíptro simétrico, dividindo-se em um lado; peristômio presente, duplo, 16 dentes não agrupado, inteiros, não perfurado, membranosos e transversalmente estriados, com uma linha divisória longitudinal fina entre as barras transversais, endóstoma bem desenvolvido, com cílios, os dentes do endóstoma se alternam com os dentes do exóstoma; opérculo rostrado; seta longa, reta, curva, lisa.

Forma de Vida

Coxim

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Hookeria Sm.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Hookeria*, *Hookeria acutifolia*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Costa, D.P. Hookeriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96424>.

DESCRIÇÃO

Plantas, com folhas nítidas e bem diferenciadas, contendo clorofila, pleurocárpicos <arquegônio e esporófitos surgindo lateralmente em ramos especializados>, ascendente, hábito tapete/ou tramas (entrelaçados e espalhados), filídios igualmente dispostos no caulídio, caulídios primários ereto, sem tufos distais (comais) de filídios, os ramos não em fascículos, complanados, paráfila ausente, pseudoparáfila ausente, caulídio de cor verde, não tomentosos, secção transversal sem um cilindro central diferenciado, filídios presente, filídios dos caulídios primários e secundários similares na forma, tipo nem sphagnóide nem leucobrióide, simetria <mais ou menos> bilateralmente simétricas <em contorno>, forma lanceolados, disposição não disticas <embora as hastes às vezes achatadas>, espiral <mais de 3-fileiras>, não crispadas quando seco, não plicadas, base do filídio livre, não decurrente, costa ausente, não lameladas, ápice agudo, não apiculado, agudo apicalmente, não hialinos, margens planas, unistratosas, inteira, não visivelmente delimitadas <por células marginais distintas>, células da base do filídio mais ou menos isodiamétricas, retangular, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, não bem diferenciadas, células da região mediana do filídio um tanto longitudinalmente alongado <até cerca de duas vezes mais longas que largas>, não mais do que o dobro da largura, hexagonal, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, monóico, autóicos <anterídio e arquegônio em inflorescências separadas nas mesmas plantas>, paráfises presente entre os órgãos reprodutivos, gemas ausentes, cápsulas exsertas <à margem das brácteas periqueciais, geralmente com uma seta alongada>, orientação inclinado, simétrica, aspecto alongadas, retas, forma sub-cilíndrica, não comprimida na base, nem achatadas nem angulares, sem uma apófise externamente visível, superfície da cápsula lisas <e não mais do que levemente e irregularmente ranhuradas quando secas>, sem um anel, caliptra pequena (muito menor do que a cápsula madura), glabra, simétrica <inclui cuculado e mitríforme>, não plicada, abertura por divisão de um lado <inclui cuculado>, tipo de cápsula deiscentes através de uma abertura <opérculo>, abertura passiva, com peristômio, duplo <diplolepídeo>, que surge na boca da cápsula, 16, não torcido em espiral, não se unem basalmente, livres apicalmente, não agrupados, não profundamente fissurados, perfurados, finos, membranosos e transversais <articulados, derivados de uma única camada do esporogônio: Artrodontae>, sem linhas divisórias longitudinais, endóstoma bem desenvolvido, aproximadamente igual ao externo, com um anel membranoso basal (ânulo), sem “processos”, 16, alternando com os dentes do peristômio externo, sem cílios, cílios não unidos em uma rede cônica, opérculo rostrado, seta presente, alongada (ca. 5-10 x o comprimento da cápsula), reta, amarelada, lisa. Exigência de água do ambiente em lugares úmidos <incluindo halófilas (ambientes salinos)>, ocorrência em ambientes ácidos <incluindo calcifobas>, florestas montanas, frequente em solo.

Forma de Vida

Coxim

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Hookeria acutifolia Hook. & Grev.

DESCRIÇÃO

Plantas, com folhas nítidas e bem diferenciadas, pleurocárpicas, ascendente, hábito tapete/ou tramas, filídios igualmente dispostos no caulídio, caulídios primários ereto, sem tufos distais (comais) de filídios, os ramos não em fascículos, complanados, paráfila ausente, pseudoparáfila ausente, caulídio de cor verde, não tomentosos, secção transversal sem um cilindro central diferenciado, filídios presente, filídios dos caulídios primários e secundários similares na forma, tipo nem sphagnóide nem leucobrióide, bilateralmente simétricas, forma lanceolados, disposição espiralada, não crispadas quando seco, não plicadas, base do filídio livre, não decurrente, costa ausente, não lameladas, ápice agudo, não apiculado, agudo apicalmente, não hialinos, margens planas, unistratosas, inteira, não visivelmente delimitadas, células da base do filídio mais ou menos isodiamétricas, retangular, lisas, parede das células fina, reta, não bem diferenciadas, células da região mediana do filídio alongadas, não mais do que o dobro da largura, hexagonal, lisas, parede das células fina, reta, monóico, autóicos, paráfises presente entre os órgãos reprodutivos, gemas ausentes, cápsulas exsertas, orientação inclinado, simétrica, aspecto alongadas, retas, forma sub-cilíndrica, não comprimida na base, nem achatadas nem angulares, sem uma apófise externamente visível, superfície da cápsula lisas, sem um anel, caliptra pequena, glabra, simétrica, não plicada, abertura por divisão de um lado, opérculada, abertura passiva, com peristômio, duplo, que surge na boca da cápsula, 16, não torcido em espiral, não se unem basalmente, livres apicalmente, não agrupados, não profundamente fissurados, perfurados, finos, membranosos e transversais, sem linhas divisórias longitudinais, endóstoma bem desenvolvido, aproximadamente igual ao externo, com um anel membranoso basal (ânulo), sem “processos”, 16, alternando com os dentes do peristômio externo, sem cílios, cílios não unidos em uma rede cônica, opérculo rostrado, seta presente, alongada, reta, amarelada, lisa.

Forma de Vida

Coxim

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A., 13025, SV

BIBLIOGRAFIA

YANO, O., AND K. C. PÔRTO. 2006. Diversidade das briófitas das matas serranas do Ceará, Brasil. *Hoehnea* 33: 7–39.