

Scapaniaceae (Roth) Dumort.

Denilson Fernandes Peralta

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

Jéssica Soares de Lima

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

Aline Matos de Souza

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

Dimas Marchi do Carmo

Instituto de Botânica de São Paulo; dimas.botanica@gmail.com

Emanuelle Lais dos Santos

Instituto de Botânica de São Paulo; emanuellelais.s@gmail.com

Emília de Brito Valente

Universidade Estadual de Feira de Santana; ebvalente@gmail.com

Hermeson Cassiano de Oliveira

Universidade Estadual do Piauí; hermeson123@gmail.com

Leandro de Almeida Amelio

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

Luana de Souza Prochazka

Universidade Federal do ABC; prochazka.luana@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Scapaniaceae, *Scapania*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Lima, J.S., Souza, A.M., Carmo, D.M., Santos, E.L., Valente, E.B., Oliveira, H.C., Amelio, L.A., Prochazka, L.S. 2020. Scapaniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97815>.

DESCRIÇÃO

Plantas verde pálidas até vermelhas ou marrons, usualmente prostradas, algumas vezes pendentes, irregularmente ramificadas. Ramos usualmente lateral intercalares, algumas vezes do tipo Frullania; estolões ausentes. Caulídios sem hialoderme, córtex fracamente diferenciados. Filídios conduplicados, com a porção dorsal pequena e a ventral grande, os lobos conectados por uma pequena quilha, margens inteiras ou denteadas. Células usualmente com trigonos, cutícula lisa ou papilosa; óleo corpos finamente granulares. Anfigastros ausentes. Rizóides dispersos. Gametoécio em curtos ramos. Periantos complanados dorsiventralmente, não plicados. Seta grossa. Cápsula em secção transversal com várias camadas. Reprodução assexuada por pequenas gemas marrom ou vermelhas que surgem na margem dos lobos; gema lisa ou papilosa estrelada.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Scapania (Dumort.) Dumort.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Scapania*, *Scapania portoricensis*.

COMO CITAR

Peralta, D.F., Lima, J.S., Souza, A.M., Carmo, D.M., Santos, E.L., Valente, E.B., Oliveira, H.C., Amelio, L.A., Prochazka, L.S. Scapaniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97816>.

DESCRIÇÃO

Plantas folhosas, hastes simples (crescimento sem ramificações), ramificação lateral, não dicotômica, convencional <não do tipo Frullania ou Lejeunea>, hastes em secção transversal com <usualmente de paredes delgadas> células corticais claramente diferenciadas das células <geralmente menores, mais grossas> da banda central, não translúcidas, sem ramos flageliformes ou caducos, sem paráfílas, crescimento acrogineos <arquegônios e esporófitos ou receptáculos femininos terminais, resultando em crescimento simpodial>, células dos filídios sem trigônios, planas, não mamilosas, rizóides presentes, incolores <hialinos>, ramos dorsiventral, com duas fileiras iguais de folhas laterais e uma terceira, fileira ventral de <mais ou menos> menor de anfigastos <anisofilos>, não juláceo, filídios marcadamente assimétricos, não em forma de cunha, obliquamente inseridos, alternados, sobrepostas <ou imbricadas, pelo menos os distais>, súbulo <com a margem anterior de cada folha sobreposta pela margem posterior da folha em frente>, margens inteiros, não multi ciliadas, planos, não ou pouco decurrente dorsalmente, lobos <primariamente> bilobado, conduplicado-bilobado <bilobado mais ou menos à base em lobos dorsal e ventral bastante diferentes> (de folhas bilobadas com os lóbulos dobrados juntos, com o lobo (dorsal) deitado sobre o lobo ou lóbulo postural (ventral) e geralmente (isto é, exceto quando o lóbulo é em forma de capacete) com suas superfícies adaxiais voltadas uma para a outra), quilhado proximamente aos lóbulos, lóbulos maiores que os lobos dorsais, nem em forma de capacete nem sacados, sem estilete, lâmina do lóbulo sem vitta, sem cutícula cerosa, anfigastos ausente, células do gametófito com numerosos cloroplastos pequenos, com corpos oleosos <refratários> visíveis, talo simples, não subterrâneo, não oleoso na aparência <implícito>, não rizomatoso tanto dorsal como ventralmente, gemas raras, gemas, bissexuado, gametângios agrupados em inflorescências com brácteas, autóicos <anterídios e arquegônios on em inflorescências separados>, inflorescências masculinas, brácteas, possuindo muitos anterídios, hastes pedunculados, não misturado com paráfíses, inflorescências femininas pouco diferenciado, perigínio, marsúpio presente, mas vestigial, brácteas presente <mais ou menos diferente dos demais filídios>, maiores que as folhas (superiores), bractéola presente, perianto apresentam <a fusão subsequente à fertilização de duas folhas opostas, ou mais uma folha de baixo. distalmente liso, não plicado, sem bico, caliptra ausente, esporófito elevado por alongamento da seta, sem meristema intercalar, cápsula globosa <mais ou menos esférica>, sem columela, parede da cápsula uma camada de células, cor não verde, por quatro valvas, esporos unicelular quando liberado, elatérios presente, uma célula alongada, biespiralados, livres <deciduos>, elateróforos apical, em lugares úmidos <incluindo helofíticas>. Ocorrência em ambientes ácidos <incluindo calcifobos>, em florestas montanas, frequente em rochas.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Herzog, T. 1928. *Scapania portoricensis* Hpe et G. *Annales bryologici* 1: 91–112.

Hong, W.S. 1988. Studies on *Scapania portoricensis* Hampe & Gott. in Latin America. *Lindbergia* 14: 69–72.

Scapania portoricensis Hampe & Gottsche

DESCRIÇÃO

Plantas folhosas, caulídios simples, ramificação lateral, irregular, caulídios em secção transversal com células corticais claramente diferenciadas das células da banda central, não translúcidos, crescimento acrogineos, células dos filídios sem trigônios, lisas, rizóides presentes, incolores, ramos dorsiventral, com duas fileiras iguais de folhas laterais e uma terceira fileira ventral menor, não imbricados, filídios marcadamente assimétricos, obliquamente inseridos, alternados, sobrepostas, súcubo, margens inteiras, planas, inserção reta ou pouco decurrente dorsalmente, lobos bilobado, conduplicado-bilobado, quilhado proximamente aos lóbulos, lóbulos maiores que os lobos dorsais, nem em forma de capacete nem sacados, sem estilete, lâmina do lóbulo sem vitta, sem cutícula cerosa, anfigastros ausentes, com corpos oleosos visíveis, talo simples, não subterrâneo, não oleoso na aparência, não rizomatoso tanto dorsal como ventralmente, gemas raras, gemas, bisexuado, gametângios agrupados em inflorescências com brácteas, autóicos, ramos masculinos, possuindo muitos anterídios, pedunculados, não misturado com paráfises, ramos femininos pouco diferenciado, marsúpio presente, mas vestigial, brácteas presente, maiores que os filídios, bractéola presente, perianto distalmente liso, não plicado.

Forma de Vida

Folhosa

Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A. & Verwimp, I., 8942p.p., SV, Espírito Santo

Schäfer-Verwimp, A. & Verwimp, I., 7520, SP, SV, Minas Gerais

N. Imaguire, 1027, MBM, Paraná

Santos, N.D., 789, RB, Rio de Janeiro

Vital, D.M., 6812, SP, São Paulo

Ule, E., 641, G, Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

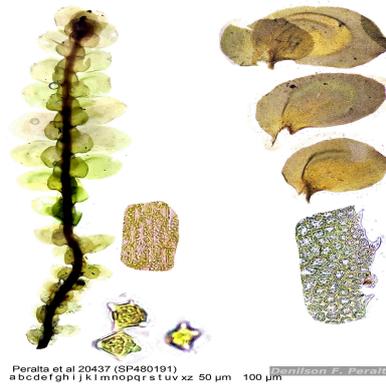


Figura 1: *Scapania portoricensis* Hampe & Gottsche



Figura 2: *Scapania portoricensis* Hampe & Gottsche