

Sphaerocarpaceae (Dumort.) Heeg

Denise Pinheiro da Costa

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Sphaerocarpaceae, *Sphaerocarpos*.

COMO CITAR

Costa, D.P. 2020. Sphaerocarpaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97888>.

DESCRIÇÃO

SPHAEROCARPACEAE (Dumort.) Heeg, Verh. Zool.-Bot. Gesellsch. Wien 41: 573. 1891. Tipo: *Sphaerocarpos* Boehm. Plantas anuais ou perenes. Lobos curtos com 1,0-1,5 cm diâm., furcado, com margens uniestratificadas, eretos ou ondulados. Anterídio e arquegônio na superfície dorsal do talo, cercados por invólucros. Invólucro masculino piriforme. Invólucro feminino clavado ou sub-globoso, com uma pequena abertura. Cápsula imersa, com deiscência irregular. Esporos em tetrade, elatérios ausentes. Dioica.

COMENTÁRIO

Família com dois gêneros e somente *Sphaerocarpos* Boehm. ocorrendo no Brasil, representado por duas espécies restritas ao sul do país.

Forma de Vida

Talosa

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

Sphaerocarpos Boehm.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sphaerocarpos*, *Sphaerocarpos muccilloi*, *Sphaerocarpos texanus*.

COMO CITAR

Costa, D.P. Sphaerocarpaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97889>.

DESCRIÇÃO

Sphaerocarpos Boehm., in Ludwig, Definit. Gen. Pl. ed 3, 501. 1760. Tipo:

Plantas anuais, heterotáticas, verde claras a verde brilhantes, as vezes, avermelhadas ou púrpuras, bi- a multiestratificadas na região mediana, uniestratificadas na margem, lobos inteiros, < 1 cm compr. Sem câmaras aéreas e poros. Anterídios menores do que os arquegônios. Arquegônios com 2-15 mm diam., lobos uniestratificados, súcubos. Células sem trigônios, quadráticas a hexagonais. Esporângios ovóides. Seta muito curta. Esporos grandes em tétrades, amarelo-castanhos, areolados, aureola com ou sem tubérculos, cristadas, lameladas, crenuladas ou espinhosas. Dioica.

COMENTÁRIO

Gênero com 12 espécies, duas ocorrendo no Brasil.

Forma de Vida

Talosa

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Sphaerocarpus* ocorrentes no Brasil

1. invólucro do arquegônio arredondado, ápice com abertura creniforme. Tétrade de esporos areolada.. *Sphaerocarpos muccilloi*

1. Invólucro do arquegônio tubular a ovóide, ápice com abertura por um pequeno ostíolo. Tétrade de esporos crenulada.....*Sphaerocarpos texanus*

BIBLIOGRAFIA

Bischler, H. et al. 2005. Marchantiidae. Fl. Neotrop. Monogr. 97: 1-262.

Sphaerocarpos mucilloi Vianna

DESCRIÇÃO

Sphaerocarpos mucilloi E.Vianna, Lindbergia 7: 58. 1981. Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Ponta Grossa, 4/VIII/1968, E. Vianna 185 (holótipo: U, sítipo: ICN 5632).

Plantas heterotáticas, formando tapetes verde-claros. Plantas femininas lobadas, suborbiculares, 5-8 mm compr., margens uniestratificadas. Invólucros obovados ou subcilíndricos. Cápsula esférica, ca. 8 mm diam. Seta curta. Esporos em tétrades, reticulados, areolados; areolas lameloso-sinuosas. Plantas femininas suborbiculares, com grandes invólucros arredondados cercando o arquegônio, 5-8 mm compr., abertura creniforme. Plantas masculinas ovadas, lobadas, com invólucros piriformes cercando os anterídios, simples ou bifurcadas, 1-3 mm compr., invólucros tubular-ovóides, com cristas rugosas. Esporos em tétrades, amarelados a castanhos, areolados, aréolas poligonais, separadas por cristas sinuosas e rugosas. Dioica.

COMENTÁRIO

Distribuição e ecologia: Endêmica do sul do Brasil, ocorrendo no domínio Pampa, no estado do Rio Grande do Sul, sobre solo compactado, em locais expostos ou sombreados, entre 0-800 m.

Comentários: Uma espécie restrita ao Pampa, caracterizada pelo ápice do invólucro do arquegônio com um pequeno ostíolo e pelos esporos crenulados.

Forma de Vida

Talosa

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vianna, E.C., s.n., ICN, 5632, Rio Grande do Sul, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Sphaerocarpos mucilloi* Vianna

Sphaerocarpos texanus Austin

DESCRIÇÃO

Sphaerocarpos texanus Austin, Bull. Torr. Bot. Club. 6: 158. 1877.

Plantas heterotáticas. Plantas femininas verde-brilhantes a verde-hialinas, 6-15 mm diam., orbiculares a cuneadas, com 2-várias camadas, lobos uniestratificados, crispados, obovados a obdeltoide, ápice arredondado, involúculos obpiriformes, fusiformes, elipsoides a clavados, contraído no orifício, com boca muito pequena. Plantas masculinas verdes a verde-hialinas, 2-6 mm diam., cuneiformes a obdeltoides, involúculos agrupados na superfície dorsal, orbiculares, oblongos a com forma de garrafas. Esporos em tétrades, castanho-amarelados, castanhos a castanho-escuros, granulosos a areolados, reticulados, crenulados ou não, algumas vezes espinhosos.

COMENTÁRIO

Distribuição e ecologia: Neotropical. No Brasil, ocorre no domínio Pampa, no estado do Rio Grande do Sul, sobre solo de áreas urbanas.

Comentários: Bordin et al. (2020) citaram esta espécie pela primeira vez para o Brasil, para o estado do Rio Grande do Sul, sem maiores detalhes sobre a localidade e microhabitat. É considerada uma espécie daninha pela sua preferência de habitat.

Forma de Vida

Talosa

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bordin, J, s.n., ICN, Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

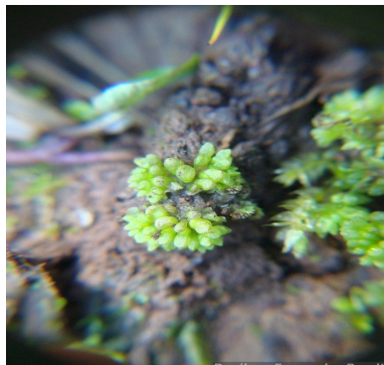


Figura 1: *Sphaerocarpos texanus* Austin

BIBLIOGRAFIA

Haynes CC (1910) *Sphaerocarpus hians* n. sp. with a revision of the genus and illustr. of the species. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 37: 215-213.