

モジゴケ目 (Ostropales) モジゴケ科 (Graphidaceae)

モジゴケ亜科 (Graphidoideae) モジゴケ連 (Graphideae)

ヘリトリモジゴケ属 (Leiorreuma Eschw.)

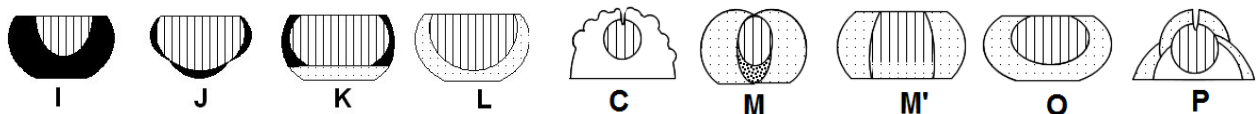
分類 : ヘリトリモジゴケ属は 地衣体が痲状, 子器がリレラ型裸子器, 果殻の側面と底面が炭化 (A 型または I 型), 子嚢胞子が褐色で石垣状多室あるいは 4 室以上の平行多室の特徴形質を有する.

*世界のヘリトリモジゴケ属の種の特徴を以下にまとめた.

ヘリトリモジゴケ属	子器断面	子器 L x W mm	子嚢胞子 μm	地衣体呈色反応	主な芳香族成分	基物	分布帯
ナマリモジゴケ (L. vicarians)	A	突出, 灰黒~暗褐, 1-3 x 0.5-1, 開放, 厚白粉	褐, 長円形, 6-8 室, 20-30 x 7	K-, P-	欠	樹	暖温帯・亜熱帯 (日固有)
ヨツゴヘリトリモジゴケ (新称 Leiorreuma sericeum)	I	突出, 褐, 0.5-3 x 0.3-0.5, 開放, 白粉	褐, 長円形, 4 室, 14-20 x 5-8	K-, C-, P-	欠	樹	暖温帯(日, 中, 太平洋, 南米)
L. dilatatum	I	突出, 褐~黒, 0.5-3 x 0.3-0.7, 開放, 無粉	褐, 長円形, 4 室, 20-30 x 6-8	K-, C-, P-	欠	樹	中国, 東南亜
L. erodens	I	褐, 1-4 x 0.1-0.2, 開放, 白粉	褐, 長円形, 4-6 室, 21-27 x 6-7	K-, C-, P-	欠	樹	北米
L. lyellii	I	突出, 1-5 x 0.5-1, 開放, 白粉	褐, 長円形, 6 室, 24-30 x 7-10	K-, P-	欠	樹	欧
ヘリトリモジゴケ (L. exaltatum)	I	突出, 灰黒~暗褐, 2-5 x 1, 開放, 白粉	褐, 長円形, 6-11 室, 13-43 x 7-9	K-, P-	欠	樹	暖温帯(日, 韓, 東南亜)
L. ellipticum	I	0.5-1 x 0.3-0.4	褐, 長円形, 6-8 室, 24-28 x 6-7.5	K-, C-, P-	欠	樹	中
ヤクシマモジゴケ (L. yakusimense)	I	突出, 黒~暗褐, 0.5-1 x 0.35-0.7, 開放, 無粉	褐, 長円形, 8-9 室, 35-42 x 9-10.5	K-, P-	欠	樹	暖温帯(日固有)
L. patellulum	I	突出, 1-5 x 0.5-1, 開放	褐, 長円形, 12-18 室, 60-80 x 7-8		(微)ノルスチクチン酸	樹	南米
L. nicobarense	I	突出, 黒褐, 2-8 x 0.3-0.7, 厚白粉	褐, 長円形, 6 室, 18-25 x 6-7	K+黄, P-	スチクチン酸	樹	印
L. hypomelaenum	I	0.5-4.0 x 0.2-0.4	褐, 長円形, 6-12 室, 23-40 x 7-12	K+黄, P+黄	スチクチン酸	樹	東南亜
L. crassimarginatum	I	突出, 淡褐, 1-3 x 0.3-0.6, 開放	褐, 長円形, 7-12 室, 35-45 x 10-15	K+黄後褐, P+黄	ノルスチクチン酸, スチクチン酸	樹	中
L. taiwanense	I	突出, 黒, L<15, 薄白粉	褐, 長円形, 6 室, 17-20 x 6-7		ヒボプロトセトラール酸	樹	台
L. subpatellulum	I	突出, 0.5-3.0 x 0.3-0.5, 開放, 白粉	褐, 長円形, 7-13 室, 40-46 x 8-10	K+赤, KC+黄後赤, P-	欠	樹	印
L. melanostalazans	I	突出, 褐, 1-4 x 0.3-0.5, 開放, 白粉	褐, 長円形, 垂石垣状, 25-40 x 12-17	K+黄, P+黄	スチクチン酸	樹	中, 東南亜
L. nornotaticum	I	突出, 1-4 x 0.5-0.7, 開放, 微白粉	褐, 長円形, 6 室, 21-25 x 6-7		ノタ酸		豪

ヘリトリモジゴケ属にはその他 L. explicans, L. sordidum が知られている.

*ヘリトリモジゴケ属の子器断面の果殻炭化形状を以下にまとめた (中西私信を修正)



文献 : Singh P., Jagadeesh Ram T.A.M. & Singh K.P. 2017. A new species of Leiorreuma (Ascomata, Ostropales) from Great Nicobar Island, India. Bangladesh J. Plant Taxon. 24: 9-12. 【3685】

Moon K.-H., Nakanishi M., Futagami Y. & Kashiwadani H. 2015. Studies on Cambodian Species of Graphidaceae (Ostropales, Ascomycota) (II). J. Jpn. Bot. 90: 98-102. 【3233】

Wang X.-H., Li-Li Xu L.-L. & Jia Z.-F. 2015. The lichen genus Leiorreuma in China. Mycotaxon 130: 247-251. 【3683】

Dubey U., Upreti D.K. & Nayaka S. 2010. A new species of Leiorreuma Eschw. from India. Lichenologist 42: 711-713. 【3687】

Moon K.-H., Nakanishi M. & Kashiwadani H. 2008. Notes on species of Graphidaceae (Ascomycotina) from Eastern Asia with three new species. Mem. Ntl. Mus. Nat. Sci., Tokyo (45): 85-91. 【3686】

Archer A. W. 2006. The lichen family Graphidaceae in Australia. Bibl. Lichenol. 94: 1-191. 【xxxx】

Staiger B. 2002. Die Flechtenfamilie Graphidaceae. Studien in Richtung einer natürlicheren Gliederung. Bibl. Lichenol. 85: 1-526. 【3283】

Hayward G.C. 1977. Taxonomy of the lichen families Graphidaceae and Opegraphaceae in New Zealand. New Zealand J. Bot. 15: 565-584. 【3444】

Nakanishi M. 1966. Taxonomical studies on the family Graphidaceae of Japan. J. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B., Div. 2 (Bot.), 11: 51-126. 【0895】