

ホシゴケ目 (Arthoniales) ホシゴケ科 (Arthoniaceae)

ホシゴケ科 ゴフンゴケ属 (*Herpothallon* Tobler)

分類 : ゴフンゴケ属は①地衣体が綿毛状の痂状, ②子器を欠き, ③通常, 擬裂芽をつける特徴形質を有する。

*世界のゴフンゴケ属の種の特徴を以下にまとめた。

ゴフンゴケ属	地衣体	下生菌糸	擬裂芽 mm	子器 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
<i>Herpothallon sipmanii</i>	灰白～灰緑	白, <1.0	円盤状, <0.6 x 0.3	未見	—	K+黄褐, C-, P+赤	プロトセトラール酸	樹	東南亜
<i>H. aurantiacoflavum</i>	黄～橙赤	黄橙～橙赤, <0.5	球～円柱状, <0.5 x 0.1	未見	—	K+赤～紫, C-, P-, UV-	コンフルエント酸, ルグロシン	樹	中南米
<i>H. mycelioides</i>	灰緑～灰橙	白一部, 橙, <1	円柱状, <0.6 x 0.6	未見	—	K+黄後赤, C-, P+橙	ノルスチクチン酸	樹>岩	東南亜, 豪
<i>H. brialmonticum</i>	灰	淡赤, <2.5	疣状, <1.0 x 0.1	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	コンフルエント酸, プリアルモンチン	樹	南米
<i>H. rubrocinctoides</i>	灰～灰緑, 一部赤	赤, <2	円柱状, <0.5 x 0.4	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹>岩・葉	北中南米
<i>H. globosum</i>	灰緑	赤, <0.5	上部赤, 球状, <0.05 x 0.05	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	ブソローム酸	樹	南米
<i>H. elegans</i>	灰～灰緑	汚白～赤, <1.0	<0.5 x 0.1	未見	—	K+黄後赤, C-, P+橙, UV+黄	コンスチクチン酸, サラチン酸, リハキサントン	樹	南米
<i>H. hypoprotocetrarium</i>	灰～灰緑	赤, <1.0	上部赤, 球～円柱状, <0.2 x 0.1	未見	—	K-, C-, P+橙赤, UV-	ヒポプロトセトラール酸	樹	南阿
<i>H. nigroisidiatum</i>	灰白	白～淡赤, <1.0	球～円柱状, <0.4 x 0.3	未見	—	K-, C-, P-, UV-	ネオジフラクタ酸	樹	南米
<i>H. rubromaculatum</i>	灰～灰緑	白～淡赤, <1.0	粒状, <0.05 x 0.05	未見	—	K-, C-, P-, UV-	ネオジフラクタ酸	樹	南米
<i>H. pustulatum</i>	灰緑～暗灰緑	汚白～暗赤, <1.5	泡芽, 半球形, <0.5 x 0.5	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	中南米
<i>H. rubrocinctum</i>	灰緑, 一部赤	白～赤, <1.0	円柱状, <0.8 x 0.1	未見	—	K-, C+赤, P-	オポイン酸	樹	東南亜, 豪
<i>H. roseocinctum</i>	灰緑	白～赤, <1.5	円柱状, <0.5 x 0.4	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹>岩	中南米
<i>H. confusum</i>	淡灰緑	淡赤, <0.5	微または欠	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	南米
<i>H. furfuraceum</i>	白～灰緑	赤, <1.0	粉芽様顆粒, <0.15 x 0.15	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	南米
<i>H. corallinum</i>	緑～灰緑	赤, <1.0	サンゴ状	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	中阿
<i>H. adnatum</i>	灰一部赤	<1.0	微球状	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	南米
<i>H. fertile</i>	淡黄緑	汚白, <3.0	欠	卵形	石垣状, 75-250 x 30-40	K-, C+赤, KC+赤, P-	ジロフオール酸, オポイン酸	樹	南米
<i>H. antillarum</i>	灰白～灰緑	汚白, <1.0	円柱状, <1.0 x 0.1	未見	—	K+黄後赤, C-, P-, UV-	ノルスチクチン酸, サラチン酸	樹>岩	北中南米
ゴフンゴケ (<i>H. japonicum</i>)	灰白～灰	汚白, <1.5	上部淡褐, <0.7 x 0.2	未見	—	K-, C+赤, KC+赤, P-	ジロフオール酸, オポイン酸	樹>岩	暖温帯(日固有)
<i>H. philippinum</i>	淡黄緑～灰	白, <1.0	円柱状, <1.0 x 0.1	未見	—	K-, C+赤, P-, UV+灰白	ジロフオール酸	樹	中, 台, 東南亜, 太平洋, 南米
<i>H. albidum</i>	灰～淡緑褐	白, <1.0	四角状, <1.0 x 0.5	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	ブソローム酸	樹	南米, 東南亜, 南太平洋
<i>H. echinatum</i>	灰緑	白, <1.0	円柱状, <0.5 x 0.1	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	ブソローム酸	樹・材	東南亜, 豪, 南米
<i>H. granulare</i>	灰緑	白, <1.0	粉芽様顆粒, <0.05 x 0.05	未見	—	K-, C-, P-, UV-	ペルラトール酸	樹	中, 東南亜
<i>H. minimum</i>	淡緑	白, <3.0	円柱状, <1 x 0.2	未見	—	K-, C-, P-, UV-	2'-O-ペルラトール酸	樹	中阿, 中南米
<i>H. cinereum</i>	淡灰～灰緑	白, <1.5	円柱状, <0.5 x 0.1	未見	—	K-, C-, P-, UV-	コンフルエント酸	樹	南米
<i>H. confluentum</i>	淡灰～灰緑	<2	円柱状, <0.6 x 0.2	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	コンフルエント酸	樹	東南亜, 印, 豪, 南米
<i>H. australasicum</i>	灰～灰緑	灰白～赤, <1.5	円柱状, <1.0 x 0.1	未見	—	K-, C-, P+黄, UV-	ブソローム酸	葉	豪
<i>H.</i>	灰白～	白, <2.0	円柱状, <0.3 x	未見	—	K-, C-, P-,	コンフルエント	葉	豪

queenslandicum 灰緑 0.07 UV- 酸

文献: Aptroot A., Thor G., Lücking R., Elix E.A. & Chaves J.L. 2009. The lichen genus *Herpothallon* reinstated. *Bibl. Lichenol.*: 19-66. 【3047】
Zahlbruckner A. 1931. Neue Flechten. X. *Annal. Mycol.* 29: 75-86. 【2232】
