

## モジゴケ目 (Ostropales) ダイダイサラゴケ科 (Coenogoniaceae)

**分類**：ダイダイサラゴケ科はモジゴケ亜綱モジゴケ目に属する。ダイダイサラゴケ科にはダイダイサラゴケ属のみが属する。

### ダイダイサラゴケ属 (Coenogonium Ehrenb.)

**分類**：ダイダイサラゴケ属は、地衣体が痂状あるいは糸状、子器がピアトラ型、子器盤の色が黄色系から橙色系で黒化せず、子嚢胞子が無色2室で長さ20 μmを超えることは稀、粉子器をつける種が多く、粉子は1室、地衣成分を欠き、樹上性で岩上に生育することは稀である。ダイダイサラゴケ属は、① 地衣体が痂状のダイダイゴケ類、② 地衣体が糸状のスミレモドキ類に分かれる。

◆ダイダイサラゴケ属の種の特徴を以下にまとめた (♯属タイプ種, \*日本タイプ産地種)。

ダイダイサラゴケ属	地衣体 mm	下生菌糸	子器 mm, 子器縁	胞子数, 胞子列, 子嚢胞子 μm	粉子器, 粉子 μm	呈色反応	基物	分布帯 <sup>1</sup>
<i>C. agonimioides</i>	淡灰緑, 鱗状, サンゴ状裂芽	未記載	淡黄橙, 無柄, 0.3-1.2, 淡黄白縁	8, 無, 針~紡錘形, 2室, 9-15 x 1-3	未確認	K-, KC-, C-, P-, UV-	岩	韓, 温带
<i>C. luteum</i> ダイダイサラゴケ	淡灰, 薄膜痂状	欠	黄橙, 無柄, 0.4-2.0, 白~黄橙全縁	8 一列, 無, 紡錘形, 2室, 7-14 x 2-4	稀; 淡緑; 疣状 0.1-0.3, 無; 長円形 1室 3-5 x 1-3	K-, KC-, C-, P-	樹・岩	日; 中; 豪; 欧; 阿; 北中南米, 温带; 熱帯
<i>C. aurantiacum</i>	緑~緑褐 50-100, 痂状	未記載	橙, 無柄, 0.4-0.7, 淡橙全縁	一列, 長円形, 2室, 5-7 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中米, 熱帯
<i>C. lutescens</i>	淡灰緑 20-100, 痂状	欠	黄褐, 無柄, 0.2-0.5, 淡黄全縁	8 一列, 紡錘~長円形, 2室, 7-12 x 2-4	稀; 埋没, 長円形 1室 5-8 x 2	未記載	樹	豪; 北米, 温带; 熱帯
<i>C. rubrofuscum</i> ← <i>Dimerella rubrifusca</i>	痂状	未記載	赤褐~褐, 0.1-0.2, 全縁	8 一列, 長円形, 2室, 6-7 x 1-3	未確認	未記載	樹	豪, 温带
<i>C. urceolatum</i>	淡灰緑, 痂状	欠	橙, 無柄, 0.3-0.4, 淡黄全縁	一列, 2室, 8-11 x 2-3	未確認	未記載	樹	豪, 温带
<i>C. pineti</i> コツブダイサラゴケ	淡灰緑 5-20, 痂状	欠	白~黄, 無柄, 0.1-0.5, 白~淡黄全縁	一列, 無, 紡錘~長円形, 2室, 9-14 x 2-5	淡; 疣状 0.1-0.2, 長円形 1室 5-8 x 1-3	K-, KC-, C-, P-	樹 > 蘚苔	日; 韓; 中; 台; 豪, 温带; 熱帯
<i>C. flammeum</i>	淡灰緑褐 20-50, 痂状	白	橙褐~赤褐, 無柄, 0.6-1.2, 淡黄微歯牙縁	一列, 長円形, 2室, 8-11 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	南米, 温带
<i>C. saepincola</i>	淡緑 10-20, 痂状	欠	淡黄橙, 無柄, 0.3-0.5, 淡黄歯牙縁	一列, 無, 長円形, 2室, 8-10 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹 (木)	南亞; 中米, 熱帯
<i>C. maritimum</i>	灰緑, 痂状	白/欠	黄~橙, 無柄, 0.4-0.6, 白~黄白微毛縁	一列, 無, 長円形, 2室, 10-13 x 2-4	未確認	K-, C-, P-	樹	北米, 熱帯
<i>C. albomarginatum</i>	黄灰緑, 疣状	白	淡橙, 無柄, 0.2-0.6, 黄白全縁	8 一列, 無, 細長円形, 2室, 8-11 x 2-3	未確認	未記載	樹	南米, 熱帯
<i>C. magdalanae</i>	淡緑 30-70, 痂状	白	淡黄, 無柄, 0.7-1.3, 淡黄微歯牙縁	一列, 無, 長円形, 2室, 6-10 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中南米, 熱帯
<i>C. strigosum</i>	緑褐 50-100, 痂状, 刺毛	欠	淡黄橙~暗黄橙, 無柄, 0.8-1.5, 淡黄微歯牙縁	一列, 無, 長円形, 2室, 6-10 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中南米, 熱帯
<i>C. kawanae</i> *ヒメダイサラゴケ	淡灰緑, 痂状	白	黄橙, 無柄, 0.2-0.5, 歯牙縁	8 一列, 無, 紡錘形, 2室, 10-14 x 4-5	埋没; 疣状 < 0.2, 無; 桿形 1-2室 5-8 x 2-3	未記載	樹	日, 温带; 熱帯
<i>C. frederici</i>	灰~灰緑 15-40, 痂状	欠	淡橙~黄褐, 無柄, 0.4-0.6, 黄白微歯牙縁	一列, 無, 広長円形, 2室, 8-12 x 3-4	疣状 0.1-0.2, 桿形 1室 c.3 x 1	K-, KC-, C-, P-	樹	東南亞; 北米, 熱帯
<i>C. verrucimarginatum</i>	黄緑~緑, 痂状	欠	黄白~淡黄, 無柄, 0.1-0.5, 白~淡黄歯牙縁	一列, 無, 広長円形, 2室, 8-11 x 3-5	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	東南亞, 熱帯
<i>C. dimorphicum</i>	淡灰緑 20-50, 痂状	不明瞭	赤橙, 無柄, 0.4-1.0, 微淡黄歯牙縁	一列, 無, 細長円形, 2室, 7-8 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中米, 熱帯
<i>C. beaverae</i>	灰緑 < 50, 痂状	未記載	淡橙~暗橙, 無柄, 0.5-0.8, 淡黄~淡橙微歯牙縁	一列, 無, 長円形, 2室, 6-8 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	南亞, 熱帯
<i>C. australiense</i>	淡灰緑~暗灰 < 100, 痂状	欠	橙, 無柄, 0.5-2.0, 淡黄全縁	一列, 2室, 10-14 x 3-5	埋没, 長円形 3-5 x 1-3	未記載	樹・蘚苔	豪, 温带

<i>C. pseudonepalense</i>	灰緑, 痂状	未記載	淡橙, 無柄, <0.8, 淡黄全縁	二列, 無, 紡錘~長円形, 2室, 13-18 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	南亞, 熱帯
<i>C. flavoinspersum</i>	淡灰緑, 痂状	未記載	淡橙~暗橙赤, 無柄, 0.5-1.2, 淡黄全縁	二列, 無, 細長円形, 2室, 8-12 x 2-4	疣状, 長円形 1室 3-5 x 1-2	未記載	樹	豪, 温帯
<i>C. portoricense</i>	灰緑 50-100, 痂状	灰白	暗橙, 無柄, 0.3-0.6, 淡黄全縁	二列, 無, 紡錘~細長円形, 10-12 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中米, 熱帯
<i>C. coppinsii</i>	緑, 薄膜痂状	未記載	淡褐, 無柄, 0.2-0.3, 淡褐全縁	二列, 無, 細長円形, 2室, 6-10 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	木質	南米, 熱帯
<i>C. borinquense</i>	灰緑 30-70, 痂状	未記載	淡黄橙, 無柄, 0.2-0.5, 微齒淡黄~淡黄橙牙縁	二列, 無, 紡錘~細長円形, 2室, 10-15 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中米, 熱帯
<i>C. kalbii</i>	黄緑 10-30, 痂状	欠	淡橙, 無柄, 0.5-0.8, 淡黄全縁	二列, 無, 細長円形, 2室, 6-8 x 2-3	淡黄;球状 0.05-0.10, 無;紡錘~長円形 1-2室 3-4 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	樹	中米, 熱帯
<i>C. wrightii</i> *ライトサラコケ	痂状	未記載	無柄, 黄橙, 0.2-0.5, 淡黄縁	無, 紡錘形, 2室, 18-25 x 3-4	未確認	未記載	樹	日, 熱帯
<i>C. nimisii</i> ← <i>C. confusum</i>	白緑~灰緑, 痂状, サンコ状裂芽		黄橙, 無柄, 0.5-1.5	9-11 x 2-3	未記載	未記載	樹	欧, 熱帯
<i>C. tavaresianum</i>	緑褐, 微粒状	未記載	橙褐, 無柄, 0.2-0.5, 暗橙褐全縁	8-15 x 3-4	未確認	未記載	樹	欧, 温帯
<i>C. aciculatum</i>	淡灰緑 10-20, 痂状	欠	黄, 無柄, 0.5-0.7, 黄全縁	二列, 無, 針形, 2室, 14-18 x 1-2	未確認	未確認	樹	中米, 熱帯
<i>C. luteocitrinum</i>	淡緑 10-15, 痂状	欠	黄, 無柄, 0.5-0.8, 黄全縁	二列, 無, 細長円形, 2室, 6-10 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中南米, 熱帯
<i>C. lueckingii</i>	灰~灰緑 30-50, 痂状	白~灰白	淡黄橙~暗橙, 無柄, 0.4-0.9, 黄白全縁	8二列, 無, 紡錘~細長円形, 2室, 7-10 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	韓, 温帯
<i>C. flavovirens</i>	黄緑<30, 痂状	欠	黄~黄橙, 無柄, 1.5-3.0	二列, 無, 長円形, 2室, 15-17 x 2-3	未確認		樹	南米, 熱帯
<i>C. verrucosum</i>	緑褐, 疣状	黄	橙, 無柄, 0.2-1.0, 黄白~淡橙全縁	二列, 無, 長円形, 2室, 8-9 x 2-3	疣状, 桿~長円形 1室 3-5 x 1-2	未記載	樹	南米, 熱帯
<i>C. chloroticum</i>	緑, 痂状	未記載	淡褐, 無柄, 0.1-0.2, 微褐全縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 7-10 x 2-3	未確認	未記載	樹	南米, 熱帯
<i>C. atherospermatis</i>	黄灰~淡緑 <30, 痂状	欠	黄褐, 無柄, 0.5-1.5, 淡黄全縁	二列, 2室, 6-9 x 2-3	未確認	未記載	樹	豪, 温帯
<i>C. nepalense</i>	灰褐, 痂状	欠	暗黄橙, 無柄, 0.4-0.8, 淡黄全縁	8二列, 無, 紡錘~長円形, 2室, 7-13 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹・蘚苔	東南亞;南亞;豪;中南米, 熱帯
<i>C. fruticosum</i>	灰緑, 痂状, サンコ状裂芽	欠	橙, 無柄, 0.5-1.5, 淡黄全縁~齒牙縁	8一列, 無, 長円形, 2室, 6-11 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-, UV-	樹	豪, 温帯
<i>C. upretianum</i>	緑褐, 疣状, 円柱状裂芽 <0.5	未記載	淡赤橙, 無柄, 0.7-1.3, 淡黄白微毛縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 15-17 x 3-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	南米, 熱帯
<i>C. pusillum</i>	未記載	未記載	橙	8-9 x 3-4	未記載	未記載	樹	北中米, 熱帯
<i>C. roumeguerianum</i>	未記載	白	橙, 0.8-1.0	W 4-6	未記載	未記載	樹	南亞;豪;北南米, 熱帯
<i>C. stenosporum</i>	暗緑	欠	淡黄~黄橙	W 1-2	未記載	未記載	樹	北米, 熱帯
<i>C. isidiatum</i> トゲダイサラコケ	灰緑~灰褐, 円柱状裂芽<0.5	欠	淡橙~橙, 無~有柄, <1.9, 淡黄全縁	8一列, 無, 細長円形, 2室, 7-14 x 2-5	未確認	K-, KC-, C-, P-	蘚苔	日;韓;東露;中;東南亞;南亞;北中南米, 寒帯~熱帯
<i>C. bryophilum</i>	灰緑~緑褐	未記載	淡橙~黄橙, 無柄, <0.9, 齒牙縁	8一列, 無, 広長円形, 2室, 7-10 x 2-3	淡黄;疣状 c.0.1, 無;桿形 2-3 x c.1	未記載	蘚苔	東南亞;豪, 熱帯
<i>C. convexum</i>	淡緑褐 10-30, 痂状	不明瞭	淡黄橙, 無柄, 0.2-0.5, 淡黄橙全縁	一列, 無, 細長円形, 2室, 10-13 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉・樹	東南亞;豪, 熱帯

<i>C. hainanense</i>	灰緑～淡緑	未記載	淡黄～褐, 無柄, 0.1-0.3, 齒牙縁短毛	8一列, 無, 長円形, 2室, 10-12 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉	中, 熱帯
<i>C. labyrinthicum</i>	緑, 薄膜痂状		黄, 無柄, 0.4-0.8, 葉表または葉裏縁, 黄齒牙縁	一列, 無, 紡錘形, 2室, 10-14 x 1-2	淡黄～緑; 疣状; 0.4-1.0, 無; 桿形長円形 1室 3-4 x 1-2		葉	中阿; 中米, 熱帯
<i>C. zonatum</i>	緑, 薄膜痂状	白	淡橙, 無柄, 0.2-0.5, 淡黄全縁	一列, 無, 紡錘形, 2室, 6-12 x 3-4	淡緑; 疣状 0.05-0.10, 無; 桿形 2室 12-16 x 2-3		葉	中; 中南米, 熱帯
<i>C. subzonatum</i>	灰緑, 薄膜痂状	白	黄, 無柄, 0.3-0.5, 葉表または葉裏縁, 黄下部刺毛縁	一列, 無, 紡錘形, 2室, 7-10 x 2-4	淡緑; 疣状, 0.10-0.15, 無; 桿形 1室 2-4 x 1-2		葉	中南米, 熱帯
<i>C. dilucidum</i> ヨウシヨウダイダイサラゴケ	灰緑, 薄膜痂状	不明瞭	淡黄, 無柄, 0.1-0.3, 淡黄全縁	8一列, 無, 紡錘形, 2室, 6-10 x 2-5	淡緑; 疣状 0.1-0.2, 無; 桿形 1-2室 13-18 x 2-3	K-, KC-, C-, P-	葉> 樹	日; 中; 東南亜; 豪; 中南米, 温帯・熱帯
<i>C. fallaciosum</i>	緑, 薄膜痂状	未記載	淡黄～淡橙, 無柄, 0.5-1.5, 刺毛縁	8一列, 無, 紡錘形, 2室, 7-11 x 2-4	淡緑; 疣状 0.1-0.2, 無; 桿形 1室 3-5 x 1-2	未記載	葉	中; 中南米, 熱帯
<i>C. subluteum</i> ウスチャサラゴケ	淡黄緑～淡灰緑, 疣状 3-6, 周縁鋸齒状,	未記載	淡褐, 無柄, 0.2-0.5, 白～淡黄全縁	8一列, 無, 紡錘形, 2室, 6-12 x 3-4	淡黄緑～淡灰緑; 疣状 0.1-0.2, 無; 桿形 1室 12-19 x 2-3	K-, KC-, C-, P-	葉> 蘚苔	日; 中; 台; 東南亜; 中南米, 温帯・熱帯
<i>C. vezdanum</i>	灰緑, 痂状		稀, 淡黄, 無柄, 0.5-0.8, 葉裏縁, 淡黄	一列, 無, 長円形, 2室, 8-10 x 2-3	淡黄; 下部疣状; 上部嘴状 H<2, 無; 卵形長円形 1室 3-4 x 1-2		葉	中南米, 熱帯
<i>C. flavum</i>	緑, 痂状		淡黄, 有柄, 0.7-1.0, 葉裏縁, 淡黄	一列, 無, 長円形, 2室, 8-10 x 2-4	淡黄; 下部疣状; 上部嘴状 H1.2-1.8, 無; 卵形長円形 1室 3-4 x 1-2		葉	南米, 熱帯
<i>C. epiphyllum</i>	灰緑～緑褐 15-50, 痂状	欠	淡黄橙, 無柄, 0.4-0.8, 淡黄橙全縁	一列, 無, 長円形, 2室, 5-7 x 1-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉	東南亜; 豪, 熱帯
<i>C. subborinquense</i>	灰～灰緑褐 30-70, 痂状	欠	淡黄橙, 無柄, 0.3-0.8, 淡黄微齒牙縁	一列, 無, 紡錘形長円形, 2室, 10-14 x 2-4	淡黄橙; 疣状 0.1-0.3, 桿形長円形 3-5 x 2-3	K-, KC-, C-, P-	葉	東南亜, 熱帯
<i>C. brasiliense</i>	淡緑～灰緑 3-13, 痂状	未記載	淡褐～黄赤, 無柄, 1.0-1.5, 不明瞭	一列, 無, 長円形, 2室, 9-11 x 2-3	未記載		葉	南米, 熱帯
<i>C. usambarensis</i>	緑, 痂状	未記載	黄～橙, 無柄, 0.4-0.8, 黄白全縁	二列, 無, 長円形, 2室, 8-12 x 2-3	未記載	未記載	葉	中; 東南亜, 熱帯
<i>C. curvulum</i>	緑, 痂状	未記載	淡黄～黄, 無柄, 0.2-0.5, 全縁	二列, 無, 長円形, 2室, 6-8 x 2-3	未記載	未記載	葉	中; 東南亜, 熱帯
<i>C. coronatum</i>	黄緑～緑 5-30, 痂状	欠	淡黄, 無柄, 0.1-0.4, 淡黄白刺毛縁	8二列, 無, 広長円形, 2室, 10-13 x 3-4	稀; 疣状 0.1-0.2, 長円形 1室 2-5 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	葉> 樹	中; 東南亜, 熱帯
<i>C. siquirrensis</i>	黄緑, 痂状	白	橙, 無柄, 0.5-1.0, 淡橙全縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 6-9 x 2-3	淡緑; 疣状 0.10-0.15, 無; 長円形 1室 3-4 x 1-2	未記載	葉	中; 中南米, 熱帯
<i>C. geraldensis</i> ウスダイサイラゴケ	灰緑, 痂状, 10-15	白/欠	淡黄～黄, 無柄, 0.2-1.0, 葉表または葉裏縁, 白～淡黄全縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 6-14 x 1-3	淡緑～淡黄褐; 皿形疣状 0.1-0.4, 無; 桿形長円形 1室 2-4 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	葉	日; 中; 東南亜; 豪; 阿; 中南米, 温帯・熱帯
<i>C. fuscescens</i>	黄褐～褐, 痂状	未記載	淡褐, 無柄, 0.2-0.3	8一列, 無, 紡錘形, 2室, 6-9 x 1-2	未記載, 1室 2-3 x 1	未記載	葉	豪, 温帯
<i>C. dattatreyaensis</i>	緑, 痂状	白	黄, 無柄, 0.5-1.3, 全縁	8一列, 無, 紡錘形, 2室, 7-8 x 2-4	疣状 c.0.1, 1室 3-4 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	葉	南亜, 熱帯
<i>C. queenslandicum</i>	灰緑～黄緑 10-30, 痂状	欠	稀, 淡黄～黄褐, 無柄 0.4-0.8, 淡黄刺毛縁	二列, 無, 紡錘形, 2室, 6-8 x 1-3	黄緑; 疣状 0.1-0.3, 長円形 1室 3 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	葉	東南亜; 豪, 熱帯
<i>C. minimum</i>	緑, 薄膜痂状	未記載	黄褐, 無柄, 0.1-0.2, 黄褐全縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 10-14 x 3-4	未記載	K-, KC-, C-, P-	葉	中; 東南亜; 中米, 熱帯
<i>C. lisowskii</i>	緑, 薄膜痂状	未記載	淡黄, 無柄, 0.05-0.15, 淡黄全縁	二列, 無, 紡錘形, 2室, 7-9 x 1-3	未確認	未記載	葉	中阿; 中南米, 熱帯
<i>C. ciliatum</i> ケウスダイサイラゴケ	淡灰緑, 薄膜周縁鋸齒状, 刺毛	白	淡橙, 無柄, 0.6-1, 淡黄刺毛縁	8二列, 無, 紡錘形, 2室, 10-15 x 3-4	淡緑～淡黄褐; 疣状 0.2-0.4, 無; 卵形長円形 1室 7-8 x 2-3		葉	日; 中南米, 熱帯

<i>C. hypophyllum</i>	淡灰緑，葉裏，薄膜痂状，刺毛		淡黄，無柄，0.3-0.8，淡黄齒牙縁	8 二列，無，紡錘形，2 室，13-20 x 2-3	淡黄；疣状 0.2-0.3，無；長円形 1 室 4-6 x 2-3	未記載	葉	中；中阿；中南米，熱帯
<i>C. isidiiferum</i>	緑一部白 5-30，周縁鋸齒状，皿状裂芽 0.3-0.4	欠	稀，淡黄～黄，無柄，0.4-0.8，葉表または葉裏縁，白～淡黄全縁	8 二列，無，紡錘形，2 室，6-8 x 2-3		未確認	K-, KC-, C-, P-	葉 東南亞；豪；中南米，熱帯
<i>C. disciforme</i>	灰緑，周縁裂片状，皿状裂芽	未記載	未確認	—	未確認	未記載	葉	東南亞；豪，熱帯
<i>C. interpositum</i>	黄緑，糸状	—	黄～淡橙，無柄～短柄，0.3-0.6，淡黄全縁	二列，無，長円形，1 室，5-7 x 2-3	淡黄；球状 0.1-0.2，無；紡錘形 1 室 5-8 x 1-2		葉	中南米，熱帯
<i>C. flavoviride</i>	黄緑，糸状	—	淡褐～暗褐，無柄，0.15-0.25，暗褐全縁	二列，無，紡錘形，2 室，4-6 x 1-2	淡褐；半球～疣状 0.1-0.2，無，紡錘形 1 室 3-4 x <1		葉	南米，熱帯
<i>C. interplexum</i>	黄緑，糸状	欠	黄～淡橙，無柄～短柄，0.3-0.7，淡黄全縁	二列，無，長円形，2 室，6-8 x 2-3	淡黄；球状 0.1-0.2，無；紡錘形 1 室 5-8 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	葉	台；東南亞；中南米，熱帯
<i>C. barbatum</i>	黄緑，糸状	欠	淡黄～淡橙，短柄，0.3-0.6，淡黄褐全縁	未確認	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉	中米，熱帯
<i>C. confervoides</i>	黄緑，糸状	—	黄，短柄，0.3-1.0，淡黄齒牙縁	二列，無，長円形，2 室，6-8 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉・樹	中米，熱帯
<i>C. kiggaense</i>	黄緑，糸状	未記載	淡黄橙，短柄～長柄，0.5-0.8，全縁	8 二列，無，広長円形，2 室，7-8 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	葉・樹	南亞，熱帯
<i>C. leprieurii</i> オガサワラスミレモモドキ	黄緑～緑，糸状，扇形	欠	黄～淡橙，無～短柄，0.3-0.6，淡黄全縁，地衣体下面	二列，無，長円形，1 室，5-8 x 3-4	淡黄；球状；0.1-0.2，無；紡錘形 1 室 5-7 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	樹・岩>葉	日；中；台；南亞；中阿；中米，温帯；熱帯
<i>C. linkii</i>	黄緑～緑，糸状，扇形	欠	黄～淡橙，無柄～短柄，0.3-0.6，淡黄全縁，地衣体下面	二列，無，長円形，2 室，6-9 x 2-3	淡黄；球状 0.10-0.15，無；紡錘形 1 室 5-7 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	樹>葉	中；中阿；中南米，熱帯
<i>C. carassense</i>	黄緑，糸状	欠	淡黄～黄橙，無柄，0.3-0.8，淡黄全縁，地衣体上面	一列，無，長円形，1 室，5-8 x 2-3	未確認	未記載	樹	南米，熱帯
<i>C. itabaianense</i>	緑～緑褐，糸状	欠	淡黄，無柄，0.3-0.6，淡黄全縁	一列，無，長円形，1 室，7-8 x 3-4	未確認	未記載	樹	南米，熱帯
<i>C. implexum</i>	黄緑～緑褐，糸状	欠	黄橙，短柄，0.2-0.8，淡黄全縁	一列，無，長円形，2 室，7-10 x 2-3	淡黄；球状，紡錘～長円形 1 室 5-8 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	樹>葉	台；東南亞；豪；中阿；北中南米，熱帯
<i>C. subimplexum</i>	黄緑，糸状	欠	淡黄，無柄，0.3-0.6，淡黄全縁	一列，無，長円形，2 室，7-9 x 2-3	未確認	未記載	樹	南米，熱帯
<i>C. barbatellum</i>	黄緑，糸状	—	淡黄～黄橙，短柄，0.3-0.5，黄白全縁	一列，無，長円形，2 室，7-9 x 2-3	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	東南亞，熱帯
<i>C. pilosum</i>	黄緑，糸状	欠	淡黄橙，無柄，0.4-1.0，淡黄刺毛縁	一列，無，長円形，2 室，7-9 x 2-3	未確認	未記載	樹	南米，熱帯
<i>C. tuckermanii</i>	黄緑，糸状	未記載	黄橙，無柄，0.5-1.2，淡黄全縁	一列，無，長円形，2 室，6-10 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	中米，熱帯
<i>C. congense</i>	緑～暗緑，糸状	欠	黄橙，短柄，0.3-1.0，淡黄褐刺毛縁	一列，無，長円形，2 室，5-8 x 2-3	淡黄；球状，無；紡錘～長円形 1 室 5-8 x 1-2	K-, KC-, C-, P-	樹	中米，熱帯
<i>C. pseudo-moniliforme</i>	淡褐，糸状	未記載	淡橙～橙，無柄，0.2-0.4，淡黄	二列，無，長円形，2 室，14-23 x 2-4	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹	南亞，熱帯
<i>C. byssothallinum</i>	緑，糸状	欠	淡黄褐，無柄，0.1-0.3，淡黄全縁	二列，無，長円形，2 室，4-6 x 1-2	未確認	未記載	樹	中米，熱帯
<i>C. nigromaculatum*</i> スミレモモドキ	糸状，扇形	—	黄橙，無～短柄，0.5-1.3，全縁	8，無，紡錘形，2 室，8-11 x 3-4			樹・岩	日，温帯；熱帯
<i>C. moniliforme</i> シュズミレモモドキ	淡緑～暗緑，糸状	—	淡橙～暗橙，無～短柄，0.2-0.4，淡黄全縁	二列，無，紡錘形，2 室，7-14 x 3-5	未確認	K-, KC-, C-, P-	樹・岩	日；中；南亞；北中南米，温帯；熱帯

注1: 分布帯略称: 日; 日本, 韓; 韓国, 中; 中国, 台; 台湾, 豪; モンゴル, 東露; 極東ロシア, 東南亞; ベトナム・タイ・マレーシア・インドネシア, 南亞; ネパール・インド・スリランカ・セイシェル, 西亞; トルコ・シリア, 豪; オーストラリア・ニュージーランド・パプアニューギニア・南太平洋諸島, 欧; 欧州, 西阿; ギニア・コートジボワール, 中阿; コンゴ・カボン, 東阿; エチオピア・ケニア・ウガンダ・タンザニア・マダガスカル島・レユニオン島, 北米; カナダ・米国・バミューダ諸島, 中米; メキシコ～パナマ・西インド諸島, 南米; コロンビア以南, 南極; 南極大陸・キングジョージ諸島, 旧東; 旧熱帯区東部。

注2: ダイダイサラゴケ属 *Coenogonium* にはその他 *C. antonianum*, *C. atroluteum*, *C. bacilliferum*, *C. botryosum*, *C. coralloideum*, *C. davidii*, *C. degeneri*, *C. eximium*, *C. flavicans*, *C. isidiigerum*, *C. isidiosum*, *C. luteolum*, *C. minidenticulatum*, *S. lobulosa*, *C. minutissimum*, *C. perminutum*, *C. pertenuae*, *C. persistens*, *C. piliferum*, *C.*

*platysporum*, *C. pocsii*, *C. pulchrum*, *C. pyrophthalmum*, *C. riparium*, *C. seychellense*, *C. stramineum*, *C. subdentatum*, *C. subdilucidum*, *C. subdilutum*, *C. subfallaciosum*, *C. subsquamosum*, *C. tanzanicum*, *C. theae*, *C. weberi*, *C. wernerhuberi*, *C. velutinellum* が知られている。

- 文献 : Adhikari R.S., Ngangom R., Biswas S., Daimari R. & Nayaka S. 2025. Two new species and additional records of *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae) from India. *Nord. J. Bot.* 2025: e04376. [4449]
- Kantvilas G. 2024. Two additions to the lichen genus *Coenogonium* in Tasmania, with a revised key. *Muelleria* 42: 72-78. [4342]
- Malíček J., Coppins B., Palice Z., Vančurová L., Vondrák J. & Sanderson N. 2023. *Coenogonium nimisii* – a new isidiate epiphytic lichen similar to *Porina rosei*. *Lichenologist*. 55: 305-313. [xxxx]
- Lima D.O., dos Santos L.A., Oliveira J.I., Aptroot A., Lücking R. Cáceres M.E.S. 2023. New species, new records, and a checklist of *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae) from Brazil. *Plant Fungal Syst.* 68: 462-474. [4440]
- Miyazawa K., Ohmura Y., Yamaoka Y. & Okane T. 2023. Materials for the distribution of lichens in Japan (25) *Coenogonium isidiatum* (Coenogoniaceae, Ascomycota). *J. Jpn. Bot.* 98: 37-41. [4341]
- Cannon P., Malíček J., Sanderson N., Benfield B., Coppins B. & Simkin J. 2021. Ostropales: Coenogoniaceae including the genus *Coenogonium*. *Revisions of British & Irish Lichens* 3: 1-4. [4451]
- Farkas E. 2020. Notes and schedae to Lichenes Delicati Exsiccati Editae in memoriam Antonín Vězda (1920–2008). Fasc. 5. *Acta Bot. Hung.* 56: 305-317. [4445]
- Wu X.-H., Wang M.-C., Dou M.-Z. & Jia Z.F. 2019. *Coenogonium hainanense* sp. nov. and new records from China. *Mycotaxon* 134: 561-576. [4092]
- Wu X.-H., Liu F.Y., Zhao X. & Jia Z.F. 2018. A preliminary study on the lichen genus *Coenogonium* from China. *J. Trop. Subtrop. Bot.* 26: 421-428. [xxxx]
- Konoreva L., Chesnokov S., Stepanchikova I., Frolov I., Gagarina L. & Tchabanenko S. 2018. Discovery of *Coenogonium isidiatum* (Coenogoniaceae, Ostropomycetidae) disjunct in northeastern Asia. *Opuscula Philolichenum* 17: 322–329. [4388]
- Wang M.-C. & Wei J.-C. 2018. *Arthonia*, *Byssoloma*, *Calenia*, *Chroodiscus*, *Coenogonium*, *Eremothecella*, and *Semigyalecta* spp. new to China. *Mycotaxon* 133: 487-497. [2878]
- Aptroot A. & Cáceres M.E.S. 2018. *Coenogonium upretianum* (Ascomycota: Coenogoniaceae), a new corticolous lichen species from Brazil. *Cryptog. Biodiv. Assessment* sp. vol.: 11-13. [4441]
- Kantvilas G., Rivas Plata E. & Lücking R. 2018. The lichen genus *Coenogonium* in Tasmania. *Lichenologist* 50: 571-582. [4090]
- Kalb K. & Aptroot A. 2018. Six new lichen species from Australia. *Australasian Lichenology*. 82: 84-91. [4389]
- Seavey F., Seavey J., Gagnon J., Guccion J., Kaminsky B., Pearson J., Podaril A. & Randall B. 2017. The lichens of Dagny Johnson Key Largo Hammock Botanical State Park, Key Largo, Florida, USA. *Bull. Florida Mus. Natural His.* 53: 201-268. [3595]
- Diederich P., Lücking R., Aptroot A. Sipman H.J.M., Braun U., Ahti T. & Ertz D. 2017. New species and new records of lichens and lichenicolous fungi from the Seychelles. *Herzogia* 30: 182-236. [3215]
- Kalb J., Boonpragob K. & Kalb K. 2016. New *Coenogonium* species (Ostropales: Coenogoniaceae) from Thailand, new reports and a revised key to the species occurring in the country. *Phytotaxa* 283: 101-122. [4088]
- Kondratyuk S.Y., Lőkös L., Halda J.P., Upreti D.K., Mishra G.K., Moniri M.H., Farkas E., Park J.S., Lee B.G., Liu D., Woo J.-J., Jayalal R.G.U. & Hur J.-S. 2016. New and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi: 5. *Acta Bot. Hung.* 58: 319-396. [3454]
- 周藤靖雄・大谷修司. 2015. 島根県において採集した生葉上地衣 5 種の分類学的研究. *Lichenology* 14: 27-36. [2981]
- Joshi Y., Gagarina L., Halda J.P., Oh S.-O. & Hur J.-S. 2015. A new species and a new record of the lichen genus *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae) from South Korea, with a world-wide key to crustose *Coenogonium* having prothallii. *Mycosphere* 6: 667-672. [3347]
- Subramanya S.K. & Krishnamurthy Y.L. 2015. Two new lichen species of the genus *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae) from the Western Ghats in India. *Kavaka* 44: 63-65. [4452]
- Gagarina L.V. 2015. *Coenogonium theae* comb. et stat. nov. (Lichenized Ascomycota). *Herzogia* 28: 794-797. [xxxx]
- Ludwig L.R. 2014. *Coenogonium fruticulosum*, a new isidiate species from New Zealand. *Australasian Lichenol.* 75: 18-27. [4442]
- Seavey F., Seavey J., Hernández M.J.E. & Lücking R. 2014. Three new *Opegrapha* species (Roccellaceae, Arthoniales) and several additions to the North American lichen mycota from Everglades National Park. *Bryologist* 117: 62-71. [4281]
- Neuwirth G., Stocker-Wörgötter E., Boonpragob K. & Saipunkaew W. 2014. *Coenogonium coronatum* (Ostropales: Coenogoniaceae), a new foliicolous species from Thailand, ecological aspects and a key to the species occurring in the country. *Bryologist* 117: 161-164. [xxxx]
- Xavier-Leite A.B., Menezes A.A., Aptroot A. & Cáceres M.E.S. 2014. *Coenogonium chloroticum* (Ascomycota: Coenogoniaceae), a new corticolous lichen species from Mata do Pau Ferro, in Paraíba, NE Brazil. *Nova Hedw.* 98: 197-200. [4089]
- Aptroot A. & Cáceres M.E.S. 2014. New lichen species from termite nests in rainforest in Brazilian Rondônia and adjacent Amazonas. *Lichenologist*. 46: 365–372. [4380]
- Farkas E. 2014. Notes and schedae to Lichenes Delicati Exsiccati Editae in memoriam Antonín Vězda (1920–2008). Fasc. 4. *Acta Bot. Hung.* 56: 305-317. [xxxx]
- Van den Broeck D., Lücking R. & Ertz D. 2014. The foliicolous lichen biota of the Democratic Republic of the Congo, with the description of six new species. *Lichenologist* 46: 141-158. [4078]
- Mercado-Díaz J.A., Gould W.G., González G. & Lücking R. 2013. Four new species of *Coenogonium* (Ascomycota: Ostropales) from vulnerable forest ecosystems in Puerto Rico. *Bryologist* 116: 373-381. [4086]
- Ferraro L.I. & Michelig A. 2013. New species and additional records of *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae) from southern South America. *Lichenologist* 45: 497-504. [4087]
- Breuss O. 2012. *Coenogonium wernerhuberi*, a new foliicolous lichen species (Coenogoniaceae) from Costa Rica. *Herzogia*. 25: 145-148. [4443]
- Lumbsch H.T., Ahti T., Altermann S., Amo De Paz G., Aptroot A., Arup U., Bárcenas Peña A., Bawingan P.A., Benatti M.N., Betancourt L., Björk C.R., Boonpragob K., Brand M., Bungartz F., Cáceres M.E.S., Candan M., Luis Chaves J., Clerc P., Common R., Coppins B.J., Crespo A., Dal-Forno M., Divakar P.K., Duya M.V., Elix J.A. et al. 2011. One hundred new

- species of lichenized fungi: a signature of undiscovered global diversity. *Phytotaxa* 18: 1–127. [3518]
- Nguyen T.T., Joshi Y., Lücking R., Nguyen A.D., Wang X.Y., Koh Y.J. & Hur J.-S. 2011. Seven new records of foliicolous lichens from Vietnam. *Mycotaxon* 117: 93–99. [3856]
- Lücking R. 2008. Foliiicolous lichenized fungi. *Flora Neotropical Monograph* 103. pp. 866. The New York Botanical Garden Press, New York. [Z001]
- Papong K., Boonpragob K. & Lücking R. 2007. New species and new records of foliicolous lichens from Thailand. *Lichenologist* 39: 47–56. [3823]
- Kalb K. 2007. New or otherwise interesting Lichens. III. *Bibl. Lichenol.* 95: 297–316. [xxxx]
- Rivas Plata E., Lücking R., Aptroot A., Sipman H.J.M., Chaves J.L., Umaña L. & Lizano D. 2006. A first assessment of the Ticolichen biodiversity inventory in Costa Rica: the genus *Coenogonium* (Ostropales: Coenogoniaceae), with a world-wide key and checklist and a phenotypebased cladistic analysis. *Fungal Diversity* 23: 255–321. [3192]
- Malcolm W.M. 2005. Transfer of *Dimerella rubrifusca* to *Coenogonium* (Gyalectaceae). *Australasian Lichenol.* 56: 25. [4446]
- Seaward M.R.D. & Aptroot A. 2004. Four Seychelles lichens new to science. *Lichenologist*. 36: 119–124. [xxxx]
- Lakatos M., Lange-Bertalot H. & Büdel B. 2004. Diatoms living inside the thallus of the green algal lichen *Coenogonium linkii* in neotropical lowland rain forests. *J. Phycol.* 40: 70–73. [4450]
- Lücking R. & Kalb K. 2000. Foliiikole Flechten aus Brasilien (vornehmlich Amazonien), inklusive einer Checkliste und Bemerkungen zu *Coenogonium* und *Dimerella* (Gyalectaceae). *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* (in German). 122: 1–61. [xxxx]
- Kashiwadani H. & Thor G. 2000. Lichens of the Imperial Palace grounds, Tokyo. II. *Mem. Ntl. Sci. Mus., Tokyo* (34): 171–195. [1629]
- Harada H. & Vězda A. 2000. *Dimerella kawanae* (lichenized Ascomycota, Gyalectaceae) sp. nov. from Chiba-ken, central Japan. *Bryologist* 100: 454–457. [1370]
- Thor G., Lücking R. & Matsumoto T. 2000. The foliicolous lichens of Japan. *Symb. Bot. Ups.* 32: 1–72. [1831]
- Cáceres M. & Lücking R. 2000. Three new species and one new combination of foliicolous lichens and lichenicolous fungi from the Atlantic rainforest in Pernambuco state, Brazil. *Nova Hedw.* 70: 217–226. [xxxx]
- Stocker-Wörgötter E. 1997. Investigations on the photobiont and resynthesis of the tropical lichen *Coenogonium leprieurii* (Mont.) Nyl. from the NE coast of Brazil in culture. *Symbiosis* 23: 117–124. [1516]
- Vězda A. & Malcolm W.M. 1997. Three new species of microcarpic *Dimerella* from New Zealand: *D. rubrifusca*, *D. lutescens*, and *D. fuscescens*. *Australasian Lichenol.* 41: 34–38. [4447]
- Thomas M.A. & Nash T.H.III. 1996. *Coenogonium*: a green algal lichen without photosynthetic depression at high water contents. *Lichenologist*. 28: 341–345. [xxxx]
- Thomas M.A., Nash, T.H.III. & Gries C. 1997. Ecophysiological comparison of two tropical/subtropical lichen species: *Dictyonema glabratum* from an alpine habitat and *Coenogonium interplexum* from a lowland forest". *Bibl. Lichenol.* 67: 183–195. [xxxx]
- Thor G. & Vězda A. 1984. Einige neue oder bemerkenswerte Flechten mit gyalectoiden Apothecien von Nord-Indien und Nepal. *Folia Geobot. Phytotax* 19: 71–82. [4093]
- 佐藤正己. 1973. 奄美および琉球列島の地衣フロア (第2報). 茨城大学教養部紀要 (5): 25–33. [3274]
- Wang-Yang J.R. 1972. The taxonomic status of *Coenogonium subvirescens* and *C. interplexum* newly found in Taiwan. *Taiwania* 17: 40–47. [4448]
- Vězda A. 1969. Neue Taxa und Kombinationen in der Familie Gyalectaceae (Lichenisierte Fungi). *Folia Geobot. Phytotax* 4: 443–446. [4091]
- Kurokawa S. 1964. Noteworthy lichens collected by Dr. M. Tagawa and Dr. K. Iwatsuki on the Amami Islands, Japan. *Ann. Rep. Noto Mar. Lab.* 4: 73–78. [1778]
- Uyenco F.R. 1963. The species of *Coenogonium* in the United States. *Bryologist* 66: 217–224. [xxxx]
- 佐藤正己. 1934. 日本産地衣類の研究 (其一). *J. Jpn. Bot.* 10: 17–22. [0438]
- 佐藤正己. 1933. 小笠原島地衣「フロア」ノ資料. *J. Jpn. Bot.* 8: 388–391. [0437]
- 朝比奈泰彦. 1931. 蕾軒独語 (其三十一). *J. Jpn. Bot.* 6: 269–271. [3267]
- Nylander W. 1890. *Lichenes Japoniae*, 122 pp. Paul Schmidt, Parisiis. [2129]