

こけ
「木毛」ウォッキングのための手引き 中級編

**主な日本産地衣類の
簡便属検索表**

2016 年版

Apr. 21 2016

山本 好和

主な日本産地衣類の簡便属検索表（2016）

図鑑や専門書で用いられる検索表よりは、初心者向けの簡便さを重視し、かつ地衣類の特徴をもとにして“属の簡便検索表”をまとめた。『類』は属よりは狭い分類群を意味するが、分類学的に正式なものではなく、あくまで本編で簡便に用いるものである。

1 地衣体の形が葉状である

1.1 地衣体背面の色が灰白色から灰緑色である

1.1.1 地衣体の髄が白色である

1.1.1.1 地衣体腹面中央部が黒色、黒褐色、褐褐色である

1.1.1.1.1 裂片の最大幅が 0.5 cm を超える

1.1.1.1.1.1 背面に擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科トコブシゴケ属

1.1.1.1.1.2 背面に擬盃点を欠く

1.1.1.1.1.2.1 葉縁にシリアを欠く

・ 地衣体がなみうち、基物に密着しない ----- ウメノキゴケ科ウメノキゴケ属ウメノキゴケ類

・ 地衣体が平坦で基物に密着する ----- ウメノキゴケ科ハイロウメノキゴケ属

・ 背面が網目状である ----- ウメノキゴケ科コガネトコブシゴケ属クロダケトコブシゴケ

1.1.1.1.1.2.2 1.5 mm 以下のシリアをつける

・ 子器を多数つける ----- ウメノキゴケ科ナリアイウメノキゴケ属

・ 湾入部にのみ短いシリアをつける ----- ウメノキゴケ科ワリキウメノキゴケ属

・ 葉縁に付け根の太いシリアをつける ----- ウメノキゴケ科フトネゴケ属

・ 腹面葉縁が淡色または褐色である ----- ウメノキゴケ科ウメノキゴケ属ウスイロマツゲゴケ類

1.1.1.1.1.2.3 1.5 mm を超えるシリアをつける

----- ウメノキゴケ科ウメノキゴケ属マツゲゴケ類

1.1.1.1.2 裂片の最大幅が 0.5 cm 以下で、叉状の偽根を欠く

1.1.1.1.2.1 背面や葉縁に白斑、白刻、白線様の擬盃点をつける

・ 背面が平坦で全体に白刻・白斑をつける ----- ウメノキゴケ科カラクサゴケ属カラクサゴケ類

・ 背面平坦で葉縁に白色の擬盃点が連なる ----- ウメノキゴケ科カラクサゴケ属シナノゴケ類

・ 背面が槌状にくぼむ ----- ウメノキゴケ科ヒモウメノキゴケ属

1.1.1.1.2.2 擬盃点を欠き、叉状の偽根をつける ----- ウメノキゴケ科ゴンゲンゴケ属

1.1.1.1.2.3 背面や葉縁に白斑、白刻、白線様の擬盃点を欠く

1.1.1.1.2.3.1 地衣体が膨らみ、背面に穿孔をつける ----- ウメノキゴケ科センシゴケ属

1.1.1.1.2.3.2 地衣体が膨らみ、背面に穿孔を欠き、腹面に海綿状組織をもつ

----- ウメノキゴケ科アンチゴケ属

1.1.1.1.2.3.3 地衣体が膨らみ、背面に穿孔を欠き、腹面に海綿状組織を欠く

----- ウメノキゴケ科フクロゴケ属

1.1.1.1.2.3.4 地衣体が扁平で、0.5 mm 以下の偽根をつける ----- ピンゴケ科チリナリア属

1.1.1.1.2.3.5 地衣体が扁平で、0.5 mm を超える偽根をつける

・ ----- ウメノキゴケ科ウチキウメノキゴケ属チヨロギウメノキゴケ類

・ ----- ウメノキゴケ科ウチキウメノキゴケ属ヒカゲウチキウメノキゴケ

・ ----- ウメノキゴケ科ヒメウメノキゴケ属

1.1.1.1.2.4 擬盃点を欠き、痕跡程度の偽根をつける ---- ウメノキゴケ科ツノマタゴケモドキ属

1.1.1.1.3 裂片の最大幅が 0.1 cm 以下である

・ 粉芽をつける ----- ウメノキゴケ科キゴヘイゴケ属ゴヘイゴケモドキ

・ 裂芽をつける ----- ウメノキゴケ科ゴヘイゴケ属

1.1.1.2 地衣体腹面が黄色である ----- ムカデゴケ科ゲジゲジゴケ属キウラゲジゲジゴケ類

1.1.1.3 地衣体腹面中央部が白色から灰色、淡褐色である

1.1.1.3.1 裂片の最大幅が 0.5 cm 以下である

1.1.1.3.1.1 腹面に皮層がある

1.1.1.3.1.1.1 長い黒色偽根が密生する ----- ムカデゴケ科ゲジゲジゴケ属オオゲジゲジゴケ類

1.1.1.3.1.1.2 短い淡色偽根が密生する ----- ムカデゴケ科ムカデゴケ属

1.1.1.3.1.2 腹面の皮層を欠く

1.1.1.3.1.2.1 裂片が伏臥する ----- ムカデゴケ科ゲジゲシゴケ属ウラシロゲシゲシゴケ類

1.1.1.3.1.2.2 裂片が斜上する ----- ムカデゴケ科ゲジゲシゴケ属ラッパゲシゲシゴケ類

1.1.1.3.2 裂片の最大幅が0.5 cmを超える ----- ウメノキゴケ科ハクテンゴケ属

1.1.2 髄が淡黄色から黄色である ----- ウメノキゴケ科ウチキウメノキゴケ属ウチキウメノキゴケ類

1.1.3 髄が橙色から橙赤色である

1.1.3.1 裂片幅が1 mm以下である ----- ムカデゴケ科ヒラムシゴケ属

1.1.3.2 裂片幅が1 mmを超える ----- ウメノキゴケ科ウチキウメノキゴケ属アマギウメノキゴケ

1.2 地衣体背面の色が淡黄緑色から暗黄緑色である

1.2.1 裂片の最大幅が0.5 cmを超える

1.2.1.1 地衣体腹面中央部が黒色である

1.2.1.1.1 頭状体をつける ----- ウラムゴケ科ミヤマウラムゴケ

1.2.1.1.2 頭状体を欠く

・ 泡芽や粉芽を欠く ----- ウメノキゴケ科コガネトコブシゴケ属コガネトコブシゴケ

・ 泡芽が崩れて粉芽が広がる ----- ウメノキゴケ科キウメノキゴケ属キウメノキゴケ

1.2.1.2 地衣体腹面中央部が淡色である

1.2.1.2.1 髄が白色で、葉縁に黒色の刺状突起を欠く

・ 背面に擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科オーアケシゴケ属クロカワアワビゴケ

・ 腹面に擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科オオアワビゴケ属オオアワビゴケ類

1.2.1.2.2 髄が白色で、黒色の刺状突起をつける

・ 背面と腹面に擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科アワビゴケ属

・ 腹面のみに擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科オオアワビゴケ属ウスバアワビゴケ類

・ 背面・腹面に擬盃点を欠く ----- ウメノキゴケ科ヒゲアワビゴケ属ヒゲアワビゴケ

1.2.1.2.3 髄が黄色から橙色で、葉縁に黒色の刺状突起をつける

・ 腹面のみに擬盃点をつける ----- ウメノキゴケ科オオアワビゴケ属ウチキアワビゴケ類

1.2.2 裂片の最大幅が0.5 cm以下である

1.2.2.1 岩上に生育する

1.2.2.1.1 腹面が暗色である

1.2.2.1.1.1 シリアをつける ----- ウメノキゴケ科キフトネゴケ属

1.2.2.1.1.2 シリアを欠く

1.2.2.1.1.2.1 裂片の最大幅が1 mm以下である

----- ウメノキゴケ科キクバゴケ属ハマキクバゴケ類

1.2.2.1.1.2.2 裂片の最大幅が1 mmを超える

・ 芳香族成分を欠く ----- ウメノキゴケ科ワゴケ属ウラグロワゴケ

・ 芳香族成分を含む ----- ウメノキゴケ科キクバゴケ属キクバゴケ類

1.2.2.1.2 腹面が淡色である

・ 芳香族成分を欠く ----- ウメノキゴケ科ワゴケ属ウスギワゴケ

・ 芳香族成分を含む ----- ウメノキゴケ科キクバゴケ属ウスイロキクバゴケ類

1.2.2.2 樹皮上に生育する

1.2.2.2.1 腹面が暗色で髄が中実である

1.2.2.2.1.1 叉状偽根をつける ----- ウメノキゴケ科ゴンゲンゴケ属ニューガサウメノキゴケ

1.2.2.2.1.2 叉状偽根を欠く

・ C+, レカノール酸を含む ----- ウメノキゴケ科ヒメキウメノキゴケ属

・ C-, チバリカート酸を含む ----- ウメノキゴケ科キゴヘイゴケ属キゴヘイゴケ

1.2.2.2.2 腹面が暗色で髄が中空である ----- ウメノキゴケ科ヒゲアワビゴケ属リボンゴケ類

1.2.2.2.3 腹面が淡色である

1.2.2.2.3.1 葉縁に黒色の刺状突起をつける

1.2.2.2.3.1.1 腹面に白色の擬盃点をつける

----- ウメノキゴケ科オオアワビゴケ属トガシアワビゴケ類

1.2.2.2.3.1.2 腹面に白色の擬盃点を欠く ---- ウメノキゴケ科ヒゲアワビゴケ属スルメゴケ類

1.2.2.2.3.2 葉縁に黒色の刺状突起を欠く -- ウメノキゴケ科ヒゲアワビゴケ属オオスルメゴケ類

1.3 地衣体背面の色が淡緑褐色から暗緑褐色である

1.3.1 地衣体の髄が白色である

1.3.1.1 裂片の最大幅が0.5 cm を超える

1.3.1.1.1 腹面に盃点や脈を欠く

1.3.1.1.1.1 子器が地衣体より突出し、背面に網目模様をつける

----- カプトゴケ科カプトゴケ属ナメラカプトゴケ類

1.3.1.1.1.2 子器が地衣体より突出し、背面に網目模様を欠く

----- カプトゴケ科カプトゴケ属エヒラゴケ類

1.3.1.1.1.3 子器が地衣体に埋没しあるいは地衣体と同一面で、背面に網目模様を欠く

----- ツメゴケ科ヤイトゴケ属ヤイトゴケ類

1.3.1.1.2 腹面に盃点をつける ----- カプトゴケ科ヨロイゴケ属緑色ヨロイゴケ類

1.3.1.1.3 腹面に脈をつける ----- ツメゴケ科ツメゴケ属緑色ツメゴケ類

1.3.1.2 裂片の最大幅が0.5 cm 以下である

1.3.1.2.1 長い偽根をつける ----- ムカデゴケ科ヒメゲジゲシゴケ属

1.3.1.2.2 短い偽根が密生する

1.3.1.2.2.1 腹面が黒色である ----- ムカデゴケ科クロウラムカデゴケ属クロウラムカデゴケ類

1.3.1.2.2.2 腹面が淡色である ----- ムカデゴケ科ムカデコゴケ属

1.3.1.2.3 短い偽根が散生する

1.3.1.2.3.1 樹皮上に生育する

・ C-, フマルプロトセトラール酸を含む ----- ウメノキゴケ科オリーブゴケ属

・ C+赤, レカノール酸を含む ----- ウメノキゴケ科オリーブゴケモドキ属

1.3.1.2.3.2 岩上に生育する ----- ウメノキゴケ科タカネゴケ属

1.3.1.3 地衣体が円柱状である ----- カラタチゴケ科フジカワゴケ属

1.3.2 地衣体の髄が淡黄色から黄色である

1.3.2.1 裂片幅が0.5 cm 以下である ----- ピンゴケ科クロボシゴケ属

1.3.2.2 裂片幅が0.5 cm を超える ----- カプトゴケ科キンブチゴケ属ニセキンブチゴケ

1.3.3 地衣体の髄が橙色から赤橙色である

1.3.3.1 裂片幅が0.5 cm 以下である ---- ムカデゴケ科クロウラムカデゴケ属アカハラムカデゴケ類

1.3.3.2 裂片幅が0.5 cm を超える

・ 子器が地衣体に埋没する ----- ツメゴケ科ヤイトゴケ属アカウラヤイトゴケ類

・ 子器が地衣体から突出する ----- ムカデゴケ科クロウラムカデゴケ属オオアカハラムカデゴケ

1.4 地衣体背面の色が褐色から暗褐色, 黒褐色, 濃灰色である

1.4.1 腹面の周囲が淡褐色である

1.4.1.1 背面に爪状の子器をつける ----- ツメゴケ科ツメゴケ属藍色ツメゴケ類

1.4.1.2 腹面に網目模様を有する ----- カプトゴケ科カプトゴケ属藍色カプトゴケ類

1.4.1.3 腹面に爪状の子器をつける ----- ウラミゴケ科ウラミゴケ属

1.4.1.4 腹面に臍状体をつける ----- アナイボゴケ科カワイワタケ属

1.4.1.5 背面に盃状の子器をつけ, 脈や網目模様, 臍状体を欠く

1.4.1.5.1 背面にトメンタをつける ----- ハナヒラゴケ科コフキニセハナヒラゴケ属

1.4.1.5.2 背面にトメンタを欠く ----- ハナヒラゴケ科ハナヒラゴケ属

1.4.2 腹面の周囲が黒褐色から黒色である

1.4.2.1 腹面に盃点をつける ----- カプトゴケ科ヨロイゴケ属藍色ヨロイゴケ類

1.4.2.2 腹面に臍状体をつける

1.4.2.2.1 背面突起を欠く ----- イワタケ科イワタケ属

1.4.2.2.2 背面突起をつける ----- イワタケ科オオイワブスマ属

1.4.2.3 腹面に盃点や臍状体を欠き, トメンタをつける

1.4.2.3.1 葉縁に丸みがある ----- カワラゴケ科カワラゴケ属

1.4.2.3.2 葉縁に丸みがない ----- イワノリ科アオキノリ属アオカワキノリ類

1.4.2.4 腹面に盃点や臍状体, トメンタを欠く

1.4.2.4.1 石灰岩上あるいは石灰質土壤上に生育する

1.4.2.4.1.1 背面に襲が連なる ----- イワノリ科イシバイイワノリ属

1.4.2.4.1.2 背面に襲を欠く ----- イワノリ科オオイシバイイワノリ属

1.4.2.4.2 非石灰質の岩上あるいは樹皮上に生育する

1.4.2.4.2.1 地衣体が葉状である ----- イワノリ科カワホリゴケ属カワホリゴケ類

1.4.2.4.2.2 地衣体が亜葉状から痂状である ----- イワノリ科カワホリゴケ属イズカワホリゴケ類

1.4.3 腹面の周囲が濃灰色である

1.4.3.1 裂片幅が0.5 cm 以下である----- イワノリ科テガタアオキノリ属

1.4.3.2 裂片幅が0.5 cm を超える ----- イワノリ科アオキノリ属アオキノリ類

1.5 地衣体背面の色が黄色である

1.5.1 裂片の最大幅が 0.5 cm 以下である ----- ロウソクゴケ科ロウソクゴケ属

1.5.2 裂片の最大幅が 0.5 cm を超える ----- ウメノキゴケ科ハイマツゴケ属

1.6 地衣体背面の色が赤橙色から暗赤色である

1.6.1 地衣体背面の色が黄橙色から赤橙色である ----- ダイダイゴケ科オオロウソクゴケ属

1.6.2 地衣体背面の色が暗赤色である ----- ツブノリ科ヤスデゴケモドキ属

1.7 地衣体背面の色が緑藍色である ----- ヌメリガサ科ケツトゴケ属

2 地衣体が鱗片状である

2.1 地衣体背面の色が褐色から暗褐色，黒褐色，濃灰色である

2.1.1 子器がレカナ型裸子器である

2.1.1.1 地衣成分を含む ----- ハナヒラゴケ科ヒメハナヒラゴケ属

2.1.1.2 地衣成分を欠く ----- ハナヒラゴケ科チャワンタケモドキ属

2.1.2 子器がピアトラ型裸子器である----- ハナヒラゴケ科シコロゴケ属

2.1.3.1 子嚢胞子が1室である

2.1.3.1.1 偽根と偽根様菌糸をつける ----- アナイボゴケ科クロミゴケ属

2.1.3.1.2 偽根を欠き，偽根様菌糸をつける

・ 被子器を葉中央につけ，石灰質の岩上や土上に生育する ----- アナイボゴケ科ヒメカワイワタケ属

・ 被子器を葉中央につけ，非石灰質の岩上や樹皮上に生育する ----- アナイボゴケ科アナウロコゴケ属

・ 被子器を葉縁につける ----- アナイボゴケ科キシウロコゴケ属

2.1.3.1.3 偽根や偽根様菌糸を欠く ----- アナイボゴケ科ミョウギウロコゴケ属

2.1.3.2 子嚢胞子が石垣状多室である ----- アナイボゴケ科ミドリゴケ属

2.1.4 子器を欠く ----- ハナヒラゴケ科イワノリモドキ属

2.2 地衣体背面の色が灰青色から青黒色である

2.2.1 地衣体周縁に黒色下生菌糸をつける ----- イワノリ科マットゴケ属

2.2.2 地衣体周縁に黒色下生菌糸を欠く ----- アナイボゴケ科ノルマンゴケ属ノルマンゴケ

2.3 地衣体背面の色が淡褐色から淡肉色である ----- アナイボゴケ科ノルマンゴケ属ハマウロコゴケ

2.4 地衣体背面の色が淡緑色から灰緑色である

2.4.1 子器がピアトラ型裸子器である ----- カラタチゴケ科ウロコイボゴケ属

2.4.2 子器が被子器である ----- アナイボゴケ科マユゴケ属

2.4.3 子器がへら状の子柄の上部につく ----- ハナゴケ科フクレヘラゴケ属

2.4.4 子器がきのこ状である ----- キシメジ科アオウロコタケ属

3 地衣体，子柄や擬子柄の形が樹（枝）状である

3.1 地衣体が垂下している

3.1.1 地衣体断面が円形である

3.1.1.1 軸がある

3.1.1.1.1 地衣体の髄や皮層の赤色部を欠く

3.1.1.1.1.1 地衣体に環状の割れ目がある ----- ウメノキゴケ科サルオガセ属ナガサルオガセ類

3.1.1.1.1.2 地衣体に環状の割れ目を欠き，基部が黒く染まる

・ ----- ウメノキゴケ科サルオガセ属ヒゲサルオガセ類

3.1.1.1.1.3 地衣体に環状の割れ目を欠き，基部が黒く染まらない

・ ----- ウメノキゴケ科サルオガセ属トゲサルオガセ類

3.1.1.1.2 地衣体の髄や皮層に赤色部がある ----- ウメノキゴケ科サルオガセ属アカサルオガセ類

3.1.1.2 軸が中空である

・ 地衣体が灰緑色，髄が赤色である ----- ウメノキゴケ科サルオガセ属ウツロヒゲゴケ類

- ・ 地衣体が黒褐色，髄が白色である ----- ウメノキゴケ科ミヤマクグラ属
 - 3.1.1.3** 軸を欠く
 - 3.1.1.3.1** 地衣体が灰緑色である ----- ウメノキゴケ科ホネキノリ属ホネキノリ
 - 3.1.1.3.2** 地衣体が灰褐色から褐褐色，黒褐色であるか，灰白色である
- ・ P+橙赤 ----- ウメノキゴケ科ハリガネキノリ属ハリガネキノリ類
- ・ P- ----- ウメノキゴケ科シダレキノリ属シダレキノリ類
 - 3.1.1.3.3** 地衣体が灰白色である ----- ウメノキゴケ科バンダイキノリ属
- 3.1.1.2.2** 地衣体が緑色か橙色である ----- ダイダイサラゴケ科スミレモドキ属
- 3.1.2** 地衣体断面に扁平な部分がある
 - 3.1.2.1** 地衣体が中空である ----- カラタチゴケ科カラタチゴケ属ツツレカラタチゴケ類
 - 3.1.2.2** 地衣体が中実である
 - 3.1.2.2.1** 子器盤が淡褐色である ----- カラタチゴケ科カラタチゴケ属カラタチゴケ類
 - 3.1.2.2.3** 子器盤が褐褐色である
- ・ 地衣体が灰白色から灰緑色である ----- ウメノキゴケ科ヤマヒコノリ属
- ・ 地衣体が鮮黄色である ----- ウメノキゴケ科キシメヤマヒコノリ属
 - 3.1.2.2.4** 子器盤が黒色である ----- サンゴゴケ科サンゴケ属ソンドラサンゴゴケ
- 3.2** 地衣体が起上し，背腹性を示す
 - 3.2.1** 地衣体が灰白色から灰緑色，褐色，黒褐色である
 - 3.2.1.1** 背面に擬盃点をつける
 - ・ C+淡赤，ジロフォル酸を含む ----- ウメノキゴケ科トゲエイランタイ属
 - ・ C-，ジロフォル酸を欠く ----- ウメノキゴケ科エイランタイ属
 - 3.2.1.2** 擬盃点を欠く ----- サンゴゴケ科ヒラサンゴゴケ属
- 3.3** 地衣体や子柄，擬子柄が中実で起上している
 - 3.3.1** 地衣体が円柱状で棘枝を欠く
 - 3.3.1.1** 地衣体が灰白色から灰緑色である
 - ・ 擬盃点をつけ，地衣体先端が黒色である ----- ウメノキゴケ科ホグロタテガミゴケ属
 - ・ 擬盃点をつけ，地衣体先端が灰緑色である ----- ウメノキゴケ科ホネキノリ属ホネキノリ
 - ・ 擬盃点を欠く ----- サンゴゴケ科サンゴゴケ属
 - 3.3.1.2** 地衣体が淡黄色から黄金色である ----- ウメノキゴケ科ホネキノリ属コガネキノリ
 - 3.3.2** 地衣体に背腹性を欠く
 - 3.3.1.3** 地衣体が灰藍色から褐褐色である
 - 3.3.1.3.1** 地衣体の径が 0.2 mm を超える
 - ・ 刺状小枝をつける ----- ウメノキゴケ科ハリガネキノリ属オニノヒゲ類
 - ・ 刺状小枝を欠く ----- ウメノキゴケ科シダレキノリ属クリイロトゲキノリ類
 - 3.3.1.3.2** 地衣体の径が 0.2 mm 以下である ----- クロサビゴケ科ケクスゴケ属
 - 3.3.1.4** 地衣体が黒褐色である
 - ・ 二又また三又分枝する ----- ウメノキゴケ科タカネゴケ属
 - ・ まれに分枝する ----- ウメノキゴケ科ミヤマヒジキゴケ属
 - 3.3.2** 地衣体が円柱状で棘枝をつける
 - 3.3.2.1** 擬子柄が硬い ----- キゴケ科キゴケ属
 - 3.3.2.2** 擬子柄が柔らかい ----- 科不明ヒメキゴケ属
 - 3.3.3** 地衣体が扁平である
- 3.4** 地衣体が地上あるいは樹上に生育し，灰緑色から淡緑色の鱗葉が発達する
 - 3.4.1** 樹上に生育し，鱗葉の先端に褐褐色の子器をつける ----- ハナゴケ科ツブミゴケ属
 - 3.4.2** 地上に生育し，子柄をつけることはまれである
 - ・ 鱗葉の長さが 1 cm を超える ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ネジレハナゴケ
 - ・ 鱗葉の長さが 1 cm 程度，幅 5 mm 以下 ----- ハナゴケ科ハナゴケ属マキバハナゴケ
 - ・ 鱗葉の長さが 1 cm 以下である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ドテハナゴケ
- 3.5** 地衣体（子柄）が中空で軟らかく，灰白色から淡緑色，淡黄色，外部頭状体を欠く
 - 3.5.1** 子器あるいは粉子器が赤色である
 - 3.5.1.1** 子柄が灰白色である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属コアカミゴケ類

3.5.1.2 子柄が淡黄色から淡黄緑色である

3.5.1.2.1 子柄が無盃である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属イオウゴケ類

3.5.1.2.2 子柄が有盃である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属アカミゴケ類

3.5.2 子器あるいは粉子器が淡黄色から淡褐色、褐色である

3.5.2.1 子柄が尖枝形で基本葉体を欠くまたは早期に消滅する

3.5.2.1.1 子柄が灰白色から淡黄灰色である

3.5.2.1.1.1 皮層を欠く

・ 子柄が不同分岐する ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ハナゴケ類

・ 子柄が同長分岐する ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ミヤマハナゴケ類

3.5.2.1.1.2 皮層がある ----- ハナゴケ科ハナゴケ属オニハナゴケ類

3.5.2.1.2 地衣体が淡緑色である ----- ハナゴケ科トゲシバリ属

3.5.2.2 基本葉体があり、子柄に穿孔がある

3.5.1.2.1 子柄に盃をつける ----- ハナゴケ科ハナゴケ属マタゴケ類

3.5.1.2.2 子柄に盃を欠く ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ショクダイゴケ類

3.5.2.3 基本葉体があり、子柄に穿孔を欠き、小盃もしくは盃を欠き、子器が褐褐色から褐色である

3.5.2.3.1 盃の中央から発芽する

・ 基本葉体の長さが1 cm 以下である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ヤグラゴケ類

・ 基本葉体の長さが1 cm を超える ----- ハナゴケ科ハナゴケ属オオバハナゴケ類

3.5.2.3.2 盃縁から発芽する

・ 基本葉体を欠く ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ナギナタゴケ類

・ 基本葉体の長さが5 mm 以下である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ヒメレンゲゴケ類

・ 基本葉体の長さが5 mm を超える ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ウグイスゴケ類

3.5.2.3.3 を有すも発芽を欠く

・ 子柄の高さが2 cm 以下である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属マキバハナゴケ類

・ 子柄の高さが2 cm を超える ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ヤリノホゴケ類

3.5.2.4 基本葉体があり、子柄に穿孔を欠き、盃が大きく、子器が褐褐色から褐色である

・ 基本葉体が厚葉である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属アツバジョウゴケ類

・ 基本葉体が薄葉である ----- ハナゴケ科ハナゴケ属ジョウゴケ類

3.5.2.5 基本葉体があり、子柄に穿孔を欠き、盃を欠くあるいは極小盃を有し、子器が淡黄褐色である

----- ハナゴケ科ハナゴケ属ミスイロゴケ類

3.5.3 子器を欠く ----- センニンゴケ科ムシゴケ属

4 地衣体の形が痂状である

4.1 子器が碗状、皿状で、子器の周囲（果托）の色が地衣体の色と同じ（シカノラ型子器）である

4.1.1 濃橙黄色から橙色、橙赤色の子器盤をつける

4.1.1.1 樹皮上に生育する ----- ダイダイゴケ科ダイダイゴケ属ダイダイゴケ類

4.1.1.2 岩上に生育する

4.1.1.2.1 地衣体が鮮黄色である ----- ロウソクゴケ科ロウソクゴケモドキ属

4.1.1.2.2 地衣体が灰白色または黄色である

4.1.1.2.2.1 地衣体周縁が痂状である ----- ダイダイゴケ科ダイダイゴケ属ツブダイダイゴケ類

4.1.1.2.2.2 地衣体周縁が葉状である ----- ダイダイゴケ科ダイダイゴケ属キクバダイダイゴケ類

4.1.2 淡赤褐色から赤褐色、暗褐色の子器盤をつける

4.1.2.1 子器果托にシュウ酸カルシウムの大形結晶を有す

----- チャシブゴケ科チャシブゴケ属ニホンチャシブゴケ類

4.1.2.2 子器果托にシュウ酸カルシウムの大形結晶を欠く

・ タムノール酸を欠く ----- チャシブゴケ科チャシブゴケ属ナミチャシブゴケ類

・ タムノール酸を含む ----- チャザクロゴケ科チャザクロゴケ属

4.1.3 黄緑色、黄褐色、淡褐色の子器盤をつける - チャシブゴケ科チャシブゴケ属モエギチャシブゴケ類

4.1.4 肌色の子器盤をつける

4.1.4.1 樹皮上に生育する

4.1.4.1.1 子嚢胞子長が30 μm 以下である --- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ニクトリハダゴケ類

4.1.4.1.2 子嚢胞子長が30~100 μm である ----- ニクイボゴケ科ニクイボゴケ属クサヒラゴケ類

4.1.4.1.3 子嚢胞子長が100 μm を超える -- トリハダゴケ科フタゴトリハダゴケ属コトリハダゴケ

- 4.1.4.2 蘚類上に生育する ----- ニクイボゴケ科ニクイボゴケ属ヒメニクイボゴケ
 - 4.1.4.3 岩上に生育する
 - 4.1.4.3.1 子嚢胞子長が 100 μm 以下である -- ニクイボゴケ科ニクイボゴケ属イワニクイボゴケ類
 - 4.1.4.1.2 子嚢胞子長が 100 μm を超える----- トリハダゴケ科フタゴトリハダゴケ属
 - 4.1.5 淡赤色から朱色、朱赤色の子器盤をつける
 - 4.1.5.1 子嚢胞子が無色 1 室である
 - 4.1.5.1.1 頭状体をつける ----- バラゴケ科デイジーゴケ属
 - 4.1.5.1.2 頭状体を欠く ----- バラゴケ科バラゴケ属
 - 4.1.5.2 子嚢胞子が無色 2 室以上である ----- ザクロゴケ科ザクロゴケ属
 - 4.1.6 灰色から灰褐色、暗褐色、黒色の子器をつける
 - 4.1.6.1 子嚢胞子が無色 1 室である
 - 4.1.6.1.1 子嚢胞子長が 20 μm 以下である
 - 4.1.6.1.1.1 子器は無柄である
 - 4.1.6.1.1.1.1 子器は全縁である ----- クロイボゴケ科クロイボゴケ属
 - 4.1.6.1.1.1.2 子器は歯牙縁である----- バラゴケ科バラゴケ属
 - 4.1.6.1.1.2 子器は地衣体に埋没する ----- クロイボゴケ科ニセクロイボゴケ属
 - 4.1.6.1.2 子嚢胞子長が 20 μm を超える --- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ナマリトリハダゴケ類
 - 4.1.6.2 子嚢胞子が無色 4 室である
- ・ 樹皮上に生育する ----- リトマスゴケ科メダイゴケ属
- ・ 岩上に生育する ----- リトマスゴケ科ヘリフトゴケ属
 - 4.1.6.3 子嚢胞子が褐色 2 室である----- ムカデゴケ科ビスケットゴケ属
- 4.2 子器が椀状、皿状で、子器の周囲（果殻）の色が黒色（レキデア型）か黒色以外の色（ピアトラ型）と同じまたは果殻がない
 - 4.2.1 暗褐色から黒色の子器盤（レキデア型子器）をつける
 - 4.2.1.1 樹皮上に生育する
 - 4.2.1.1.1 子器が地衣体から突出する
 - 4.2.1.1.1.1 子嚢胞子が 1 室である
 - 4.2.1.1.1.1.1 キサントンを含む ---- チャシブゴケ科チャクロイボゴケ属チャクロイボゴケ類
 - 4.2.1.1.1.1.2 キサントンを欠き、地衣体が灰白色である ---- クロアカゴケ科クロアカゴケ属
 - 4.2.1.1.1.1.3 キサントンを欠き、地衣体が暗緑色である チャハリトリゴケ科アオチャゴケ属
 - 4.2.1.1.1.2 子嚢胞子が 2 室である
 - 4.2.1.1.1.2.1 子嚢胞子長が 50 μm 以下である ----- ピンゴケ科ヒメスミイボゴケ属
 - 4.2.1.1.1.2.1 子嚢胞子長が 50 μm を超える ----- コゲボシゴケ科コゲボシゴケ属
 - 4.2.1.1.1.2.2 子嚢胞子が 4 室以上である
 - 4.2.1.1.1.2.2.1 子器盤に黄色の粉霜をつける ----- リトマスゴケ科カシゴケ属
 - 4.2.1.1.1.2.2.1 子器盤に黄色の粉霜を欠く
 - ・ 子嚢胞子が針形である ----- カラタチゴケ科イボゴケ属ハリイボゴケ類
 - ・ 子嚢胞子が紡錘形である ----- カラタチゴケ科イボゴケ属アカギイボゴケ類
 - ・ 子嚢胞子が長円形である ----- コゲボシゴケ科コゲボシゴケ属オオコゲボシゴケ
 - 4.2.1.1.1.4 子嚢胞子が石垣状多室である----- モジゴケ科ニセコザラゴケ属スゲガサゴケ類
 - 4.2.1.1.2 子器が地衣体に半ば埋まる
 - 4.2.1.1.2.1 子嚢胞子が 2 室である ----- ピンゴケ科ヒョウモンゴケ属
 - 4.2.1.1.2.2 子嚢胞子が石垣状多室である ----- モジゴケ科クボミサラゴケ属クボミサラゴケ類
 - 4.2.1.2 樹皮上に生育する
 - 4.2.1.2.1 ハイフォフォアをつける
 - 4.2.1.2.1.1 子器が地衣体から突出する ----- モジゴケ科ヨウジョウヒゲゴケ属
 - 4.2.1.2.1.2 子器が地衣体に埋没する--- モジゴケ科クボミサラゴケ属シロヒゲクボミサラゴケ類
 - 4.2.1.2.1 ハイフォフォアを欠く----- カラタチゴケ科コナハリイボゴケ属
 - 4.2.1.3 岩上に生育する
 - 4.2.1.3.1 子器が地衣体から突出し、頭状体を欠く
 - 4.2.1.3.1.1 子嚢胞子が 1 室である
 - 4.2.1.3.1.1.1 キサントンを含む チャシブゴケ科チャクロイボゴケ属イワチャクロイボゴケ類
 - 4.2.1.3.1.1.2 キサントンを欠き、スチクチン酸を含む----- ヘリトリゴケ科ヘリトリゴケ属

- 4.2.1.3.1.1.3** キサントンを欠き、コンフルーエント酸を含む
----- ハリトリゴケ科ハリトリゴケ属、ゴイシゴケ科ゴイシゴケ属
- 4.2.1.3.1.1.4** キサントン、スチクチン酸、コンフルーエント酸を欠く
----- ハリトリゴケ科ハリトリゴケ属、ゴイシゴケ科ゴイシゴケ属
- 4.2.1.3.1.2** 子嚢胞子が2室である
- 4.2.1.3.1.2.1** 地衣体が鮮黄色である ----- チズゴケ科キロスミイボゴケ属
- 4.2.1.3.1.3.2** 地衣体が暗色である ----- クロサビゴケ科クロサビゴケ属
- 4.2.1.3.1.3** 子嚢胞子が4室以上である
- 4.2.1.3.1.3.1** 地衣体が鮮黄色である ----- レモンイボゴケ科レモンイボゴケ属
- 4.2.1.3.1.3.2** 地衣体が灰白色である ----- カラタチゴケ科イボゴケ属ハコネイボゴケ類
- 4.2.1.3.2** 子器が地衣体から突出し、頭状体をつける ----- ハリトリゴケ科シアノハリトリゴケ属
- 4.2.1.3.3** 子器が地衣体に埋まる
- 4.2.1.3.3.1** 子嚢胞子が1室である ----- ゴイシゴケ科ゴイシゴケ属ヤクシマゴイシゴケ類
- 4.2.1.3.3.2** 子嚢胞子が2室である
- 4.2.1.3.3.2.1** 地衣体が鮮黄色である ----- チズゴケ科チズゴケ属フタゴチズゴケ類
- 4.2.1.3.3.2.2** 地衣体が淡褐色から灰褐色である
----- チズゴケ科チズゴケ属チャイロフタゴチズゴケ類
- 4.2.1.3.3.2.3** 地衣体が灰白色である ----- ピンゴケ科スミイボゴケ属ホシスミイボゴケ
- 4.2.1.3.3.3** 子嚢胞子が石垣状多室である
- 4.2.1.3.3.3.1** 地衣体が鮮黄色である ----- チズゴケ科チズゴケ属チズゴケ類
- 4.2.1.3.3.3.2** 地衣体が非鮮黄色である ----- チズゴケ科チズゴケ属クロチズゴケ類
- 4.2.2** 淡黄色から黄橙色の子器盤（ピアトラ型子器）をつける
- 4.2.2.1** 樹皮上に生育する
- 4.2.2.1.1** 子嚢胞子が無色2室である ダイダイサラゴケ科ダイダイサラゴケ属ダイダイサラゴケ類
- 4.2.2.1.2** 子嚢胞子が無色2室を超える ----- サラゴケ科コウスゴケ属
- 4.2.2.2** 葉上に生育する
- 4.2.2.2.1** 子嚢胞子長が15 μm 以下である
----- ダイダイサラゴケ科ダイダイサラゴケ属ウスチャサラゴケ類
- 4.2.2.2.2** 子嚢胞子長が15 μm を超える ----- コザラゴケ科コザラゴケ属ヨウジョウコザラゴケ
- 4.2.2.3** 岩上に生育する
- 4.2.2.3.1** 地衣体が黄緑色から淡黄色である ----- タマイボゴケ科コナゴケ属
- 4.2.2.3.2** 地衣体が灰緑色である ----- サラゴケ科サラゴケ属
- 4.2.2.3.3** 地衣体が灰色から灰黒色である ----- サラゴケ科ヒメサラゴケ属
- 4.2.3** 淡褐色、黄緑色、黄褐色の子器をつける - チャシブゴケ科チャシブゴケ属フチナシチャシブゴケ類
- 4.2.4** 暗赤褐色から暗赤色の子器盤（ピアトラ型子器）をつける
- 4.2.4.1** 子嚢胞子が褐色2室である ----- ピンゴケ科スミイボゴケ属コウヤスミイボゴケ
- 4.2.4.2** 子嚢胞子が石垣状多室である
- 4.2.4.2.1** 子嚢胞子長が50 μm 以下である ----- キンカンゴケ科キンカンゴケ属
- 4.2.4.2.2** 子嚢胞子長が50 μm を超える ----- サビイボゴケ科サビイボゴケ属
- 4.2.5** 朱色の子器盤（ピアトラ型子器）をつける --- チャシブゴケ科ニセザクロゴケ属ニセザクロゴケ類
- 4.3** 子器がひも状である
- 4.3.1** 子器が長さ2 mm 以上、幅0.5 mm を超える
- 4.3.1.1** 子嚢胞子が褐色平行多室である ----- モジゴケ科ハリトリモジゴケ属
- 4.3.1.2** 子嚢胞子が褐色石垣状多室である
- 子器断面が**K**型、子器盤に粉霜を欠く ----- モジゴケ科クロイシガキモジゴケ属
 - 子器断面が**H**型または**K**型、子器盤に粉霜をつける ----- モジゴケ科コムジゴケ属
 - 子器断面が**L**型、子器盤に粉霜を欠く ----- モジゴケ科ボンジゴケ属スキノウエノモジゴケ
- 4.3.2** 子器が黒色で長さ2 mm を超え、幅が0.5 mm 以下である
- 4.3.2.1** 岩上に生育する ----- モジゴケ科モジゴケ属イワモジゴケ類
- 4.3.2.2** 樹皮上に生育する
- 4.3.2.2.1** 子嚢胞子が無色平行多室である ----- モジゴケ科モジゴケ属モジゴケ類
- 4.3.2.2.2** 子嚢胞子が無色石垣状多室である ----- モジゴケ科モジゴケ属ヤマトシロミモジゴケ類
- 4.3.2.2.3** 子嚢胞子が褐色平行多室である ----- モジゴケ科ボンジゴケ属

4.3.3 子器が淡色で長さ 2 mm を超え、幅が 1 mm 以下である

- ・ 子器断面が **P** 型である ----- モシゴケ科スジモシゴケ属
- ・ 子器断面が **O** 型である ----- モシゴケ科シロコナモシゴケ属
- ・ 子器断面が **C** 型または **M** 型である ----- モシゴケ科ミソモシゴケ属
- ・ 子器断面が **M'** 型である ----- モシゴケ科ミソシロミモシゴケ属

4.3.4 子器が黒色で長さ 2 mm, 幅が 1 mm 以下である----- リトマスゴケ科キゴウゴケ属

4.3.5 子器幅が 0.1 mm 以下である ----- リトマスゴケ科クチナワゴケ属

4.4 子器が疣状組織に埋まる

4.4.1 孔口あるいは子器が疣状組織に 1 個のみある

4.4.1.1 樹皮上や蘚苔類上に生育する

4.4.1.1.1 子嚢胞子が 1 室である

4.4.1.1.2.1 頭状体をつける ----- アナツブゴケ科アナツブゴケ属

4.4.1.1.2.2 頭状体を欠く ----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ワタトリハダゴケ類

4.4.1.1.2 子嚢胞子が無色平行多室である

4.4.1.1.2.1 孔口周辺が淡色である ----- モシゴケ科ハリアナゴケ属メゴケ類

4.4.1.1.2.2 孔口周辺が暗色である ----- マルゴケ科マルゴケ属ヒメマルゴケ類

4.4.1.1.3 子嚢胞子が褐色平行多室である

4.4.1.1.3.1 果殻に結晶を欠く

4.4.1.1.3.1.1 子嚢胞子長が 70 μm 以下である ---- サネゴケ科サネゴケ属アカゾメサネゴケ類

4.4.1.1.3.1.2 子嚢胞子長が 70 μm を超える ----- マメゴケ科ブナノモツレサネゴケ属

4.4.1.1.3.2 果殻に結晶を含む ----- サネゴケ科サネゴケ属ウスチャサネゴケ類

4.4.1.1.4 子嚢胞子が無色石垣状多室である

4.4.1.1.4.1 孔口周辺が淡色である----- モシゴケ科ハリアナゴケ属ハリアナゴケ類

4.4.1.1.4.2 孔口周辺が暗色である ----- マルゴケ科マルゴケ属イシガキマルゴケ類

4.4.1.1.5 子嚢胞子が褐色石垣状多室である

4.4.1.1.5.1 果殻に結晶を欠く ----- サネゴケ科サネゴケ属アサヒナサネゴケ類

4.4.1.1.5.2 果殻に結晶を含む ----- サネゴケ科ニキビゴケ属

4.4.1.2 岩上に生育する

4.4.1.2.1 子嚢胞子が無色平行多室である ----- マルゴケ科マルゴケ属マルゴケ類

4.4.1.2.2 子嚢胞子が褐色石垣状多室である ----- マルゴケ科マルゴケ属ヨシムラマルゴケ類

4.4.2 孔口あるいは子器が疣状組織に 2 個以上ある

4.4.2.1 樹皮上に生育する

4.4.2.1.1 子嚢胞子が 1 室である

4.4.2.1.1.1 孔口が裂開する ----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属オリーブトリハダゴケ類

4.4.2.1.1.2 孔口が点状で、疣状突起中央に集合する

----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ナカムラトリハダゴケ類

4.4.2.1.1.3 孔口が点状で、疣状突起に散在する

----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属コブトリハダゴケ類

4.4.2.1.2 子嚢胞子が 2 室である ----- ニセゴマゴケ科ウメボシゴケ属

4.4.2.1.3 子嚢胞子が 4 室である

4.4.2.1.3.1 疣状組織の長径が 1 mm 以下である ----- リトマスゴケ科ヒョウモンメダイゴケ属

4.4.2.1.3.2 疣状組織の長径が 1 mm を超える ----- モシゴケ科ホシダイゴケ属

4.4.2.1.4 子嚢胞子が 5 室以上である

4.4.2.1.4.1 疣状組織の長径が 1 mm 以下である ----- リトマスゴケ科フェルトゴケ属

4.4.2.1.4.2 疣状組織の長径が 1 mm を超える

4.4.2.1.4.2.1 孔口あるいは子器盤が点状である ----- マメゴケ科マメゴケ属

4.4.2.1.4.2.2 孔口あるいは子器盤が線状である ----- モシゴケ科アミモシゴケ属

4.4.2.2 岩上に生育する

4.4.2.2.1 子嚢胞子が 1 室である ----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ミナミアナトリハダゴケ類

4.4.2.2.2 子嚢胞子が 4 室である

4.4.2.1.3.1 疣状組織の長径が 1 mm 以下である ----- リトマスゴケ科ヒョウモンメダイゴケ属

4.4.2.1.3.2 疣状組織の長径が 1 mm を超える ----- リトマスゴケ科アシカゴケ属

4.5 子器が被子器様で黒色である

4.5.1 蘚苔類上または樹皮上に生育する

4.5.1.1 子嚢胞子が無色平行多室である

4.5.1.1.1 孔口が頂生である

4.5.1.1.1.1 子嚢胞子が2室である ----- ニセゴマゴケ科ニセゴマゴケ属ニセゴマゴケ類

4.5.1.1.1.2 子嚢胞子が4室以上である ----- マルゴケ科マルゴケ属ヒメクロマルゴケ類

4.5.1.1.2 孔口が側生である ----- サネゴケ科ヒメサネゴケ属ヒメサネゴケ

4.5.1.2 子嚢胞子が褐色平行多室である

4.5.1.2.1 果殻に結晶を含む ----- サネゴケ科サネゴケ属ロッコウサネゴケ類

4.5.1.2.2 果殻に結晶を欠く ----- サネゴケ科サネゴケ属サネゴケ類

4.5.1.3 子嚢胞子が褐色石垣状多室である

4.5.1.3.1 子器が頂生である

4.5.1.3.1.1 子嚢胞子長が20 μm以下である ----- サネゴケ科ワレメサネゴケ属

4.5.1.3.1.2 子嚢胞子長が20 μmを超える ----- サネゴケ科サネゴケ属イスサネゴケ類

4.5.1.3.2 子器が側生である ----- サネゴケ科ヒメサネゴケ属イシガキヒメサネゴケ

4.5.2 葉上に生育する

4.5.2.1 子嚢胞子が無色2室である

4.5.2.1.1 地衣体が灰白色である ----- ニセゴマゴケ科ニセゴマゴケ属アオハノニセゴマゴケ類

4.5.2.1.2 地衣体が灰緑色から黄緑色である ----- マンジュウゴケ科マンジュウゴケ属アオハゴケ類

4.5.2.2 子嚢胞子が無色4室以上である ----- マルゴケ科マルゴケ属アスナロマルゴケ類

4.5.3 岩上に生育する

4.5.3.1 子嚢胞子が無色1室である

4.5.3.1.1 塩水生である ----- アナイボゴケ科アナイボゴケ属ハマイボゴケ類

4.5.3.1.2 淡水生から半淡水生である ----- アナイボゴケ科アナイボゴケ属サイボゴケ類

4.5.3.1.3 非水生である ----- アナイボゴケ科アナイボゴケ属サトノアナイボゴケ類

4.5.3.2 子嚢胞子が無色2室である

4.5.3.2.1 子器径が0.3 mm以下、子嚢胞子長が10 μm以下である

----- マンジュウゴケ科マンジュウゴケ属ヒメマンジュウゴケ

4.5.3.2.2 子器径が0.3 mm以下、子嚢胞子長が10 μmを超える

----- アナイボゴケ科マルミゴケ属マルミゴケ類

4.5.3.2.3 子器径が0.3 mmを超える - マンジュウゴケ科マンジュウゴケ属イワマンジュウゴケ類

4.5.3.3 子嚢胞子が無色4室である ----- アナイボゴケ科マルミゴケ属イズマルミゴケ類

4.5.3.4 子嚢胞子が無色6室以上の平行多室で柱軸を欠く

4.5.3.4.1 下生菌糸が白色である ----- マンジュウゴケ科マンジュウゴケ属サワマンジュウゴケ

4.5.3.4.2 下生菌糸を欠く ----- マルゴケ科マルゴケ属クロマルゴケ類

4.5.3.5 子嚢胞子が無色6室以上の平行多室で柱軸がある ----- アナイボゴケ科シロザネゴケ属

4.5.3.6 子嚢胞子が無色石垣状多室である

4.5.3.6.1 外殻は厚く明瞭である ---- マンジュウゴケ科マンジュウゴケ属イシガキマンジュウゴケ

4.5.3.6.2 外殻は薄く不明瞭である ----- アナイボゴケ科ミドリサネゴケ属

4.6 子器が地衣体に埋没し、孔口が火口状である

4.6.1 樹皮上に生育する

4.6.1.1 柱軸を欠き、果托と果殻が分離する ----- モジゴケ科フジゴケ属フジゴケ類

4.6.1.2 柱軸を欠き、果托と果殻が融合する

・ 子嚢胞子が無色である ----- モジゴケ科フジゴケ属ヒロクチフジゴケ類

・ 子嚢胞子が褐色である ----- モジゴケ科アバタゴケ属

4.6.1.3 柱軸を有する

4.6.1.3.1 子嚢胞子が石垣状多室である ----- モジゴケ科カコウゴケ属カコウゴケ類

4.6.1.3.2 子嚢胞子が平行多室である ----- モジゴケ科カコウゴケ属イリオモテカコウゴケ類

4.6.2 岩上または地上、地衣上に生育する

4.6.2.1 柱軸を有する ----- キッコウゴケモドキ科キッコウゴケモドキ属

4.6.2.2 柱軸を欠く ----- モジゴケ科キッコウゴケ属

4.7 子器が地衣体に埋没し、不定形である

- 4.7.1** 樹皮上生である
- 4.7.1.1** 子嚢胞子が平行多室である----- ホシゴケ科ホシゴケ属ホシゴケ類
- 4.7.1.2** 子嚢胞子が石垣状多室である ----- ホシゴケ科ゴマシオゴケ属
- 4.7.2** 葉上生である
- 4.7.2.1** 子嚢胞子が 5 室以下である ----- ホシゴケ科ホシゴケ属ミツゴホシゴケ類
- 4.7.2.2** 子嚢胞子が 5 室を超える ----- ホシゴケ科ミズホシゴケ属
- 4.8** 子器または子柄が棒状である
- 4.8.1** 擬子柄が灰白色から灰緑色棒状で、先端に黒色球状の子器をつける ----- ハナゴケ科カムリゴケ属
- 4.8.2** 子柄が淡肉赤色棒状で、先端に同色から赤褐色の子器をつける
- 4.8.2.1** 岩上に生育し、頭状体をつける ----- センニンゴケ科オオセンニンゴケ属
- 4.8.2.2** 岩上または地上に生育し、頭状体を欠く
- 4.8.2.2.1** 子柄内に共生藻を欠く ----- センニンゴケ科センニンゴケ属
- 4.8.2.2.2** 子柄内に共生藻を含む ----- ヒロハセンニンゴケ科ヒロハセンニンゴケ属
- 4.8.2.3** 朽木上または樹皮上に生育する
- ・ 子柄が 1 mm 以下、子器が直径 1 mm 以下である
----- ヒロハセンニンゴケ科ヒロハセンニンゴケ属コツブセンニンゴケ
 - ・ 子柄が 1 mm を超える ----- センニンゴケ科アオシモゴケ属アオシモゴケ
- 4.8.3** 子柄がへら状である ----- センニンゴケ科アオシモゴケ属へらゴケ
- 4.9** 無子器または子器が粉芽に隠れる
- 4.9.1** 子器が粉芽に隠れる ----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属ヒメトリハダゴケ類
- 4.9.2** 子器を欠く
- 4.9.2.1** C+赤色、レカノール酸を含む - トリハダゴケ科フタゴトリハダゴケ属オオユキトリハダゴケ
- 4.9.2.2** C-, レカノール酸を欠く ----- トリハダゴケ科トリハダゴケ属コナトリハダゴケ類
- 5** 地衣体の形が粉状、顆粒状、綿毛状である（上皮層を欠く）
- 5.1** 子器あるいは子実体をつける
- 5.1.1** 子器が皿状から椀状である ----- ワタゴケ科ワタゴケ属
- 5.1.2** 子器が棒状黒色で、先端に子嚢果をつける
- 5.1.2.1** 子嚢胞子が球形 1 室である ----- ホソピンゴケ科ホソピンゴケ属
- 5.1.2.2** 子嚢胞子が細長円形 1 室である
- 5.1.2.2.1** 子嚢頂部に管状構造物がある ----- アリピンゴケ科ヒメピンゴケ属オオヒメピンゴケ類
- 5.1.2.2.2** 子嚢頂部に管状構造物を欠く ----- アリピンゴケ科アリピンゴケ属
- 5.1.2.3** 子嚢胞子が広長円形 2 室（幅 5 μm を超える）である ----- ピンゴケ科ピンゴケ属ピンゴケ類
- 5.1.2.4** 子嚢胞子が紡錘形 2 室（幅 5 μm 以下）である
----- アリピンゴケ科ヒメピンゴケ属ワタゲヒメピンゴケ類
- 5.1.2.5** 子嚢胞子が 4 室である----- アリピンゴケ科クギゴケ属
- 5.1.2.6** 子嚢胞子が石垣状多室である ----- ピンゴケ科ピンゴケ属イシガキピンゴケ類
- 5.1.3** 子実体が橙色棍棒状である ----- シロソウメンタケ科キリタケ属アリノタイマツ類
- 5.1.4** 子実体が白色錐状である ----- シロソウメンタケ科キリタケ属キリタケ類
- 5.2** 子器を欠く
- 5.2.1** 地衣体が淡黄色から鮮黄色である ----- コガネゴケ科コガネゴケ属
- 5.2.2** 地衣体が灰青色から灰緑色である ----- キゴケ科レブラゴケ属
- 5.2.3** 地衣体が灰白色である----- ホシゴケ目ゴフンゴケ属