

学術資料
------

## 山口県産蘚苔類チェックリスト

林 正典<sup>1</sup>・塩見隆行<sup>2</sup>

A Checklist of the Bryophytes of Yamaguchi Prefecture, Southwestern Japan.

Masanori Hayashi<sup>1</sup> & Takayuki Shiomi<sup>2</sup>

**Abstract:** Bryophytes in Yamaguchi Prefecture, southwestern Honshu, Japan, was edited on the basis of literature survey up to June 2004, resulting in this checklist comprising 456 species of mosses, 203 species of hepatics and 5 species of hornworts.

## 1 はじめに

山口県における蘚苔類目録は、元山口女子大学教授の塩見隆行と山口県立博物館の鈴岡洋志(故人)の両氏によってまとめられ、「山口県のコケとシダ」として出版された(塩見・鈴岡 1976)。その後、県内における調査研究が進み、多くの山口県新産種が発表された。また、コケ植物分類研究の進展により、種名や属名等の変更がなされたものも多い。このため、西南日本コケ相の解明に寄与することを目的として、山口県産の新たな蘚苔類目録をまとめることにした。

本目録は、前述の「山口県のコケとシダ」に記載されている種をふまえ、これまでに発表されたフロラ研究報告や新産種発表論文より新たに加えられるべき種を抽出するとともに学名の変更を含めた。また同定を再検討すべき種も含まれるため、本目録は標本に関するデータを中心にまとめた。

## 2 目録

1. この目録に挙げた種は、2004年6月までに発表されたフロラ報告及び確認された新産種から選んだ。本目録作成に使用した文献は本稿末尾に示す。
2. 科以上の分類群名とその配列、種の学名と和名は岩月(2001)に従った。なお、科内の属、種はアルファベット順に並べた。岩月(2001)に記載されていない種について

は学名の後に\*を付けてリストに加えた。

3. 本目録に引用した標本については、採集地、標高、着生基物、採集者、標本番号を示した。専門家による同定(det.)、確認(ver.)がなされている場合は、標本番号の後に明示した。また、環境庁レッドデータブック(環境庁 2000)に扱われている絶滅危惧種はそのカテゴリーを最後に示した。なお、採集者名は、st: 塩見隆行, sy: 鈴岡洋志, hm: 林 正典の略号で示した。
4. 引用した標本の内、塩見隆行と鈴岡洋志の標本は山口県立博物館標本庫に、林 正典の標本は林 正典の個人標本庫へ保管されている。

## Bryopsida 蘚綱

## Sphagnidae ミズゴケ亜綱

## Sphagnaceae ミズゴケ科

- Sphagnum cuspidatum* Hoffm. ハリミズゴケ 小野田市 有帆堂前溜池 40m 地上 (st-31003).
- S. junghuhnianum* Dozy & Molck. subsp. *pseudomolle* (Warnst.) H. Suzuki コバノホソベリミズゴケ 長門峡 250m 湿岩壁 (st-13704), 周南市駄床谷 270m 湿岩壁 (st-21813), 長門峡金郷溪 110m 岩壁 (st-17695), 岩国市二鹿 180m 湿岩壁 (hm-4116).
- S. palustre* L. オオミズゴケ 白石山 260m 湿土 (st-

<sup>1</sup>〒742-1432 山口県玖珂郡由宇町神東2345: 2345, Shinto, Yuu-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 742-1432

<sup>2</sup>〒753-0079 山口市糸米1-8-17: 1-8-17, Itoyone, Yamaguchi-shi, Yamaguchi-ken 753-0079

(2004年12月25日受理)

24254), 木谷峽 840m 溪岸湿岩 (st-26927), 岩国市喜和田鉦山 180m 湿土 (hm-3789), 寂地峽 460m 水際土 (hm-6991), CR+EN.

### Andreaeidae クロゴケ亜綱

#### Andreaeaceae クロゴケ科

*Andreaea rupestris* Hedw. var. *fauriei* (Besch.) Takaki  
クロゴケ 寂地山 670m 乾花崗岩 (st-26176, hm-7407), 大蔵ヶ岳 780m 岩壁 (st-26278).

### Bryidae マゴケ亜綱

#### Tetraphidales ヨツバゴケ目

#### Tetraphidaceae ヨツバゴケ科

*Tetraphis pellucida* Hedw. ヨツバゴケ 寂地山 1140m スギ根もと (st-25643), 大正洞 160m スギ根もと (st-8210), 寂地山 1220m 湿切り株 (hm-5134).

### Buxbaumiales キセルゴケ目

#### Buxbaumiaceae キセルゴケ科

*Buxbaumia aphylla* Hedw. ウチワチョウジゴケ 筋ヶ岳 1000m 腐植土 (st-22499), 岩国市二鹿 200m 岩壁 (hm-4361).

*Diphyscium foliosum* D.Mohr ミヤマイクビゴケ 雙津峽 150m 湿岩壁 (hm-6793).

*D. fulvifolium* Mitt. イクビゴケ 長門峽 160m 岩壁 (st-13574), 長野山 910m 地上 (st-27263), 岩国市喜和田鉦山 240m 岩壁 (hm-4083), 雙津峽 150m 湿岩壁 (hm-5487), 小五郎山 550m 湿土 (hm-7074).

*D. involutum* Mitt. リュウキュウイクビゴケ 玖珂町下谷南 100m 湿転石 (hm-9818, ver. N. Nishimura).

*Theriotia lorifolia* Card. クマノゴケ 長門峽 220m 湿岩壁 (st-26229), 寂地峽 590m 水際岩壁 (hm-7893), CR+EN.

### Polytrichales スギゴケ目

#### Polytrichaceae スギゴケ科

*Atrichum crispulum* Schimp. ex Besch. チヂレタチゴケ 東方便山 620m 地上 (st-25784), 周南市長野山 700m 腐植土 (st-27235), 雙津峽 260m 湿岩壁

(hm-6072).

*A. rhystophyllum* (Müll. Hal.) Paris ヒメタチゴケ 大津島 50m 地上 (st-25836), 美東町桂木山 430m 岩上 (st-25752), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1091), 雙津峽 180m 湿岩壁 (hm-3836), 寂地峽 510m 湿転石 (hm-5010).

*A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv. var. *undulatum* ナミガタタチゴケ 長門峽 220m 地上 (st-18471), 寂地山 1280m 地上 (st-24973), 岩国市喜和田鉦山 湿岩 (hm-3833), 雙津峽 180m 石垣 (hm-4145), 浦石峽 360m 湿転石 (hm-7586).

*A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv. var. *gracilisetum* Besch. ムツタチゴケ 笠山 10m 地上 (st-20659), 西方便山 720m 地上 (st-27158), 犬戻峽 780m 湿土 (hm-4462).

*A. yakushimense* (Horik.) Mizush. ヤクシマタチゴケ 白石山 260m 岩上 (st-24695), 寂地山 630m 岩上 (st-25696), 寂地峽 550m 湿転石 (hm-7162).

*Pogonatum cirratum* (Sw.) Brid. subsp. *fuscatum* (Mitt.) Hyvönen ホウライスギゴケ 徳地町二宮 80m 地上 (st-24269), 荒滝山 130m 湿地上 (st-24454), 岩国市喜和田鉦山 180m 岩壁 (hm-3831), 雙津峽 180m 湿土 (hm-4268), 雙津峽 180m 地上 (hm-4268), 犬戻峽 700m 湿土 (hm-4429).

*P. contortum* (Brid.) Lesq. コセイタカスギゴケ 筋ヶ岳 950m 地上 (st-23566), 寂地山 1100m 地上 (st-1289), 河津峽 590m 湿土 (hm-4494).

*P. inflexum* (Lindb.) Sande Lac. コスギゴケ 秋吉台 260m 地上 (st-19227), 岩国市二鹿 220m 土上 (hm-4092), 雙津峽 180m 地上 (hm-3865), 寂地峽 560m 湿土 (hm-5074).

*P. neesii* (Müll. Hal.) Dozy ヒメスギゴケ 大正洞 160m 地上 (st-18608), 山口市荒谷 300m 地上 (st-24621), 岩国市二鹿 180m 石垣 (hm-4185), 河津峽 630m 湿土 (hm-5476).

*P. nipponicum* Nog. & Osada シンモエスギゴケ 美川町根笠 100m 岩壁 (st-27121), 周南市駄床谷 300m 岩壁 (st-27383), 岩国市二鹿 200m 岩壁 (hm-9679).

*P. otaruense* Besch. チャボスギゴケ 長野山五堂溪谷

500m 岩壁 (st-34122), 雙津峡 150m 岩壁 (hm-6012, det. N. Nishimura).

*P. spinulosum* Mitt. ハミズゴケ 秋吉台 260m 地上 (st-20357), 十種ヶ峰 780m 地上 (st-21384), 小五郎山 450m 湿土 (hm-7069), 寂地峡 520m 湿土 (hm-5075).

*P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. ヤマコスギゴケ 河津峡 630m 岩上 (st-25397), 十種ヶ峰 970m 地上 (st-26665).

*Polytrichum commune* Hedw. ウマスギゴケ 岩国市喜和田鉦山 260m 地上 (hm-2214), 小五郎山 520m 湿土 (hm-7077).

*P. formosum* Hedw. オオスギゴケ 長門峡 180m 岩上 (st-17381), 秋吉台 280m 岩上 (st-19835), 河津峡 620m, 長門峡 180m 岩上 (st-17381), 秋吉台 280m 岩上 (st-19835), 岩国市二鹿 200m 岩壁 (hm-4173), 雙津峡 240m 湿岩壁 (hm-5820), 湿土 (hm-5449).

#### Fissidentales ホウオウゴケ目

#### Fissidentaceae ホウオウゴケ科

*Fissidens adelphinus* Besch. コホウオウゴケ 長門峡 160m 地上 (st-26975), 狗留孫山 610m 岩壁 (st-27110), 岩国市赤谷 90m 湿岩 (hm-2994), 雙津峡 120m 水際岩壁 (hm-5372), 寂地峡 550m 水際岩壁 (hm-7195).

*F. bogoriensis* M. Fleisch. イリオモテホウオウゴケ 秋吉台平野 180m 地上 (st-32448), 秋吉台西山ドリーネ 240m 地上 (st-32675).

*F. bryoides* Hedw. var. *esquirolii* (Thér.) Z. Iwats. & Tad. Suzuki スナジホウオウゴケ 久賀町中瀬田 50m 石垣 (hm-10240).

*F. bryoides* Hedw. var. *lateralis* (Broth.) Z. Iwats. & Tad. Suzuki ツクシホウオウゴケ 大正洞 160m 地上 (st-7333), 阿東町嘉年上土居 430m 地上 (st-7229), 岩国市二鹿 300m 湿岩 (hm-4231), 雙津峡 180m 湿転石 (hm-3857), 木谷峡 460m 湿転石 (hm-3015).

*F. bryoides* Hedw. var. *ramosissimus* Thér. ホソベリホウオウゴケ 秋芳洞 100m 石垣(石灰岩) (st-12770, det. Z. Iwatsuki).

*F. bryoides* Hedw. var. *schmidii* (Müll. Hal.) R. S. Chopra & S. S. Kumar フクレホウオウゴケ 影清洞 180m 地上 (st-26980, det. Z. Iwatsuki).

*F. closteri* Austin subsp. *kiushuensis* (Sakurai) Z. Iwats. キュウシュウホウオウゴケ 秋吉台西山東ドリーネ 240m 地上 (st-31769), 大正洞 160m 地上 (st-32697).

*F. curvatus* Hornsch. イワマホウオウゴケ 兼清洞 100m 石灰岩 (st-26878), 日置町二位ノ浜 10m (st-32252).

*F. dubius* P. Beauv. トサカホウオウゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-135), 寂地山 680m 岩上 (st-20595), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1559), 寂地峡 510m 湿転石 (hm-4879).

*F. ganguleei* Nork. ex Gang. ヒロハチャイロホウオウゴケ 四熊岳 300m 地上 (st-32126), 雙津峡 120m 湿地上 (hm-5359), 寂地山 1080m 湿土 (hm-8928).

*F. gardneri* Mitt. ガーベルホウオウゴケ 徳地町長者ヶ原 270m 転石 (st-32332), 岩国市天尾 160m 湿岩石 (hm-2894).

*F. geminiflorus* Dozy & Molk. ナガサキホウオウゴケ 長門峡 100m 湿岩石 (st-17661), 秋吉台 180m (st-11475), 岩国市天尾 170m 湿岩 (hm-2865), 雙津峡 230m 水際岩 (hm-2613), 寂地峡 520m 湿岩壁 (hm-5695).

*F. geppii* M. Fleisch. ジョウレンホウオウゴケ 川上村 遠谷 100m 湿石灰岩 (st-26884), 白石山 240m 湿岩 (st-24101, det. Z. Iwatsuki), 岩国市喜和田鉦山 230m 湿岩石 (hm-4075), 雙津峡 380m 水際岩石 (hm-2963), 犬戻峡 690m 水際岩壁 (hm-4406), CR+EN.

*F. gymnogynus* Besch. ヒメホウオウゴケ 飯ヶ岳 900m ブナ樹幹 (st-2044), 寂地山 1300m ミズナラ樹幹 (st-23419), 犬戻峡 550m 水際岩壁 (hm-5302).

*F. hyalinus* Hook. & Wilson サツマホウオウゴケ 美祢市入見 200m 石灰岩 (st-7579), 豊浦町鬼ヶ城口 (st-32389).

*F. involutus* Wilson ex Mitt. ハネホウオウゴケ 河津峡 600m 岩壁 (st-25376), 大正洞 160m 石灰岩

(hm-11187).

*F. linearis* Brid. var. *obscurirete* (Broth. & Paris) I. G. Stone ジングウホウオウゴケ 上関町浦井 40m 地上 (st-26955), 干珠島 5m 地上 (st-2183, det. Z. Iwatsuki), 雙津峡 330m 湿岩壁 (hm-5896).

*F. nobilis* Griff. ホウオウゴケ 徳地町二宮 80m 湿岩 (st-4112), 寂地山 600m 岩上 (st-20597), 岩国市二鹿 240m 湿岩 (hm-1128), 寂地峡 590m 水際岩壁 (hm-7892).

*F. oblongifolius* Hook. f. & Wilson ホンコンホウオウゴケ 高山 120m 地上 (st-31700), 宇部市西岐波上片倉 90m 地上 (st-29510).

*F. pellucidus* Hornsch. チャイロホウオウゴケ 秋芳町岩永本郷泉 100m 地上 (st-31775).

*F. perdecurrens* Besch. ミヤマホウオウゴケ 川上村遠谷 100m 湿石灰岩 (st-26885), 長門峡 170m 湿岩 (st-27759), 長門峡出雲溪 170m 転石 (st-27759).

*F. protonemaecola* Sakurai ユウレイホウオウゴケ 木谷峡 550m 転石 (hm-11536).

*F. subangustus* M. Fleisch. ニセクラジマホウオウゴケ 阿武町宇田井部田 20m 岩壁 (st-33378).

*F. taxifolius* Hedw. キャラボクゴケ 長門峡 180m 地上 (st-9236), 秋芳洞 130m 地上 (st-1694), 岩国市赤谷 120m 転石 (hm-1056), 雙津峡 230m 水際岩石 (hm-2622).

*F. tosaensis* Broth. チャボウホウオウゴケ 牛島 4m 地上 (st-21985), 美祢市奥河原 100m 地上 (st-19287, det. Z. Iwatsuki).

### Archidiales ツチゴケ目

#### Archidiaceae ツチゴケ科

*Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal. ミヤコノツチゴケ 大島町東屋代中村 100m 地上 (hm-10426, ver. T. Shiomi).

### Dicranales シッポゴケ目

#### Ditrichaceae キンシゴケ科

*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ 秋吉台 280m 地上 (st-22467), 山口市山口大

神宮 40m 石垣 (st-34327).

*Ditrichum pallidum* (Hedw.) Hampe キンシゴケ 秋吉台 120m 地上 (st-5112), 長門峡 100m 地上 (st-17594), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4104), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1581), 錦町犬戻峡 730m 湿土 (hm-5342).

*D. rhynchostegium* Kindb. ベニエキンシゴケ 小五郎山 820m 湿土 (hm-7205)

*Pleuridium japonicum* Deguchi, Matsui & Z. Iwats. ヤマトキンチャクゴケ 山口市佐山原谷 60m 地上 (st-29665).

*Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reimers ニセカゲロウゴケ 橘町周防吉浦 5m 湿土 (hm-9824).

#### Bryoxiphiaceae エビゴケ科

*Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) A. Löve & D. Löve エビゴケ 徳地町長者ヶ原 300m 湿岩壁(安山岩) (st-6890), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3579), 小五郎山 820m 湿土 (hm-7205).

#### Seligeriaceae コシッポゴケ科

*Seligeria austriaca* T. Schauer サンカクキヌシッポゴケ 美川町根笠 230m 石灰岩壁 (hm-6528), 兼清洞 120m 石灰岩壁 (hm-11154), CR+EN.

#### Dicranaceae シッポゴケ科

*Brothera leana* (Sull.) Müll. Hal. シシゴケ 阿武町奈古 20m スギ樹幹 (st-11035), 華山 630m (st-27134), 雙津峡 260m 湿樹幹 (hm-5776), 寂地峡 460m スギ樹幹 (hm-5666).

*Bryohumbertia subcomosa* (Dixon) J. -P. Frahm ツリバリゴケモドキ 寂地峡 460m 湿土 (hm-5651), 小五郎山 1070m 湿土 (hm-7239).

*Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. マユハケゴケ 錦鶏ノ滝 440m 腐植 (st-29074), VU.

*C. gemmiparus* Z. Iwats., J. -P. Frahm, Tad. Suzuki & Takaki\* イクタマユハケゴケ 大島町中瀬田 150m 朽木 (hm-10579), 周東町用田 60m 湿土 (hm-

- 11329).
- C. japonicus* Broth. ヤマトフデゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-18255), 寂地峡 590m 岩上 (st-16024), 岩国市赤谷 120m 岩壁 (hm-1066), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5781), 錦町竜ヶ岳 710m 岩壁 (hm-7499).
- C. umbellatus* (Arn.) Paris フデゴケ 長門峡 180m 岩上 (st-25095), 錦町金山谷 550m 岩上 (st-25095), 岩国市二鹿 240m 湿岩 (hm-1170), 雙津峡 240m 湿地上 (hm-5858), 河津峡 560m 湿岩壁 (hm-9697).
- Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. シメリイワゴケ 長門峡 180m 湿岩上 (st-17394), 錦町河津 700m 湿岩上 (st-25676), 雙津峡 170m 湿岩壁 (hm-5906, ver. T. Shiomi), 浦石峡 360m 湿岩壁 (hm-7583).
- Dicranella coarctata* (Müll. Hal.) Bosch & Sande Lac. ホウライオバナゴケ 秋吉台広谷 120m 地上 (st-5121).
- D. ditrichoides* Broth. キンシゴケモドキ 小五郎山 550m 湿土 (hm-7078), 鞍掛山 150m 湿土 (hm-10196, ver. T. Shiomi), 青海島静ヶ浦 10m 地上 (st-27650).
- D. gonoi* Card. イヨススキゴケ 西鳳翻山 440m 地上 (st-27357), 川上村 60m 石灰岩岩壁 (st-2653, ver. H. Ando).
- D. heteromalla* (Hedw.) Schimp. ススキゴケ 長門峡 140m 地上 (st-17757), 錦町河津 700m 地上 (st-15677), 岩国市二鹿 230m 湿岩 (hm-1166), 犬戻峡 660m 湿土 (hm-4445).
- Dicranodontium denudatum* (Brid.) E. G. Britton ex R. S. Williams ユミゴケ 桂木山 680m 腐木 (st-25779), 寂地峡 960m スギ根もと (st-4790), 寂地山 1260m 朽木 (st-25604), 烏帽子岳 500m 地上 (st-11625).
- Dicranoloma cylindrothecium* (Mitt.) Sakurai ミヤマシッポゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17651), 寂地峡 730m 岩上 (st-20487), 錦町竜ヶ岳 610m 樹幹 (hm-9022).
- Dicranum caesium* Mitt. アオシッポゴケ 寂地峡 630m 腐植土 (st-26188).
- D. flagellare* Hedw. ヒメカモジゴケ 桂木山 680m 腐木 (st-27153), 寂地山 730m 岩上 (st-20478).
- D. japonicum* Mitt. シッポゴケ 長門峡 160m 腐植土 (st-18111), 大正洞 160m スギ根もと (st-5059), 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2848), 雙津峡 250m 湿樹幹 (hm-5803), 寂地山 1180m 湿樹幹 (hm-8923).
- D. mayrii* Broth. コカモジゴケ 筋ヶ岳 990m ブナ樹幹 (st-1332), 寂地山 1250m ブナ樹幹 (st-15415), 寂地山 1230m 樹幹 (hm-5124).
- D. nipponense* Besch. オオシッポゴケ 十種ヶ峰 850m 腐植土 (st-21446), 長門峡 220m 転石 (st-16642), 雙津峡 280m 湿倒木 (hm-2969), 小五郎山 1080m 湿土 (hm-7240).
- D. polysetum* Sw. ナミシッポゴケ 美東町長登銅山 220m 腐植土 (st-26544), 美東町長登銅山 170m コナラ朽木 (st-33614).
- D. scoparium* Hedw. カモジゴケ 長門峡 150m 腐植土 (st-18232), 寂地山 1180m 腐木 (st-15414), 犬戻峡 690m 湿岩壁 (hm-4441).
- D. viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. var. *hakkodense* (Card.) Takaki タカネシッポゴケ 筋ヶ岳 950m アセビ樹幹 (st-22507), 寂地山 1250m ブナ樹幹 (st-15416), 木谷峡 670m 湿転石 (hm-10363).
- Holomitrium densifolium* (Wilson) Wijk & Margad. マイマイゴケ 長門峡 160m 岩上 (st-25922), 飯ヶ岳 900m ブナ (st-25913), 雙津峡 260m 湿岩壁 (hm-6219).
- Oncophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb. チジミバコブゴケ 長門峡 140m 岩上 (st-2711), 十種ヶ峰 600m タンナサワフタギ樹幹 (st-8653), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1095), 雙津峡 230m 湿岩壁 (hm-1913), 寂地峡 580m 湿転石 (hm-7181).
- O. crispifolius* (Mitt.) Lindb. var. *brevipes* (Card.) Thér. コエノコブゴケ 防府市富海琴音の滝 120m 岩上 (st-24510), 雙津峡 140m 乾岩石 (hm-6646), 小五郎山 820m 転石 (hm-7201).
- O. wahlenbergii* Brid. エゾノコブゴケ 周南市駄床谷 270m 湿岩 (st-21892, det. H. Deguchi).
- Rhabdoweisia crispata* (With.) Lindb. ナメハヤスジゴケ 周南市駄床谷 350m 岩壁 (st-21797), 長野山 760m 地上 (st-27334), 岩国市喜和田鉾山 230m 石垣

(hm-4068, det. N. Nishimura), 雙津峡 150m 乾岩壁 (hm-6699), 竜ヶ岳 640m 湿土 (hm-9041).

*Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. キンシナガダイゴケ 阿東町蔵目喜 250m 地上 (hm-6493, det. T. Suzuki).

*T. longicollis* Michx. ユミダイゴケ 長門峡 100m 地上 (st-17551), 秋吉台広谷 140m 地上 (st-5127), 岩国市喜和田鉦山 230m 湿粘土 (hm-4071), 雙津峡 150m 水際岩壁 (hm-5786), 河津峡 600m 湿土 (hm-4726).

### Leucobryaceae シラガゴケ科

*Leucobryum bowringii* Mitt. アラハシラガゴケ 山口市吉敷 140m 地上 (st-17594), 荒滝山 130m 岩上 (st-11847), 岩国市喜和田鉦山 230m 地上 (hm-4084), 雙津峡 180m 湿樹幹 (hm-4152), 寂地峡 510m スギ樹幹 (hm-5033).

*L. juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal. ホソバオキナゴケ 秋芳洞 100m スギ根もと (st-11289), 寂地山 1120m スギ根もと (st-25025), 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2878), 雙津峡 230m 湿倒木 (hm-1898), 寂地峡 510m スギ樹幹 (hm-4900).

*L. scabrum* Sande Lac. オオシラガゴケ 長門峡 250m 湿岩壁 (st-18006), 寂地峡 640m 湿岩壁 (st-20613), 岩国市二鹿 230m (hm-4712), 雙津峡 水際岩壁 (hm-5823), 河津峡 620m 水際岩壁 (hm-4776).

### Pottiales センボンゴケ目

#### Calymperaceae カタシロゴケ科

*Syrrhodon japonicus* (Besch.) Broth. カタシロゴケ 長門峡 100m 岩壁(チャート) (st-19836), 寂地峡 530m ヒノキ樹幹 (hm-5037).

#### Pottiaceae センボンゴケ科

*Anoetangium thomsonii* Mitt. イトラッキョウゴケ 長門峡 140m 岩壁 (st-4772), 大蔵ヶ岳 750m 湿岩壁 (st-26279).

*Barbula arcuata* Griff. フソウネジクチゴケ 山口市小鯖鳴滝 160m 岩壁 (st-24292).

*B. convoluta* Hedw. エゾネジクチゴケ 山口市桜島 50m コンクリート壁 (st-21833), 秋吉台 300m 地上 (st-8586, det. K. Saito).

*B. horrinervis* K. Saito イボスジネジクチゴケ 阿東町嘉年上土居 430m 石灰岩 (st-7282).

*B. indica* (Hook.) Spreng. トウヨウネジクチゴケ 秋吉台 140m 地上 (st-12723, det. K. Saito), 上関町浦井 20m 岩上 (st-26953).

*B. javanica* Dozy & Molk. セイタカネジクチゴケ 宇部市善和瀬戸原 80m 地上 (st-29461).

*B. subcomosa* Broth. ケネジクチゴケ 秋芳洞 110m 湿石灰岩壁 (st-696, det. K. Saito), 雙津峡 150m 水際岩壁 (hm-6656).

*B. unguiculata* Hedw. ネジクチゴケ 長門峡 300m 地上 (st-17743), 秋吉台 280m 地上 (st-13199), 岩国市喜和田鉦山 210m コンクリート (hm-4600), 雙津峡 200m コンクリート (hm-5626), 犬戻峡 780m 湿コンクリート (hm-4465).

*Chenia rhizophylla* (Sakurai) R. H. Zander ナガバヒョウタンゴケ 笠山 2m 路傍岩上 (st-20775), 光市牛島 40m 地上 (st-21117, det. Z. Iwatsuki), 山口市糸米 35m コンクリート (st-32820).

*Didymodon constrictus* (Mitt.) K. Saito チュウゴクネジクチゴケ 秋芳洞 100m 湿石灰岩壁 (st-12217), 長門峡 100m 岩上 (st-17653).

*D. eroso-denticulatus* (Müll. Hal.) K. Saito ノコギリフタゴケ 秋吉台 190m 石灰岩 (st-18753), 阿東町蔵目喜 200m 石灰岩 (st-1176, det. K. Saito).

*D. michiganensis* (Steere) K. Saito イトフタゴケ 美川町根笠 200m 岩壁 (st-14790, ver. H. Deguchi).

*D. rigidicaulis* (Müll. Hal.) K. Saito ジムカデゴケ 阿東町神田 440m 石灰岩壁 (st-15786), 十種ヶ峰 960m 岩上 (st-20993), 十種ヶ峰 960m 岩壁 (st-21447).

*Gymnostomum aeruginosum* Sm. オオハナシゴケ 秋芳洞 100m 石灰岩壁 (st-15174), 福栄村佐々連 130m 石灰岩壁 (st-15801).

*G. aurantiacum* (Mitt.) Paris ナメリオウムゴケ 秋芳洞 100m 石灰岩壁 (st-12209), 美川町根笠 160m 石灰岩 (st-9956).

- G. recurvirostrum* Hedw. オウムゴケ 美祢市姥ヶ穴 260m 湿石灰岩壁 (st-12959), 美東町大名の穴 160m 湿石灰岩壁 (st-12429, det. K. Saito), 美東町長登銅山 170m 岩上 (st-33972).
- Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger カタハマキゴケ 秋芳洞 100m 石垣 (st-30188).
- H. propagulifera* Broth. ハマキゴケ 長門峡 180m コンクリート (st-17365), 大蔵ヶ岳 750m 岩上 (st-26294), 岩国市二鹿 230m コンクリート (hm-4711), 雙津峡 120m 水際岩壁 (hm-5383), 河津峡 560m 湿コンクリート (hm-8973).
- Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A. J. E. Smith ツクチヒゲゴケ 秋芳町黒岩 100m 石灰岩 (st-22961), 阿東町大蔵ヶ岳 750m 岩上 (st-26294), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-6658, det. T. Shiomi).
- Pottia intermedia* (Turner) Fűrnr. センボンゴケ 久賀町中瀬田 60m 湿土 (hm-10238).
- Pseudosymblepharis angustata* (Mitt.) P. C. Chen アナシッポゴケモドキ 長門峡 220m 湿岩壁 (st-18021), 美東町大久保 160m 湿石灰岩壁 (st-5182), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1593).
- Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. ホンモンジゴケ 阿東町蔵目喜 100m 岩壁 (st-14577), 美川町根笠 100m 岩上 (st-15282, det. K. Saito), 岩国市喜和田鉦山 210m 湿粘土 (hm-4596).
- S. ligulata* (Spruce) Spruce イワマホンモンジゴケ 美川町根笠 100m 湿岩 (st-26168), 岩国市根笠 220m 岩壁 (hm-10157).
- Timmiella anomala* (Bruch & Schimp.) Limpr. センボンウリゴケ 阿東町蔵目喜桜郷鉦山 260m 石灰岩 (st-32611).
- Tortella japonica* (Besch.) Broth. コネジレゴケ 長門峡 160m コンクリート (st-18401), 大正洞 160m オニグルミ樹幹 (st-7708), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3842), 寂地峡 460m 湿岩壁 (hm-5053).
- Tortula muralis* Hedw. ヘラハネジレゴケ 山口市桜島 60m コンクリート (st-2817), 大平山 160m コンクリート壁 (st-24391), 岩国市天尾 30m 石垣 (hm-4205).
- Trichostomum brachydontium* Bruch クチヒゲゴケ 長門峡 160m 岩上 (st-13636), 荒滝山 130m 岩壁 (st-27573), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1544).
- T. crispulum* Bruch チヂミクチヒゲゴケ 秋吉台 160m 岩上 (st-2753).
- T. platyphyllum* (Broth. ex Iisiba) P. C. Chen ムツコネジレゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-1546), 阿東町嘉年上土居 430m 石灰岩 (st-7273), 源明山 320m 岩壁(集塊岩) (hm-9848).
- Tuerckheimia svihlae* (E. B. Bartram) R. H. Zander ニセイシバイゴケ 秋芳洞 100m 石灰岩壁 (st-12209), 美川町根笠 160m 石灰岩壁 (st-9949), 雙津峡 230m 乾岩壁 (hm-5732).
- Weisiopsis anomala* Broth. & Paris ホソコゴケモドキ 周南市駄床谷 270m 地上 (st-21798).
- Weissia controversa* Hedw. ツチノウエノコゴケ 長門峡 100m 地上 (st-17024), 秋吉台 190m 地上 (st-13244), 岩国市二鹿 220m (hm-4109), 雙津峡 180m 湿土 (hm-5824), 木谷峡 200m 湿コンクリート (hm-4309).
- W. crispa* (Hedw.) Mitt. ツチノウエノタマゴケ 山口市平川 30m 地上 (st-13329), 秋吉台 190m 地上 (st-13219), 岩国市喜和田鉦山 220m 地上 (hm-4582).
- W. decidualifolia* K. Saito ヤマトジクチゴケ 長門峡 130m 岩壁 (st-16950), 荒滝山 130m 岩壁 (st-27574).
- W. edentula* Mitt. ホソバトジクチゴケ 小五郎山 520m 湿土 (hm-7079, det. T. Shiomi).
- W. exerta* (Broth.) P. C. Chen トジクチゴケ 雙津峡 150m 乾岩壁 (hm-5992).
- W. longidens* Card. ナガハコゴケ 雙津峡 150m 水際岩壁 (hm-5384).
- W. newcomeri* (E. B. Bartram) K. Saito ニセホソバトジクチゴケ 長門峡 220m 岩上 (st-6002, det. K. Saito), 山口市亀山 60m コンクリート (st-35453), 文珠山 460m 石垣 (hm-10824, det. T. Shiomi).
- W. planifolia* Dixon ツチノウエノタカゴケ 錦町深川 160m 地上 (st-11741, det. K. Saito), 雙津峡 150m 湿石垣 (hm-5702), 犬戻峡 520m 湿土 (hm-5304).

**Grimmiales** ギボウシゴケ目**Grimmiaceae** ギボウシゴケ科

*Campylostelium brachycarpum* (Nog.) Z. Iwats.,  
Y. Tateishi & Tad. Suzuki ヤマトハクチョウゴケ 嘉  
納山 440m 転石 (hm-8860), 嘉納山 450m 転石  
(hm-9807), NT.

*Coscinodon humilis* Nog. ツクシツバナゴケ 寂地山  
620m 花崗岩壁 (st-27391), 大蔵ヶ岳 780m 岩上  
(st-26325).

*Grimmia brachydictyon* (Card.) Deguchi コアミメギボ  
ウシゴケ 周南市米山 730m 岩上 (st-26100), 寂  
地山 1070m 岩上 (st-23422), 寂地山 1220m 転石  
(hm-5431).

*G. pilifera* P. Beauv. ケギボウシゴケ 長門峡 180m 岩上  
(st-26157), 美東町大久保 200m 岩上 (st-19634).

*Ptychomitrium dentatum* Mitt. ハチヂレゴケ 長門  
峡 160m 岩上 (st-15915), 雙津峡 180m 岩上 (st-  
11725), 岩国市二鹿 240m 転石 (hm-1168), 雙津  
峡 160m 水際転石 (hm-4272), 犬戻峡 660m 転石  
(hm-4452).

*P. fauriei* Besch. ヒダゴケ 錦町稗原 300m 岩壁 (st-  
26930), 十種ヶ峰 930m 岩上 (st-26235).

*P. gardneri* Lesq. シナチヂレゴケ 大正洞 160m 石灰岩  
(st-1534), 阿東町蔵目喜 200m 石灰岩 (st-1031), 雙  
津峡 160m コンクリート (hm-5979).

*P. linearifolium* Reimers & Sakurai ナガバチヂレゴケ 山  
口市仁保 180m 岩上 (st-24289), 河津峡 700m 岩  
上 (st-25634), 岩国市二鹿 190m 石垣 (hm-4283),  
雙津峡 180m 湿転石 (hm-3847).

*P. sinense* (Mitt.) A. Jaeger チヂレゴケ 萩市笠山 5m  
石垣 (st-19768), 祝島 60m 石垣 (st-26601), 源明山  
540m 岩壁 (hm-9140).

*P. wilsonii* Sull. & Lesq. コバノヒダゴケ 長門峡 200m  
岩壁 (hm-7362).

*Racomitrium aquaticum* (Brid. ex Schrad.) Brid. ナミカ  
ワスナゴケ 寂地山 1200m 転石 (hm-8545).

*R. atroviride* Card. ナガエノスナゴケ 岩国市二鹿  
230m 岩壁 (hm-1149), 雙津峡 湿岩壁 (hm-6220,

ver. T. Shiomi) 寂地山 1020m 転石 (hm-8540, det.  
T. Shiomi).

*R. carinatum* Card. チョウセンスナゴケ 長門峡 100m  
岩上 (st-17545), 寂地山 1020m 岩上 (st-25484),  
雙津峡 150m 乾転石 (hm-6011), 竜ヶ岳 640m 岩  
壁 (hm-7534).

*R. fasciculare* (Hedw.) Brid. ミヤマスナゴケ 小五郎山  
550m 岩壁 (hm-7075, ver. T. Shiomi).

*R. heterostichum* (Hedw.) Brid. クロカワキゴケ 竜ヶ岳  
640m 岩壁 (hm-7535).

*R. japonicum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. エゾスナ  
ゴケ 犬戻峡 780m 湿土 (hm-4463).

*R. laetum* Card. トカチスナゴケ 岩国市赤谷 110m 岩  
壁 (hm-1120), 寂地峡 590m 岩壁 (hm-7139).

*R. lanuginosum* (Hedw.) Brid. シモフリゴケ 寂地山  
630m 地上 (st-25730), 竜ヶ岳 670m 岩壁 (hm-  
9011).

*Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp. ギボ  
ウシゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-1488), 阿東町  
嘉年上土居 430m 石灰岩 (st-12335), 美祢市姥ヶ  
穴 260m 石灰岩岩壁 (st-28348).

*S. liliputanum* (Müll. Hal.) Deguchi コメバギボウシゴケ  
美東町トビの巣 150m 岩上 (チャート) (st-19395), 石  
ヶ岳 900m 岩上 (st-26201), 雙津峡 250m 乾岩壁  
(hm-6215), 小五郎山 820m 転石 (hm-7202).

*S. rivulare* (Brid.) Podp. ミズギボウシゴケ 錦町河津  
600m 浸水岩上 (st-25163, det. H. Deguchi).

*S. strictum* (Turner) Loeske ホソバギボウシゴケ 長門  
峡 220m 岩上 (st-23907), 周南市駄床谷 岩上 (st-  
23621, det. H. Deguchi), 岩国市二鹿 180m 岩壁  
(hm-4119), 雙津峡 180m コンクリート (hm-3875, ver.  
N. Nishimura), 寂地峡 540m 石垣 (hm-5048).

**Erpodiaceae** ヒナノハイゴケ科

*Aulacopilum japonicum* Broth. ex Card. ヒメシワゴケ  
山口市三の宮 40m イチョウ樹幹 (st-27490), 岩国  
市城山 20m イチョウ樹幹 (st-27669).

*Glyphomitrium humillimum* (Mitt.) Card. サヤゴケ 山  
口市東滝 40m サクラ樹幹 (st-19770), 須佐町 20m

サクラ樹幹 (st-25939), 雙津峡 150m 樹幹 (hm-6306), 小五郎山 870m 湿樹幹 (hm-7225).

*G. minutissimum* (S. Okam.) Broth. チャボサヤゴケ 寂地山 1330m タンナサワフタギ樹幹 (st-6067), 華山 660m タンナサワフタギ樹幹 (st-23132), 寂地山 1280m 湿樹幹 (hm-6420).

*Venturiella sinensis* (Vent.) Müll. Hal. クチベニゴケ 山口市三の宮 40m エノキ樹幹 (st-27497), 阿武町奈古 20m ケヤキ樹幹 (st-27458).

### Funariales ヒョウタンゴケ目

#### Ephemeraceae カゲロウゴケ科

*Ephemerum spinulosum* Bruch & Schimp. カゲロウゴケ 徳地町佐波川ダム 200m (st-32335).

*Micromitrium tenerum* (Bruch & Schimp.) Crosby カンムリゴケ 油谷町川尻 40m (st-32582).

#### Funariaceae ヒョウタンゴケ科

*Funaria hygrometrica* Hedw. ヒョウタンゴケ 長門峡 200m 岩上 (st-10702), 秋吉台 140m コンクリート (st-5123), 大正洞 160m 地上 (st-35391), 雙津峡 250m 水際岩壁 (hm-5704).

*Physcomitrella patens* subsp. *californica* (H. A. Crum & L. E. Anderson) Tan ニセツリガネゴケ 見島長尾の鼻 80m 地上 (st-28972), 山口市糸米 30m コンクリート (st-35498).

*Physcomitrium eurystomum* Sendtn. ヒロクチゴケ 山口市糸米 40m 地上 (st-34380).

*P. japonicum* (Hedw.) Mitt. コツリガネゴケ 山口市糸米 35m 田畦 (st-25751), 祝島 5m 水田 (st-26595).

*P. sphaericum* (C. F. Ludw.) Fülln. アゼゴケ 牛島 2m 地上 (st-21097).

### Eubryales ホンマゴケ目

#### Bryaceae ハリガネゴケ科

*Anomobryum filiforme* (Griff.) A. Jaeger ヒメギンゴケモドキ 山口市糸米 35m コンクリート (st-22122).

*Brachymenium exile* (Dozy & Molke.) Bosch & Sande Lac. ホソウリゴケ 宇部市西岐波 40m 地上 (st-26149),

美川町根笠 100m 岩上 (st-26160).

*B. nepalense* Hook. キイウリゴケ 長野山 920m ブナ樹幹 (st-27240), 長野山 30m ミズナラ樹幹 (st-27239).

*Bryum argenteum* Hedw. ギンゴケ 秋芳洞 100m 石灰岩 (st-12219), 竜王山 2m 地上 (st-2485), 岩国市喜和田鉦山 230m 石垣 (hm-4080), 雙津峡 150m 湿石垣 (hm-5701), 木谷峡 320m 湿樹幹 (hm-9983).

*B. atrovirens* Vill. ex Brid. アカミノハリガネゴケ 秋芳町百合野の穴 160m 石灰岩 (st-22439, det. H. Ochi), 雙津峡 140m 湿岩壁 (hm-6996), 寂地峡 560m 湿石垣 (hm-5069).

*B. billardieri* Schwägr. ツクシハリガネゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-12219), 旭村高津 400m 岩上 (st-25923).

*B. caespiticium* L. ex Hedw. ホソハリガネゴケ 秋吉台 180m 地上 (st-13224), 十種ヶ峰 530m 地上 (st-21950), 岩国市天尾 30m コンクリート (hm-4204).

*B. capillare* Hedw. ハリガネゴケ 長門峡 220m 岩上 (st-16848), 寂地峡 600m コンクリート (st-22694), 岩国市二鹿 180m 岩壁 (hm-4120), 雙津峡 180m コンクリート (hm-3867), 犬戻峡 730m 水際岩壁 (hm-5349).

*B. cellulare* Hook. オンセンゴケ 西方便山 430m 湿岩 (st-27164), 旭村佐々並 240m 地上 (st-10826).

*B. coronatum* Schwägr. ナガバハリガネゴケ 山口市糸米 30m コンクリート (st-32843).

*B. cyclophyllum* (Schwägr.) Bruch & Schimp. ランヨウハリガネゴケ 長門峡 160m 岩上 (st-17239), 周南市屋敷 650m 湿岩上 (st-26803), 雙津峡 150m 水際岩壁 (hm-5794), 河津峡 430m 湿転石 (hm-4485).

*B. klingraefii* Schimp.\* 大正洞 160m 地上 (st-5691, det. H. Ochi).

*B. paradoxum* Schwägr. ヤマハリガネゴケ 十種ヶ峰 920m 岩上 (st-21442, det. H. Ochi).

*B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn. オオハリガネゴケ 山口市荒滝 260m 湿岩壁 (st-23220), 寂地峡 600m 石垣 (st-22696), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1519), 浦石峡 360m 湿転石 (hm-7576).

- B. radiculosum* Brid. マエバラマゴケ 秋芳町山領 100m  
コンクリート (st-22237, det. H. Ochi).
- Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb. アカスジゴケ 大正  
洞 160m 地上 (st-18601), 光市牛島 30m 地上 (st-  
21050), 山口市糸米 40m 地上 (st-34382).
- Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson ナシゴケ 美祢  
市姥ヶ穴 260m 地上 (st-5405), 阿東町嘉年上土居  
430m 地上 (st-9308).
- Pohlia camptotrachela* (Renauld & Card.) Broth. キヘチ  
マゴケ 長門峡 60m 地上 (st-2704, det. H. Ochi).
- P. cruda* (Hedw.) Lindb. ツヤヘチマゴケ 笠山風穴地  
20m 岩上 (st-20033).
- P. drummondii* (Müll. Hal.) Andrews ツブツブヘチマゴ  
ケ 錦町向峠風穴 370m 転石 (st-26174).
- P. flexuosa* Hook. ケヘチマゴケ 山口市香山園 80m 地  
上 (st-388), 旭村小木原 400m 芝生 (st-19784), 岩  
国市二鹿 200m 岩壁 (hm-4362), 浦石峡 360m 湿  
岩壁 (hm-7563).
- P. nutans* (Hedw.) Lindb. ヘチマゴケ 山口市亀山 40m  
岩上 (st-34613).
- P. revolvens* (Card.) Nog. マキハヘチマゴケ 十種ヶ峰  
900m (st-21125).
- P. wahlenbergii* (F. Weber & Mohr) A. L. Andrews チ  
ョウチンハリガネゴケ 美川町根笠 160m 岩上 (st-  
14792).
- Rhodobryum giganteum* (Schwägr.) Paris オオカサゴケ  
山口市吉敷 140m 湿岩上 (st-24071), 美川町根笠  
160m 腐植土 (st-25402), 雙津峡 180m 地上 (hm-  
4264), 犬戻峡 690m 湿土 (hm-4404).
- Mniaceae チョウチンゴケ科**
- Mnium heterophyllum* (Hook.) Schwägr. コチョウチン  
ゴケ 萩市笠山風穴 20m 根もと (st-20262), 美東町  
白魚洞 180m 石灰岩転石 (st-26668), 雙津峡 300m  
湿岩壁 (hm-3551).
- M. lycopodioides* (Hook.) Schwägr. ナメリチョウチン  
ゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17105), 秋芳町中尾  
洞 200m 石灰岩 (st-12649), 雙津峡 200m 湿転石  
(hm-1577), 寂地峡 510m 湿土 (hm-5355).
- M. orientale* Wyatt, Odrzykoski & T. J. Kop. トウヨウチ  
ョウチンゴケ 木谷峡 800m 湿岩 (st-26697), 木谷  
峡 840m 湿土 (hm-10384).
- M. stellare* Reichard ex Hedw. ホシガタチョウチンゴ  
ケ 大正洞 160m 腐植土 (st-8477), 萩市笠山風  
穴 20m 根もと (st-20268) 大正洞 150m 湿石灰岩  
(hm-11757).
- Orthomnion dilatatum* (Mitt.) P. C. Chen タチチョウ  
チンゴケ 寂地山 1270m ブナ樹幹 (st-27379),  
CR+EN.
- Plagiomnium acutum* (Lindb.) T. J. Kop. コツボゴケ 長  
門峡 160m 岩上 (st-1205), 長野山 900m 地上 (st-  
27313), 岩国市二鹿 300m 湿岩 (hm-4230).
- P. cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop. ツボゴケ 寂地山  
1250m 湿樹幹 (hm-6418).
- P. japonicum* (Lindb.) T. J. Kop. ヤマトチョウチンゴケ  
金峰山明神ノ藪 580m 転石 (st-29251), 河津峡 720m  
転石 (st-28954).
- P. maximoviczii* (Lindb.) T. J. Kop. ツルチョウチンゴケ  
長門峡 230m 湿岩 (st-13693), 秋芳洞 100m 地上  
(st-2846), 雙津峡 150m 水際岩壁 (hm-5488), 寂地  
山 880m 湿石垣 (hm-4645).
- P. succulentum* (Mitt.) T. J. Kop. アツバチョウチンゴケ  
長門峡 150m 湿岩 (st-27550), 萩市笠山 40m 湿岩  
(st-907), 雙津峡 160m 水際岩壁 (hm-5902), 浦石  
峡 360m 湿岩壁 (hm-7596).
- P. vesicatum* (Besch.) T. J. Kop. オオバチョウチンゴケ  
長門峡 110m 湿岩 (st-17687), 寂地峡 630m 湿岩  
(st-25036), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1089), 雙津  
峡 150m 水際岩壁 (hm-5490), 河津峡 430m 水際岩  
壁 (hm-4488), 浦石峡 360m 湿朽木 (hm-7580).
- Rhizomnium hattorii* T. J. Kop. ハツトリチョウチンゴケ  
周南市駄床谷 280m 湿岩 (st-22100), 寂地峡 630m  
湿岩 (st-25733), 河津峡 620m 湿岩壁 (hm-4742).
- R. striatulum* (Mitt.) T. J. Kop. スジチョウチンゴケ 河  
津峡 650m 湿岩上 (st-25129), 木谷峡 820m 腐木  
(st-26710), 雙津峡 230m 水際岩壁 (hm-1862).
- R. tuomikoskii* T. J. Kop. ケチョウチンゴケ 長門峡 160m  
湿岩上 (st-18134), 寂地峡 640m 湿岩 (st-20043), 岩

国市二鹿 300m 湿岩 (hm-4230), 雙津峡 260m 湿腐木 (hm-5801), 犬戻峡 700m 湿土 (hm-4426).

*Trachycystis flagellaris* (Sull. & Lesq.) Lindb. エゾチョウチンゴケ 萩市笠山風穴 20m 岩上 (st-20043).

*T. microphylla* (Dozy & Molk.) Lindb. コバノチョウチンゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17021), 十種ヶ峰 900m 地上 (st-21244), 岩国市赤谷 120m 石垣 (hm-1088), 雙津峡 200m 湿転石 (hm-5633), 寂地峡 510m 湿コンクリート (hm-4915).

*T. ussuriensis* (Maack & Regel) T. J. Kop. ユガミチョウチンゴケ 寂地山 1300m 腐木 (st-4872), 筋ヶ岳 990m 腐木 (st-9219), 寂地山 880m 湿石垣 (hm-4644).

### Racopilaceae ホゴケ科

*Racopilum aristatum* Mitt. シバゴケ (ホゴケ) 長門峡 100m 岩上 (st-17053), 大正洞 160m 石灰岩 (st-18324), 美川町根笠 230m 岩壁 (hm-10102).

### Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

*Pyrrhobryum dozyanum* (Sande Lac.) Manuel ヒノキゴケ 長門峡 220m 地上 (st-13701), 寂地峡 580m 地上 (st-16080), 岩国市喜和田鉾山 180m スギ根もと (hm-3802), 雙津峡 120m 湿岩壁 (hm-5397), 犬戻峡 700m 湿土 (hm-4437).

*P. spiniforme* (Hedw.) Mitt. var. *badakense* (M. Fleisch.) Manuel ヒロハヒノキゴケ 徳地町二宮 80m 地上 (st-26266), 岩国市二鹿 230m 湿粘土 (hm-470), 寂地峡 560m 湿切り株 (hm-7173).

### Bartramiaceae タマゴケ科

*Bartramia pomiformis* Hedw. タマゴケ 秋吉台 250m 岩上 (st-19568), 長門峡 160m 岩上 (st-13565), 岩国市赤谷 120m 石垣 (hm-1052), 雙津峡 140m 湿岩壁 (hm-5619), 河津峡 620m 湿岩壁 (hm-4741).

*Fleischerobryum longicolle* (Hampe) Loeske ナガクビサワゴケ 長門峡 210m 湿岩 (st-18079, det. H. Ando), 錦町河津 550m 湿岩 (st-25106).

*Philonotis falcata* (Hook.) Mitt. カマサワゴケ 長門峡 160m 湿岩 (st-13609), 山口市荒谷 260m 湿岩 (st-

26157), 岩国市喜和田鉾山 260m 湿岩 (hm-2211), 雙津峡 230m 水際岩壁 (hm-2621), 浦石峡 360m 湿土 (hm-7570).

*P. lancifolia* Mitt. ナガバサワゴケ 錦町三共 320m 湿転石 (hm-9959, det. T. Shiomi).

*P. thwaitesii* Mitt. コツクシサワゴケ 長門峡 140m 石垣 (st-4966), 錦町河津 700m 岩壁 (st-25627).

*P. turneriana* (Schwägr.) Mitt. オオサワゴケ 秋芳町黒岩 100m 水辺地上 (st-22357, det. H. Ochi), 雙津峡 200m 湿岩石 (hm-1545), 河津峡 430m 水際転石 (hm-4486).

### Orthotrichales タチヒダゴケ目

#### Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

*Amphidium mougeotii* (Bruch & Schimp.) Schimp. イヌカメゴケ 山口市錦鶏の滝 440m 湿岩壁 (st-16740), 須佐町及谷 200m 湿岩壁 (st-25953), 浦石峡 360m 乾岩壁 (hm-7588).

*Drummondia sinensis* Müll. Hal. オオミゴケ 秋吉台長者ヶ森 300m クマノミズキ樹幹 (st-30661), 防府市阿弥陀寺 100m イロハモミジ樹幹 (st-30743).

*Macrocoma tenuis* (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt ホソミノゴケ 錦町河津 830m ミズナラ樹幹 (st-27403), 徳佐船方 480m コナラ樹幹 (st-15974), 寂地峡 500m 湿樹幹 (hm-5187, ver. T. Shiomi).

*Macromitrium angustifolium* Dozy & Molk. ホソバミノゴケ 美東町長登銅山 170m コナラ樹幹 (st-34056).

*M. comatum* Mitt. ケミノゴケ 秋穂町正八幡宮 100m 樹幹 (st-33910).

*M. ferriei* Card. & Thér. リュウキュウミノゴケ 長門峡 100m アラカシ樹幹 (st-18240), 錦町河津 830m ミズナラ樹幹 (st-25509), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4783), 雙津峡 220m アラカシ樹幹 (hm-4161), 小五郎山 1060m 乾樹幹 (hm-7158).

*M. gymnostomum* Sull. & Lesq. ヒメミノゴケ 長門峡 100m 岩壁 (st-17678), 筋ヶ岳 990m ブナ樹幹 (st-23568).

*M. japonicum* Dozy & Molk. ヤマトミノゴケ 男岳 650m

コナラ樹幹 (st-25746), 山口市鳴滝 100m アラカシ  
樹幹 (st-24400), 岩国市喜和田鉦山 230m イチヨ  
ウ樹幹 (hm-4085), 雙津峡 120m ソメイヨシノ樹幹  
(hm-5500), 河津峡 630m 湿樹幹 (hm-4768).

*M. prolongatum* Mitt. ナガミノゴケ 徳地町飯ヶ岳  
900m ブナ樹幹 (st-25915), 弟見山 ミズナラ樹幹  
(st-23805).

*Orthotrichum consobrinum* Card. タチヒダゴケ (コダマ  
ゴケ) 大正洞 160m サクラ樹幹 (st-17975), 青海島  
300m エノキ樹幹 (st-27636), 岩国市天尾 50m 樹  
幹 (hm-4256), 雙津峡 170m 樹幹 (hm-5605), 小五  
郎山 820m 湿朽木 (hm-7203).

*Schlotheimia grevilleana* Mitt. モミゴケ 長門峡 160m  
岩壁 (st-18394), 秋吉台 160m 岩壁 (チャート)  
(st-19069), 雙津峡 250m 湿岩壁 (hm-6227, ver. T.  
Shiomi), 竜ヶ岳 690m 乾岩壁 (hm-7406).

*Ulotia crispa* (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ 長門  
峡 250m コジイ樹幹 (st-13658), 寂地山 1200m ウ  
リハダカエデ樹幹 (st-25644), 岩国市喜和田鉦山  
230m 樹幹 (hm-4086), 雙津峡 300m 樹幹 (hm-3  
563), 犬戻峡 690m 乾樹幹 (hm-4415).

#### Climaciaceae コウヤノマンネングサ科

*Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & Mohr フロ  
ウソウ 長門峡 200m 溪流沿い砂地 (st-16730), 長  
穂 320m 溪流沿い砂地 (st-21694), 徳地町長者ヶ  
原 280m 地上 (st-28839).

*C. japonicum* Lindb. コウヤノマンネングサ 長門峡 220m  
地上 (st-17646).

#### Hedwigiaceae ヒジキゴケ科

*Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv. ヒジキゴケ  
(シロヒジキゴケ) 長門峡 100m 岩上 (st-16919), 岩  
国市二鹿 230m 岩壁 (hm-4176), 雙津峡 230m 乾岩  
石 (hm-1926), 木谷峡 220m 湿転石 (hm-4314).

#### Cryphaeaceae イトヒバゴケ科

*Cyrtodontopsis obtusifolia* (Nog.) Nog. カワブチゴケ 長  
門峡 220m 溪岸 キツヅジ枝 (st-9226), 周南市長穂

320m ネコヤナギ樹幹 (st-21695), NT.

*Forsstroemia cryphaeoides* Card. ヒメスズゴケ 大正洞  
160m ハゼノキ樹幹 (st-7970), 長門峡 160m 岩壁  
(st-8361), 雙津峡 180m 樹幹 (hm-5963), 寂地山  
1240m 乾樹幹 (hm-5122), DD.

*F. japonica* (Besch.) Paris ヒナイトゴケ (イトスズゴケ)  
寂地山 1000m サワグルミ樹幹 (st-4830), 寂地山  
1300m 乾樹幹 (hm-5107).

*F. neckeroides* Broth. フトスズゴケ 寂地峡 800m トチ  
ノキ樹幹 (st-20601), 弟見山 930m ブナ樹幹 (st-  
23695), 寂地山 1280m 湿朽木 (hm-5088, det. N.  
Nishimura).

*F. trichomitria* (Hedw.) Lindb. スズゴケ 秋芳洞 100m  
タラヨウ樹幹 (st-21547), 勘ヶ岳 680m コウゾ樹幹  
(st-22524), 岩国市喜和田鉦山 230m イチヨウ樹幹  
(4089), 雙津峡 180m オオモミジ樹幹 (hm-3860).

*Pilotrichopsis dentata* (Mitt.) Besch. ツルゴケ 楠町荒  
滝 130m 岩壁 (st-24451), 長門峡 140m 岩壁 (st-  
17378), 河津峡 620m 乾樹幹 (hm-4511).

#### Leucodontaceae イタチゴケ科

*Dozya japonica* Sande Lac. リスゴケ 長門峡 160m 岩  
上 (st-10203), 須佐町高山 500m 岩壁 (st-24788),  
雙津峡 180m 乾樹幹 (hm-5600).

*Leucodon atrovirens* Nog. イボヤマトイタチゴケ 寂地山  
1180m サワグルミ樹幹 (st-27373, det. A. Noguchi),  
寂地山 1070m 乾樹幹 (hm-5019, ver. T. Shiomi).

*L. luteus* Besch. キイタチゴケ 寂地山 1200m サワグル  
ミ樹幹 (st-27375).

*L. nipponicus* Nog. トガリイタチゴケ 秋吉台中尾洞  
100m カキノキ樹幹 (st-995), 萩市三見 40m カキノキ  
樹幹 (st-16539), 寂地峡 510m 湿樹幹 (hm-4895).

*L. sapporensis* Besch. イタチゴケ 長門峡 160m 岩上  
(st-18378), 寂地山 1270m ブナ樹幹 (st-27376, ver.  
A. Noguchi), 雙津峡 180m アラカシ樹幹 (hm-4265),  
寂地山 1280m 湿樹幹 (hm-6404).

#### Trachypodaceae ムジナゴケ科

*Duthiella flaccida* (Card.) Broth. ノコギリゴケ(タイワン

ノコギリゴケ) 長門峡 180m 溪流湿岩 (st-10698), 秋吉台帰り水 180m 湿石灰岩 (st-18728), 雙津峡 180m 水際石垣 (hm-4270).

*D. speciosissima* Broth. ex Card. マツムラゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17656), 大正洞 160m 地上 (st-7521), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3866), NT.

*D. wallichii* (Mitt.) Müll. Hal. イワノコギリゴケ(オオノコギリゴケ) 秋吉洞 100m 石灰岩 (st-2905), DD.

*Trachypus bicolor* Reinw. & Hornsch. ムジナゴケ 長門峡 160m 岩壁 (st-15916), 錦町河津 700m 岩上 (st-25652), 雙津峡 200m 湿岩石 (hm-1594).

*T. humilis* Lindb. ホソムジナゴケ 長門峡 220m 岩壁 (st-13705), 須佐町高山 520m 岩壁 (st-24849), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5385).

#### Pterobryaceae ヒムロゴケ科

*Eumyrium sinicum* (Mitt.) Nog. ナワゴケ 長門峡 170m 岩壁 (st-25208), 須佐町高山 510m 樹幹 (st-24882).

*Meteoriella soluta* (Mitt.) S. Okam. オオミミゴケ 錦町河津 820m 岩上 (st-25518), 寂地峡 510m 湿樹幹 (hm-4897).

*Pterobryum arbuscula* Mitt. ヒムロゴケ 長門峡 200m イヌシデ樹幹 (st-22380), 寂地山 1050m トチノキ樹幹 (st-23438).

#### Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

*Aerobryopsis subdivergens* (Broth.) Broth. ミズスギモドキ 長門峡 190m 溪岸アラカシ樹幹 (st-18151), 山口市仁保 180m 湿岩 (st-25211), 雙津峡 300m 乾岩壁 (hm-3580), 寂地峡 460m 乾枝 (hm-5677).

*Barbella flagellifera* (Card.) Nog. キヨスミイトゴケ 長門峡 160m 樹上 (st-17733), 寂地峡 600m 樹上 (st-20472), 岩国市二鹿 180m アラカシ樹幹 (hm-4122), 雙津峡 200m 湿倒木 (hm-1532), 河津峡 510m 乾樹幹 (hm-4890).

*B. pendula* (Sull.) M. Fleisch. イトゴケ 秋芳町兼清洞 100m 樹上 (st-18815), 岩国市天尾 40m 樹幹 (hm-4206), 雙津峡 180m 湿樹幹 (hm-4277), 木谷

峡 230m 樹幹 (hm-4376).

*Chrysocladium retrorsum* (Mitt.) M. Fleisch. ソリシダレゴケ 長門峡 120m 樹上 (st-18228), 寂地山 630m ヤマザクラ樹幹 (st-25702), 雙津峡 180m 岩壁 (hm-4150), 寂地峡 600m 湿樹幹 (hm-7257).

*Dicliadiella trichophora* (Mont.) Redf. & B. C. Tan キヌヒバゴケ 長門峡 100m 樹幹 (st-17041), 美東町猪出 230m 石灰岩・樹幹 (st-16770), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1554).

*Floribundaria floribunda* (Dozy & Molke.) M. Fleisch. シノブイトゴケ 長門峡 160m 樹枝 (st-17076), 大正洞 160m 石灰岩 (st-7836), 福栄村佐々連 100m 朽木 (st-34990).

*Meteorium buchananii* (Broth.) Broth. subsp. *helminthocladulum* (Card.) Nog. コハイヒモゴケ 秋芳洞 100m 樹上 (st-25), 秋芳洞 100m 枝 (st-32631).

*M. miquelianum* (Müll. Hal.) M. Fleisch. subsp. *atrovariegatum* (Card. & Thér.) Nog. オオハイヒモゴケ 美祢市姥ヶ穴 280m 石灰岩 (st-12601, det. A. Noguchi).

*M. papillarioides* Nog. ホソヒモゴケ 秋芳町江原 180m 石灰岩 (st-7868, det. A. Noguchi).

*M. subpolytrichum* (Besch.) Broth. ハイヒモゴケ 徳山市駄床谷 290m アラカシ樹幹 (st-23728), 山口市仁保 260m 岩壁 (st-26051), 雙津峡 130m 湿岩壁 (hm-5869), 大正洞 240m アオキ樹幹 (hm-11549, det. T. Shiomi).

*P. levieri* (Renauld & Card.) Nog. タカサゴサガリゴケ 山口市天花畑 280m シラカシ樹幹 (st-22151), 長門峡 200m 樹上 (st-18018), 河津峡 570m ウラジロガシ樹幹 (st-33705).

*Trachycladiella aurea* (Mitt.) M. Menzel ヒロハシノブイトゴケ 長門峡 160m 樹枝 (st-17143), 雙津峡 120m 湿岩壁 (hm-5366), 長野山 540m 枝 (st-33860), CR+EN.

#### Neckeraceae ヒラゴケ科

*Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. var. *japonica* (Besch.) S. He ヤマトヒラゴケ 長門峡 100m 岩

- 上 (st-17664), 寂地山 1300m 腐木 (st-25016), 雙津峡 190m 乾樹幹 (hm-5602), 寂地峡 590m 湿岩壁 (hm-7898).
- Homaliadelphus targionianus* (Mitt.) Dixon & P. de la Varde var. *targionianus* タチヒラゴケ 秋芳洞 140m 石灰岩 (st-19244), 長門峡 170m イロハモミジ樹幹 (st-17360).
- H. targionianus* (Mitt.) Dixon & P. de la Varde var. *rotundatus* Nog. ヒメタチヒラゴケ 秋芳町江良観音洞 150m 石灰岩 (st-34212), 川上村遠谷 100m 石灰岩岩壁 (st-8891).
- Homaliodendron flabellatum* (Sm.) M. Fleisch. キダチヒラゴケ 長門峡 140m 岩壁 (st-13433), 寂地峡 650m クマシデ樹幹 (st-20499), 雙津峡 150m 根もと (hm-5622), 寂地峡 520m 湿岩壁 (hm-5692).
- Neckera fauriei* Card. サイシュウヒラゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-1522), 福栄村佐々連 130m 石灰岩 (st-18568), 大正洞 160m 石灰岩 (hm-10860), 福栄村佐々連 120m 石灰岩 (st-9562).
- N. flexiramea* Card. コメリスングケ 花尾山 670m 樹幹 (st-31412).
- N. goughiana* Mitt. ホソヒラゴケ 秋吉台中尾洞 200m 石灰岩 (st-12683), 山口市桜島乳岩 330m 石灰岩 (st-15870).
- N. humilis* Mitt. チャボヒラゴケ 長門峡 180m 樹上 (st-9256), 十種ヶ峰 820m コハウチワカエデ樹幹 (st-21375), 岩国市喜和田鉦山 240m イチヨウ樹幹 (hm-4216), 雙津峡 180m 乾樹幹 (hm-3869), 河津峡 610m 乾樹幹 (hm-4732).
- N. konoi* Broth. タカネメリスングケ 寂地山 1300m ブナ樹幹 (st-25646), 寂地山 1230m 乾樹幹 (hm-5123, ver. T. Shiomi), 河津峡 750m 岩壁 (st-25891).
- N. nakazimae* (Iisiba) Nog. モロハヒラゴケ 上関町蒲井 40m スダジイ (st-26959), 長門峡俵山 160m ムクロジ樹幹 (st-26937, det. A. Noguchi), 上関町蒲井八幡宮 40m スダジイ樹幹 (st-26960).
- N. pusilla* Mitt. ヒメヒラゴケ 長門峡 220m 岩上 (st-16870), 秋芳洞 100m 石灰岩 (st-1688), 寂地山 1300m ブナ樹幹 (hm-8938).
- N. yezoana* Besch. エゾヒラゴケ 長門峡 160m イロハモミジ樹幹 (st-17525), 寂地山 1100m サワグルミ樹幹 (st-1280), 寂地峡 560m 湿樹幹 (hm-5064).
- Neckeropsis calcicola* Nog. セイナンヒラゴケ 秋吉台帰り水 180m 石灰岩壁 (st-18717), 福栄村佐々連 120m 石灰岩壁 (st-14255), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5618), NT.
- N. nitidula* (Mitt.) M. Fleisch. リボンゴケ 長門峡 270m 岩上 (st-16684), 萩市笠山 30m 岩上 (st-19859), 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2879), 雙津峡 180m 湿石垣 (hm-4141).
- Pinnatella makinoi* (Broth.) Broth. キブリハネゴケ 秋吉台帰り水 180m 石灰岩 (st-22331), 福栄村佐々連 120m 石灰岩 (st-14907), CR+EN.

**Thamnobryaceae オオトラノオゴケ科**

- Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. キツネノオゴケ 雙津峡 210m 湿転石 (hm-5648), 河津峡 430m 乾転石 (hm-4489).
- T. coreanum* (Card.) Nog. & Z. Iwats. コマトラノオゴケ 大正洞 240m 石灰岩 (st-33404).
- T. planifrons* (Broth. & Yasuda) Nog. & Z. Iwats. ヒラトラノオゴケ 萩市笠山風穴 20m 転石 (st-20700).
- T. plicatulum* (Sande Lac.) Z. Iwats. キダチヒラゴケ(コトラノオゴケ) 長門峡 100m 岩上 (st-17697), 萩市笠山 30m 岩上 (st-20184), 岩国市赤谷 90m 転石 (hm-3010), 雙津峡 280m 湿丸石 (hm-4279), 河津峡 620m 湿コンクリート (hm-5464).
- T. subseriatum* (Mitt. ex Sande Lac.) B. C. Tan オオトラノオゴケ 秋吉台帰り水 180m 石灰岩 (st-1413), 十種ヶ峰 900m 地上 (st-21034), 岩国市二鹿 240m 石垣 (hm-1132), 雙津峡 180m 湿石垣 (hm-4147), 寂地峡 580m 湿岩壁 (hm-7197).

**Lembophyllaceae トラノオゴケ科**

- Dolichomitra cymbifolia* (Lindb.) Broth. var. *cymbifolia* トラノオゴケ 寂地山 1210m 湿樹幹 (hm-6408).
- D. cymbifolia* (Lindb.) Broth. var. *subintegerrima* S. Okam. ハナシエボウシゴケ 美東町三角洞 240m

石灰岩 (st-22395), 寂地山 1300m ブナ樹幹 (st-24997), 寂地山 1290m 湿朽木 (hm-9896, ver. T. Shiomi).

*Dolichomitriopsis diversiformis* (Mitt.) Nog. コクサゴケ  
西方便山 700m 岩上 (st-23190), 寂地山 700m スギ  
根もと (st-24997), 雙津峡 270m 湿岩壁 (hm-5717),  
寂地峡 510m 湿転石 (hm-4907).

*Isothecium subdiversiforme* Broth. ヒメコクサゴケ 長  
門峡 160m 腐木 (st-17254), 寂地峡 700m 根もと  
(st-20511), 岩国市赤谷 110m 岩壁 (hm-2989), 雙  
津峡 160m 湿岩壁 (hm-4271), 寂地峡 580m 湿岩  
壁 (hm-7198).

*Neobarbella comes* (Griff.) Nog. var. *comes* イヌコク  
サゴケ 大正洞 160m 石灰岩壁 (st-7810, det. H.  
Ando).

*N. comes* (Griff.) Nog. var. *pilifera* (Broth. & Yasuda)  
B.C.Tan, S. He & Isov. ケサガリゴケ 長門峡 130m  
低木 (st-18242), 長門峡鈴ヶ茶屋 200m アラクシ樹  
幹 (st-18175), 徳地町滑山 240m 枝 (st-34217).

### Hookeriales アブラゴケ目

#### Hookeriaceae アブラゴケ科

*Calypstrochaeta japonica* (Card. & Thér.) Z. Iwats. & Nog.  
イバラゴケ 山口市吉敷 160m 湿岩 (st-24045), 秋芳  
町八代 300m 湿岩 (st-23098), 雙津峡 420m 湿地上  
(hm-2966), 浦石峡 360m 湿土 (hm-7602).

*Distichophyllum maibarae* Besch. ツガゴケ 長門峡  
160m 湿岩 (st-18114), 寂地峡 600m 湿岩 (st-1253),  
岩国市赤谷 120m (hm-1072), 雙津峡 200m 水際岩  
壁 (hm-5457), 寂地峡 530m 水際岩壁 (hm-5040).

*Hookeria acutifolia* Hook. & Grev. アブラゴケ 長門峡  
160m 地上 (st-17248), 徳地町出雲神社 80m 地上  
(st-4130), 岩国市二鹿 260m 岩壁 (hm-4106), 雙  
津峡 260m 湿地上 (hm-5809), 犬戻峡 690m 水際  
岩壁 (hm-4408).

#### Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

*Cyathophorella hookeriana* (Griff.) M. Fleisch. コキシノ  
オゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-7507), 大正洞 160m

エノキ樹幹 (st-21577), CR+EN.

*Hypopterygium fauriei* Besch. クジャクゴケ 大正洞  
160m 腐植土 (st-18501), 長門峡 160m 腐植土 (st-  
17157), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3835), 河津峡  
610m 湿転石 (hm-4730).

*H. japonicum* Mitt. ヒメクジャクゴケ 大正洞 160m 石  
灰岩 (st-18304), 長門峡 160m 岩上 (st-18125), 雙  
津峡 150m 湿岩壁 (hm-5493), 木谷峡 480m 湿岩  
壁 (hm-3081).

### Hypnobryales シトネゴケ目

#### Theliaceae ヒゲゴケ科

*Fauriella tenuis* (Mitt.) Card. エダウロコゴケモドキ 長  
門峡 100m 岩上 (st-16923), 寂地山 1150m 根もと  
(st-15427), 岩国市二鹿 240m 岩壁 (hm-1114), 雙  
津峡 310m 切り株 (hm-6025), 寂地山 880m 湿切  
り株 (hm-4611).

*Myurella sibirica* (Müll. Hal.) Reimers レイシゴケ 秋吉  
台洞口の穴 220m 洞内石灰岩 (st-12554), 福栄村  
佐々連 130m 石灰岩 (st-14173), CR+EN.

#### Fabroniaceae コゴメゴケ科

*Anacamptodon fortunei* Mitt. ヤマトソリハゴケ 飯ヶ岳  
ブナ樹幹 (st-25858, ver. Z. Iwatsuki).

*Fabronia matsumurae* Besch. コゴメゴケ 山口市三の  
宮 40m イチヨウ樹幹 (st-27492), 下関市長府 20m  
クス樹幹 (st-27501).

*Helicodontium doii* (Sakurai) Taoda コンテリゴケ 秋芳  
洞入り口 100m イヌビワ枝 (st-27485).

*Schwetschkea matsumurae* Besch. キノウエノケゴケ  
秋芳洞入り口 100m 樹幹 (st-17942), 山口市糸  
米 35m コンクリート壁 (st-8010), 河津峡 360m 樹  
幹 (st-33770), 日置町西光寺 20m アオギリ樹幹  
(st-34583).

*Schwetschkeopsis fabronia* (Schwägr.) Broth. イヌケゴ  
ケ(キノウエノホソゴケ) 秋吉台帰り水 180m 石灰  
岩 (st-1409), 長門峡 220m 岩上 (st-16882), 雙津  
峡 220m 樹幹 (hm-5745), 寂地山 600m 乾樹幹  
(hm-7458).

*S. robustula* (Broth.) Ando オオヒメヒナゴケ 大正洞  
160m ケヤキ樹幹 (st-7382, det. H. Ando), 福栄村  
佐々連 100m 樹幹 (st-34642).

### Leskeaceae ウスグロゴケ科

*Leskeella pusilla* (Mitt.) Nog. ヒメウスグロゴケ 秋吉  
台帰り水 240m エノキ樹幹 (st-22299), 山口市糸  
米 35m コンクリート壁 (st-8008), 雙津峡 220m 湿  
岩壁 (hm-6463).

*Orthoamblystegium spurio-subtile* (Broth. & Paris) Kanda  
& Nog. タチヤナギゴケ(イトヤナギゴケ) 寂地山  
1300m 低木 (st-23404, det. H. Ando), 寂地山 1180m  
ナナカマド樹幹 (hm-8920).

*Okamuraea brachydictyon* (Card.) Nog. ホソオカムラゴ  
ケ 山口市三の宮 40m ムクノキ樹幹 (st-2188), 長  
門峡 300m 石垣 (st-2691), 大正洞 160m フジ樹幹  
(hm-11498).

*O. brevipes* Broth. ex S. Okam. コシノオカムラゴケ 長  
野山 1015m 樹幹 (st-34141).

*O. hakoniensis* (Mitt.) Broth. オカムラゴケ 長門峡 230m  
樹上 (st-13147), 寂地山 950m ブナ樹幹 (st-20626),  
雙津峡 270m 樹幹 (hm-5718), 浦石峡 360m 乾樹  
幹 (hm-7605).

*O. plicata* Card. キノクニオカムラゴケ 須佐高山 500m  
岩上 (st-24828).

*Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy & Molke.) Broth. アサイ  
トゴケ 長門峡 180m 溪側岩上 (st-17383), 秋芳町  
山領 110m 溪側湿岩 (st-26549), 岩国市二鹿 240m  
湿岩 (hm-1116), 雙津峡 230m 水際転石 (hm-1858),  
木谷峡 320m 湿転石 (hm-10335).

### Thuidiaceae シノブゴケ科

*Anomodon abbreviatus* Mitt. ミヤマギボウシゴケモド  
キ 寂地山 970m サワグルミ樹幹 (st-24969), 寂地  
山 1190m 湿樹幹 (hm-9889).

*A. giraldii* Müll. Hal. オオギボウシゴケモドキ 美東町  
杉山 180m 石灰岩 (st-12446), 寂地山 1300m ブナ  
樹幹 (st-25597), 雙津峡 200m 樹幹 (hm-5628), 小  
五郎山 580m 湿転石 (hm-7084).

*A. longifolius* (Brid.) Hartm. キヌイトゴケ 阿東町嘉年  
上土居 430m 石灰岩 (st-9490).

*A. minor* (Hedw.) Lindb. subsp. *integerrimus* (Mitt.) Z.  
Iwats. キボウシゴケモドキ 秋芳町黒岩 100m 石灰  
岩 (st-19332), 錦町深須 200m 岩上 (st-15741), 雙  
津峡 230m 岩壁 (hm-5950).

*A. rugelii* (Müll. Hal.) Keissl. エゾイトゴケ 寂地山  
1210m サワグルミ樹幹 (st-24972), 弟見山 910m  
(st-23777), 寂地山 1310m 倒樹幹 (hm-5438).

*A. thraustus* Müll. Hal. コマノキヌイトゴケ 秋芳町中  
尾洞 190m 石灰岩 (st-21600), 美祢市東厚保 30m  
(st-15756).

*A. viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor キスジキヌイト  
ゴケ 秋芳洞 100m 石灰岩 (st-19234), 阿東町嘉  
年上土居 430m (st-9015), 寂地峡 680m 湿樹幹  
(hm-9742).

*Boulaya mittenii* (Broth.) Card. チャボスズゴケ 寂地  
山 1300m 樹幹 (st-4976), 秋吉台 280m チャート  
(st-19571), 岩国市喜和田鉦山 230m イチョウ樹幹  
(hm-4087), 雙津峡 220m 樹幹 (hm-4160), 犬戻峡  
560m 乾樹幹 (hm-4475).

*Claopodium aciculum* (Broth.) Broth. ハリゴケ 山口市  
桜島 250m 岩上 (st-16379, det. R. Watanabe), 萩市  
大井 60m 岩上 (st-27587), 岩国市赤谷 120m 岩壁  
(hm-1082), 雙津峡 200m 湿転石 (hm-1537).

*C. assurgens* (Sull. & Lesq.) Card. マキハリゴケ 蓋  
井島 40m 地上 (st-3925, det. R. Watanabe).

*C. gracillimum* (Card. & Thér.) Nog. ホソハリゴケ 阿  
武郡川上村 100m 石灰岩 (st-8843), 秋吉台地獄  
谷 300m 石灰岩 (st-1705).

*C. pellucinerve* (Mitt.) Best フトハリゴケ 萩市笠山風  
穴地 20m 岩上 (st-19997), 美祢市姥ヶ穴 260m 石  
灰岩 (st-5383), 十種ヶ峰 910m 転石 (st-21444).

*C. prionophyllum* (Müll. Hal.) Broth. ナガスジハリゴケ  
秋芳洞入口 100m 石灰岩 (st-12221), 長門峡 100m  
岩上 (st-17044), 雙津峡 200m 湿転石 (hm-1547).

*Haplocladium angustifolium* (Hampe & Müll. Hal.)  
Broth. ノミハニワゴケ 長門峡 100m ニワトコ樹幹  
(st-17000), 十種ヶ峰 700m 岩上 (st-21955), 岩国市

- 天尾 50m 枝 (hm-4254), 雙津峡 140m 朽木 (hm-5831), 小五郎山 1030m 湿樹幹 (hm-7160).
- H. microphyllum* (Hedw.) Broth. コメバキノゴケ 秋吉台有料道路 200m 地上 (st-18392), 山口市糸米 30m コンクリート壁 (st-24766), 岩国市喜和田鉦山 200m コンクリート (hm-5152).
- H. strictulum* (Card.) Reimers スジシノブゴケ 十種ヶ峰 460m 溪側湿岩 (st-21210), 寂地山 940m 湿岩 (st-27398).
- Haplohymenium longinerve* (Broth.) Broth. ナガスジイトゴケ 寂地山 1300m タンナサワフタギ樹幹 (st-5018), 華山 650m タンナサワフタギ (st-27146), 小五郎山 870m 乾樹幹 (hm-7219).
- H. pseudo-triste* (Müll. Hal.) Broth. コバノイトゴケ 長門峡 220m ヤナギ (st-18107), 山口市桜島 330m 石灰岩 (st-15864), 雙津峡 120m 石垣 (hm-5502), 竜ヶ岳 690m 乾岩壁 (hm-7130).
- H. sieboldii* (Dozy & Molck.) Dozy & Molck. イワイトゴケモドキ 山口市三の宮 40m エノキ樹幹 (st-27494), 須佐高山 520m ヤマボウシ樹幹 (st-24797).
- H. triste* (Ces.) Kindb. イワイトゴケ 長門峡 220m ハゼノキ樹幹 (st-23913), 華山 620m カナクギノキ樹幹 (st-27147), 雙津峡 270m 樹幹 (hm-5756), 寂地山 590m 乾樹幹 (hm-7461).
- Helodium paludosum* (Austin) Broth. ヌマシノブゴケ 阿知須町阿知須干拓地 1m 地上 (st-30023), CR+EN.
- Herpetineuron toccoae* (Sull. & Lesq.) Card. ラセンゴケ 長門峡 220m 溪岸低木 (st-17997), 秋芳町黒岩 100m 石灰岩 (st-19336), 岩国市二鹿 190m 石垣 (hm-4285), 雙津峡 120m 石垣 (hm-5501).
- Heterocladium capillaceum* Iisiba イセノイトツルゴケ 桂木山 360m 岩壁 (hm-2496, det. T. Shiomi).
- Miyabea fruticella* (Mitt.) Broth. ミヤベゴケ 寂地山 1250m ブナ樹幹 (st-25624), 阿東町船方 420m 溪岸樹上 (st-9066), むつみ村吉部八幡宮 280m 樹幹 (st-33509).
- Thuidium contortulum* (Mitt.) A. Jaeger イボエチャボシノブゴケ 秋芳洞入口 100m 溪側湿石灰岩 (st-15186).
- T. cymbifolium* (Dozy & Molck.) Dozy & Molck. ヒメシノブゴケ 長門峡 100m 溪側岩上 (st-14778), 秋芳洞入口 100m 石灰岩 (st-679), 岩国市二鹿 240m 湿岩 (hm-1154), 雙津峡 300m コンクリート (hm-3587), 寂地山 900m 湿樹幹 (hm-4670).
- T. glaucinoides* Broth. リュウキュウシノブゴケ 岩国市二鹿 240m 岩壁 (hm-1162)
- T. kanedae* Sakurai トヤマシノブゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17089), 寂地山 860m 岩上 (st-20649), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1084), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3837), 河津峡 630m 湿石垣 (hm-4770).
- T. pristocalyx* (Müll. Hal.) A. Jaeger アオシノブゴケ 長門峡 220m 岩上 (st-17212), 秋芳町 150m チャート (st-19077), 岩国市二鹿 180m 岩壁 (hm-4124), 雙津峡 270m 湿樹幹 (hm-5757), 犬戻峡 700m 湿コンクリート (hm-4430).
- T. pygmaeum* Bruch & Schimp. ミジンコシノブゴケ 秋芳町アラカシ林 120m 石灰岩 (st-1693), 寂地山 1030m 湿転石 (hm-8949).
- T. recognitum* (Hedw.) Lindb. var. *delicatulum* (Hedw.) Warnst. コバノエゾシノブゴケ 徳地町二宮 80m 腐木 (st-4261), 寂地山 860m 腐木 (st-20646), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4097), 寂地山 650m 湿腐枝 (hm-9026).
- T. sparsifolium* (Mitt.) A. Jaeger チャボシノブゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17019), 萩市笠山 40m 岩上 (st-20040), 岩国市二鹿 310m コンクリート (hm-4124), 雙津峡 180m 湿転石 (hm-3873), 寂地山 1230m 湿根もと (hm-6390).
- T. subglaucinum* Card. オオアオシノブゴケ 寂地山 970m 溪側湿岩 (st-25024, det. H. Ando), 周南市長野山 900m 腐木 (st-27347), 岩国市喜和田鉦山 180m 転石 (hm-3783), 寂地峡 500m 湿転石 (hm-5191).

**Amblystegiaceae ヤナギゴケ科**

- Amblystegium calcareum* (Kanda) Nog. イシバイヤナギゴケ 秋吉台 150m 石灰岩 c.r.A. Noguchi(35055).

- Calliargonella cuspidata* (Hedw.) Loeske ヤリノホゴケ 周南市戸田上苔谷 500m (st-31317).
- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda コガネハイゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (st-7772). 福栄村佐々連 120m 石灰岩 (st-14930), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-6360).
- Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ 秋芳洞入口 100m 溪側湿石灰岩 (st-12744), 十種ヶ峰 810m 湿岩 (st-21346), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5913).
- Hygrohypnum eugyrium* (Bruch & Schimp.) Broth. タカネシメリゴケ 錦町河津 700m 溪側湿岩 (st-25631).
- H. luridum* (Hedw.) Jenn. シメリゴケ 秋芳洞入口 100m 溪側湿石灰岩 (st-21500, det. Kanda), 大正洞 160m 石灰岩 (st-35052).
- H. purpurascens* Broth. ムラサキシメリゴケ 寂地峡 620m 溪側湿岩 (st-25727), 木谷峡 800m 溪側湿岩 (st-26703).
- Leptodictyum humile* (P. Beauv.) H. A. Crum ハマヤナギゴケ 阿知須町阿知須干拓地 1m 地上 (st-29731).
- L. riparium* (Hedw.) Warnst. ヤナギゴケ 秋芳町別府 120m コンクリート壁 (st-11800), 山口市白石 85m コンクリート壁 (st-4270).
- L. radicale* (P. Beauv.) Kanda ヒロハヤナギゴケ 阿知須町阿知須干拓地 2m (st-29730), 笠山北端池 2m 地上 (st-32443).
- Sasaokaea aomoriensis* (Paris) Kanda ササオカゴケ(アオモリカギハイゴケ) 十種ヶ峰 510m 湿地 (st-27354, ver. H. Ando), 阿知須町阿知須干拓地 2m 地上 (st-31259), CR+EN.
- Brachytheciaceae アオギヌゴケ科**
- Brachythecium brotheri* Paris アラハヒツジゴケ 萩市笠山 20m 岩上 (st-21651), 秋芳町百合野の穴 160m 石灰岩上 (st-26331), 寂地山 1250m 湿腐樹幹 (hm-5140), 大正洞 160m 朽木 (hm-11470).
- B. buchananii* (Hook.) A. Jaeger ナガヒツジゴケ 大正洞 160m 腐木 (st-8471), 長門峡 100m 岩上 (st-17502), 雙津峡 170m 湿樹幹 (hm-5606), 寂地山 1300m 湿腐樹幹 (hm-8935).
- B. coreanum* Card. コマノヒツジゴケ 周南市葉の内 520m 岩上 (st-23746), 大蔵ヶ岳 770m 岩上 (st-26281), 寂地峡 550m 湿岩壁 (hm-7881).
- B. garovaglioides* Müll. Hal. ケヒツジゴケ 山口市春日山 40m 石垣 (st-34799).
- B. helminthocladum* Broth. & Paris ヒモヒツジゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17042), 秋吉台中尾洞 180m (st-21519), 岩国市喜和田鉾山 200m 転石 (hm-4597), 雙津峡 200m 湿倒木 (hm-1530), 寂地山 1250m 湿腐樹幹 (hm-5102).
- B. noguchii* Takaki ノグチヒツジゴケ 寂地山 1320m 朽木 (hm-9895, det. T. Shiomi).
- B. piligerum* Card. ケアオギヌゴケ 阿東町地福若小幡 240m 地上 (st-29392, det. N. Takaki).
- B. plumosum* (Hedw.) Schimp. ハネヒツジゴケ 長門峡 180m 溪側岩上 (st-13131), 寂地山 1330m 岩上 (st-1237), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1092), 雙津峡 200m 湿樹幹 (hm-5630), 犬戻峡 660m 湿転石 (hm-4447).
- B. populeum* (Hedw.) Schimp. アオギヌゴケ 長門峡 100m 岩上 (st-17043), 山口市荒谷 300m 岩上 (st-24585), 岩国市二鹿 90m 朽木 (hm-3011), 雙津峡 230m 湿転石 (hm-5942), 寂地峡 510m 湿転石 (hm-4891).
- B. pulchellum* Broth. et Paris ツヤヒツジゴケ 寂地山 1300m ツノハシバミ樹幹 (st-25600, det. N. Takaki).
- B. rivulare* Schimp. タニゴケ 秋芳町山領 100m 溪側石灰岩 (st-22234), 長門峡 180m 溪側湿岩 (st-9221), 雙津峡 230m 水際転石 (hm-1930).
- B. sakurarii* Broth. ハタオリヒツジゴケ 寂地山 1180m サワグルミ根もと (st-27380, det. N. Takaki), 寂地山 1270m 湿樹幹 (hm-5113, ver. T. Shiomi).
- B. salebrosum* (F. Weber & Mohr) Schimp. ヒロハフサゴケ 河津峡 570m 転石 (st-33760).
- B. velutinum* (Hedw.) Bruch & Schimp. キヌヒツジゴケ 萩市笠山風穴 20m 低木 (st-917, det. N. Takaki).

- Bryhnia brachycladula* Card. アサマヤノネゴケ 犬戻  
峡 730m 水際岩壁 (hm-5350).
- B. novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Grout ヤノネゴケ 長  
門峡 220m 地上 (st-16847), 寂地山 1100m 地上  
(st-1240), 岩国市二鹿 180m 地上 (hm-4114), 雙  
津峡 200m 転石 (hm-1503), 犬戻峡 770m 水際転  
石 (hm-4459).
- B. tenerrima* Broth. & M. Yasuda ヒメヤノネゴケ 長  
門峡 100m 岩上 (st-17058), 十種ヶ峰 800m 岩上  
(st-21344).
- B. trichomitria* Dixon & Thér. キンモウヤノネゴケ 美祢  
市大穴 200m 石灰岩 (st-19132), 十種ヶ峰 780m 岩  
上 (st-21440), 寂地山 870m 乾転石 (hm-5407).
- Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. J. Kop. ホソハツル  
ハシゴケ 雙津峡 120m 湿コンクリート (hm-5399).
- E. eustegium* (Besch.) Dixon オニヒツジゴケ 萩市笠  
山風穴地 20m 岩上 (st-541).
- E. hians* (Hedw.) Sande Lac. ツクシナギゴケモドキ 萩  
市笠山 100m 地上 (st-27417), 秋芳町寺山の穴  
120m 石灰岩 (st-16131), 岩国市赤谷 110m 湿岩  
(hm-3009), 雙津峡 150m 湿転石 (hm-5617), 木谷  
峡 650m 湿転石 (hm-3038).
- E. kirishimense* Takaki キリシマナギゴケ 寂地山 960m  
転石 (st-1241, det. N. Takaki).
- E. savatieri* Schimp. ex Besch. ツクシナギゴケ(ヒメナギ  
ゴケ) 萩市大井 60m 岩上 (st-27592), 蓋井島 240m  
地上 (st-3955), 岩国市赤谷 120m 転石 (hm-1059),  
雙津峡 230m 水際転石 (hm-1866).
- Homalothecium laevisetum* Sande Lac. アツブサゴケ  
大正洞 160m 石灰岩 (st-7630), 長門峡 120m 根も  
と (st-17001), 寂地山 900m 乾樹幹 (hm-4672).
- Kindbergia arbuscula* (Broth.) Ochyra キブリナギゴケ  
長門峡 100m 岩上 (st-25264), 錦町河津 550m 岩上  
(st-25104), 寂地山 650m 湿腐枝 (hm-7432).
- Myuroclada maximowiczii* (Borcz.) Steere & W. B.  
Schofield ネズミノオゴケ 大正洞 160m 石灰岩  
(st-7540), 長門峡 130m 岩上 (st-17006), 岩国市  
二鹿 190m 石垣 (hm-4284), 雙津峡 200m 湿転石  
(hm-5629), 寂地山 900m 湿転石 (hm-5422).
- Palamocladium leskeoides* (Hook.) E. G. Britton アツブ  
サゴケモドキ 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-5911), 寂地  
山 1090m 乾樹幹 (hm-5422), 大正洞 170m 石灰岩  
(st-7983), 長門峡 130m 岩上 (st-17007).
- Rhynchostegium contractum* Card. サイシュウテングゴ  
ケ 秋吉台中尾洞 200m 腐木 (st-12704), 阿東町  
徳佐 410m 根もと (st-16274), 寂地山 1230m 湿切  
り株 (hm-5097).
- R. inclinatum* (Mitt.) A. Jaeger カヤゴケ 長門峡花尾  
山 620m ニワトコ樹幹 (st-27196), 十種ヶ峰 510m  
ニワトコ樹幹 (st-21238), 岩国市天尾 170m 岩壁  
(hm-2855), 雙津峡 200m 湿枯木 (hm-1587), 浦石  
峡 360m 湿転石 (hm-7569).
- R. ovalifolium* S. Okam. イセノテングゴケ 美東町猪  
出 230m 石灰岩 (st-957), 雙津峡 190m 湿地上  
(hm-5603, ver. T. Shiomi).
- R. pallidifolium* (Mitt.) A. Jaeger コカヤゴケ 長門  
峡 250m 地上 (st-18338), 寂地山 1290m 地上 (st-  
25639), 雙津峡 420m 湿地上 (hm-2956), 小五郎山  
450m クヌギ樹幹 (hm-7066).
- R. riparioides* (Hedw.) Card. アオハイゴケ 岩国市二  
鹿 240m 湿岩 (hm-1121), 雙津峡 180m 水際転石  
(hm-3845), 寂地山 870m 湿転石 (hm-5406).
- R. rotundifolium* (Brid.) Bruch & Schimp. マルバカヤ  
ゴケ 美祢市大穴 220m 石灰岩 (st-18959), 十種ヶ  
峰 300m 岩上 (st-21388), 寂地山 880m 水際転石  
(hm-4619).

**Entodontaceae ツヤゴケ科**

- Entodon calycinus* Card. サクラジマツヤゴケ 寂地  
山 950m ニワトコ樹幹 (st-27393), 花尾山 620m ゴ  
マギ樹幹 (st-27188), 浦石峡 370m 乾樹幹 (hm-  
7560).
- E. challengerii* (Paris) Card. ヒロハツヤゴケ 山口市  
東滝 40m サクラ樹幹 (st-3608), 美東町下山 180m  
腐木 (st-1970), 岩国市二鹿 180m コンクリート (hm-  
4179), 雙津峡 170m 樹幹 (hm-5608), 錦町三共  
320m 乾樹幹 (hm-9986).
- E. conchophyllus* Card. オオミツヤゴケ 桂木山 680m

カナクギノキ樹幹 (st-30816).

*E. concinnus* (De Not.) Paris subsp. *caliginosus* (Mitt.) Mizush. マルバツヤゴケ 秋芳町百合野の穴 160m 石灰岩 (st-14568, det. A. Noguchi).

*E. flavescens* (Hook.) A. Jaeger エダツヤゴケ 秋吉台 280m 岩上(チャート) (st-20319), 寂地峡 830m 岩上 (st-20591), 雙津峡 280m 湿枝 (hm-2968), 河津峡 620m 湿樹幹 (hm-5461).

*E. giraldii* Müll. Hal.\* コゴメツヤゴケ 美川町根笠 160m 石灰岩 (st-994, det. U. Mizushima).

*E. luridus* (Griff.) A. Jaeger フトサナダゴケ 長門峡 140m 溪側湿岩 (st-14766), 寂地峡 600m 溪側湿岩 (st-27390), 長野山五万堂溪谷 600m 湿岩上 (st-34113).

*E. macropodus* (Hedw.) Müll. Hal. ツクシツヤゴケ 影清洞 190m 石灰岩 (st-14054), 長門峡 80m 岩上 (st-25451).

*E. scabridens* Lindb. カラフトツヤゴケ 十種ヶ峰 910m エノキ樹幹 (st-21012), 寂地山 1300m ハウチワカエデ枝 (st-23417).

*E. sullivantii* (Müll. Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ 白須山 60m 岩上 (st-27416), 寂地山 930m 岩上 (st-23418), 岩国市天尾 40m 樹幹 (hm-4207), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-4139), 寂地山 870m 乾転石 (hm-5408).

*E. viridulus* Card. ミドリツヤゴケ 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5387), 文殊山 240m 転石 (hm-9211).

### Plagiotheciaceae サナダゴケ科

*Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z. Iwats. マルフサゴケ 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2856), 雙津峡 230m 湿根もと (hm-1867), 寂地峡 510m 湿岩壁 (hm-7872).

*P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. ハナサナダゴケ 寂地峡 630m 地上 (hm-9723, det. T. Shiomi).

*P. euryphyllum* (Card. & Thér.) Z. Iwats. オオサナダゴケモドキ 長門峡 180m 岩上 (st-17380), 寂地山 1300m スギ根もと (st-4887), 岩国市喜和田鉾山 230m 石垣 (hm-4066), 雙津峡 230m 湿倒木 (hm-

1931), 木谷峡 910m 湿転石 (hm-3062).

*P. nemorale* (Mitt.) A. Jaeger ミヤマサナダゴケ 十種ヶ峰 880m 地上 (st-21231), 寂地山 1300m ブナ根もと (st-15466), 岩国市赤谷 120m 石垣 (hm-1096), 寂地山 1270m 湿岩壁 (hm-6405).

### Myuriaceae ナワゴケ科

*Palisadula chrysophylla* (Card.) Toyama キノクニキヌタゴケ 長門峡 250m 岩壁 (st-23906), 河津峡 830m 岩壁 (st-25512).

*P. katoi* (Broth.) Z. Iwats. カトウゴケ 寂地山 640m 岩壁 (st-25722), 竜ヶ岳 690m 乾岩壁 (hm-7491), CR+EN.

### Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

*Brotherella complanata* Reimers & Sakurai ヒメカガミゴケ 周南市駄床谷 300m 岩壁 (st-22054), 右田ヶ岳 420m 岩壁 (st-4190, det. T. Seki).

*B. fauriei* (Card.) Broth. トガリゴケ 桂木山 680m 腐木 (st-25753), 十種ヶ峰 840m 腐木 (st-21340, det. T. Seki), 岩国市天尾 170m 湿岩 (hm-2871), 雙津峡 260m 切り株 (hm-5760), 小五郎山 820m 乾切り株 (hm-7213).

*B. henonii* (Duby) M. Fleisch. カガミゴケ 長門峡 140m 岩上 (st-17136), 美東町鷹の巣 150m 岩上 (st-19378), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3558), 寂地峡 510m 湿樹幹 (hm-4985).

*B. herbacea* Sakurai ex Oti ナヨナヨカガミゴケ 寂地峡 710m 湿岩壁 (hm-5328, ver. T. Shiomi).

*Isocladiella surcularis* (Dixon) B. C. Tan & Mohamed イトヒキフデノホゴケ 長門峡 130m 溪流沿い樹幹 (st-18241).

*Pylaisiadelphina tenuirostris* (Bruch & Schimp.) W. R. Buck コモチイトゴケ 秋芳町江原 180m コナラ樹幹 (st-19445, det. T. Seki), 筋ヶ岳 960m ブナ樹幹 (st-22737), 霜降岳 240m 腐木 (st-1758), 十種ヶ峰 960m 樹幹 (st-21026, det. H. Ando), 岩国市二鹿 190m ソメイヨシノ樹幹 (hm-4280), 雙津峡 140m 湿倒木 (hm-5872).

*Sematophyllum subhumile* (Müll. Hal.) M. Fleisch. ナガハシゴケ 徳地町二宮 80m 腐木 (st-26267), 秋芳町山領 100m 溪岸樹上 (st-22267), 秋芳洞入口 100m サクラ樹幹 (st-21561), 山口市鳴滝 120m サクラ樹幹 (st-24404), 岩国市二鹿 190m ソメイヨシノ樹幹 (hm-4281, ver. N. Nishimura), 雙津峡 150m アカマツ樹幹 (hm-5868), 河津峡 560m 乾腐枝 (hm-8965).

*S. subpinnatum* (Brid.) E. G. Britton タカサゴキリゴケ 長門峡 180m 溪側岩上 (st-9280, det. H. Ando), 寂地峡 630m 溪側岩上 (st-25735), 雙津峡 180m アラカシ樹幹 (hm-5927), 寂地峡 510m 湿転石 (hm-4986).

*Wijkia concavifolia* (Card.) H. A. Crum フナバトガリゴケ 東鳳山 600m 地上 (st-25813).

*W. hornschurchii* (Dozy & Molk.) H. A. Crum ナンヨウトゲハイゴケ 長門峡 100m 溪側湿岩 (st-17117), 寂地峡 730m 溪側湿岩 (st-20527), 木谷峡 770m 湿転石 (hm-10335).

### Hypnaceae ハイゴケ科

*Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Crum クサゴケ 寂地峡 600m 腐木 (st-20485), 十種ヶ峰 810m 腐木 (st-21443), 河津峡 620m 湿倒樹幹 (hm-5441, ver. T. Shiomi).

*Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth. クシノハゴケ 長門峡 160m 岩上 (st-17136), 長野山 930m 根もと (st-27255), 岩国市天尾 170m 転石 (hm-2850), 雙津峡 120m 乾岩壁 (hm-5395, ver. N. Nishimura), 寂地山 580m 湿樹幹 (hm-7472).

*C. hastile* (Mitt.) Lindb. コクシノハゴケ 萩市大井 60m 岩上 (st-27589), 長門峡 140m 岩上 (st-13170), 岩国市二鹿 190m 石垣 (hm-4286), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5393), 寂地峡 550m 岩壁 (hm-7881).

*C. percrassum* Sakurai\* オニクシノハゴケ 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-6444), 寂地峡 660m 湿転石 (hm-9732).

*C. pinnatum* (Broth. & Paris) Broth.\* イトクシノハゴケ 雙津峡 120m 地上 (hm-5380, det. N. Nishimura),

寂地峡 570m 湿岩壁 (hm-5070).

*C. serratifolium* (Card.) Broth. ノコギリクシノハゴケ 美東町三角田洞 220m 石灰岩 (st-22220), 勤ヶ岳 620m 岩上 (st-23545), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-6362, det. T. Shiomi), 寂地峡 510m 湿石垣 (hm-5197), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-1601), 木谷峡 460m 湿岩壁 (hm-3122).

*Ectropothecium obtusulum* (Card.) Z. Iwats. ニブハタケナガゴケ(キノクニイチイゴケ) 秋芳町黒岩 100m 溪側湿石灰岩 (st-22208), 周南市駄床谷 280m 溪側湿岩 (st-22066, det. Z. Iwatsuki), 寂地峡 510m 水際転石 (hm-4987).

*E. zollingeri* (Müll. Hal.) A. Jaeger オオヒラツボゴケ 長門峡 160m 溪側湿岩 (st-17468).

*Eurohypnum leptothallum* (Müll. Hal.) Ando ミヤマハイゴケ 萩市指月公園 4m 石垣 (st-26393), 萩市共栄 100m 灯籠 (st-22933).

*Glossadelphus ogatae* Broth. & Yasuda ツクシヒラツボゴケ 美川町根笠 110m 溪側湿岩 (st-3708), 長門峡 160m 溪側湿岩 (st-4947), 岩国市二鹿 240m 朽木 (hm-1112), 寂地峡 560m 水際岩壁 (hm-7175).

*Gollania ruginosa* (Mitt.) Broth. シワラッコゴケ 美東町三角田洞 240m 石灰岩 (st-22398), 寂地山 1300m ブナ根もと (st-25008), 寂地峡 550m 湿コンクリート (hm-7168).

*G. taxiphyloides* Ando & Higuchi キヤラハラッコゴケ 大正洞 240m 石灰岩 (hm-11553, det. N. Nishimura).

*Herzogiella perrobusta* (Broth. ex Card.) Z. Iwats. ミチノクイチイゴケ 長門峡 160m アラカシ根もと (st-13501), 十種ヶ峰 700m 腐木 (st-21956), 寂地山 600m 湿土 (hm-7452).

*Homomallium connexum* (Card.) Broth. エゾキヌタゴケ 祝島 70m 石垣 (st-26585), 青海島 310m 岩上 (st-26081).

*H. japonico-adnatum* (Broth.) Broth. ヤマトキヌタゴケ 秋吉台帰り水 230m 石灰岩 (st-22298), 寂地山 940m 岩上 (st-4848).

*Hondaella caperata* (Mitt.) Ando ホンダゴケ(コアオギヌゴケ) 美東町猪出台 200m 石灰岩 (st-16541, det.

- H. Ando*), 大正洞 240m 石灰岩岩壁 (hm-11333).  
*Hypnum cupressiforme* Hedw. ハイヒバゴケ 萩市笠山  
 風穴地 20m 低木 (st-20256), 豊田町神上寺 160m  
 カエデ樹幹 (st-23120).  
*H. dieckii* Renauld & Card. タマキチリメンゴケ 木谷  
 峡 420m 湿岩壁 (hm-3312).  
*H. erectiusculum* Sull. & Lesq. ヒラハイゴケ 長門  
 峡 160m 岩上 (st-20604), 寂地峡 800m 岩上 (st-  
 20604), 雙津峡 260m 湿丸石 (hm-6070), 寂地山  
 880m 湿樹幹 (hm-4667, ver. H. Ando).  
*H. fujiyamae* (Broth.) Paris フジハイゴケ 筋ヶ岳 980m  
 腐木 (st-23560), 寂地山 1170m 腐木 (st-23424), 河  
 津峡 600m 湿樹幹 (hm-4498, ver. H. Ando).  
*H. lindbergii* Mitt. エゾハイゴケ 長門峡 220m 溪側  
 岩上 (st-16708), 錦町河津 650m 溪側湿岩 (st-  
 25112), 岩国市二鹿 230m 岩壁 (hm-4128), 雙津  
 峡 150m 水際転石 (hm-5616), 浦石峡 360m 湿転  
 石 (hm-7575).  
*H. oldhamii* (Mitt.) A. Jaeger & Sauerb. ヒメハイゴ  
 ケ 美東町三角田洞 220m 石灰岩 (st-22223), 筋ヶ  
 岳 970m 岩上 (st-22735), 岩国市二鹿 180m 岩壁  
 (hm-4131), 雙津峡 120m 湿石垣 (hm-5361), 寂地  
 山 1200m 湿倒腐樹幹 (hm-6386).  
*H. plumaeforme* Wilson var. *plumaeforme* ハイゴケ 長  
 門峡 160m 地上 (st-18124), 周南市中須北 380m  
 岩上 (st-22121), 岩国市喜和田鉾山 230m 樹幹  
 (hm-4067), 雙津峡 180m 湿石垣 (hm-4146), 犬戻  
 峡 670m 水際岩壁 (hm-5313).  
*H. plumaeforme* Wilson var. *minus* Broth. ex Ando コ  
 ハイゴケ 長門峡 170m 低木 (st-18374), 錦町宇佐  
 550m 樹幹 (st-25715), 雙津峡 230m 枝 (hm-1892),  
 寂地峡 560m 湿切り株 (hm-7170).  
*H. sakuraii* (Sakurai) Ando オオベニハイゴケ 長門峡  
 140m 溪側湿岩 (st-17602), 寂地峡 600m 溪側湿  
 岩 (st-16042), 岩国市二鹿 180m 岩壁 (hm-4128),  
 雙津峡 320m 湿倒木 (hm-5875), 犬戻峡 550m 水  
 際岩壁 (hm-5313).  
*H. subimponens* Lesq. subsp. *ulophyllum* (Müll. Hal.)  
 Ando ヤマハイゴケ 筋ヶ岳 980m ブナ林岩上  
 (st-22532, det. H. Ando).  
*H. tristo-viride* (Broth.) Paris イトハイゴケ 筋ヶ岳  
 100m 低木 (st-22535), 寂地山 1300m 腐木 (st-  
 25619), 雙津峡 230m 湿切り株 (hm-5854), 寂地峡  
 460m 乾岩壁 (hm-5646).  
*Isopterygium minutirameum* (Müll. Hal.) A. Jaeger  
 シロハイゴケ 牛島 30m 腐木 (st-22013), 秋芳町  
 青景 120m 腐木 (st-26979), 白木山 170m 転石  
 (hm-10317).  
*Pseudotaxiphyllum densum* (Card.) Z. Iwats. ヒダハイ  
 チイゴケ 長門峡 100m 地上 (st-17072), 美東町ト  
 ビの巣 160m 岩上 (st-8787).  
*P. maebarae* (Sakurai) Z. Iwats. ヒゴイチイゴケ 岩国  
 市二鹿 230m 岩壁 (hm-4710), 寂地山 1250m 湿  
 土 (hm-5133).  
*P. pohliaecarpum* (Sull. & Lesq.) Z. Iwats. アカイチイ  
 ゴケ 長門峡 180m 地上 (st-16861), 寂地山 1000m  
 地上 (st-15446), 岩国市二鹿 240m 石垣 (hm-1119),  
 雙津峡 230m 地上 (hm-1923), 寂地峡 550m 湿土  
 (hm-7171).  
*Pylaisiella brotheri* (Besch.) Z. Iwats. & Nog. キヌゴケ  
 山口市八幡馬場 50m クス樹幹 (st-27510), 錦町宇  
 佐 500m 樹幹 (st-25728).  
*P. intricata* (Hedw.) Grout ビロードゴケ 阿東町嘉年神  
 角 400m カキノキ樹幹 (st-33653).  
*P. nana* (Mitt.) Higuchi & Ando アズマキヌゴケ 宇部市  
 南方八幡宮 20m クス樹幹 (st-172), 馬の背山 220m  
 カキ樹幹 (hm-10306, det. T. Shiomi).  
*Taxiphyllopsis iwatsukii* Higuchi & Deguchi キャラハゴ  
 ケモドキ 秋芳町秋芳洞 100m 石灰岩 (st-30286),  
 美祢市奥河原 100m 石灰岩 (st-30038), CR+EN.  
*Taxiphyllum alternans* (Card.) Z. Iwats. コウライイチ  
 イゴケ 美東町イカリ 170m 湿地ヤナギ根もと (st-  
 17945), 徳地町長者ヶ原 270m 朽木 (st-34208),  
 CR+EN.  
*T. aomoriense* (Besch.) Z. Iwats. アオモリサナダゴケ 河  
 津峡 650m 転石 (st-29320).  
*T. arcuatum* (Bosch & Sande Lac.) S. He ユガミタチヒ  
 ラゴケ 秋芳洞 140m 根もと (st-17945), 山口市荒

谷 240m 根もと (st-24666).

*T. cuspidifolium* (Card.) Z. Iwats. トガリバイチイゴケ 秋芳洞入口 100m 石灰岩 (st-12820), 萩市笠山 40m 石垣(玄武岩) (st-20038), 美東町大正洞 200m 石灰岩 (st-34963).

*T. taxirameum* (Mitt.) M. Fleisch. キャラハゴケ 秋芳洞入口 100m 石灰岩 (st-12245), 長門峡 160m 岩上 (st-3440), 岩国市赤谷 120m 湿岩 (hm-1077), 雙津峡 260m 湿樹幹 (hm-5800), 河津峡 630m 湿石垣 (hm-4747).

*Vesicularia ferriei* (Card. & Thér.) Broth. フクロハイゴケ(リュウキウフクロハイゴケ) 山口市吉敷 160m 谷湿岩 (st-24076), 周南市駄床谷 350m 谷湿岩 (st-22107), 岩国市二鹿 160m 岩壁 (hm-4223, ver. N. Nishimura), 雙津峡 150m 水際転石 (hm-6010, det. T. Shiomi), 浦石峡 360m 水際転石 (hm-7606).

*V. flaccida* (Sull. & Lesq.) Z. Iwats. ヨコスカイチイゴケ(ヒナサナダゴケ) 秋芳町百合野の穴 160m 岩上 (st-22458), 白石山 260m 地上 (st-24701), 雙津峡 200m 地上 (hm-1523), 寂地峡 630m 湿土 (hm-9723).

#### Hylocomiaceae イワダレゴケ科

*Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. イワダレゴケ 河津峡 800m 転石 (st-29432).

*Loeskeobryum cavifolium* (Sande Lac.) M. Fleisch. ex Broth. フトリユウビゴケ 長門峡 680m 岩上 (st-20612), 岩国市赤谷 120m 丸石 (hm-1065), 雙津峡 230m 湿岩石 (hm-1891), 犬戻峡 720m 湿土 (hm-4402).

*Rhytidiadelphus japonicus* (Reimers) T. J. Kop. コフサゴケ 寂地峡 610m 岩上 (st-20641), 桂木山 690m 地上 (st-27156), 河津峡 630m 湿転石 (hm-4753).

#### Hepaticopsida 苔綱

##### Jungermannidae ウロコゴケ亜綱

##### Jungermanniales ウロコゴケ目

#### Herbertaceae キリシマゴケ科

*Herbertus aduncus* (Dicks.) Gray キリシマゴケ 寂地山

670m 岩上 (sy-14880), 周南市駄床谷 300m 岩上 (sy-23745), 寂地峡 740m 湿岩壁 (hm-9592).

#### Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

*Blepharostoma minus* Horik. チャボマツバウロコゴケ 阿東町銅 200m 石灰岩 (sy-1020), 周南市駄床谷 250m 土上 (sy-9308), 岩国市天尾 170m 湿岩上 (hm-2862), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3841), 寂地峡 510m 湿土 (hm-4913).

*B. trichophyllum* (L.) Dumort. マツバウロコゴケ 周南市秘密尾 720m 土上 (sy-13816).

#### Trichocoleaceae ムクムクゴケ科

*Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort. ムクムクゴケ(アオジロムクムクゴケ) 長門峡 250m 岩上 (sy-1114), 周南市駄床谷 270m 土上 (sy-9535), 岩国市二鹿 150m 岩壁 (hm-4234), 寂地山 640m 湿土上 (hm-7419).

#### Lepidoziaceae ムチゴケ科

*Bazzania bidentula* (Steph.) Steph. フタバムチゴケ 萩市笠山 15m 土上 (st-20048).

*B. fauriana* (Steph.) S. Hatt. フォーリームチゴケ 周南市緑山 300m 土上 (sy-17381).

*B. japonica* (Sande Lac.) Lindb. ヤマトムチゴケ 周南市駄床谷 270m 岩上 (sy-9170), 長門峡 140m 岩上 (sy-18247), 雙津峡 260m 湿岩壁 (hm-6224), 寂地峡 530m 湿樹幹 (hm-5036).

*B. pompeana* (Sande Lac.) Mitt. ムチゴケ(オオムカデゴケ) 長門峡 240m 土上 (sy-709), 周南市駄床谷 270m 岩上 (sy-9278), 岩国市二鹿 230m 岩壁 (hm-4713), 雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-3258), 河津峡 590m 湿岩壁 (hm-4492).

*B. tridens* (Reinw., Blume & Nees) Trevis. コムチゴケ(シロムチゴケ) 狗留孫山 500m 樹皮上 (sy-1009), 周南市駄床谷 270m 岩上 (sy-9262), 周南市駄床谷 260m 土上 (sy-9531, det. K. Yamada), 岩国市天尾 170m 丸石 (hm-2888), 雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-3257), 犬戻峡 510m 湿転石 (hm-5284).

*Kurzia makinoana* (Steph.) Grolle コスギバゴケ 山口市  
桜島 330m 土上 (sy-2805), 周南市駄床谷 260m 土  
上 (sy-9272), 雙津峡 260m スギ樹幹上 (hm-5773),  
寂地峡 460m 湿樹幹 (hm-5665).

*Lepidozia reptans* (L.) Dumort. ハイスギバゴケ 萩市  
笠山 20m 土上 (st-20288).

*L. vitrea* Steph. スギバゴケ 山口市宮野 50m 土上 (sy-  
2289), 周南市駄床谷 280m 朽木 (sy-9519), 岩国市  
喜和田鉦山 180m 丸石 (hm-3779), 雙津峡 300m 岩  
壁 (hm-3568), 寂地峡 500m 湿土上 (hm-5173).

### Calypogeiaceae ツキノキゴケ科

*Calypogeia angusta* Steph. ツキノキゴケ 萩市笠山  
20m 土上 (st-1066).

*C. arguta* Nees & Mont. チャボホラゴケモドキ 周南  
市駄床谷 240m 土上 (sy-9326), 秋吉台 170m 土上  
(sy-18893), 雙津峡 260m 湿土 (hm-5826).

*C. azurea* Stotler & Crotz ホラゴケモドキ 周南市駄床  
谷 270m 朽木 (sy-9507).

*C. granulata* Inoue ミドリホラゴケモドキ 大正洞 160m  
朽木 (hm-11754, det. K. Yamada).

*C. japonica* Steph. フソウツキノキゴケ 周南市菅野  
340m 岩上 (sy-11417), 美東町名桑 140m 岩上  
(sy-13381), 岩国市二鹿 200m 岩壁 (hm-4096), 寂  
地山 900m 水際岩壁 (hm-4666).

*C. tosana* (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ 大正洞  
160m 岩上 (sy-135), 周南市駄床谷 270m 土上 (sy-  
9195), 岩国市喜和田鉦山 200m 岩壁 (hm-4705),  
雙津峡 230m 湿根もと (hm-5734), 寂地峡 510m 湿  
転石 (hm-5034).

*Eocalypogeia quelpaertensis* (S. Hatt. & Inoue) R. M.  
Schust. サイシュウホラゴケモドキ 周南市駄床谷  
240m 湿岩上 (sy-9234).

*Metacalypogeia cordifolia* (Steph.) Inoue ヒロハホラゴ  
ケモドキ 周南市金峰 470m 土上 (sy-16943), 錦町  
向畑 200m 土上 (sy-12712), 雙津峡 320m 湿倒木  
(hm-5883, ver. K. Yamada).

### Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

*Albiellopsis parvifolia* (Steph.) R. M. Schust. ツツバ  
ナゴケ 美東町鶯の巣 160m 岩上 (sy-8752), 周南  
市駄床谷 230m 土上 (sy-9706), 岩国市喜和田鉦  
山 180m 丸石 (hm-3767, ver. K. Yamada), 河津峡  
630m 湿土 (hm-5480).

*Cephalozia catenulata* (Huebener) Lindb. subsp. *nip-  
ponica* (S. Hatt.) Inoue カタヤバネゴケ 周南市  
駄床谷 210m 朽木 (sy-9246), 寂地山 520m 湿腐  
樹幹 (hm-5697).

*C. hamatiloba* Steph. シマヤバネゴケ 周南市駄床  
谷 260m 土上 (sy-9164), 寂地峡 580m 水際岩壁  
(hm-7260, ver. K. Yamada).

*C. leucantha* Spruce タカヤバネゴケ 寂地峡 640m 湿  
倒腐樹幹 (hm-9727), 河津峡 560m 湿倒腐樹幹  
(hm-8980).

*C. lunulifolia* (Dumort.) Dumort. マルバヤバネゴケ  
周南市秘密尾 480m 朽木 (sy-3714), 周南市駄床  
谷 240m 朽木 (sy-9284), 寂地山 990m 湿腐樹幹  
(hm-5416).

*C. otaruensis* Steph. オタルヤバネゴケ 景清洞 180m  
朽木 (sy-1557), 寂地山 950m 朽木 (sy-1245), 雙  
津峡 120m 湿岩壁 (hm-5376), 河津峡 590m 水際  
岩壁 (hm-4724).

*Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. フクロヤバネゴケ 飯  
ヶ岳 890m 朽木 (sy-2065), 周南市駄床谷 240m 朽  
木 (sy-9527), 寂地峡 500m 湿転石 (hm-4499).

*Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort. クチキゴ  
ケ 豊田町狗留孫山 200m 朽木 (sy-2609), 大正洞  
160m 朽木 (sy-5684), 岩国市喜和田鉦山 250m 地  
上 (hm-5266), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3594), 竜  
ヶ岳 670m 湿切り株 (hm-7540).

*O. grosseverrucosum* Steph. イボクチキゴケ 周南市駄  
床谷 210m 岩上 (sy-9235), 美東町鶯の巣 160m 岩  
上 (sy-19415), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3590), 犬  
戻峡 510m 湿岩壁 (hm-5287).

*Schiffneria hyalina* Steph. シフネルゴケ 寂地山 960m  
岩上 (sy-5063), 周南市駄床谷 220m 湿岩上 (sy-  
9523), 雙津峡 160m 湿根もと (hm-3268, ver. K.  
Yamada), 寂地峡 510m 湿岩壁 (hm-4926).

**Cephalozellaceae コヤバネゴケ科**

*Cephalozella microphylla* (Steph.) Douin コバノヤバネゴケ 長門峡 250m 土上 (sy-3400), 白石山 240m 土上 (sy-24323), 岩国市喜和田鉦山 210m 岩壁 (hm-4703), 雙津峡 140m 湿転石 (hm-6648), 小五郎山 620m 湿土 (hm-7144).

*C. spinicaulis* Douin ウニバヤバネゴケ 美祢市伊佐 230m 岩上 (sy-3251), 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-9290), 岩国市二鹿 190m 岩壁 (hm-4175), 雙津峡 140m 湿土 (hm-5843), 浦石峡 370m 湿土 (hm-7555).

*C. subdentata* (Lindb.) Warnst. ミヤマヤバネゴケ 岩国市横山 10m 地上 (hm-8995, ver. K. Yamada).

*Cylindrocolea recurvifolia* (Steph.) Inoue ツクシヤバネゴケ 寂地山 600m 湿岩上 (sy-16026), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4785), 犬戻峡 730m 水際岩壁 (hm-5348).

**Jackiellaceae タカサゴソコマメゴケ科**

*Jackiella javanica* Schiffn. タカサゴソコマメゴケ 周南市長穂 300m 土上 (sy-3368).

**Jungermanniaceae ツボミゴケ科**

*Chandonanthus birmensis* Steph. アイバゴケ 矢筈ヶ岳 300m 岩上 (sy-1816), 白石山 450m 岩上 (st-24165).

*Chandonanthus hirtellus* (F. Weber) Mitt. トゲアイバゴケ 周南市駄床谷 300m 岩上 (sy-11333), 雙津峡 260m 湿岩壁 (hm-6217, ver. K. Yamada).

*Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph. アキウロコゴケ 十種ヶ峰 800m 土上 (sy-21402), 秋吉台 280m 土上 (sy-21423), 雙津峡 250m 湿岩壁 (hm-6223), 寂地山 630m 湿倒腐樹幹 (hm-7483).

*Jungermannia atrovirens* Dumort. エゾツボミゴケ 寂地山 880m 水際岩壁 (hm-4623).

*J. comata* Nees ホウキゴケ 美東町鶯の巣 160m 土上 (sy-19407), 周南市駄床谷 210m 土上 (sy-9520), 岩国市二鹿 60m 岩壁 (hm-7631).

*J. erecta* (Amakawa) Amakawa タチツボミゴケ 寂地峡 550m 水際転石 (hm-7878).

*J. exsertifolia* Steph. ヒロハツボミゴケ 長門峡 200m 湿岩上 (sy-10706), 周南市駄床谷 240m 水中岩上 (sy-9205), 錦町三共 320m 湿岩壁 (hm-9965, ver. N. Ohnishi).

*J. fusiformis* (Steph.) Steph. ムツウロコゴケ 周南市須金 160m 湿岩上 (sy-5384), 周南市駄床谷 260m 湿岩上 (sy-9006), 岩国市二鹿 260m 岩壁 (hm-4246, det. T. Furuki), 雙津峡 260m 湿土 (hm-6074), 河津峡 880m 湿土 (hm-5410).

*J. horikawana* (Amakawa) Amakawa ホリカワツボミゴケ 周南市駄床谷 200m 土上 (sy-9219), 岩国市二鹿 190m 岩壁 (hm-4293), 小五郎山 830m 湿転石 (hm-7204).

*J. infusca* (Mitt.) Steph. var. *infusca* オオホウキゴケ 山口市金鷄滝 40m 岩上 (sy-483), 周南市須々万 320m 土上 (sy-10059), 雙津峡 210m 湿岩壁 (hm-5636), 河津峡 610m 水際岩壁 (hm-5455).

*J. infusca* (Mitt.) Steph. var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa ハイツボミゴケ 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4103), 寂地峡 460m 湿土 (hm-5656, ver. T. Amakawa).

*J. japonica* Amakawa ヒメツボミゴケ 岩国市二鹿 90m 岩壁 (hm-2763, ver. T. Furuki), 寂地山 880m 水際岩壁 (hm-4616).

*J. plagiophilacea* Grolle ハネツボミゴケ 岩国市喜和田鉦山 200m 湿岩 (hm-5153, ver. T. Furuki), 雙津峡 140m 水際岩壁 (hm-6666).

*J. rosulans* (Steph.) Steph. ツボミゴケ 周南市駄床谷 200m 湿岩上 (sy-9282), 寂地山 600m 湿岩上 (sy-10093), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4098), 雙津峡 150m 湿土 (hm-5796), 犬戻峡 580m 水際岩壁 (hm-5317).

*J. rotundata* (Amakawa) Amakawa ハラツボミゴケ 長門峡 140m 岩上 (sy-10707), 秋芳洞 100m 岩上 (sy-12785).

*J. rubripunctata* (S. Hatt.) Amakawa アカツボミゴケ 周南市須々万 460m 土上 (sy-2657), 周南市駄

- 床谷 230m 土上 (sy-9508), 岩国市二鹿 260m 岩壁 (hm-4225, ver. T. Amakawa), 寂地峡 460m 湿土 (hm-5662).
- J. subulata* A. Evans ツツソロイゴケ 寂地山 1000m 土上 (sy-5016), 雙津峡 120m 湿石垣 (hm-5362), 寂地峡 500m 湿転石 (hm-5158).
- J. tetragona* Lindenb. ゴマダラツボミゴケ 周南市駄床谷 240m 湿岩上 (sy-9275).
- J. torticalyx* Steph. マイマイツボミゴケ 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-9531), 大島町東屋代 200m 石垣 (hm-10278).
- J. truncata* Nees ツクシツボミゴケ 岩国市喜和田鉦山 230m 湿岩壁 (hm-4073, ver. T. Amakawa).
- J. virgata* (Mitt.) Steph. キブリツボミゴケ 周南市駄床谷 210m 湿岩上 (sy-9514), 岩国市喜和田鉦山 230m 湿石垣 (hm-4065, ver. T. Amakawa), 寂地山 670m 湿岩上 (sy-10096), 浦石峡 360m 湿岩壁 (hm-7603).
- Lophozia cornuta* (Steph.) S. Hatt. オヤコゴケ 周南市駄床谷 260m 湿岩上 (sy-9532), 岩国市喜和田鉦山 210m 水際岩壁 (hm-4697), 寂地峡 640m 水際岩壁 (hm-5169).
- Mylia verrucosa* Lindb. イボカタウロコゴケ 犬戻峡 710m 湿岩壁 (hm-5327), 河津峡 600m 水際岩壁 (hm-4495).
- Nardia assamica* (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ 秋穂町正八幡宮 30m 土上 (sy-3232), 周南市駄床谷 200m 土上 (sy-9739), 岩国市喜和田鉦山 200m 湿岩壁 (hm-4699), 雙津峡 150m 湿土 (hm-6739), 寂地山 800m 湿土 (hm-5597).
- N. subclavata* (Steph.) Amakawa オリーブツボミゴケ 岩国市喜和田鉦山 210m 岩壁 (hm-4702).
- Notoscyphus parvicous* Schiffn. キウロコゴケ 周南市駄床谷 210m 朽木上 (sy-9290).
- Tritomaria exsecta* (Schmidel) Loeske イチョウゴケ (イチョウウロコゴケ) 周南市須磨 210m 土上 (sy-9532), 寂地山 880m 湿切り株 (hm-4609, det. N. Ohnishi).
- Gymnomitriaceae ミゾゴケ科**
- Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort. subsp. *tubulosa* (Steph.) N. Kitag. タカネミゾゴケ 矢筈ヶ岳 280m 岩上 (sy-1834), 周南市駄床谷 260m 岩上 (sy-11615), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-4155), 寂地山 630m 湿転石 (hm-7482).
- M. emarginata* (Ehrh.) Dumort. var. *patens* N. Kitag. ヒラキバミゾゴケ 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4786), 寂地山 580m 湿岩壁 (hm-7468, ver. K. Yamada).
- M. pseudofunckii* S. Hatt. ホソミゾゴケ 雙津峡 270m 湿岩壁 (hm-6081), 河津峡 630m 水際岩壁 (hm-5481).
- Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科**
- Diplophyllum albicans* (L.) Dumort. シロコオイゴケ 筋ヶ岳 970m 岩上 (st-22667), 寂地山 600m 湿岩壁 (hm-7455).
- D. andrewsii* A. Evans マルバコオイゴケモドキ 十種ヶ峰 840m 土上 (st-20986), 徳山市須々万 360m 土上 (sy-3942), 岩国市二鹿 220m 湿粘土 (hm-4704), 河津峡 610m 湿岩壁 (hm-5453).
- D. serrulatum* (Müll. Frib.) Steph. ノコギリコオイゴケ 山口市亀山 45m 土上 (sy-2542), 周南市駄床谷 250m 土上 (sy-9732), 岩国市二鹿 200m 岩壁 (hm-4189), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-4133), 寂地峡 460m 湿土 (hm-5655).
- D. taxifolium* (Wahlenb.) Dumort. ホソバコオイゴケ 周南市長穂 310m 岩上 (sy-14538), 雙津峡 220m 岩壁 (hm-5746), 寂地峡 460m 湿石垣 (hm-5687).
- Scapania ciliata* Sande Lac. ウニバヒシヤクゴケ 筋ヶ岳 870m 岩上 (sy-1356), 周南市駄床谷 200m 岩上 (sy-9517), 岩国市天尾 170m 湿岩壁 (hm-2884), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5486), 寂地峡 470m 湿転石 (hm-6985).
- S. glaucoviridis* Horik. オカムラヒシヤクゴケ 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-9524).
- S. parvireta* Steph. コアミメヒシヤクゴケ 美川町名桑 120m 岩上 (sy-18969), 周南市駄床谷 200m 岩上 (sy-9524), 寂地峡 540m 湿転石 (hm-7866).

*S. stephanii* Müll. Frib. チャボヒシヤクゴケ 寂地山  
700m 岩上 (sy-1299), 周南市駄床谷 200m 岩上  
(sy-9207), 岩国市喜和田鉾山 210m 湿粘土 (hm-  
4590), 雙津峡 180m 水際岩壁 (hm-4135), 河津峡  
620m 湿石垣 (hm-5442).

*S. subnimbosa* Steph.\* タマゴバヒシヤクゴケ 河津峡  
620m 湿土 (hm-9688, det. K. Yamada).

*S. undulata* (L.) Dumort. ムラサキヒシヤクゴケ 寂地  
山 1280m 湿岩上 (st-23444), 犬戻峡 690m 水際岩  
壁 (hm-4466, ver. T. Amakawa).

### Geocalyceae ウロコゴケ科

*Chiloscyphus cuspidatus* (Nees) J. J. Engel & R. M.  
Schust. トガリバトサカゴケ 萩市笠山 15m 土上  
(st-21659).

*C. horikawanus* (S. Hatt.) J. J. Engel & R. M. Schust. ホ  
リカワトサカゴケ 寂地峡 510m 湿転石 (hm-4997,  
det. T. Furuki), VU.

*C. minor* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust. ヒメトサカ  
ゴケ 大正洞 土上 (st-1508), 周南市駄床谷 240m 樹  
幹上 (sy-9387), 岩国市二鹿 180m 湿土 (hm-4180),  
雙津峡 150m スギ樹幹 (hm-5787), 寂地山 880m 湿  
樹幹 (hm-4635).

*C. polyanthus* (L.) Corda フジウロコゴケ 寂地山  
700m 岩上 (sy-1246), 周南市駄床谷 240m 岩上  
(sy-9693), 岩国市喜和田鉾山 230m 湿岩壁 (hm-  
4081), 雙津峡 180m 水際転石 (hm-5988), 浦石峡  
360m 湿転石 (hm-7578).

*C. pallescens* (Hoffm.) Dumort. スケバウロコゴケ 川上  
村遠谷 100m 湿岩上 (st-8482).

*C. profundus* (Nees) J. J. Engel & R. M. Schust. トサカ  
ゴケ 大正洞 160m 土上 (st-1507), 周南市駄床谷  
200m 朽木 (sy-9448), 雙津峡 170m 湿倒木 (hm-  
5613), 寂地山 1250m 湿腐樹幹 (hm-5117).

*Geocalyx lancistipulus* (Steph.) S. Hatt. ヤマトソコマメ  
ゴケ 周南市駄床谷 260m 岩上 (sy-9243), 寂地山  
700m 朽木 (sy-20538).

*Heteroscyphus argutus* (Reinw., Blume & Nees) Schiffn.  
ウロコゴケ 周南市駄床谷 230m 朽木 (sy-9164), 岩

国市二鹿 240m 湿土 (hm-1125), 雙津峡 270m 湿  
倒木 (hm-5941).

*H. coalitus* (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ 華山  
600m 岩上 (sy-591), 周南市駄床谷 210m 岩上  
(sy-9512), 岩国市二鹿 230m 湿岩壁 (hm-4709),  
雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-3259), 小五郎山 500m  
水際岩壁 (hm-7072).

*H. planus* (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ 長門  
峡 220m 岩上 (sy-706), 大正洞 160m 土上 (sy-  
1493), 岩国市赤谷 120m 湿石垣 (hm-4243), 雙津  
峡 150m 水際岩壁 (hm-5620), 寂地峡 510m 湿土  
(hm-5003).

### Plagiochilaceae ハネゴケ科

*Plagiochila dendroides* (Nees) Lindenb. ムチハネゴケ  
周南市駄床谷 250m 樹幹上 (sy-9174).

*P. furcifolia* Mitt. ヤハズハネゴケ 阿東町須の原 300m  
岩上 (st-14459), 秋芳洞 150m 岩上 (st-15182),  
秋芳町青景 120m 石灰岩岩壁 (hm-9335, ver. K.  
Yamada).

*P. ovalifolia* Mitt. マルバハネゴケ 景清洞 180m 石  
灰岩上 (sy-1576), 周南市駄床谷 210m 岩上 (sy-  
9453), 雙津峡 200m 湿岩壁 (hm-5625), 寂地山  
880m 湿切り株 (hm-4612).

*P. sciophila* Nees ex Lindenb. コハネゴケ 美東町秋吉  
台帰り水 180m 岩上 (sy-1402), 周南市駄床谷 210m  
(sy-9212), 岩国市天尾 170m 湿岩壁 (hm-2886), 雙  
津峡 180m 湿岩壁 (hm-4262), 寂地山 900m 湿樹  
幹 (hm-4669).

*P. shangaica* Steph. シャンハイハネゴケ 荒滝山 130m  
岩上 (st-27576), 荒滝山 140m 湿石垣 (hm-5827),  
VU.

*P. parvifolia* Lindenb. ヨコグラハネゴケ 山口市三の  
宮 40m 樹幹上 (st-23758).

*Pedinophyllum truncatum* (Steph.) Inoue ハイハネゴケ  
十種ヶ峰 850m 岩上 (st-21500).

### Radulaceae ケビラゴケ科

*Radula acuminata* Steph. ヨウジョウケビラゴケ 周南

市駄床谷 200m 生葉上 (sy-9729).

*R. cavifolia* Hampe ex Gottsche, Lindenb. & Nees  
オオシタバケビラゴケ 周南市大潮 560m 樹幹上  
(sy-25115).

*R. constricta* Steph. クビレケビラゴケ 秋芳洞 100m  
樹幹上 (sy-12812), 岩国市二鹿 180m 湿コンクリ  
ート (hm-4182), 雙津峡 180m オオモミジ樹幹  
(hm-3862), 寂地山 880m ブナ (hm-8957).

*R. japonica* Gottsche ex Steph. ヤマトケビラゴケ 萩市  
笠山 16m 樹幹上 (sy-544), 周南市駄床谷 230m 樹  
幹上 (sy-9168), 岩国市喜和田鉦山 180m イチョウ  
樹幹 (hm-3808), 雙津峡 180m 湿樹幹 (hm-5498),  
寂地山 570m 湿根もと (hm-7442).

*R. kojana* Steph. コウヤケビラゴケ 長門峡 150m 岩上  
(sy-4753), 周南市日下 120m 岩上 (sy-23669), 岩国  
市喜和田鉦山 180m (hm-3819), 雙津峡 300m 湿岩  
壁 (hm-3574), 寂地山 1230m 乾樹幹 (hm-5125).

*R. obtusiloba* Steph. エゾノケビラゴケ 萩市笠山 15m  
岩上 (st-20308).

*R. oyamensis* Steph. ヒメケビラゴケ 萩市笠山 25m 樹  
幹上 (st-20090), 白石山 260m 湿岩上 (st-24245),  
寂地峡 470m 乾樹幹 (hm-7149).

*R. perrottetii* Gottsche ex Steph. オオケビラゴケ 秋吉  
台 200m 湿岩上 (sy-1255), 周南市駄床谷 250m 岩  
上 (sy-9987), 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-9529,  
det. K. Yamada), 岩国市喜和田鉦山 180m 湿岩壁  
(hm-3799), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3572).

#### Lepidolaenaceae サワラゴケ科

*Trichocoleopsis sacculata* (Mitt.) S. Okam. イヌムクム  
クゴケ 周南市金峰 780m スギ樹幹 (st-10204), 飯  
ヶ岳 980m 腐木 (st-14146), 河津峡 620m 湿岩壁  
(hm-5466), 寂地山 1220m 湿樹幹 (hm-5086).

#### Porellaceae クラマゴケモドキ科

*Macvicaria ulophylla* (Steph.) S. Hatt. チヂミカヤゴ  
ケ 山口市糸米 45m 石垣 (sy-384), 周南市菅野  
400m 岩上 (sy-5627), 周南市駄床谷 200m 樹幹  
上 (sy-9185), 岩国市喜和田鉦山 180m イチョウ樹

幹 (hm-3807), 雙津峡 160m 乾転石 (hm-5850), 小  
五郎山 900m 乾樹幹 (hm-7227).

*Porella acutifolia* (Lehm. & Lindenb.) Trevis. subsp.  
*tosana* (Steph.) S. Hatt. トサクラマゴケモドキ 阿東  
町徳佐 500m 岩上 (st-16831), 周南市葉の内 520m  
石垣 (st-23886), 木谷峡 500m 湿岩壁 (hm-3093).

*P. caespitans* (Steph.) S. Hatt. var. *cordifolia* (Steph.)  
S. Hatt. ヒメクラマゴケモドキ 阿東町出雲 260m  
岩上 (st-16727), 美東町鶯の巣 160m 石灰岩 (sy-  
16737), 周南市駄床谷 260m 樹幹上 (st-26933), 雙  
津峡 180m 湿樹幹 (hm-3868).

*P. densifolia* (Steph.) S. Hatt. var. *fallax* (C. Massal.) S.  
Hatt. シゲリクラマゴケモドキ 阿東町蔵目嘉 200m  
石灰岩 (st-16724), 美東町猪出 230m 石灰岩 (st-  
16738), 大正洞 220m 石灰岩 (hm-11550), 雙津峡  
300m 湿岩壁 (hm-3552).

*P. densifolia* (Steph.) S. Hatt. var. *robusta* (Steph.) S. Hatt.  
サンカククラマゴケモドキ 阿東町蔵目嘉 200m 石  
灰岩 (st-16723), 大正洞 160m 石灰岩 (hm-11198,  
ver. T. Furuki).

*P. grandiloba* Lindb. オオクラマゴケモドキ 寂地山  
960m 樹幹上 (st-15469), 雙津峡 170m 樹幹 (hm-  
5851), 寂地山 900m 湿転石 (hm-6369).

*P. japonica* (Sande Lac.) Mitt. ヤマトクラマゴケモドキ  
美祢市入見 180m 石灰岩 (st-12300), 萩市笠山  
20m 岩上 (st-20921), 雙津峡 380m 湿岩壁 (hm-  
2767), 河津峡 430m 乾転石 (hm-4483).

*P. oblongifolia* S. Hatt. タカキクラマゴケモドキ 寂地  
山 900m 湿転石 (hm-6369).

*P. obtusata* (Tayl.) Trevis. var. *macroloba* (Steph.) S.  
Hatt. & M. X. Zhang マルバクラマゴケモドキ 秋  
吉台 160m 岩上 (st-12152), 萩市笠山 20m 岩上  
(st-20295).

*P. perrottetiana* (Mont.) Trevis. クラマゴケモドキ 長  
門峡 210m 岩上 (sy-653), 錦町木谷 180m 樹幹上  
(sy-9987), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3850), 木谷  
峡 480m 湿岩壁 (hm-3083).

*P. stephaniana* (C. Massal.) S. Hatt. カハルクラマゴケ  
モドキ 周南市長渡呂 190m 湿岩上 (st-18666), 秋

吉台 210m 湿岩上 (st-22957), 雙津峡 240m 乾岩壁 (hm-5955).

*P. vernicosa* Lindb. ニスビキカヤゴケ 周南市須々万 300m 岩上 (sy-6182), 長門峡 200m 岩上 (st-17015), 雙津峡 300m 乾岩壁 (hm-3973), 寂地山 880m 湿転石 (hm-4624).

### Frullaniaceae ヤスデゴケ科

*Frullania amplicrania* Steph. クロヤスデゴケ 大見山 260m 岩上 (sy-1116), 秋吉台 200m 岩上 (st-1333), 周南市駄床谷 190m 樹幹上 (sy-9963).

*F. davurica* Hampe アカヤスデゴケ 周南市一の坂 460m 岩上 (sy-1329), 山口市仁保 60m 石垣 (st-2356), 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-9534), 寂地峡 580m 湿樹幹 (hm-7164).

*F. densiloba* Steph. ex A. Evans ホソヤスデゴケ 福栄村佐々連 130m 岩上 (sy-1993), 白石山 300m 岩上 (sy-24217), 周南市須々万 560m 樹幹上 (sy-28683), 寂地山 580m 乾樹幹 (hm-7522).

*F. diversitexta* Steph. ヒメヤスデゴケ 雙津峡 220m 乾樹幹 (hm-4158).

*F. ericoides* (Nees) Mont. ミドリヤスデゴケ 秋吉台 200m 樹幹上 (st-11802), 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-9172), 雙津峡 150m 乾転石 (hm-5846), 河津峡 620m 湿樹幹 (hm-4743), 久賀町久賀 80m 石垣 (hm-10024).

*F. hamatiliba* Steph. カギヤスデゴケ 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-9325), 秋吉台 210m 岩上 (sy-19631), 河津峡 620m 湿樹幹 (hm-5459, ver. K. Yamada).

*F. inflata* Gottsche ヒラヤスデゴケ(マエバラヤスデゴケ) 萩市笠山 20m 石垣上 (st-19956), 周南市駄床谷 190m 水中岩上 (sy-27826), 雙津峡 230m 乾樹幹 (hm-5947, ver. T. Furuki).

*F. kagoshimensis* Steph. カゴシマヤスデゴケ 寂地山 1300m 乾樹幹 (hm-5105, ver. K. Yamada).

*F. monocera* (Taylor) Taylor ヒラキバヤスデゴケ 山口市糸米 45m 樹幹上 (sy-383), 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-9187), 雙津峡 180m アラカシ樹

幹 (hm-3839, det. K. Yamada), 寂地峡 460m クロモジ樹幹 (hm-6976).

*F. motoyana* Steph. チャボヤスデゴケ 岩国市二鹿 180m 湿岩壁 (hm-4123, det. T. Furuki), 寂地峡 520m スギ樹幹 (hm-7875, ver. K. Yamada).

*F. muscicola* Steph. カラヤスデゴケ 大正洞 160m 樹幹上 (sy-1486), 周南市駄床谷 200m 樹幹上 (sy-9245), 周南市一の坂 490m 樹幹上 (sy-19184), 岩国市喜和田鉦山 180m 湿樹幹 (hm-3786), 河津峡 430m 乾樹幹 (hm-4481).

*F. osumiensis* (S. Hatt.) S. Hatt. オオスミヤスデゴケ 寂地山 630m 乾樹幹 (hm-7529).

*F. pedicellata* Steph. クロアオヤスデゴケ 岩国市二鹿 190m 樹幹 (hm-4288), 雙津峡 200m 湿倒枝 (hm-5634), 木谷峡 200m 乾樹幹 (hm-4316).

*F. schensiana* C. Massal. オンタケヤスデゴケ 寂地山 1250m 乾樹幹 (hm-6427, ver. K. Yamada).

*F. tamarisci* (L.) Dumort. subsp. *obscura* (Verd.) S. Hatt. シダレヤスデゴケ 萩市笠山 20m 岩上 (sy-898), 大見山 260m 岩上 (sy-1924), 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-9180), 雙津峡 180m 乾樹幹 (hm-4269), 寂地山 640m 乾樹幹 (hm-7423).

*F. taradakensis* Steph. タラダケヤスデゴケ 寂地山 1080m 乾樹幹 (hm-6437, det. K. Yamada), 小五郎山 590m 乾樹幹 (hm-7089).

*F. usamiensis* Steph. ウサミヤスデゴケ 雙津峡 160m 乾樹幹 (hm-6088), 小五郎山 1160m 乾樹幹 (hm-7154).

### Jubulaceae ヒメウルシゴケ科

*Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. subsp. *javanica* (Steph.) Verd. ジャバウルシゴケ 周南市駄床谷 200m 岩上 (sy-9244), 十種ヶ峰 500m 湿岩上 (sy-21326), 岩国市喜和田鉦山 230m 石垣 (hm-4076), 雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-3270), 寂地山 640m 水際転石 (hm-7425).

*J. japonica* Steph. ヒメウルシゴケ 長門峡 200m 樹幹上 (sy-2679), 周南市駄床谷 240m 朽木 (sy-9251), 岩国市二鹿 90m 湿岩 (hm-2764), 雙津峡

180m 水際岩壁 (hm-4149), 木谷峡 120m 湿岩壁 (hm-3296).

### Lejeuneaceae クサリゴケ科

*Acrolejeunea pusilla* (Steph.) Grolle & Gradst. ヒメミノリゴケ 周南市川上 120m 樹幹上 (sy-14436), 萩市笠山 100m 樹幹上 (sy-20735), 馬の背山 220m カキ樹幹 (hm-10482).

*Cheilolejeunea imbricata* (Nees) S. Hatt. シゲリゴケ 周南市駄床谷 200m 樹幹上 (sy-9257), 秋吉台 180m 樹幹上 (sy-19037), 雙津峡 150m 湿転石 (hm-5621, ver. K. Yamada), 寂地峡 560m 湿根もと (hm-7884).

*C. nipponica* (S. Hatt.) S. Hatt. ヤマトクサリゴケ 長門峡 240m 岩上 (sy-2644), 木谷峡 200m 湿転石 (hm-4303).

*C. obtusifolia* (Steph.) S. Hatt. チャボクサリゴケ 長門峡 260m 岩上 (sy-10712), 周南市須々万 340m 樹幹上 (sy-20917), 岩国市二鹿 220m 湿岩壁 (hm-4782), 雙津峡 120m 湿岩壁 (hm-5379), 寂地山 650m 乾岩壁 (hm-7433).

*C. obtusilobula* (S. Hatt.) S. Hatt. ツクシクサリゴケ 周南市駄床谷 220m 岩上 (sy-10341), 白石山 450m 岩上 (sy-24179), 雙津峡 180m 湿石垣 (hm-4140), 竜ヶ岳 640m 乾岩壁 (hm-7409).

*Cololejeunea floccosa* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. ケヨウジョウゴケ 周南市駄床谷 200m 樹枝上 (sy-9738).

*C. trichomanis* (Gottsche) Steph. ヨウジョウゴケ 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-9372), 犬戻峡 730m 水際岩壁 (hm-5352), CR+EN.

*C. japonica* (Schiffn.) S. Hatt. ex Mizut. ヤマトヨウジョウゴケ 萩市田床上 180m 樹幹上 (sy-11115), 雙津峡 140m 湿倒木 (hm-6672, det. K. Yamada).

*C. kodamae* Kamim. トサノケクサリゴケ 徳地町野谷 200m 生苔上 (sy-2326), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5389).

*C. longifolia* (Mitt.) Benedix ヒメクサリゴケ 周南市秘密尾 480m 樹幹上 (sy-9372), 岩国市二鹿 180m

(hm-4183), 雙津峡 120m 湿石垣 (hm-5360), 浦石峡 360m 湿葉上 (hm-7572).

*C. macounii* (Spruce ex Underw.) A. Evans イボヒメクサリゴケ 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-6618), 雙津峡 140m シシガシラ葉上 (hm-7001), 寂地峡 460m 湿樹幹 (hm-6974).

*C. minutissima* (Sm.) Schiffn. マルバヒメクサリゴケ 周南市駄床谷 260m 樹幹上 (sy-9186), 雙津峡 220m (hm-4159).

*C. ornata* A. Evans ヤマナカヨウジョウゴケ 五万堂溪谷 400m 岩壁 (hm-11931).

*C. pseudofloccosa* (Horik.) Benedix オビナシヨウジョウゴケ 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-9736).

*C. raduliloba* Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ 山口市宮野 180m 樹幹上 (sy-449), 雙津峡 150m 湿腐枝 (hm-5489).

*C. spinosa* (Horik.) Pandé & Misra ウニバヨウジョウゴケ 岩国市喜和田鉾山 230m 石垣 (hm-4069), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-4136).

*C. subkodamae* Mizut. タチバヨウジョウゴケ 岩国市赤谷 30m 湿転石 (hm-7659), 雙津峡 230m 湿転石 (hm-5712, ver. K. Yamada).

*Drepanolejeunea angustifolia* (Mitt.) Grolle ヒメサンカクゴケ 周南市日下 280m 樹幹上 (sy-19183), 犬戻峡 520m 湿岩壁 (hm-5297).

*D. erecta* (Steph.) Mizut. ヤマトサンカクゴケ 周南市駄床谷 240m 朽木 (sy-9255), 寂地峡 590m 水際石垣 (hm-7190).

*D. vesiculosa* (Mitt.) Steph. カギゴケ 寂地峡 460m 乾樹幹 (hm-6977).

*Lejeunea anisophylla* Mont. オガサワラクサリゴケ 長門峡 240m 岩上 (sy-10710), 青海島 20m 土上 (sy-207), 岩国市赤谷 10m 岩壁 (hm-7617).

*L. aquatica* Horik. サワクサリゴケ 長門峡 170m 岩上 (sy-10711), 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-10816), 雙津峡 180m 水際転石 (hm-3876).

*L. compacta* (Steph.) Steph. コミミゴケ 周南市金峰 450m 生タイ上 (sy-5413), 阿東町金郷峡 300m 生タイ上 (sy-17718), 雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-6007),

- 寂地峡 590m 湿葉上 (hm-8499).
- L. discreta* Lindenb. カマハコミミゴケ 大正洞 160m 石灰岩 (sy-4506), 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-10028), 岩国市二鹿 220m 岩壁 (hm-4110), 雙津峡 120m 湿岩壁 (hm-5357, ver. K. Yamada).
- L. flava* (Sw.) Nees キコミミゴケ 周南市須々万 460m 樹幹上 (sy-28963), 雙津峡 190m 湿岩壁 (hm-4132).
- L. japonica* Mitt. ヤマトコミミゴケ 周南市駄床谷 230m 樹幹上 (sy-8903), 山口市滝町 50m 石垣 (sy-11275), 周南市須々万 330m 岩上 (sy-26941), 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2870), 雙津峡 180m シュロ樹幹 (hm-4137), 木谷峡 500m 湿転石 (hm-3070).
- L. parva* (S. Hatt.) Mizut. イトコミミゴケ 川上村野戸 呂 300m 岩上 (sy-2643), 美東町下山 220m 湿岩上 (sy-19183), 雙津峡 140m 湿岩壁 (hm-6668), 犬戻峡 730m 水際岩壁 (hm-5351).
- L. ulicina* (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees コクサリゴケ 秋芳洞 250m 樹幹上 (sy-12792), 周南市駄床谷 240m 樹幹上 (sy-9186), 河津峡 630m 湿腐樹幹 (hm-5468).
- Leptolejeunea elliptica* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. カビゴケ 周南市駄床谷 230m 生葉上 (sy-9505), 周南市中野 70m 生葉上 (sy-10733), 岩国市喜和田鉦山 240m ヤブツバキ葉上 (hm-3795), 雙津峡 170m ヤブツバキ葉上 (hm-5496), CR+EN.
- Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans シロクサリゴケ 周南市須々万 300m 樹幹上 (sy-10303).
- Nipponolejeunea pilifera* (Steph.) S. Hatt. ケシゲリゴケ 周南市駄床谷 220m 樹幹上 (sy-9245), 石ヶ岳 900m 岩上 (sy-25567), 筋ヶ岳 1000m ブナ樹幹 (sy-22589), 寂地山 580m 乾樹幹 (hm-7521).
- Ptychanthus striatus* (Lehm. & Lindenb.) Nees シダレゴヘイゴケ 上関長島 70m 樹幹上 (sy-7316).
- Tuzibeanthus chinensis* (Steph.) S. Hatt. ツジベゴヘイゴケ 福栄村佐々連 130m 石灰岩 (st-14288).
- Trocholejeunea sandvicensis* (Gottsche) Mizut. フルノ

コゴケ 周南市須々万 370m 枝上 (sy-757), 長門峡 240m 岩上 (sy-1317), 周南市駄床谷 190m 樹幹上 (sy-9522), 岩国市喜和田鉦山 230m イチヨウ樹幹 (hm-4088), 雙津峡 150m ソメイヨシノ樹幹 (hm-5798), 寂地山 570m 湿樹幹 (hm-7449).

### Calobryales コマチゴケ目

#### Haplomitriaceae コマチゴケ科

*Haplomitrium mnioides* (Lindb.) R. M. Schust. コマチゴケ 周南市駄床谷 270m 土上 (sy-9261), 十ヶ峰 840m 土上 (sy-20987), 岩国市天尾 170m 粘土 (hm-2858), 犬戻峡 580m 湿岩壁 (hm-5316).

### Metzgeriales フタマタゴケ目

#### Fossombroniaceae ウロコゼニゴケ科

*Fossombronia foveolata* Lindb. var. *cristula* (Austin) R. M. Schust. ウロコゼニゴケ 岩国市横山 10m 湿土 (hm-8761, ver. K. Yamada).

#### Pelliaceae ミズゼニゴケ科

*Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ (ムラサキミズゼニゴケ) 秋吉台 200m 岩上 (sy-20), 周南市駄床谷 240m 湿岩上 (sy-9127), 岩国市喜和田鉦山 180m 地上 (hm-3804), 雙津峡 180m 水際丸石 (hm-3844), 寂地山 860m 水際岩壁 (hm-4677).

#### Makinoaceae マキノゴケ科

*Makinoa crispata* (Steph.) Miyake マキノゴケ 山口市荷卸峠 300m 岩上 (sy-505), 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-9277), 岩国市天尾 170m 湿岩 (hm-2857), 雙津峡 160m 水際岩壁 (hm-3263).

#### Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

*Pallavicinia subciliata* (Austin) Steph. クモノスゴケ 山口市金鶏滝 100m 岩上 (sy-485), 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-9127), 岩国市喜和田鉦山 210m 岩壁 (hm-4696), 雙津峡 260m 湿切り株 (hm-5759), 寂地山 580m 水際岩壁 (hm-7464).

**Blasiaceae ウスバゼニゴケ科**

*Blasia pusilla* L. ウスバゼニゴケ(ウスバゴケ) 長門峡  
180m 湿岩上 (sy-2627), 周南市駄床谷 240m 湿岩  
上 (sy-9383), 雙津峡 230m 水際丸石 (hm-1888).

**Aneuraceae スジゴケ科**

*Aneura pinguis* (L.) Dumort. ミドリゼニゴケ 周南市日  
下 190m 湿岩上 (sy-1267), 周南市秘密尾 460m 朽  
木 (sy-3389), 雙津峡 140m 湿土 (hm-6661, ver. K.  
Yamada), 犬戻峡 580m 湿転石 (hm-5320).

*Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle ナミガタスジゴ  
ケ 周南市菅野 380m 湿岩壁 (sy-22484), 雙津峡  
300m 湿岩壁 (hm-3979, ver. T. Furuki).

*R. flavovirens* Furuki キテングサゴケ 岩国市天尾  
170m 岩壁 (hm-2904, det. T. Furuki), 小五郎山  
500m 水際岩壁 (hm-7071).

*R. kodamae* Mizut. & S. Hatt. コダマテングサゴケ 雙  
津峡 150m 水際岩壁 (hm-5382, ver. T. Furuki), 小  
五郎山 550m 水際岩壁 (hm-7070).

*R. latifrons* (Lindb.) Lindb. var. *miyakeana* (Schiffn.)  
Furuki ミヤケテングサゴケ 周南市秘密尾 480m  
朽木 (sy-18630), 寂地峡 500m 水際岩壁 (hm-6988,  
ver. T. Furuki).

*R. marginata* (Colenso) Pearson var. *pacifica* Furuki フ  
チドリスジゴケ 岩国市二鹿 260m 粘土 (hm-4244,  
det. T. Furuki).

*R. multifida* (L.) Gray subsp. *decrescens* (Steph.) Furuki  
クシノハスジゴケ 周南市駄床谷 230m 湿岩上 (sy-  
9280), 岩国市天尾 170m 岩壁 (hm-2847, ver. T.  
Furuki), 雙津峡 120m 湿岩壁 (hm-5365), 犬戻峡  
580m 水際岩壁 (hm-4468).

*R. nagasakiensis* (Steph.) S. Hatt. ナガサキテングサゴケ  
川上村長門峡 180m 土上 (sy-2721), 大正洞 160m  
朽木 (sy-18505), 周南市砂蓮 340m 水中岩上 (sy-  
24853), 雙津峡 320m 水際岩壁 (hm-5888, ver. T.  
Furuki), 寂地峡 530m 水際岩壁 (hm-5043).

*R. palmata* (Hedw.) Carruth. モミジスジゴケ 雙津峡  
300m 湿岩壁 (hm-3578, det. T. Furuki), 浦石峡  
360m 湿岩壁 (hm-7604).

*R. tamariscina* (Steph.) Schiffn. イボテングサゴケ 寂  
地峡 570m 湿土 (hm-5071, ver. T. Furuki).

**Metzgeriaceae フタマタゴケ科**

*Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah. ケフタマ  
タゴケ 長野山 800m 樹幹 (st-619), 大正洞 160m  
湿岩上 (st-138).

*Metzgeria decipiens* (C. Massal.) Schiffn. ヒメフタマ  
タゴケ 山口市仁保 80m 樹幹 (sy-2361), 周南市駄床  
谷 260m 岩上 (sy-9504), 岩国市喜和田鉦山 180m  
丸石 (hm-3793), 雙津峡 300m 湿樹幹 (hm-3564),  
犬戻峡 710m 湿樹幹 (hm-4400).

*M. furcata* (L.) Dumort. ミヤマフタマタゴケ(オカカズ  
ゴケ) 弟見山 1000m 土上 (st-23822), 雙津峡 180m  
湿枝 (hm-4267).

*M. lindbergii* Schiffn. ヤマトフタマタゴケ 周南市駄床  
谷 240m 湿岩上 (st-9526), 周南市日下 190m 樹幹  
上 (sy-26215), 雙津峡 180m オオモミジ樹幹 (hm-  
3863), 河津峡 630m 湿転石 (hm-5470).

*M. temperata* Kuwah. コモチフタマタゴケ 周南市駄  
床谷 180m 樹幹上 (sy-9288), 岩国市喜和田鉦山  
180m アラカシ樹幹 (hm-3816), 雙津峡 230m 乾倒  
木 (hm-2618), 犬戻峡 690m 湿樹幹 (hm-4416).

**Marchantiidae ゼニゴケ亜綱****Lunulariaceae ミカヅキゼニゴケ科**

*Lunularia cruciata* (L.) Dumort. ex Lindb. ミカヅキ  
ゼニゴケ 岩国市横山 5m 湿土 (hm-9000).

**Conocephalaceae ジャゴケ科**

*Conocephalum conicum* (L.) Dumort. ジャゴケ 秋吉台  
帰り水 180m 土上 (sy-1367), 周南市駄床谷 230m  
岩上 (sy-9745), 岩国市喜和田鉦山 180m 地上  
(hm-4129), 雙津峡 180m 湿石垣 (hm-4142), 寂地  
山 900m 水際岩壁 (hm-4657).

*C. japonicum* (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ 山口市宮  
野 50m 土上 (sy-173), 周南市須々万 390m 岩上  
(sy-21816), 岩国市喜和田鉦山 180m 地上 (hm-  
3794), 雙津峡 150m 湿岩壁 (hm-5785), 河津峡

630m 湿土 (hm-4757).

**Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科**

*Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees ケゼニゴケ(オオケゼニゴケ) 秋吉台帰り水 180m 土上 (sy-1370), 周南市駄床谷 240m 湿岩上 (sy-9418), 岩国市赤谷 120m 丸石 (hm-1075), 雙津峡 300m 湿岩壁 (hm-3575), 河津峡 630m 湿石垣 (hm-4748).

*Wiesnerella denudata* (Mitt.) Steph. アズマゼニゴケ(アズマゴケ) 山口市香山園 40m 土上 (sy-4504), 周南市駄床谷 240m 土上 (sy-10011), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3858), 木谷峡 120m 湿転石 (hm-3283).

**Aytoniaceae ジンガサゴケ科**

*Plagiochasma pterospermum* C. Massal. ツボゼニゴケ 秋芳町芝尾 200m 石灰岩 (st-3679), 秋芳洞 200m 岩上 (st-12242).

*Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi subsp. *orientalis* R. M. Schust. ジンガサゴケ 宇部市宗隣寺 30m 土上 (sy-3892), 美東町景清洞 180m 岩上 (sy-13960), 岩国市喜和田鉦山 220m 石垣 (hm-4579), 雙津峡 180m 湿岩壁 (hm-3840).

**Marchantiaceae ゼニゴケ科**

*Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nees subsp. *tosana* (Steph.) Bischl. トサノゼニゴケ(トサゼニゴケ) 秋芳洞 210m 岩上 (sy-12236), 周南市駄床谷 250m 土上 (sy-21587), 雙津峡 170m 水際丸石 (hm-4274), 錦町三共 320m 湿転石 (hm-9955).

*M. paleacea* Bertol. subsp. *diptera* (Nees & Mont.) Inoue フタバネゼニゴケ 大正洞 160m 土上 (sy-1511), 周南市須々万 390m 土上 (sy-11532), 岩国市喜和田鉦山 180m コンクリート (hm-3805), 雙津峡 160m 湿岩壁 (hm-3253), 寂地峡 510m 湿土 (hm-5006).

*M. pinnata* Steph. ヒトデゼニゴケ 秋芳洞 200m 岩上 (sy-12232), 周南市四熊 280m 岩上 (sy-28663).

*M. polymorpha* L. ゼニゴケ 秋芳町山領 220m 土上 (sy-4676), 周南市須々万 450m 土上 (sy-21587).

**Ricciaceae ウキゴケ科**

*Riccia fluitans* L. ウキゴケ(カズノゴケ) 周南市大門 400m 土上 (sy-2157), 周南市駄床谷 230m 土上 (sy-9390), 岩国市二鹿 (hm-4129), CR+EN.

*R. glauca* L. ハタケゴケ(シロカズノゴケ) 周南市一の坂 450m 土上 (sy-7471), 周南市菅野 280m 土上 (sy-10093).

*R. huebeneriana* Lindenb. コハタケゴケ 周南市菅野 360m 土上 (sy-27335), 周南市川上 80m 土上 (sy-27381), 宇佐槇原 400m 湿土 (hm-10048).

*R. nipponica* S. Hatt. ex Shimizu & S. Hatt. カンハタケゴケ 周南市須々万 400m 土上 (sy-28987).

*Ricciocarpos natans* (L.) Corda イチヨウウキゴケ(イチヨウウキクサ) 周南市小野 60m 水中 (sy-3142), 周南市駄床谷 300m 水中 (sy-9291), CR+EN.

**Anthocerotopsida ツノゴケ綱**

**Anthocerotaceae ツノゴケ科**

*Anthoceros punctatus* L. ナガサキツノゴケ 周南市須々万 400m 土上 (sy-5339).

*Folioceros fuciformis* (Mont.) D. C. Bharadwaj ミヤベツノゴケ 周南市秘密尾 480m 土上 (sy-19634).

*Megaceros flagellaris* (Mitt.) Steph. アナナシツノゴケ 周南市駄床谷 240m 湿岩上 (sy-27366), 周南市秘密尾 480m 湿岩上 (sy-29114), 雙津峡 180m 水際岩壁 (hm-4275), 木谷峡 840m 湿転石 (hm-10385).

*Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. ニワツノゴケ 周南市須々万 360m 土上 (sy-25436), 岩国市二鹿 180m 湿岩 (hm-3791), 雙津峡 250m 水際転石 (hm-4278), 浦石峡 360m 湿転石 (hm-7582).

**Notothyladaceae ツノゴケモドキ科**

*Notothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. ツノゴケモドキ 宇佐槇原 440m 湿土 (hm-10061).

**3 謝辞**

本報告をまとめるに際し、御指導・御助言頂いた伊勢神宮庁山田耕作先生に感謝します。また、種の同定や確

認を頂いた尼川大録(故人), 安藤久次, 出口博則, 古木達郎, 岩月善之助, 水島うらら, 越智晴美(故人), 大西規靖, 斎藤亀三, 関 太郎, 鈴木 直, 渡辺良象の先生方に深く感謝致します。

## 引用文献

岩月善之助(編)(2001). 「日本の野生植物 コケ」. 192 pls. + 355 pp. 平凡社.

環境庁(編)(2000). 「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物」-レッドデータブック- 9. 植物II(維管束植物以外) 蘚苔類・藻類・地衣類・菌類」 660 pp.

塩見隆行・鈴岡洋志(1976). 「山口県のコケとシダ」. 251 pp. 山口県立博物館.

## 本目録作成に使用した文献

林 正典(1997). 城山・神ノ内容に自生する蘚苔類. 岡山コケの会ニュース 13 : 1-6.

林 正典(1997). 二鹿・赤谷(山口県)の蘚苔類. 岩国市科学センター報告 1-11.

林 正典(1998). 雙津峡(山口県)の蘚苔類. 岩国市科学センター報告 1-14.

林 正典(1998). 寂地峡(山口県)のツリバリゴケモドキ. 山口の自然 1(3): 19-20.

林 正典(1998). 根笠(山口県)のサンカクキヌシッポゴケ. 山口の自然 2(5): 8-9.

林 正典(1999). 長門峡(山口県)のコバノヒダゴケ. 蘚苔類研究 7(8): 269-270.

林 正典(1999). 城山(山口県)のウロコゼニゴケ. 山口の自然 3(8): 12-13.

林 正典(2000). 横山(山口県)のミカヅキゼニゴケ. 山口の自然 4(10): 2.

林 正典(2001). 寂地山地(山口県)の蘚苔類. 岩国市科学センター報告 1-24.

林 正典(2002). 玖珂町下谷南(山口県)のリユウキュウイクビゴケ. 山口の自然 5(15): 2.

岩月善之助・鈴木 直・高木典雄(2002). Gemmiferous

species of *Campylopus* in Japan. J. Hattori Bot. Lab. 92: 175-180.

松井茂生・塩見隆行(2001). 山口県日本海海岸部の蘚類 Fissidensの分布. 山口生物 27(27): 57-66.

水谷正美・林 正典・山田耕作(1999). シャンハイハネゴケの新産地. 蘚苔類研究 7(8): 269-270.

塩見隆行(1966). 山口県半田台(石灰岩地帯)の植生. 山口女子短期大学研究報告 21: 83-90.

塩見隆行(1973). 萩市笠山風穴地の蘚苔類. ヒコビア 6(3-4): 253-259.

塩見隆行(1973). 秋芳洞内の蘚苔類. 秋吉台科学博物館報告 9: 19-28.

塩見隆行(1974). 大正洞内のコケ類. 秋吉台科学博物館報告 10: 31-41.

塩見隆行(1974). 山口県北東部神社のコケ類. 山口女子短期大学研究報告 29: 29-36.

塩見隆行・鈴岡洋志(1976). 「山口県のコケとシダ」. 251pp. 山口県立博物館.

塩見隆行(1979). 山口県秋吉台の蘚苔類. 秋吉台科学博物館報告 14: 45-79.

塩見隆行・鈴岡洋志・内山智子(1980). 山口県駄床谷のセン類. 山口県の自然 4(10): 38-44.

塩見隆行(1987). 山口県寂地山の蘚類. 山口県の自然 47: 9-19. 山口県立博物館.

塩見隆行(1991). 阿知須干拓地の蘚苔類. 山口生物 18 : 18-21.

塩見隆行・松井茂生・林 正典(1998). 山口県の絶滅危惧種蘚苔類及び貴重蘚苔類. 山口生物 25(25): 25-32.

塩見隆行(1991). 秋吉台の洞穴効果による植物の生態的分布. 秋吉台科学博物館報告 26: 65-77.

鈴岡洋志(1977). 山口県徳山市駄床谷産のタイ類. 111pp. (自費出版).