

研究ノート

赤目溪谷の蘚苔類目録

A catalog of bryophytes in Akame Valley, Mie Prefecture, Japan

秋山弘之¹⁾・森田奈菜²⁾

¹⁾ 〒 669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 丁目 兵庫県立人と自然の博物館

²⁾ 〒 514-0061 三重県津市一身田上津部田 3060 三重県総合博物館

要旨

この蘚苔類目録には、著者らが三重県赤目溪谷で実施した現地調査の結果と、これまでに発表された報告書の内容が含まれている。赤目溪谷の蘚苔類は、74 科 166 属 280 種（蘚類：43 科 111 属 167 種、苔類：30 科 54 属 112 種、ツノゴケ類：1 科 1 属 1 種）を記録した。

キーワード：インベントリー、コケ植物、フロラ、名張市

(2025 年 8 月 31 日 受付)

Hiroyuki AKIYAMA^{1)*} and Nana MORITA²⁾

¹⁾ Museum of Nature and Human Activities, Hyogo, 6 Yayoigaoka, Sanda, Hyogo 669-1546, Japan

²⁾ Mie Prefectural Museum, 3060 Isshinden-kouzubeta, Tsu, Mie 514-0061, Japan

*Corresponding author: akiyama@hitohaku.jp

Abstract

A catalog of bryophytes in Akame Valley, Mie Prefecture, Japan is provided. This catalog includes research results from field surveys conducted by the authors as well as reports published to date. The bryophyte flora of Akame Valley consists of 74 families, 166 genera, and 280 species (Bryophyta: 43 families, 111 genera, 167 species; Marchantiophyta: 30 families, 54 genera, 112 species; and Anthocerotophyta: 1 family, 1 genus, 1 species).

Key words: inventory, mosses, liverworts, flora, Nabari-city

概要

室生赤目青山国定公園は、奈良・三重の県境にまたがる室生火山群の地形・景観、布引山系の丘陵景観及び高見山地の森林景観を保護し、その利用を増進するため大和青垣国定公園とともに 1970（昭和 45）年末に指定された公園である。

本目録の対象である赤目溪谷はこの室生赤目青山国定公園内にあり、三重県名張市赤目町を流れる宇陀川の支流、滝川の上流部に約 4km にわたり滝が点在し

あかめしじゅうはちたき
赤目四十八滝とよばれる。尾根を隔てて近接する香落溪
かおちだに
とともに、赤目四十八滝は新生代新第三紀中新世後期（約 1400 万年前）頃の大規模火砕流起源の溶結凝灰岩に覆われている。この溶結凝灰岩は、柱状節理が発達しているため独特の景観を呈する。柱状節理は、柱と柱の結合力が弱いという性質があり、川水による侵食で倒壊し易く（侵食され易く）、谷が深くなりやすい。そのため、室生火山群独特の典型的な浸蝕による岩壁・奇岩と、滝の大きさに比して滝壺が広く深い溪谷をつ

くりあげている。この狭く深い渓谷内は年間を通して湿度が高く保たれ、蘚苔類が旺盛に繁茂している。日本蘚苔類学会が選定する「日本の貴重なコケの森」にも選ばれている（秋山 2011b）。

この目録に挙げた蘚苔類は、著者らによる最近 20 年間の現地調査結果だけでなく、これまでに赤目渓谷内から報告された記録、具体的には大阪市立自然史博物館所属の中島徳一郎コレクション（蘚類）、同・児玉務コレクション（苔類）そして兵庫県立人と自然の博物館所蔵の収蔵資料に基づいている。そのためすべての種が、とりわけ小型の着生苔類については、現時点で自生が確認されている訳ではないことには注意が必要である。

分類群の配列については、蘚類は井上・山口（2025）に、苔類は片桐・古木（2018）に従っている。現在広く使われている平凡社の図鑑「日本の野生植物コケ」（岩月編）に採用されている分類体系に比べると変更個所が相当に多くなっていることにも注意が必要である。個々の種の学名については、最新の研究成果に基づいたものをできるだけ採用した。

この目録では、いわゆる赤目渓谷の核心部（赤目滝水族館近辺から出合の間）に出現する蘚苔類のみを扱っている。今回の調査によってこれまでに蘚類 43 科 111 属 167 種、苔類 30 科 54 属 112 種、ツノゴケ類 1 科 1 属 1 種、合計 74 科 166 属 280 種が報告されていることが明らかとなった。

赤目渓谷蘚苔類目録

蘚類

Sphagnales ミズゴケ目

Sphagnaceae ミズゴケ科

Sphagnum ミズゴケ属

S. palustre L. オオミズゴケ

Note. 渓谷内ではこれまで報告がなかったが、2023 年に不動滝の近くの左岸岩壁でわずかな量の生育が確認された。

Polytrichales スギゴケ目

Polytrichaceae スギゴケ科

Atrichum タチゴケ属

A. crispulum Schimp. ex Besch. チヂレタチゴケ

Note. 大型のタチゴケで流れの際に生育する。より小型のナミガタタチゴケと混同されることが多いが、個体数はずっと少ない。

A. rhystophyllum (Müll.Hal.) Paris ヒメタチゴケ

A. undulatum (Hedw.) P.Beauv. ナミガタタチゴケ

A. yakushimense (Horik.) Mizush. ヤクシマタチゴケ

Note. 垂直な岩面にまばらな群落をつくって生育する点が、地上生の他のタチゴケ属 3 種と異なっている。

Pogonatum ニワスギゴケ属

P. contortum (Brid.) Lesq. コセイタカスギゴケ

P. inflexum (Lindb.) Sande Lac. コスギゴケ

P. spinulosum Mitt. ハミズゴケ

Polytrichastrum ミヤマスギゴケ属

P. formosum (Hedw.) G.L.Sm. オオスギゴケ

Diphysciaceae イクビゴケ目

Diphysciaceae イクビゴケ科

Diphyscium イクビゴケ属

D. fulvifolium Mitt. イクビゴケ

D. kashmirensense (H.Rob.) Magombo カシミールクマノゴケ

Note. 日本から本種がはじめて報告された論文（Deguchi, 1984）において、赤目産標本（Z. Iwatsuki 3947, NICH）が引用されている。残念ながら近年の調査ではその生育は再確認されていない。

D. lorifolium (Cardot) Magombo クマノゴケ

Note. 以下の様に、本流沿いではなく、渓谷側壁のわずかに水が流れる濡れた岩壁での生育が確認されている：1) 不動滝の上流で、遊歩道から対岸に渡って、水がしみ出している岩場；2) 竜ヶ壺の上流で、斧ヶ淵の岩の階段手前の右手の湿岩上；3) 陰陽滝の上流で遊歩道が対岸へ渡る（左岸へ）橋の直前の大きな垂直の岩壁下部で、水がしみ出る場所。

Bryoxiphiales エビゴケ目

Bryoxiphaceae エビゴケ科

Bryoxiphium エビゴケ属

B. japonicum (Berggr.) E.Britton エビゴケ

Note. 百畳岩近くの濡れた岩壁基部の 1 地点においてわずかに生育することが確認されている。

Grimmiales ギボウシゴケ目

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Bucklandiella クロカワキゴケ属

B. heterosticha (Hedw.) Bedn.-Ochyra & Ochyra クロカワキゴケ

Note. *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. として報告 (木村・佐久間, 2008).

B. laeta (Besch. & Cardot) Bedn.-Ochyra & Ochyra トカチスギゴケ

Note. *Racomitrium laetum* Cardot として報告 (木村・佐久間, 2008).

Codriophorus チョウセンスナゴケ属

C. carinatus (Cardot) Bedn.-Ochyra & Ochyra チョウセンスナゴケ

Note. *Racomitrium carinatum* Cardot として報告 (木村・佐久間, 2008).

Dilutineuron ミヤマスナゴケ属

D. fasciculare (Schrad. ex Hedw.) Bedn.-Ochyra, Sawicki, Ochyra, Szczecińska & Plášek ミヤマスナゴケ

Note. ナガエノスナゴケ *Racomitrium atroviride* Cardot として報告 (木村・佐久間, 2008).

Grimmia ギボウシゴケ属

G. pilifera P.Beauv. ケギボウシゴケ

Niphotrichum エゾスナゴケ属

N. japonicum (Dozy & Molk.) Bedn.-Ochyra & Ochyra エゾスナゴケ

Note. *Racomitrium japonicum* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. として報告 (木村・佐久間, 2008).

N. barbuloide (Cardot) Bedn.-Ochyra & Ochyra コバノスナゴケ

Note. *Racomitrium barbuloide* Cardot として報告 (木村・佐久間, 2008).

Schistidium シズミギボウシゴケ属

S. apocarpum (Hedw.) Bruch & Shimp. ギボウシゴケ

Ptychomitriaceae チヂレゴケ科

Ptychomitrium チヂレゴケ属

P. dentata (Mitt.) A.Jaeger ハチヂレゴケ

P. linearifolium Reimers & Sakurai ナガバチヂレゴケ

Archidiales ツチゴケ目

Leucobryaceae シラガゴケ科

Campylopus ツリバリゴケ属

C. japonicus Broth. ヤマトフデゴケ

C. umbellatus (Arnott) Paris フデゴケ

Leucobryum シラガゴケ属

L. juniperoideum (Brid.) Müll.Hal. ホソバオキナゴケ

L. scabrum Sande Lac. オオシラガゴケ

Dicranales シッポゴケ目

Aongstoremiaceae ハタキゴケ科

Dichodontium クマデゴケ属

D. pellucidum (Hedw.) Schimp. シメリイワゴケ

Dicranaceae シッポゴケ科

Dicranoloma ヘリトリシッポゴケ属

D. cylindrothecium (Mitt.) Sakurai ミヤマシッポゴケ

Dicranum シッポゴケ属

D. japonicum Mitt. シッポゴケ

D. scoparium Hedw. カモジゴケ

Dicranellaceae ススキゴケ科

Diceranella ススキゴケ属

D. heteromalla (Hedw.) Schimp. ススキゴケ

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens ホウオウゴケ属

F. dubius P.Beauv. トサカホウオウゴケ

F. geminiflorus Dozy & Molk. ナガサキホウオウゴケ

F. geppii M.Fleisch. ジョウレンホウオウゴケ

F. gymnogynus Besch. ヒメホウオウゴケ

F. nobilis Griff. ホウオウゴケ

F. taxifolius Hedw. キヤラボクゴケ

Rhabdoweisiales ヤスジゴケ目

Rhabdoweisiaceae ヤスジゴケ科

Glyphomitrium サヤゴケ属

G. humillimum (Mitt.) Cardot サヤゴケ

Oncophorus コブゴケ属

O. crispifolius (Mitt.) Lindb. チヂミバコブゴケ

Rhabdoweisia ヤスジゴケ属

R. crispata (Dicks.) Lindb. ナメハヤスジゴケ

Ditrichales キンシゴケ目

Ditrichaceae キンシゴケ科

Ditrichum キンシゴケ属

D. pallidum (Hedw.) Hampe キンシゴケ

Ceratodon ヤノウエノアカゴケ属

C. purpureus (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ

Pottiales センボンゴケ目

Pottiaceae センボンゴケ科

Anoetangium メンボウゴケ属

A. thomsonii Mitt. イトラッキョウゴケ

Barbula ネジクチゴケ属

B. unguiculata Hedw. ネジクチゴケ

Didymodon フタゴゴケ属

D. icmadophilus (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito チュウ
ゴクネジクチゴケ

Hyophila ハマキゴケ属

H. involuta (Hook.) A.Jaeger カタハマキゴケ

H. propagulifera Broth. ハマキゴケ

Chionoloma ユキコゴケ属

C. angustatum (Mitt.) M.Menzel アナシッポゴケモドキ
Note. *Pseudosymblypharis angustata* (Mitt.) P.C.Chen
として報告 (木村・佐久間, 2008).

Tuerckheimia ニセイシバイゴケ属

T. svihlae (E.B.Bartram) R.H.Zander ニセイシバイゴケ

Weisiopsis コゴケモドキ属

W. anomala Broth. & Paris コゴケモドキ

Hedwigiaceae ヒジキゴケ目

Hedwigiaceae ヒジキゴケ科

Hedwigia ヒジキゴケ属

H. ciliolata (Hedw.) P.Beauv. ヒジキゴケ

Bartramiales タマゴケ目

Bartramiaceae タマゴケ科

Bartramia タマゴケ属

B. pomiformis Hedw. タマゴケ

Philonotis サワゴケ属

P. thwaitesii Mitt. コツクシサワゴケ

P. turneriana (Schwägr.) Mitt. オオサワゴケ

Note. 本種は日本のフロラから除外されており (Koponen,
2009), 他の種の同定間違いの可能性が高い.

Bryales ハリガネゴケ目

Bryaceae ハリガネゴケ科

Bryum ギンゴケ属

B. argenteum Hedw. ギンゴケ

Ptychostomum ハリガネゴケ属

P. capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen ハリガネゴケ
Note. *Bryum capillare* Hedw. として報告 (木村・佐
久間, 2008).

P. pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay
var. *pseudotriquetrum* オオハリガネゴケ

Note. *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) G.Gaertn.,
B.Mey. & Scherb. として報告 (木村・佐久間, 2008 他).

Rhodobryum カサゴケ属

R. giganteum (Schwägr.) Paris オオカサゴケ

Mniaceae チョウチンゴケ科

Mnium チョウチンゴケ属

M. heterophyllum (Hook.) Schwägr. コチョウチンゴケ

M. lycopodioides Schwägr. ナメリチョウチンゴケ

Plagiomnium ツルチョウチンゴケ属

P. acutum (Lindb.) T.J.Kop. コツボゴケ

P. japonicum (Lindb.) T.J.Kop. ヤマトチョウチンゴケ

P. maximoviczii (Lindb.) T.J.Kop. ツルチョウチンゴケ

P. succulentum (Mitt.) T.J.Kop. アツバチョウチンゴケ

P. vesicatum (Besch.) T.J.Kop. オオバチョウチンゴケ

Pohlia ヘチマゴケ属

P. annotina (Hedw.) Lindb. キヘチマゴケ

P. camptotrachela (Renauld & Cardot) Broth. コンペイ
ヘチマゴケ

Note. 本種の和名については秋山・山口 (2008) を
参照.

P. flexuosa Harv. ケヘチマゴケ

Note. 恐らく *P. annotina* の同定間違いである.

P. prolifera (Kindb. ex Limpr.) Lindb. ex Arnell ホソエ
ヘチマゴケ

Rhizomnium ウチワチョウチンゴケ属

R. tuomikoskii T.J.Kop. ケチョウチンゴケ

R. hattorii T.J.Kop. ハットリチョウチンゴケ

Rhizogoniales ヒノキゴケ目

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Pyrrhobryum ヒノキゴケ属

P. dozyanum (Sande Lac.) Manuel ヒノキゴケ
P. spiniforme (Hedw.) Mitt. var. *badakense* (M.Fleisch.)
Manuel ヒロハヒノキゴケ

Orhotrichales タチヒダゴケ目

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Orthotrichum タチヒダゴケ属

O. consobrinum Cardot タチヒダゴケ

Macromitrium ミノゴケ属

M. gymnostomum Sull. & Lesq. ヒメミノゴケ

M. japonicum Dozy & Molk. ヤマトミノゴケ

Ulota キンモウゴケ属

U. crispa (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ

Hypopterygiales クジャクゴケ目

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorum キジノオゴケ属

C. hookerianum (Griff.) Mitt. コキジノオゴケ

Hypopterygium クジャクゴケ属

H. japonicum Mitt. ヒメクジャクゴケ

Note. 本種については、クジャクゴケ *Hypopterygium fauriei* Besch. とともに非常に多型な *H. flavolimbatum* Müll.Hal. の異名とする見解があるが (Kruijer, 2002), ここでは採用しない。

Hookeriales アブラゴケ目

Daltoniaceae ホソバツガゴケ科

Cyathophorum イバラゴケ属

C. japonica (Cardot & Ther.) Z.Iwats. & Nog. イバラゴケ

Distichophyllum ツガゴケ属

D. maibarae Besch. ツガゴケ

Hookeriaceae アブラゴケ科

Hookeria アブラゴケ属

H. acutifolia Hook. & Grev. アブラゴケ

Hypnales ハイゴケ目

Anomodontaceae キヌイトゴケ科

Anomodon キヌイトゴケ属

A. minor (Hedw.) Fuernr. subsp. *integerrimus* (Mitt.)
Z.Iwats. ギボウシゴケモドキ

Haplohymenium イワイトゴケ属

H. triste (Ces.) Kindb. イワイトゴケ

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Brachythecium アオギヌゴケ属

B. buchananii (Hook.) A.Jaeger ナガヒツジゴケ

B. helminthocladum Broth. & Paris ヒモヒツジゴケ

B. novae-angliae (Sull. & Lesq.) Austin ヤノネゴケ

Note. *Bryhnia novae-angliae* (Sull. & Lesq. ex Sull.)

Grout として報告 (木村・佐久間, 2008).

Claopodium ハリゴケ属

C. pellucinerve (Mitt.) Best フトハリゴケ

Kindbergia キブリナギゴケ属

K. arbuscula (Broth.) Ochyra キブリナギゴケ

Note. 溪谷内に設置された看板やパンフレットにはやや標高の高い場所に生育するシノブヒバゴケ *Hylocomiastrum himalayanum* (Mitt.) Broth. が見られるとされているが、恐らく本種との混同と考えられる。

Koponeniella ヒメヤノネゴケ属

K. tenerrima (Broth. & Yasuda) Huttunen & Ignatov ヒメヤノネゴケ

Note. *Bryhnia tenerrima* Broth. & Yasuda として報告 (木村・佐久間, 2008).

Myuroclada ネズミノオゴケ属

M. maximowiczii (Borosch. ex Maxim.) Steere & Schof. ネズミノオゴケ

Okamuraea オカムラゴケ属

O. brachydictyon (Cardot) Nog. ホソオカムラゴケ

O. hakoniensis (Mitt.) Broth. オカムラゴケ

Oxyrrhynchium ナギゴケ属

O. riparioides (Hedw.) Jenn. アオハイゴケ

Note. *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot として報告 (木村・佐久間, 2008).

O. savatieri (Schimp. ex Besch.) Broth. ヒメナギゴケ

Note. *Eurhynchium savatieri* Schimp. ex Besch. として報告 (木村・佐久間, 2008).

Palamocladium アツブサゴケモドキ属

P. leskeoides (Hook.) E.Britton アツブサゴケモドキ

Rhynchostegium カヤゴケ属

R. inclinatum (Mitt.) A.Jaeger カヤゴケ

R. pallidifolium (Mitt.) A.Jaeger コカヤゴケ

Sciuro-hypnum カギヤノネゴケ属

S. plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen ハネヒツジゴケ
Note. *Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. とし
て報告 (木村・佐久間, 2008).

S. populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen アオギヌゴケ
Note. *Brachythecium populeum* (Hedw.) Schimp. とし
て報告 (木村・佐久間, 2008).

Callicladiaceae クサゴケ科

Callicladium クサゴケ属

Callicladium haldaneanum (Grev.) H.A.Crum クサゴケ

Climaceae コウヤノマンネングサ科

Climacium コウヤノマンネングサ属

C. japonicum Lindb. コウヤノマンネングサ

Note. 溪谷沿いでは千手滝下流の 1ヶ所だけに見ら
れるが、稜線沿いにはいくつかの集団が見られる。

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon ツヤゴケ属

E. challengerii (Paris) Cardot ヒロハツヤゴケ

E. luridus (Griff.) A.Jaeger フトサナダゴケ

E. sullivantii (Müll.Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ

E. viridulus Cardot ミドリツヤゴケ

Fabroniaceae コゴメゴケ科

Fabronia コゴメゴケ属

F. matsumurae Besch. コゴメゴケ

Hylocomiaceae イワダレゴケ科

Rhytidiadelphus フサゴケ属

R. japonicus (Reim.) T.J.Kop. コフサゴケ

R. squarrosus (Hedw.) Warnst. フサゴケ

Pleurozium タチハイゴケ属

P. schreberi (Brid.) Mitt. タチハイゴケ

Loeskeobryum リュウビゴケ属

L. cavifolium (Sande Lac.) M.Fleisch. フトリュウビゴケ

Hypnaceae ハイゴケ科

Hypnum ハイゴケ属

H. leptothallum Paris ミヤマハイゴケ

Note. *Eurohypnum leptothallum* (Müll.Hal.) Ando と
して報告 (木村・佐久間, 2008).

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Isotheciastrum ヒメコクサゴケ属

I. subdiversiforme Broth. ヒメコクサゴケ

Leskeaceae ウスグロゴケ科

Pseudoleskeopsis アサイトゴケ属

P. zippelii (Dozy & Molk.) Broth. アサイトゴケ

Haplocladium コバノキヌゴケ属

H. angustifolium (Hampe & Müll.Hal.) Broth. ノミハニ
ワゴケ

H. microphyllum (Hedw.) Broth. コメバキヌゴケ

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

Aerobryidium ニセヒカゲノカズラ属

A. levieri (Renauld & Cardot) S.H.Lin タカサゴサガリ
ゴケ

Note. *Pseudobarbella levieri* (Renauld & Cardot) Nog.
として報告 (木村・佐久間, 2008).

Aerobryopsis ヒカゲノカズラゴケモドキ属

A. subdivergens (Broth.) Broth. ミズスギモドキ

Chrysocladium シダレゴケ属

C. retrorsum (Mitt.) M. Fleisch. ソリシダレゴケ

Duthiella ノコギリゴケ属

D. flaccida (Cardot) Broth. タイワンノコギリゴケ

D. speciosissima Broth. ex Cardot マツムラゴケ

Meteorium ハイヒモゴケ属

M. buchananii (Broth.) Broth. subsp. *helminthocladulum*
(Cardot) Nog. コハイヒモゴケ

M. subpolytrichum (Besch.) Broth. ハイヒモゴケ

Neodictyella イトキヌヒバゴケ属

N. flagellifera (Cardot) Huttunen & D.Quandt キヨスミ
イトゴケ

Note. *Barbella flagellifera* (Cardot) Nog. とし
て報告 (木村・佐久間, 2008).

N. pendula (Sull.) W.R.Buck イトゴケ

Note. *Barbella pendula* (Sull.) M.Fleisch. とし
て報告 (木村・佐久間, 2008).

Trachypus ムジナゴケ属

T. humilis Lindb. ホソムジナゴケ

Myuriaceae ナワゴケ科

Ctenidium クシノハゴケ属

C. capillifolium (Mitt.) Broth. クシノハゴケ

C. hostile (Mitt.) Lindb. コクシノハゴケ

C. homalophyllum Broth. & Yasuda ex Ihsiba ヒラハク
シノハゴケ

Eumyurium フクラゴケ属

E. sinicum (Mitt.) Nog. ナワゴケ

Neckeraceae ヒラゴケ科

Forsstroemia スズゴケ属

F. humilis (Mitt.) Enroth チャボヒラゴケ

Note. *Neckera humilis* Mitt. として報告 (木村・佐久間, 2008).

F. trichomitria (Hedw.) Lindb. スズゴケ

Homalia ヤマトヒラゴケ属

H. japonica Besch. ヤマトヒラゴケ

Homaliodendron キダチヒラゴケ属

H. flabellatum (Sm.) M.Fleisch. キダチヒラゴケ

Neckera ヒラゴケ属

N. pusilla Mitt. ヒメヒラゴケ

Neckeromnion セイナンヒラゴケ属

N. calcicola (Nog.) S.Olsson, Enroth, Huttunen &
D.Quandt セイナンヒラゴケ

Note. *Neckeropsis calcicole* Nog. として報告 (木村・佐久間, 2008). 本種はおもに石灰岩地に生育する種であり, 赤目溪谷からの報告については再検討を要する.

Planicladium リボンゴケ属

P. nitidulum (Mitt.) S.Olsson, Enroth, Huttunen & D.
Quandt リボンゴケ

Note. *Neckeropsis nitidula* (Mitt) M.Fleisch. として報告 (木村・佐久間, 2008).

Pseudanomodon オオギボウシゴケモドキ属

P. giraldii (Müll.Hal.) Ignatov & Fedosov オオギボウシ
ゴケモドキ

Note. *Anomodon giraldii* Müll.Hal. として報告 (木村・佐久間, 2008).

Thamnobryum オオトラノオゴケ属

T. plicatulum (Sande Lac.) Z.Iwats. キダチヒダゴケ

T. subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B.C.Tan オオトラ
ノオゴケ

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

Plagiothecium サナダゴケ属

P. euryphyllum (Cardot & Thér.) Z.Iwats. オオサナダゴ
ケモドキ

P. nemorale (Mitt.) A.Jaeger ミヤマサナダゴケ

Pseudotaxiphyllum アカイチイゴケ属

P. maebarae (Sakurai) Z.Iwats. ヒゴイチイゴケ

P. pohliicarpum (Sull. & Lesq.) Z.Iwats. アカイチイゴケ

Pterobryaceae ヒムロゴケ科

Pterobryon ヒムロゴケ属

P. arbuscula Mitt. ヒムロゴケ

Pylasiaceae キヌゴケ科 (旧ハイゴケ科)

Calliergonella ヤリノホゴケ属

C. lindbergii (Mitt.) Hedenäs エゾハイゴケ

Note. *Hypnum lindbergii* Mitt. として報告 (木村・佐久間, 2008).

Calohypnum ベニハイゴケ属

C. plumiforme (Wilson) Jan Kučera & Ignatov ハイゴケ

Note. *Hypnum plumaeforme* Wilson として報告 (木村・佐久間, 2008). *Insomniella plumiformis* (Wilson) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt という学名が用いられることもある.

C. sakuraii Sakurai オオベニハイゴケ

Note. *Hypnum sakuraii* (Sakurai) Ando として報告 (木村・佐久間, 2008). *Stereodon sakuraii* (Sakurai) Broth. という学名が用いられることもある.

Gollania ラッコゴケ属

G. ruginosa (Mitt.) Broth. シワラッコゴケ

Herzogiella ツヤイチイゴケ属

H. turfacea (Lindb.) Z.Iwats. ツクモハイゴケ

Homomallium キヌタゴケ属

H. japonicoadnatum (Broth.) Broth. ヤマトキヌタゴケ

Pylaisiadelphaceae コモチイトゴケ科

Brotherella カガミゴケ属

B. complanata Reim. & Sakurai ヒメカガミゴケ

B. fauriei (Cardot) Broth. トガリゴケ

B. henonii (Dudy) M.Fleisch. カガミゴケ

Fauriella エダウロコゴケモドキ属

F. tenuis (Mitt.) Cardot エダウロコゴケモドキ

Isocradiella イトヒキフデノホゴケ属

I. surcularis (Dixon) B.C.Tan & Mohamed イトヒキフ
デノホゴケ

Pylaisiadelpha コモチイトゴケ属

P. tenuirostris (Bruch & Schimp.) W.R.Buck コモチイ
トゴケ

Wijkia トゲハイゴケ属

W. hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum ナンヨウト
ゲハイゴケ

Stereodontaceae チリメンゴケ科 (旧ハイゴケ科)

Stereodon チリメンゴケ属

S. erectiusculus (Sull. & Lesq.) Jan Kučera & Ignatov ヒ
ラハイゴケ

Note. *Hypnum erectiusculum* Sull. & Lesq. として報
告 (木村・佐久間, 2008).

S. subimponens (Lesq.) Broth. ヤマハイゴケ

Note. *Hypnum subimponens* として報告 (木村・佐久
間, 2008).

Taxiphyllaceae キャラハゴケ科 (旧ハイゴケ科)

Filibryum イトヒラツボゴケ属

F. ogatae (Broth. & Yasuda) W.Kim & T.Yamag. ツクシ
ヒラツボゴケ

Note. *Glossadelphus ogatae* Broth. & Yasuda として報
告 (木村・佐久間, 2008).

Schwetschkeopsis イヌケゴケ属

S. fabronia (Schwägr.) Broth. キノウエノホソゴケ

Taxiphyllum キャラハゴケ属

T. aomoriense (Besch.) Z.Iwats. アオモリサナダゴケ

Thuidiaceae シノブゴケ科

Herpetineuron ラセンゴケ属

H. toccoe (Sull. & Lesq.) Cardot ラセンゴケ

Thuidium シノブゴケ属

T. cymbifolium (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. ヒメシ
ノブゴケ

Note. トヤマシノブゴケに較べてより湿った場所に
生育するが, 確認できたのは 1ヶ所のみ.

T. kanedae Sakurai トヤマシノブゴケ

苔類

Calobryales コマチゴケ目

Haplomitriaceae コマチゴケ科

Haplomitrium コマチゴケ属

H. mnioides (Lindb.) R.M.Schust. コマチゴケ

Marchantiales ゼニゴケ目

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

Reboulia ジンガサゴケ属

R. hemisphaerica (L.) Raddi subsp. *orientalis* R.M.Schust.

ジンガサゴケ

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum ジャゴケ属

C. orientalis H.Akiyama オオジャゴケ

C. purpureorubrum H.Akiyama ウラベニジャゴケ

Note. 千手滝落ち口付近の歩道側壁基部に多く見
られる.

C. salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk. タカオジャ
ゴケ

Note. 龍ヶ壺付近の左岸歩道沿いの地上にわずかに
生育.

Sandea ヒメジャゴケ属

S. japonica Steph. ex Yoshin. ヒメジャゴケ

Dumortieraceae ケゼニゴケ科

Dumortiera ケゼニゴケ属

D. hirsuta (Sw.) Nees. subsp. *tatunoi* Horik. ケゼニゴケ

Note. 溪谷内に生育するのは, 形態から判断してす
べて 3 倍体と考えられる (秋山, 2011a).

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia ゼニゴケ属

M. paleacea Bertol. subsp. *diptera* (Nees & Mont.) Inoue

フタバネゼニゴケ

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科

Wiesnerella アズマゼニゴケ属

W. denudate (Mitt.) Steph. アズマゼニゴケ

Fossombroniales ウロコゼニゴケ目

Makinoaceae マキノゴケ科

Makinoa マキノゴケ属

M. crispata (Steph.) Miyake マキノゴケ

Pallaviciniales クモノスゴケ目

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

Pallavicinia クモノスゴケ属

P. subciliata (Aust.) Steph. クモノスゴケ

Pelliales ミズゼニゴケ目

Pelliaceae ミズゼニゴケ科

Apopellia ホソバミズゼニゴケ属

A. endiviifolia (Dicks.) Nebel & D. Quandt ホソバミズゼニゴケ

Note. *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort. として報告 (児玉, 1972).

Metzgeriales フタマタゴケ目

Aneuraceae スジゴケ科

Aneura ミドリゼニゴケ属

A. maxima (Schiffn.) Steph. ミズゼニゴケモドキ

A. pinguis (L.) Dum. ミドリゼニゴケ

Riccardia スジゴケ属

R. latifrons (Lindb.) Lindb. var. *miyakeana* (Schiffn.)

Furuki ミヤケテングサゴケ

R. nagasakiensis (Steph.) S.Hatt. ナガサキテングサゴケ

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Metzgeria フタマタゴケ属

M. lindbergii Schiffn. ヤマトフタマタゴケ

M. pubescens (Schränk.) Raddi ケフタマタゴケ

M. temperata Kuwah. コモチフタマタゴケ

Jungermanniales ツボミゴケ目

Cephaloziineae ヤバネゴケ亜目

Adelanthaceae アキウロコゴケ科

Syzygiella アキウロコゴケ属

S. autumnalis (DC.) K.Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs アキウロコゴケ

Note. *Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph. として報告 (児玉, 1971).

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

Alobiellopsis ツツバナゴケ属

A. parvifolia (Steph.) R.M.Schust. ツツバナゴケ

Cephalozia ヤバネゴケ属

C. hamatiloba Steph. オタルヤバネゴケ

Note. *Cephalozia otaruensis* Steph. として報告 (児玉, 1971).

Fuscocephaloziopsis マルバヤバネゴケ属

F. catenulata subsp. *nipponica* (S.Hatt.) Váňa & L. Söderstr. カタヤバネゴケ

Note. *Cephalozia nipponica* S.Hatt. として報告 (児玉, 1971).

Nowellia フクロヤバネゴケ属

N. curvifolia (Disk.) Mitt. フクロヤバネゴケ

Odontoschisma クチキゴケ属

O. pseudogrosseverrucosum Gradst., S.C.Aranda & Vanderp. フチナシイボクチキゴケ

Note. *Odontoschisma grosseverrucosum* Steph として報告 (児玉, 1971). 和名ならびに学名については片桐・古木 (2015) を参照.

Cephalloziellaceae コヤバネゴケ科

Cylindrocolea ツクシヤバネゴケ属

C. recurvifolia (Steph.) Inoue ツクシヤバネゴケ

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

Diplophyllum シロコオイゴケ属

D. andrewsii A.Evans マルバコオイゴケモドキ

D. serrulatum (K.Müll.) Steph. ノコギリコオイゴケ

Scapania ヒシヤクゴケ属

S. ciliata Sande Lac. ウニバヒシヤクゴケ

Jungermanniiineae ツボミゴケ亜目

Calypogeiaceae ツキシキゴケ科

Calypogeia ツキシキゴケ属

C. azurea Stotler & Crotz ホラゴケモドキ

Note. *Calypogeia trichomanis* (L.) Corda として報告 (児玉, 1971).

C. japonica Steph. ツクシホラゴケモドキ

Note. *Calypogeia tsukushiensis* Amakawa として報告 (児玉, 1971).

C. tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ

Metacalypogeia アオホラゴケモドキ属

M. cordifolia (Steph.) Inoue センダイホラゴケモドキ

Gymnomitriaceae ミゾゴケ科

Marsupella ミゾゴケ属

M. emarginata (Ehrh.) Dum. subsp. *tubulosa* (Steph.)

N.Kitag. タカネミゾゴケ

M. pseudofunckii S.Hatt. ホソミゾゴケ

Nardia アカウロコゴケ属

N. assamica (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ

Solenostomataceae ソロイゴケ科 (旧ツボミゴケ科)

Solenostoma ソロイゴケ属

S. infusum (Mitt.) Hentschel var. *infusum* オオホウキ
ゴケ

Note. 本種を *Plectocolea* 属として独立させる意見
もある.

S. minutissimum (Amakawa) Bakalin, Vilnet & Furuki コ
ナシガタソロイゴケ

Note. *Jungermannia pyriflora* var. *minutissima*
Amakawa として報告 (児玉, 1971).

S. rotundatum Amakawa ハラツボミゴケ

Note. *Jungermannia harana* (Amakawa) Amakawa と
して報告 (児玉, 1971).

S. rubripunctatum (S.Hatt.) R.M.Schust. アカツボミゴケ

Note. *Jungermannia rubripunctata* (Hatt.) Amakawa とし
て報告 (児玉, 1971). *Meta-solenostoma rubripunctatum*
(S.Hatt.) Vilnet & Bakalin とする見解もある.

Lophocoleineae ウロコゴケ亜目

Blepharostomataceae マツバウロコゴケ科

Blepharostoma マツバウロコゴケ属

B. minus Horik. チャボマツバウロコゴケ

Herbertaceae キリシマゴケ科

Herbertus キリシマゴケ属

H. aduncus (Dicks.) Gray キリシマゴケ

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Bazzania ムチゴケ属

B. pompeana (Sande Lac.) Mitt. ムチゴケ

B. tridens (Reinw., Blume & Nees) Trevis. コムチゴケ

Kurzia コスギバゴケ属

K. makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ

Lepidozia スギバゴケ属

L. vitrea Steph. スギバゴケ

Lophocoleaceae ウロコゴケ科

Chiloscyphus フジウロコゴケ属

C. polyanthos (L.) Corda フジウロコゴケ

Heteroscyphus ウロコゴケ属

H. coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ

Note. *Heteroscyphus beschernellei* (Steph.) S.Hatt. とし
て報告 (児玉, 1971).

H. planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ

Lophocolea トサカゴケ属

L. minor Nees. ヒメトサカゴケ

L. nakajimae S.Hatt. & Inoue ナカジマトサカゴケ

Plagiochilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ハネゴケ属

P. ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ

Note. 児玉 (1971) によって報告されたミヨシハネゴ
ケ *P. ovalifolia* Mitt. var. *miyoshiana* (Steph.) S.Hatt. は
現在マルバハネゴケの異名とされている.

P. parvifolia Lindenb. ヨコグラハネゴケ

Note. *Plagiochila yokogurensis* Steph. として報告 (児
玉, 1971).

P. sciophila Nees コハネゴケ

Trichocoleaceae ムクムクゴケ科

Trichocolea ムクムクゴケ属

T. tomentella (Ehrh.) Dumort. ムクムクゴケ

Porellales クラマゴケ目

Jubulineae ヒメウルシゴケ亜目

Frullaniaceae ヤスデゴケ科

Frullania ヤスデゴケ属

F. aoshimensis Horik. アオシマヤスデゴケ

F. davurica Hampeex Gottsche, Lindenb. & Nees アカ
ヤスデゴケ

Note. *Frullania jackii* Gott. var. *japonica* (Sande Lac.)
S.Hatt. として報告 (児玉, 1972).

F. densiloba A.Evans ホソヤスデゴケ

F. diversitexta Steph. ヒメヤスデゴケ

F. kagoshimensis Steph. カゴシマヤスデゴケ

F. moniliata (Reinw., Blume & Nees) Mont. シダレヤスデゴケ

Note. *Frullania tamarisci* (L.) Dum. として報告 (児玉, 1972).

F. monocera (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees ヒラキバヤスデゴケ

Note. *Frullania hampeana* Nees として報告 (児玉, 1972).

F. muscicola Steph. カラヤスデゴケ

F. osumiensis (S.Hatt.) Kamim. オオスミヤスデゴケ

F. pedicellata Steph. クロアオヤスデゴケ

F. taradakensis Steph. タラダケヤスデゴケ

Jubulaceae ヒメウルシゴケ科

Jubula ヒメウルシゴケ属

J. japonica Steph. ヒメウルシゴケ

J. javanica Steph. ジャバウルシゴケ

Nipponolejeunea ケシゲリゴケ属

N. pilifera (Steph.) S.Hatt. ケシゲリゴケ

Lejeuneaceae クサリゴケ科

Acrolejeunea ミノリゴケ属

A. sandvicensis (Gottsche) Steph. フルノコゴケ

Archilejeunea ツクシクロウロコゴケ属

A. kiushiana (Hoek.) Verd. ツクシクロウロコゴケ

Cheilolejeunea シゲリゴケ属

C. nipponica (S.Hatt.) S.Hatt. ヤマトクサリゴケ

C. obtusifolia (Steph.) S.Hatt. チャボクサリゴケ

C. trapezia (Nees) Kachroo & R.M.Schust. シゲリゴケ

Note. *Cheilolejeunea imbricata* (Nees) S.Hatt. として報告 (児玉, 1972).

C. xanthocarpa (Lehm. & Lindenb.) Malombe シロクサリゴケ

Note. *Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb.) A.Evans として報告 (児玉, 1972).

Cololejeunea ヒメクサリゴケ属

C. appressa (A.Evans) Benedix ヒラヨウジョウゴケ

C. horikawana (S.Hatt.) Mizt. ホリカワキララゴケ

C. kodamae Kamim. トサノケクサリゴケ

C. longifolia (Mitt.) Benedix ヒメクサリゴケ

C. macounii (Spruce ex Underw.) Evans イボヒメクサ

リゴケ

C. ornata A.Evans ヤマナカヨウジョウゴケ

C. peraffinis (Schiffn.) Schiffn. ジャバヨウジョウゴケ

C. planissima (Mitt.) Abeyw. ミヤジマヨウジョウゴケ

C. pseudofloccosa (A.Evans) Benedix. オビナシヨウジョウゴケ

C. raduliloba Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ

C. spinosa (Horik.) Pandé & R.N.Misra ウニバヨウジョウゴケ

C. trichomanis (Gottsche) Besch. ヨウジョウゴケ

Note. *Cololejeunea goebelii* (Gottsche ex Schiffn.) Schiffn. として報告 (児玉, 1972).

Drepanolejeunea サンカクゴケ属

D. erecta (Steph.) Mizut. ヤマトサンカクゴケ

Note. *Drepanolejeunea monophthalma* (Herz.) Mizt. として報告 (児玉, 1972).

Lejeunea クサリゴケ属

L. aquatica Horik. サワクサリゴケ

L. compacta (Steph.) Steph. コミミゴケ

L. discrete Lindenb. カマハコミミゴケ

L. flava (Swartz) Nees キコミミゴケ

L. japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ

Microlejeunea コクサリゴケ属

M. ulicina (Taylor) Steph. コクサリゴケ

Note. *Lejeunea ulicina* (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees として報告 (児玉, 1972).

Leptolejeunea カビゴケ属

L. elliptica (Lehm. & Lindenb.) Besch. カビゴケ

Ptychanthus ゴヘイゴケ属

P. striatus (Lehm. & Lindenb.) Nees シダレゴヘイゴケ

Spruceanthus ナミゴヘイゴケ属

S. semirepandus (Nees) Verd. ナミゴヘイゴケ

Tuyamaella モーリッシュシゲリゴケ属

T. molischii (Schiffn.) S.Hatt. モーリッシュシゲリゴケ

Porellineae クラマゴケモドキ亜目

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Porella クラマゴケモドキ属

P. acutifolia (Lehm. & Lindenb.) Trev. subsp. *tosana* (Steph.) S.Hatt. トサクラマゴケモドキ

P. caespitans (Steph.) S.Hatt. var. *cordifolia* (Steph.) S.Hatt. ヒメクラマゴケモドキ

P. densifolia (Steph.) S.Hatt. var. *densifolia* シゲリクラマゴケモドキ

P. japonica (Sande Lac.) Mitt. ヤマトクラマゴケモドキ

P. perrottetiana (Mont.) Trev. クラマゴケモドキ

P. ulophylla (Steph.) S.Hatt. チヂミカヤゴケ

Note. *Macvicaria ulophylla* (Steph.) S.Hatt. として報告 (児玉, 1971).

P. vernicosa Lindb. ニスビキカヤゴケ

Radulineae ケビラゴケ亜目

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula ケビラゴケ属

R. constricta Steph. クビレケビラゴケ

R. japonica Gottsche ex Steph. ヤマトケビラゴケ

R. kojana Steph. コウヤケビラゴケ

R. oyamensis Steph. ヒメケビラゴケ

R. perrottetii Gottsche ex Steph. オオケビラゴケ

Note. *Radula valida* Steph. として報告 (児玉, 1971).

R. tokiensis Steph. ミヤコノケビラゴケ

Ptilidiales テガタゴケ目

Neotrichocoleaceae サワラゴケ科

Trichocoleopsis イヌムクムクゴケ属

T. sacculata (Mitt.) S.Okamura イヌムクムクゴケ

ツノゴケ類

Dendrocerotales キノボリツノゴケ目

Dendrocerotaceae キノボリツノゴケ科

Megaceros アナナシツノゴケ属

M. flagellaris (Mitt.) Steph. アナナシツノゴケ

引用文献

秋山弘之. 2011a. ケゼニゴケ複合体 (ケゼニゴケ科, 苔類) の倍数性と種分化. *Bunrui*, 11(2): 121-138.

秋山弘之. 2011b. 日本の貴重なコケの森「赤目溪谷 (赤目四十八滝)」. *蘚苔類研究*, 10(4): 102-104.

秋山弘之・山口富美夫. 2008. 無性芽を有するヘチマゴケ属 (ハリガネゴケ科, 蘚類) の研究 1. 日本産キヘチマゴケとその近縁種の再検討. *蘚苔類研究*, 9(9): 279-290.

Deguchi, H. 1984. Study on *Theriotia kashmirensis* (Diphysciaceae, Musci). *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo, Ser. B*, 10(3): 143-152.

井上侑哉・山口富美夫. 2024. 日本産セン類の分類表. *Hikobia*, 19: 105-124.

岩月善之助 (編). 2001. 日本の野生植物コケ. 平凡社, 東京.

片桐知之・古木達郎. 2015. 日本産タイ類・ツノゴケ類学名情報 1. クチキゴケ属 *Odontoschisma*. *蘚苔類研究*, 11(5): 133-137.

片桐知之・古木達郎. 2018. 日本産タイ類・ツノゴケ類チェックリスト, 2018. *Hattoria*, 9: 53-102.

木村全邦・佐久間大輔. 2008. 大阪府の蘚類: 中島徳一郎蘚類コレクション. 大阪市立自然史博物館収蔵資料目録 第40集 66p.

児玉 務. 1971. 近畿地方のタイ類. 第1部. 大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録 第3集. 116p.

児玉 務. 1972. 近畿地方のタイ類. 第2部. 大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録 第4集. pp. 117-248.

Koponen, T. 2009. Notes on *Philonotis* (Bartramiaceae, Musci) (6) Key to Japanese *Philonotis* and *Fleischerobryum*. *Hikobia*, 15(3): 271-280.

Kruijer, J. D. 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea. Suppl.*, 13(1): 1-388.

Tropicos.org. [https://tropicos.org] (最終閲覧 11. Nov. 2025)