

兵庫県六甲山地の蘚苔類

西村直樹¹⁾・道盛正樹²⁾・川合啓二³⁾・秋山弘之^{4)*}

Bryophytes of the Rokko Mountains, Hyogo Prefecture

Naoki NISHIMURA¹⁾, Masaki MICHIMORI²⁾, Keiji KAWAI³⁾
and Hiroyuki AKIYAMA^{4)*}

Abstract

Of the 1,602 specimens collected at the Rokko Mountains, Hyogo Prefecture, in 2006, 176 species of 112 genera in 41 families of Musci, 90 species of 44 genera in 28 families of Hepaticae, and one species in one genera in one families of Anthocerotae enumerated. Among them, four RDB species of Japan and ten RDB species of Hyogo Prefecture were recognized.

Key words: Kobe, Mt.Rokko, bryophytes, flora, RDB

はじめに

兵庫県立人と自然の博物館より委託された平成 18 年度自然環境調査研究（神戸地域蘚苔類相の調査研究）を実施し、1,602 点の蘚苔類標本を得ることができた。それらを精査した結果、蘚類の 41 科 112 属 176 種、苔類の 28 科 44 属 90 種、ツノゴケ類の 1 科 1 属 1 種を確認したので報告する。これまで本地域における蘚苔類目録は、苔類について近畿地方全般を扱った目録（児玉, 1971, 1972）にまとまった記録が見られるが、蘚類については本目録が最初の報告となる。

調査場所

調査域は神戸市全域ならびに芦屋市、西宮市を含むいわゆる六甲山地に相当する。調査場所を図 1 に示す。なお目録中ではそれぞれの地名表記は略記されている。

また図 1 には括弧内の数字で調査地の標高を示している。国定公園特別保護地区に該当する箇所については、関係官庁から調査許可を取得していることを附記する。

調査結果

1. 本調査で確認された貴重種

1) 環境庁レッドデータブック（環境庁編, 2000）に掲載されている種として、絶滅危惧 I 類に指定されている蘚類 3 種と苔類 1 種が確認された。

Sphagnum palustre L. (オオミズゴケ)。蘚類のミズゴケ科に属する。山地の湿った地上や中間湿原に生育する。芦屋市芦屋市奥池南町のいもり池で確認された。

Theriotia lorifolia Cardot (クマノゴケ)。蘚類のキセルゴケ科に属する。溪流沿いの水をかぶる岩上や水のしみだす岩上に生育する。神戸市北区淡河町の

¹⁾ 岡山理科大学自然植物園 〒700-0005 岡山市理大町 1-1 Botanical Garden, Okayama University of Science; Ridai-cho 1-1, Okayama-shi, Okayama 700-0005, Japan

²⁾ 兵庫県西宮市, Nishinomiya-shi, Hyogo, Japan

³⁾ 岡山県総社市, Soja-shi, Okayama, Japan

⁴⁾ 兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 Institute of Natural and Environmental Sciences, University of Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda-shi, Hyogo 669-1546, Japan

* 兼任: 兵庫県立人と自然の博物館 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda-shi, Hyogo 669-1546, Japan

た。

Neckeropsis calcicola Nog. (セイナンヒラゴケ). 蘚類のヒラゴケ科に属する。石灰岩上に生育する。兵庫県ではこれまで播磨西部地域で確認されていた(兵庫県, 2003)。本調査で、神戸市北区山田町の鞍ヶ谷でも確認された。

Haplohymenium sieboldii (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. (イワイトゴケモドキ). 蘚類のシノブゴケ科に属する。山地の樹木に生育する。兵庫県ではこれまで神戸・阪神地域で確認されていた(兵庫県, 2003)。本調査で、神戸市北区有馬町の紅葉谷と神戸市北区有野町の逢山峡と神戸市中央区葺合町の大竜寺で確認された。

Wijkia hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum (ナンヨウトゲハイゴケ). 蘚類のナガハシゴケ科に属する。溪谷の湿岩上に生育する。兵庫県ではこれまで播磨西部地域で確認されていた(兵庫県, 2003)。本調査で、神戸市北区山田町の柏尾谷でも確認された。

Herzogiella perrobusta (Broth. & Card.) Z.Iwats. (ミチノクイチイゴケ). 蘚類のハイゴケ科に属する。地上、木の根元、朽木上や稀に岩上にマットをつくる。兵庫県ではこれまで神戸・阪神地域で確認されていた(兵庫県, 2003)。本調査で、神戸市北区有馬町の紅葉谷と西宮市越水で確認された。

Taxiphyllum cuspidifolium (Card.) Z.Iwats. (トガリバイチイゴケ). 蘚類のハイゴケ科に属する。石灰岩地の地上、岩上、ときに木の根元などに生育する。兵庫県ではこれまで播磨西部と但馬地域で確認されていた(兵庫県, 2003)。本調査で、神戸市北区山田町の鞍ヶ谷でも確認された。

2. 六甲山地の蘚苔類相を代表する場所

次に示す場所では比較的多くの種が見い出された。今後、環境保全に留意する必要があると考えられる。

1) 神戸市北区有馬町 紅葉谷

六甲山地の北側に位置し、南北に伸びる谷である。東の六甲山と西の湯槽谷山に挟まれている。谷は深く、また標高差も大きくて様々な種が成育している。特に白石谷との合流部付近で、高地・冷所に見られるアオゴケとエゾノヒラツボゴケ (*Isopterygiopsis muelleriana*) が生育していたことは非常に興味深い。

2) 神戸市北区淡河町 不動滝

六甲山地の北側に位置する。不動滝に向かう谷は、スギの植林に覆われ、薄暗く乾燥気味であったが、滝周辺は比較的明るい。滝つぼ手前の岩壁は、わずかながら水がしみだしており、そこには、クマノゴケが生育している。また、滝裏にあたる岩壁の隙間に、エビゴケがわず

かながら生育している。

3) 神戸市北区山田町 丸山谷

六甲山地の西側に位置する。谷が深く狭く、また、大きく蛇行している箇所があるために湿度が高いうで、多くのクサリゴケ科の苔類が生育している。中でもカビゴケが生育していたことは興味深い。

4) 神戸市北区山田町 鞍ヶ谷

六甲山地の西側、つくはら湖の右岸に位置する。石灰岩の小露頭のある谷である。谷の内部は、樹木に覆われ薄暗く、かなり乾燥している。その谷の一部に石灰岩の小露頭があり、その壁面にセイナンヒラゴケが生育している。また、その周辺の岩壁にトガリバイチイゴケなどの石灰岩地に見られる種が成育している。

六甲山地蘚苔類目録

科の配列、各属の所属する科、学名、和名は岩月(2001)に従った。見い出された各種には、学名、和名、調査場所、採集者名、標本番号を付した。採集者名は次のように略した: 芦田喜治 (ay), 今川邦彦 (ik), 狩野登之助 (kt), 川合啓二 (kk), 立石幸敏 (ty), 西村直樹 (nn), 日出幸啓子 (hk), 道盛正樹 (mm), 三輪俊明 (mt). 環境庁レッドデータブック(環境庁編, 2000)及び兵庫県版レッドデータブック(兵庫県, 2003)に掲載されている種はそのランクとともに和名の後に明示した(表示例: オオミズゴケを参照)。全ての標本は、兵庫県立人と自然の博物館(HYO)に保管されている。

Musci 蘚類

Sphagnaceae ミズゴケ科

Sphagnum palustre L. オオミズゴケ (環境庁 RDB I 類, 兵庫県 RDB C)

芦屋市: いもり池 ik-5491, mm-6825.

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Diphyscium fulvifolium Mitt. イクビゴケ

北区: 紅葉谷 (865-810m) kk-3066, kt-456, mt-536, ty-21275, -21279; 紅葉谷 (780-760m) hk-1475, ik-5402; 紅葉谷 (湯槽谷分岐点) ty-21829; 逢山峡 (400m) ty-21612; 逢山峡 (360m) ay-13359; 丸山谷 ay-13577, kk-3695, ty-21952, 不動滝 (210m) ty-21879; 柏尾谷 kk-3658, ty-21906; 太山寺 mt-572, ty-21565.

灘区: 行者堂 ay-13557. 中央区: 大竜寺 ty-21337. *Theriotia lorifolia* Cardot クマノゴケ (環境庁 RDB I 類)

北区: 不動滝 (210m) kk-3642, ty-21888.

Polytrichaceae スギゴケ科

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

北区：太鼓滝 ay-13326, 柏尾谷 ty-21921. 中央区：布引夫婦滝 ay-13538, ik-5581. 西区：太山寺 kk-3297, ty-21542. 須磨区：須磨離宮公園 kk-3112, ty-21321.

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

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1436, kt-450; 紅葉谷 (780-760m) hk-1478; 紅葉谷 (湯槽谷分岐点) kk-3486; 太鼓滝 ik-5506; 丸山谷 kk-3696; 柏尾谷 kk-3679. 灘区：行者堂 ay-13556, ik-5627; 北六甲 ik-5362, kk-3049. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13299, ik-5482, kt-494.

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

北区：白石谷 ty-21307.

Pogonatum contortum (Brid.) Lesq. コセイタカスギゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) hk-1476, ik-5400, kk-3078, mt-547, ty-21296.

Pogonatum inflexum (Lindb.) Sande Lac. コスギゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kk-3054, mt-546, ty-21280; 紅葉谷 (780-760m) ik-5404; 丸山谷 ay-13570, kk-3691. 西区：太山寺 kk-3278, ty-21555. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13292.

Pogonatum neesii (Müll.Hal.) Dozy ヒメスギゴケ
芦屋市：いもり池 ay-13314.

P. nipponicum Nog. & Osada シンモエスギゴケ

北区：鞍ヶ谷 ty-21584.

Pogonatum spinulosum Mitt. ハミズゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ty-21306; 逢山峡 (360m) ay-13376; 丸山谷 ik-5645, kk-3706, ty-21943.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv. ヤマコスギゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kk-3067.

Polytrichum formosum Hedw. オオスギゴケ

北区：丸山谷 kk-3724.

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens adelphinus Besch. コホウオウゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kk-3059, ty-21283, -21286; 紅葉谷 (780-760m) ty-21293; 紅葉谷 (湯槽谷分岐点) ty-21831; 太鼓滝 ay-13329, hk-1524; 逢山峡 (400m) ty-21608, -21630; 逢山峡 (360m) kt-553; 丸山谷 ay-13576, ik-5643, ty-21937; 不動滝 (210m) ty-21876,

-21880, -21893; 柏尾谷 ty-21920. 灘区：青谷川 ik-5613; 北六甲 ik-5360, ty-21274. 中央区：大竜寺 kk-3132. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13285, -13301, ik-5474.

Fissidens bryoides Hedw. var. *esquirolii* (Thér.) Z.Iwats. & Tad.Suzuki スナジホウオウゴケ

北区：丸山谷 ty-21954. 中央区：大竜寺 ty-21325.

Fissidens bryoides Hedw. var. *lateralis* (Broth.) Z.Iwats. & Tad.Suzuki ツクシホウオウゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ty-21285; 紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21839; 白石滝 ty-21842; 逢山峡 (400m) ty-21606; 丸山谷 ay-13582, kk-3723, ty-21951, -21953, -21956; 鞍ヶ谷 ty-21602, -21603. 中央区：大竜寺 ty-21324, -21326. 西区：太山寺 ty-21561. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21316.

Fissidens closteri Austin subsp. *kiusiuensis* (Sakurai) Z.Iwats. キュウシュウホウオウゴケ

灘区：行者堂 ay-13555.

Fissidens dubius P.Beauv. トサカホウオウゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ty-21304; (ロープウェイ有馬駅上) ty-21826; 逢山峡 (430m) ty-21622; 逢山峡 (400m) ik-5517, kk-3335; 丸山谷 ay-13564, ik-5640, kk-3699, ty-21935, -21944; 不動滝 (210m) kk-365; 不動滝 (150m) ty-21853; 鞍ヶ谷 kk-3307, ty-21589, -21591, -21596; 柏尾谷 ty-21905. 灘区：青谷川 hk-1709.

Fissidens geminiflorus Dozy & Molck. ナガサキホウオウゴケ

北区：紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21833; 紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3509, ty-21851; 太鼓滝 ay-13344, hk-1521, ik-5510 北区：逢山峡 (430m) kt-539; 逢山峡 (400m) ik-5515, ty-21614; 逢山峡 (360m) ay-13360, kk-3325; 丸山谷 ay-13567, -13575, ik-5661, kk-3722; 不動滝 (210m) kk-3618, -3637, ty-21862, ty-21865; 鞍ヶ谷 ty-21586; 柏尾谷 ty-21902, -21907, -21924. 灘区：行者堂 ay-13552, ik-5623. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13307, hk-1506, ik-5489, kt-504, -506.

Fissidens gymnogynus Besch. ヒメホウオウゴケ

灘区：北六甲 hk-1432, ik-5361.

Fissidens hyalinus Hook. & Wilson サツマホウオウゴケ

北区：柏尾谷 kk-3685.

Fissidens involutus Wilson ex Mitt. ハネホウオウゴケ

北区：不動滝 (210m) ty-21863, -21866.

Fissidens linearis Brid. var. *obscurirete* (Broth.) &

Paris) I.G.Stone ジングウホウオウゴケ

北区：柏尾谷 ty-21908. 中央区：大竜寺 ty-21327, -21336. 西区：太山寺 ty-21556. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21312.

Fissidens nobilis Griff. ホウオウゴケ

北区：丸山谷 ay-13565, ty-21941; 不動滝 (210m) ty-21889; 柏尾谷 ty-21910.

Fissidens taxifolius Hedw. キャラボクゴケ

北区：不動滝 (210m) kk-3615; 不動滝 (150m) ty-21861; 柏尾谷 ty-21913, -21916; 有間神社 kk-3728. 中央区：布引夫婦滝 ay-13543, hk-1672, kt-631; 大竜寺 ty-21330. 西区：太山寺 kk-3282, ty-21544. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21313.

Fissidens tosaensis Broth. チャボホウオウゴケ

北区：有間神社 kk-3729

Ditrichaceae キンシゴケ科

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ

北区：丸山谷 ty-21938.

Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. アオゴケ (兵庫県 RDB A)

北区：白石谷 ik-5415.

Bryoxiphiaceae エビゴケ科

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) A.Löve & D.Löve エビゴケ (兵庫県 RDB C)

北区：不動滝 (210m) kk-3652, ty-21894.

Seligeriaceae コシッポゴケ科

Blindia japonica Broth. コシッポゴケ

北区：紅葉谷 (湯槽谷分岐点) ty-21828; 柏尾谷 ty-21934.

Dicranaceae シッポゴケ科

Brothera leana (Sull.) Müll.Hal. シシゴケ

灘区：北六甲 ty-21273

Campylopus japonicus Broth. ヤマトフデゴケ

北区：太鼓滝 ay-13321; 逢山峡 (360m) kk-3331.

Campylopus umbellatus (Arnell) Paris フデゴケ

北区：白石谷 kk-3096; 逢山峡 (360m) ay-13349, ik-5512. 灘区：行者堂 ay-13558, ik-5615.

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. シメリイワゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ty-21292; 太鼓滝 ay-13330. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1499.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. ススキゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ik-5398, ty-21300; 丸山谷 ik-5644. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6784. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13294.

Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton ex R.S.Williams ユミゴケ

灘区：南六甲 mm-6750.

Dicranum japonicum Mitt. シッポゴケ

北区：逢山峡 (400m) ty-21628.

Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. チヂミバコゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1442, ik-5369, kk-3055, -3065, kt-455, -459, mm-6648, mt-539, -542; 白石谷 kk-3095; 太鼓滝 ay-13336; 丸山谷 kk-3712. 中央区：布引夫婦滝 ay-13541, -13544, ik-5596, kt-636; 大竜寺 kk-3127. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1493, ik-5471, kt-493, -495.

Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb. ナメハヤスジゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ty-21278; 白石谷 hk-1489; 白石滝 kk-3500; 丸山谷 kk-3701. 中央区：布引夫婦滝 ay-13540, kt-612, -637; 大竜寺 ty-21335. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13291.

Trematodon longicollis Michx. ユミダイゴケ

西区：太山寺 mt-579, ty-21572. 芦屋市：いもり池 ay-13311, kt-511.

Leucobryaceae シラガゴケ科

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

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1445; 紅葉谷 (780-760m) ik-5399; 太鼓滝 ay-13322; 不動滝 (210m) ty-21900. 灘区：行者堂 ik-5624; 北六甲 kk-3050. 西区：太山寺 mt-571, ty-21564. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21315. 芦屋市：いもり池 hk-1512, ik-5493.

Leucobryum scabrum Sande Lac. オオシラガゴケ

北区：逢山峡 (400m) ty-21611; 逢山峡 (360m) ik-5514, 不動滝 (210m) ty-21887. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5488.

Calymperaceae カタシロゴケ科

Syrrophodon japonicus (Besch.) Broth. カタシロゴケ

西区：太山寺 mt-573, ty-21569.

Pottiaceae センボンゴケ科

Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt. ネジレラッキョウゴケ

北区：白石滝 ty-21841.

- Anoetangium thomsonii* Mitt. イトラッキョウゴケ
北区：不動滝 (210m) kk-3646, ty-21890,
ty-21897；柏尾谷 ty-21930.
- Barbula unguiculata* Hedw. ネジクチゴケ
西区：太山寺 kk-3275. 芦屋市：いもり池
ay-13312. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13288.
- Hyophila involuta* (Hook.) A.Jaeger カタハマキゴケ
北区：不動滝 (210m) kk-3647.
- Hyophila propaguifera* Broth. ハマキゴケ
北区：逢山峡 (430m) kk-3339；逢山峡 (400m)
ty-21609, -21618；逢山峡 (360m) ay-13362. 灘
区：北六甲 hk-1428, ik-5358, kk-3045, mt-531,
nn-11993. 中央区：布引夫婦滝 ay-13539,
hk-1681, ik-5585, kt-621. 西区：太山寺
kk-3276. 須磨区：須磨離宮公園 kk-3101. 西宮
市：鷲林寺橋近く ay-13284, hk-1505, ik-5490,
kt-500.
- Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor)
A.J.E.Smith ツツクチヒゲゴケ
北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1456, kk-3057,
ty-21276；紅葉谷 (780-760m) ty-21291；紅
葉谷 (495m) ty-21310；紅葉谷 (湯槽谷分岐
点) ty-21830；逢山峡 (430m) ty-21627；逢山
峡 (400m) ty-21615, -21619；逢山峡 (360m)
ay-13378；不動滝 (150m) ty-21857；不動滝 (210m)
ty-21869, -21877, -21898.
- Pseudosymblypharis angustata* (Mitt.) P.C.Chen アナ
シッポゴケモドキ
北区：不動滝 (210m) ty-21895.
- Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. ホンモンジゴケ
北区：紅葉谷 (780-760m) hk-1479, ik-5407,
kk-3083, mt-551, nn-12002, ty-21299. 中央区：
大竜寺 kk-3130, ty-21332.
- Tortella japonica* (Besch.) Broth. コネジレゴケ
北区：紅葉谷 (780-760m) hk-1482；紅葉谷 (鼓ヶ
滝) ty-21852；太鼓滝 ay-13337；逢山峡 (430m)
ty-21624；逢山峡 (400m) ty-21629；逢山峡 (360m)
ay-13356；丸山谷 ay-13562, ty-21936；柏尾谷
kk-3682.
- Trichostomum crispulum* Bruch チヂミクチヒゲゴケ
北区：柏尾谷 ty-21929.
- Trichostomum platyphyllum* (Broth. ex Iisiba)
P.C.Chen ムツコネジレゴケ
北区：不動滝 (210m) ty-21885.
- Tuerckheimia svihlae* (E.B.Bartram) R.H.Zander ニ
セイシバイゴケ
北区：鞍ヶ谷 ty-21579, -21580, -21599.
- Weisiopsis anomala* Broth. & Paris ホソコゴケモドキ
北区：紅葉谷 (495m) ty-21309. 西宮市：鷲林寺
橋近く ay-13292.
- Weissia controversa* Hedw. ツチノウエノコゴケ
北区：紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) kk-3483,
-3484；逢山峡 (400m) ty-21610；丸山谷
ay-13560, kk-3690；有間神社 kk-3730. 中央区：
布引夫婦滝 ik-5590.
- Weissia crispa* (Hedw.) Mitt. ツチノウエノタマゴケ
灘区：北六甲 ty-21272.
- Grimmiaceae ギボウシゴケ科**
- Grimmia pilifera* P.Beauv. ケギボウシゴケ
北区：不動滝 (150m) ty-21860；柏尾谷
ty-21926. 西区：太山寺 ty-21549.
- Ptychomitrium dentatum* Mitt. ハチヂレゴケ
北区：不動滝 (210m) kk-3621, ty-21873. 西区：
太山寺 ty-21568.
- Ptychomitrium fauriei* Besch. ヒダゴケ
北区：紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21827；
逢山峡 (360m) ay-13366.
- Ptychomitrium linearifolium* Reimers & Sakurai ナ
ガバチジレゴケ
北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) ty-21846；逢山峡 (400m)
kt-547；逢山峡 (360m) ay-13372；北六甲
kt-444. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13304.
- Racomitrium anomodontoides* Cardot ナガエノスナ
ゴケ
北区：逢山峡 (400m) ty-21607；逢山峡 (360m)
ay-13354, kk-3327.
- Racomitrium carinatum* Cardot チョウセンスナゴケ
北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1457.
- Racomitrium fasciculare* (Hedw.) Brid. ミヤマスナゴケ
北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5380.
- Racomitrium japonicum* (Dozy & Molk.) Dozy &
Molk. エゾスナゴケ
北区：白石谷 hk-1487；丸山谷 kk-3725；有間神社
kk-3727. 中央区：布引夫婦滝 ay-13547, ik-5603,
kt-638. 西区：太山寺 kk-3295. 須磨区：須磨離宮
公園 ty-21320.
- Schistidium liliputanum* (Müll.Hal.) Deguchi コメバ
ギボウシゴケ
西区：太山寺 kk-3279, mt-569.
- Schistidium strictum* (Turner) Loeske ex
Martensson ホソバギボウシゴケ
灘区：北六甲 hk-1426.
- Erpodiaceae ヒナノハイゴケ科**
- Glyphomitrium humillimum* (Mitt.) Cardot サヤゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1437, kk-3051 ; 紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3510, ty-21848 ; 太鼓滝 ay-13342 ; 丸山谷 ty-21939. 中央区：布引夫婦滝 hk-1677, ik-5602. 西区：太山寺 kk-3298, mt-556, ty-21539.

Venturiella sinensis (Vent.) Müll.Hal. ヒナノハイゴケ
中央区：布引夫婦滝 hk-1684, ik-5586, kt-620, mm-7140. 西区：太山寺 ty-21571.

Funariaceae ヒョウタンゴケ科

Funaria hygrometrica Hedw. ヒョウタンゴケ

北区：逢山峡 (360m) kt-556. 芦屋市：いもり池 ay-13313.

Physcomitrium japonicum (Hedw.) Mitt. コツリガネゴケ

北区：丸山谷 ik-5635.

Bryaceae ハリガネゴケ科

Brachymenium exile (Dozy & Molk.) Bosch & Sande Lac. ホソウリゴケ

北区：有間神社 kk-3726.

Bryum argenteum Hedw. ギンゴケ

灘区：北六甲 hk-1427. 西区：太山寺 kk-3299.

Bryum billardieri Schwägr. ツクシハリガネゴケ

北区：柏尾谷 ty-21925.

Bryum capillare Hedw. ハリガネゴケ

灘区：北六甲 hk-1433. 灘区：青谷川 hk-1696. 中央区：布引夫婦滝 hk-1666, kt-618, -624. 西区：太山寺 ty-21547.

Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch & Schimp. ランヨウハリガネゴケ

北区：太鼓滝 ay-13328 ; 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13310, hk-1504.

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P.Gaertn. オオハリガネゴケ

北区：太鼓滝 ay-13325 ; 逢山峡 (360m) ay-13361 ; 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13308, ik-5483.

Mniaceae チョウチンゴケ科

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

北区：鞍ヶ谷 kk-3321, ty-21605.

Mnium lycopodioides (Hook.) Schwägr. ナメリチョウチンゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1461, ik-5377, -5387, kk-3061, kt-463, ty-21281, -21284 ; 紅葉谷 (780-760m) ty-21302 ; 太鼓滝 hk-1531 ; 逢

山峡 (430m) kk-3344 ; 逢山峡 (400m) kt-545 ; 丸山谷 kk-3713, ty-21945 ; 柏尾谷 kk-3681. 西区：太山寺 ty-21559. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13298.

Plagiomnium acutum (Lindb.) T.J.Kop. コツボゴケ
中央区：大竜寺 ty-21323. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21317.

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

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5394 ; 紅葉谷 (780-760m) ty-21294 ; 白石滝 kk-3492, ty-21840 ; 逢山峡 (430m) ik-5519, ty-21620 ; 逢山峡 (400m) kk-3334 ; 丸山谷 ik-5656, kk-3714 ; 不動滝 (210m) ty-21867. 中央区：大竜寺 ty-21334. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13309, hk-1507, ik-5487.

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

北区：柏尾谷 ty-21909.

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

北区：逢山峡 (400m) kt-544 ; 逢山峡 (360m) ay-13369 ; 丸山谷 kk-3715, kk-3717 ; 鞍ヶ谷 ty-21601. 灘区：行者堂 ay-13553, ik-5621.

Rhizomnium striatulum (Mitt.) T.J.Kop. スジチョウチンゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ty-21287 ; 紅葉谷 (780-760m) ty-21305 ; 紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21832.

Rhizomnium tuomikoskii T.J.Kop. ケチョウチンゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5395, kt-476, ty-21290 ; 紅葉谷 (780-760m) hk-1474 ; 紅葉谷 (湯槽谷分岐点) kk-3487.

Trachycystis microphylla (Dozy & Molk.) Lindb. コバノチョウチンゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5379 ; 逢山峡 (400m) kt-551 ; 不動滝 (210m) kk-3613, ty-21882. 中央区：布引夫婦滝 ay-13537, hk-1656, ik-5577 ; 大竜寺 kk-3122, ty-21329. 西区：太山寺 mt-574, ty-21546. 芦屋市：いもり池 ik-5492.

Racopilaceae ホゴケ科

Racopilum aristatum Mitt. シバゴケ

北区：鞍ヶ谷 kk-3308.

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Pyrrhobryum dozyanum (Sande Lac.) Manuel ヒノキゴケ

北区：逢山峡 (430m) kk-3345, ty-21621.

Bartramiaceae タマゴケ科*Bartramia pomiformis* Hedw. タマゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kk-3071；紅葉谷 (780-760m) hk-1481, ik-5403, ty-21303；丸山谷 ay-13561, ik-5637；柏尾谷 kk-3672, ty-21915. 西宮市：鷺林寺橋近く ik-5475.

Philonotis falcata (Hook.) Mitt. カマサワゴケ

北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3516；逢山峡 (430m) ik-5518, kk-3340；逢山峡 (360m) ay-13364.

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科*Macromitrium japonicum* Dozy & Molck. ミノゴケ

北区：太鼓滝 ik-5505. 西区：太山寺 mt-577.

Orthotrichum consobrinum Cardot タチヒダゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5365；白石谷 hk-1488；太鼓滝 ay-13341；逢山峡 (400m) kt-548. 中央区：大竜寺 ty-21331. 西宮市：鷺林寺橋近く ik-5479.

Orthotrichum erubescens Müll.Hal. コゴメタチヒダゴケ

北区：丸山谷 ty-21948.

Ulotia crispa (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ty-21282；紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21835；太鼓滝 ay-13339. 東灘区：六甲越 ik-5664.

Hedwigiaceae ヒジキゴケ科*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. ヒジキゴケ

中央区：布引夫婦滝 ik-5606. 西区：太山寺 ty-21548.

Cryphaeaceae イトヒバゴケ科*Forsstroemia trichomitria* (Hedw.) Lindb. スズゴケ

北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3515, ty-21847；鞍ヶ谷 kk-3312.

Leucodontaceae イタチゴケ科*Dozya japonica* Sande Lac. リスゴケ

北区：太鼓滝 ay-13343.

Trachypodaceae ムジナゴケ科*Trachypus humilis* Lindb. ホソムジナゴケ (兵庫県 RDB B)

北区：不動滝 (210m) kk-3607, kk-3640；不動滝 (150m) ty-21854；鞍ヶ谷 kk-3313, ty-21593.

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科*Barbella flagellifera* (Cardot) Nog. キヨスミイトゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ty-21297；紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21838.

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

北区：白石谷 kk-3094；逢山峡 (430m) kk-3337；逢山峡 (360m) ay-13353, ik-5513, kt-531；不動滝 (210m) kk-3639, ty-21881.

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

北区：不動滝 (150m) ty-21858, 鞍ヶ谷 kk-3315.

Neckeraceae ヒラゴケ科*Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. var. *japonica* (Besch.) S.He ヤマトヒラゴケ

北区：不動滝 (210m) kk-3608, ty-21868；鞍ヶ谷 kk-3305, ty-21574, -21594；柏尾谷 kk-3673. 西区：太山寺 mt-567.

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

北区：丸山谷 kk-3720；不動滝 (210m) kk-3653a；不動滝 (150m) ty-21855；柏尾谷 ty-21919.

Neckera flexiramea Cardot コメリンスゴケ

北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3514, ty-21849.

Neckera humilis Mitt. チャボヒラゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5393；紅葉谷 (780-760m) mt-553, ty-21301；白石谷 kk-3091, -3093；太鼓滝 ik-5500；丸山谷 ay-13581, ik-5654, kk-3718, ty-21946；不動滝 (210m) ty-21899；鞍ヶ谷 kk-3304, mt-582, -583, -584, -585, ty-21583；柏尾谷 kk-3665, ty-21911.

Neckera pusilla Mitt. ヒメヒラゴケ

北区：紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21834；鞍ヶ谷 ty-21587, -21598

Neckera yezoana Besch. エゾヒラゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) mt-552；太鼓滝 hk-1530.

Neckeropsis calcicola Nog. セイナンヒラゴケ (兵庫県 RDB A)

北区：鞍ヶ谷 kk-3300, mt-, ty-21597.

Neckeropsis nitidula (Mitt.) M.Fleisch. リボンゴケ

北区：不動滝 (150m) ty-21859；鞍ヶ谷 kk-3318；柏尾谷 kk-3676. 西区：太山寺 ty-21558

Thamnobryaceae オオトラノオゴケ科*Thamnobryum plicatum* (Sande Lac.) Z.Iwats. キ

ダチヒダゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ik-5412.

Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.)

B.C.Tan オオトラノオゴケ

北区：不動滝 (210m) ty-21886；柏尾谷 kk-3675.

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Dolichomitra cymbifolia (Lindb.) Broth. トラノオゴケ

北区：柏尾谷 ty-21918.

Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog. コクサゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5382；紅葉谷 (780-760m) kt-485.

Isothecium subdiversiforme Broth. ヒメコクサゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1470, ik-5372, kk-3056, kt-465, -480；太鼓滝 hk-1527, ik-5502；柏尾谷 kk-3659. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5476.

Hookeriaceae アブラゴケ科

Distichophyllum maibarae Besch. ツガゴケ

灘区：柚谷 (510-480m) mm-6780.

Hookeria acutifolia Hook. & Grev. アブラゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) ty-21295；太鼓滝 ay-13323；逢山峡 (400m) kk-3332, kt-552, ty-21617；丸山谷 ay-13585, ik-5659, ty-21950；柏尾谷 kk-3656. 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6769. 西区：太山寺 ty-21560. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1496, kt-491, mm-6806.

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorella hookeriana (Griff.) M.Fleisch. コキシ

ノオゴケ (環境庁 RDB I 類, 兵庫県 RDB A)

西区：太山寺 kk-3284.

Hypopterygium japonicum Mitt. ヒメクジャクゴケ

北区：柏尾谷 kk-3655, ty-21901.

Theliaceae ヒゲゴケ科

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot エダウロコゴケモドキ

北区：紅葉谷 (865-810m) kt-462, mm-6656；紅葉谷 (780-760m) kk-3088, kt-487；白石谷 ik-5414. 中央区：布引夫婦滝 hk-1664；中央区：大竜寺 kk-3125.

Fabroniaceae コゴメゴケ科

Fabronia matsumurae Besch. コゴメゴケ

中央区：布引夫婦滝 ay-13545, hk-1678, ik-5599, kt-619, -633.

Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth. イヌ

ケゴケ

中央区：布引夫婦滝 hk-1671.

Leskeaceae ウスグロゴケ科

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

中央区：布引夫婦滝 hk-1687.

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

北区：逢山峡 (430m) kk-3347；逢山峡 (400m) kt-543；逢山峡 (360m) ay-13368. 西区：太山寺 kk-3286, ty-21552. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13306, kt-507.

Thuidiaceae シノブゴケ科

Anomodon giraldii Müll.Hal. オオギボウシゴケモドキ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1459；鞍ヶ谷 kk-3301, -3314, ty-21573；柏尾谷 ty-21912.

Claopodium aciculum (Broth.) Broth. ハリゴケ

灘区：青谷川 ay-13548.

Claopodium pellucinerve (Mitt.) Best フトハリゴケ

北区：鞍ヶ谷 ty-21576.

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

北区：紅葉谷 (865-810m) kt-471；紅葉谷 (780-760m) ik-5411；逢山峡 (430m) kt-540；丸山谷 kk-3711. 西区：太山寺 mt-561. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13286, hk-1509, ik-5477, kt-498.

Haplohymenium pseudo-triste (Müll.Hal.) Broth. コバノイトゴケ

北区：柏尾谷 ty-21927.

Haplohymenium sieboldii (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. イワイトゴケモドキ (兵庫県 RDB C)

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1447；逢山峡 (430m) ty-21626. 中央区：大竜寺 ty-21333.

Haplohymenium triste (Ces.) Kindb. イワイトゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5391；紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3507, kk-3513, ty-21844；太鼓滝 ay-13338, hk-1544, ik-5503, -5509, kt-521；丸山谷 kk-3721, ty-21947；柏尾谷 kk-3684. 中央区：布引夫婦滝 hk-1688.

Herpetineuron toccocae (Sull. & Lesq.) Cardot ラセンゴケ

北区：太鼓滝 hk-1543, ik-5508. 中央区：布引夫婦滝 hk-1679. 西区：太山寺 mt-558, ty-21540

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

北区：丸山谷 ik-5657；鞍ヶ谷 ty-21585；柏尾谷

- kk-3667, ty-21931. 灘区：行者堂 ik-5618. 西区：太山寺 ty-21550.
- Thuidium kanedae* Sakurai トヤマシノブゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1450, ik-5374, kk-3062, kt-474；太鼓滝 hk-1514；丸山谷 ik-5642. 西区：太山寺 kk-3271, mt-560. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1502.
- Thuidium pristocalyx* (Müll.Hal.) A.Jaeger アオシノブゴケ
 北区：紅葉谷 (780-760m) kk-3089；太鼓滝 ay-13319.
- Thuidium sparsifolium* (Mitt.) A.Jaeger チャボシノブゴケ
 中央区：大竜寺 kk-3119. 須磨区：須磨離宮公園 ty-21319.
- Amblystegiaceae ヤナギゴケ科**
- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) Kanda コガネハイゴケ
 北区：太鼓滝 hk-1540, ik-5496；逢山峡 (430m) ty-21623；不動滝 (210m) ty-21883；柏尾谷 ty-21923. 中央区：布引夫婦滝 ik-5588.
- Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce ミスシダゴケ
 北区：逢山峡 (430m) ty-21625.
- Brachytheciaceae アオギヌゴケ科**
- Brachythecium buchananii* (Hook.) A.Jaeger ナガヒツジゴケ
 北区：紅葉谷 (湯槽谷分岐点) kk-3485；鞍ヶ谷 kk-3310. 灘区：北六甲 hk-1429. 西宮市：鷲林寺橋近く kt-503.
- Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. ハネヒツジゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1471, kk-3070, kt-466, -470；白石滝 kk-3496. 灘区：行者堂 ik-5631；北六甲 kt-447. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13283.
- Bryhnia hultenii* E.B.Bartram アラスカヤノネゴケ
 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6775.
- Bryhnia novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Grout ヤノネゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1466, -1468, ik-5389, nn-11995, nn-11999；北区：紅葉谷 (780-760m) kk-3072, -3086, -3087, mt-549；太鼓滝 ik-5507；逢山峡 (430m) kk-3338. 中央区：大竜寺 kk-3118. 西区：太山寺 mt-564. 須磨区：須磨離宮公園 kk-3109, ty-21318.
- Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac. ツクシナギゴケモドキ
 灘区：行者堂 ay-13551, kt-647, 青谷川 hk-1705.
- Eurhynchium savatieri* Schimp. ex Besch. ツクシナギゴケ
 北区：白石滝 kk-3493. 灘区：行者堂 ik-5622.
- Homalothecium laevisetum* Sande Lac. アツブサゴケ
 北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) ty-21843.
- Myuroclada maximowiczii* (Borc.) Steere & W.B.Schofield ネズミノオゴケ
 西区：太山寺 kk-3296, ty-21570.
- Palamocladium leskeoides* (Hook.) E.Britton アツブサゴケモドキ
 北区：不動滝 (210m) ty-21884；鞍ヶ谷 kk-3316, ty-21582；柏尾谷 ty-21917.
- Rhynchostegium pallidifolium* (Mitt.) A.Jaeger コカヤゴケ
 北区：丸山谷 ay-13563, ik-5636；柏尾谷 ty-21914. 中央区：布引夫婦滝 hk-1663.
- Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot アオハイゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) nn-11997；紅葉谷 (780-760m) kk-3075；逢山峡 (430m) kk-3346；逢山峡 (360m) ay-13367；丸山谷 ay-13566, kk-3716, ty-21942；不動滝 (210m) kk-3630, ty-21864. 灘区：青谷川 ik-5612. 西区：太山寺 kk-3291, mt-570, -575, ty-21562. 西宮市：鷲林寺橋近く kt-502.
- Entodontaceae ツヤゴケ科**
- Entodon challengerii* (Paris) Cardot ヒロハツヤゴケ
 北区：丸山谷 ik-5653. 灘区：行者堂 ik-5628. 中央区：布引夫婦滝 hk-1682. 西区：太山寺 ty-21543. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5478.
- Entodon flavescens* (Hook.) A.Jaeger エダツヤゴケ
 北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3512.
- Entodon sullivantii* (Müll.Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ
 灘区：北六甲 hk-1430. 東灘区：六甲越 ik-5665.
- Plagiotheciaceae サナダゴケ科**
- Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Z.Iwats. エゾノヒラツボゴケ 北区：白石谷 mt-555, nn-12003, ty-21308.
- Plagiothecium euryphyllum* (Cardot & Thér.) Z.Iwats. オオサナダゴケモドキ
 北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1438, -1455, ik-5367, kt-452, mt-534, ty-21277；丸山谷 ik-5638, -5658. 灘区：行者堂 ik-5632；北六甲 kk-3048. 中央区：布引夫婦滝 hk-1673, ik-5592.

西宮市：鷲林寺橋近く ay-13300.

Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger ミヤマサナダゴケ

北区：丸山谷 kk-3719；鞍ヶ谷 kk-3306；柏尾谷 kk-3669.

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

Brotherella complanata Reimers & Sakurai ヒメカガミゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1444.

Brotherella fauriei (Cardot) Broth. トガリゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) mt-541.

Brotherella henonii (Duby) M.Fleisch. カガミゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1452, ik-5366, nn-12001；紅葉谷 (780-760m) hk-1477；丸山谷 kk-3709；柏尾谷 kk-3662. 灘区：行者堂 mm-7172. 西区：太山寺 ty-21566.

Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp.)

W.R.Buck コモチイトゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kk-3069, kt-473；太鼓滝 hk-1535, -1539；逢山峡 (400m) kk-3348, kt-549；柏尾谷 kk-3654. 灘区：北六甲 kk-3044. 中央区：布引夫婦滝 hk-1676, -1686, ik-5578. 西区：太山寺 kk-3283, mt-576.

Sematophyllum subhumile (Müll.Hal.) M.Fleisch. ナガハシゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1443, ik-5368, kt-454；逢山峡 (430m) kt-538；逢山峡 (400m) kt-546, -550；逢山峡 (360m) kt-532. 中央区：布引夫婦滝 hk-1665. 西区：太山寺 kk-3273, ty-21545. 須磨区：須磨離宮公園 kk-3113. 芦屋市：いもり池 hk-1513. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13305.

Wijkia hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum ナンヨウトゲハイゴケ (兵庫県 RDB C)

北区：柏尾谷 kk-3687.

Hypnaceae ハイゴケ科

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum クサゴケ
灘区：北六甲 kt-445.

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

北区：紅葉谷 (780-760m) mm-6675；紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3517；太鼓滝 ik-5501；逢山峡 (360m) kk-3326；丸山谷 ay-13579, ik-5651, kk-3689；不動滝 (210m) kk-3611；不動滝 (150m) ty-21856；鞍ヶ谷 kk-3309, ty-21575, -21595；柏尾谷 ty-21904. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13290, kt-496.

Ectropothecium obtusulum (Cardot) Z.Iwats. ニブハタケナガゴケ

北区：柏尾谷 ty-21933.

Glossadelphus ogatae Broth. & M.Yasuda ツクシヒラツボゴケ

北区：丸山谷 ty-21955.

Gollania ruginosa (Mitt.) Broth. シワラッコゴケ

北区：柏尾谷 ty-21903.

Herzogiella perrobusta (Broth. ex Cardot) Z.Iwats. ミチノクイチイゴケ (兵庫県 RDB C)

北区：紅葉谷 (865-810m) kt-461；紅葉谷 (780-760m) hk-1484, mt-544. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13302.

Homomallium japonico-adnatum (Broth.) Broth. ヤマトキヌタゴケ

北区：不動滝 (210m) ty-21870, -21872.

Hypnum lindbergii Mitt. エゾハイゴケ

北区：逢山峡 (430m) kk-3341.

Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb. ヒメハイゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kt-475, mt-540；紅葉谷 (780-760m) kt-483；紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) kk-3482；白石滝 kk-3490；太鼓滝 hk-1536, kt-516；逢山峡 (360m) ay-13350, kk-3330；丸山谷 kk-3698；柏尾谷 kk-3674, ty-21932. 西宮市：鷲林寺橋近く ay-13297.

Hypnum plumaeforme Wilson var. *plumaeforme* ハイゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) nn-11998, -12000；紅葉谷 (780-760m) ik-5409, mt-550；太鼓滝 hk-1523；不動滝 (210m) kk-3606. 灘区：行者堂 ik-5629；北六甲 nn-11992. 中央区：布引夫婦滝 hk-1680, ik-5597, kt-634.

Hypnum plumaeforme Wilson var. *minus* Broth. ex Ando コハイゴケ

中央区：布引夫婦滝 ik-5604, kt-639. 西区：太山寺 mt-557.

Hypnum sakuraii (Sakurai) Ando オオベニハイゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) mt-548；太鼓滝 ay-13320. 灘区：行者堂 ay-13549.

Platygyrium repens (Brid.) Bruch & Schimp. イヌサナダゴケ

西区：太山寺 ty-21541.

Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Z.Iwats. アカイチイゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1440, ik-5371, kk-3052, kt-458, -472, -477, -478, mt-535；紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21837；丸山

谷 ay-13569, ik-5646, kk-3702; 不動滝 (210m) kk-3638. 須磨区: 須磨離宮公園 kk-3105. 西宮市: 鷲林寺橋近く hk-1492.

Taxiphyllum cuspidifolium (Cardot) Z.Iwats. トガリバイチイゴケ (兵庫県 RDB B)

北区: 鞍ヶ谷 ty-21577, -21581.

Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) M.Fleisch. キャラハゴケ

北区: 白石滝 kk-3491; 鞍ヶ谷 ty-21600. 中央区: 大竜寺 kk-3114.

Hylocomiaceae イワダレゴケ科

Loeskeobryum cavifolium (Sande Lac.) M.Fleisch. ex Broth. フトリユウビゴケ

北区: 紅葉谷 (865-810m) ik-5392, ty-21288; 紅葉谷 (780-760m) mt-543; 紅葉谷 (ロープウェイ有馬駅上) ty-21836; 白石滝 kk-3495; 太鼓滝 hk-1532; 丸山谷 kk-3707.

Hepaticae タイ類

Herbertaceae キリシマゴケ科

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

北区: 紅葉谷 (865-810m) ik-5375, kt-460, mm-6638, mt-537.

Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

Blepharostoma minus Horik. チャボマツバウロコゴケ

北区: 紅葉谷 (865-810m) hk-1453, mm-6640; 紅葉谷 (780-760m) kk-3079, mm-6676; 白石谷 mt-554; 太鼓滝 ay-13335, hk-1519; 丸山谷 ay-13571, mm-7211; 不動滝 (210m) kk-3645; 柏尾谷 kk-3680. 灘区: 行者堂 mm-7175; 青谷川 hk-1699.

Trichocoleaceae ムクムクゴケ科

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort. ムクムクゴケ

北区: 紅葉谷 (780-760m) mm-6663. 灘区: 袖谷 (630-520m) mm-6768

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Bazzania pompeana (Sande Lac.) Mitt. ムチゴケ

北区: 紅葉谷 (780-760m) k-5406, mm-6673; 丸山谷 ik-5647, kk-3703.

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

北区: 紅葉谷 (780-760m) mm-6667; 丸山谷 mm-7196. 灘区: 袖谷 (630-520m) mm-6777; 行者堂 mm-7171. 須磨区: 須磨離宮公園 kk-3104,

-3110.

Kurzia makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ

北区: 紅葉谷 (780-760m) hk-1483, mm-6670; 逢山峡 (430m) mm-6869; 丸山谷 mm-7193, -7194, -7197, -7200; 柏尾谷 kk-3657. 灘区: 袖谷 (630-520m) mm-6762; 袖谷 (510-480m) mm-6783; 行者堂 mm-7176. 須磨区: 須磨離宮公園 kk-3106, -3111.

Lepidozia vitrea Steph. スギバゴケ

北区: 紅葉谷 (865-810m) hk-1448, ik-5384, kk-3058, mm-6636, -6654, mt-538; 紅葉谷 (780-760m) kk-3084, mm-6671; 太鼓滝 ay-13318, mm-6837; 逢山峡 (360m) ay-13358, kt-554; 丸山谷 ik-5648. 灘区: 南六甲 ik-5662, mm-7222.

Calypogeiaceae ツキヌキゴケ科

Calypogeia arguta Nees & Mont. チャボホラゴケモドキ

北区: 紅葉谷 (865-810m) hk-1446, -1480, mm-6633, -6668; 丸山谷 mm-7184. 灘区: 青谷川 hk-1695; 南六甲 mm-6753. 須磨区: 須磨離宮公園 kk-3108. 西宮市: 鷲林寺橋近く hk-1494.

Calypogeia tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ

北区: 紅葉谷 (865-810m) ik-5376, mm-6657; 白石滝 kk-3498; 太鼓滝 ay-13334, kt-519; 逢山峡 (430m) mm-6860; 逢山峡 (430m) mm-6865, -6868; 丸山谷 mm-7186; 不動滝 (210m) kk-3612. 灘区: 袖谷 (630-520m) mm-6766, -6779; 袖谷 (510-480m) mm-6791; 行者堂 mm-7168, -7169; 青谷川 hk-1694; 南六甲 mm-6756. 中央区: 大竜寺 kk-3121. 西区: 太山寺 kk-3277, mt-562.

Metacalypogeia cordifolia (Steph.) Inoue ヒロハホラゴケモドキ

北区: 紅葉谷 (780-760m) mm-6678, -6679.

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

Cephalozia otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ

北区: 紅葉谷 (780-760m) mm-6685; 太鼓滝 hk-1526, mm-6839. 灘区: 袖谷 (630-520m) mm-6772. 中央区: 大竜寺 kk-3131. 須磨区: 須磨離宮公園 kk-3107. 西宮市: 鷲林寺橋近く kt-492.

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. フクロヤバネゴケ

北区: 紅葉谷 (780-760m); 太鼓滝 hk-1533, kt-526, mm-6845.

Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort. エゾヒメヤバネゴケ

北区: 紅葉谷 (865-810m) mm-6637; 丸山谷

kk-3710.

Odontoschisma grosseverrucosum Steph. イボクチ
キゴケ

北区：逢山峡 (430m) mm-6874.

Cephaloziellaceae コヤバナゴケ科

Cephaloziella microphylla (Steph.) Douin コバノヤバ
ネゴケ

北区：太鼓滝 hk-1541；逢山峡 (360m)

ay-13375；丸山谷 ay-13574. 灘区：柚谷 (430-400m)
mm-6805. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1490.

Cephaloziella spinicaulis Douin ウニヤバナゴケ

灘区：柚谷 (430-400m) mm-6802. 灘区：行
者堂 kt-650, mm-7181. 西宮市：鷲林寺橋近く
hk-1491.

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

灘区：柚谷 (630-520m) mm-6778

Jungermanniaceae ツボミゴケ科

Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph. アキウロコゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1467, kk-3063,
mm-6665；太鼓滝 hk-1534.

Jungermannia exsertifolia Steph. ヒロハツボミゴケ

北区：逢山峡 (360m) ay-13363.

Jungermannia infusca (Mitt.) Steph. オオホウキゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1449, ik-5390,
mm-6641, -6650；紅葉谷 (780-760m) kk-3073；
太鼓滝 ay-13332, hk-1517, -1528, mm-6843；
丸山谷 mm-7195. 灘区：柚谷 (630-520m)
mm-6761, -6763, -6764；柚谷 (510-480m)
mm-6788, -6790；青谷川 hk-1708. 中央区：布引
夫婦滝 mm-7133, -7135, -7137. 西宮市：鷲林寺
橋近く ay-13295, mm-6815.

Jungermannia rosulans (Steph.) Steph. ツボミゴケ

北区：逢山峡 (430m) mm-6864. 灘区：柚谷
(510-480m) mm-6789.

Jungermannia subulata A.Evans ツツソロイゴケ

中央区：布引夫婦滝 hk-1657, mm-7138.

Jungermannia truncata Nees ツクシツボミゴケ

北区：紅葉谷 (湯槽谷分岐点) kk-3488. 西宮市：鷲
林寺橋近く hk-1497.

Jungermannia virgata (Mitt.) Steph. キブリツボミゴケ

北区：白石滝 kk-3504.

Gymnomitriaceae ミゾゴケ科

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp.

tubulosa (Steph.) N.Kitag. タカネミゾゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1451, -6642,
-6643.

Marsupella pseudofunckii S.Hatt. ホソミゾゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6655. 中央区：布
引夫婦滝 kt-635.

Scapaniaceae ヒシャクゴケ科

Diplophyllum serrulatum (Müll.Frib.) Steph. ノコギ
リコオイゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1462, ik-5417,
mm-6651；紅葉谷 (780-760m) kk-3081,
-6677；太鼓滝 hk-1538, kt-518；逢山峡 (430m)
mm-6876；逢山峡 (360m) ay-13352；丸山谷
ay-13573, kk-3705, mm-7192；柏尾谷 kk-3661.
灘区：柚谷 (630-520m) mm-6759, -6765；行者
堂 mm-7167；青谷川 hk-1693；南六甲 ik-5663.
須磨区：須磨離宮公園 kk-3102. 西宮市：鷲林寺橋
近く mm-6809, mm-6810.

Scapania ciliata Sande Lac. ウニバヒシャクゴケ

北区：逢山峡 (430m) mm-6863；逢山峡 (360m)
ay-13357；丸山谷 mm-7203.

Scapania stephanii Müll.Frib. チャボヒシャクゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1464, ik-5370,
kk-3064, -3068, kt-469, -481, mm-6632,
-6658；紅葉谷 (780-760m) ik-5405, mm-6669,
-6672；紅葉谷 (湯槽谷分岐点) kk-3489；白石滝
kk-3499；太鼓滝 hk-1529, kt-520, mm-6836；
逢山峡 (430m) mm-6859；逢山峡 (360m)
mm-6854；丸山谷 ik-5652, mm-7191. 灘区：
柚谷 (630-520m) mm-6760；行者堂 kt-649,
mm-7170, -7177；青谷川 hk-1707, ik-5607；南
六甲 mm-7221. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5473,
ik-5481, hk-1495, mm-6807.

Geocalycaceae ウロコゴケ科

Chiloscyphus minor (Nees) J.J.Engel & R.M.Schust.
ヒメトサカゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) mm-6686, -6689；
丸山谷 ik-5639, kk-3692, -3693, mm-7187.
灘区：行者堂 kt-641；青谷川 hk-1710；南六甲
mm-6751, -6752. 中央区：布引夫婦滝 hk-1658,
ik-5576, kt-610, -614, mm-7131, -7132；大竜
寺 kk-3124. 西区：太山寺 mt-559. 須磨区：須磨
離宮公園 kk-3099.

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda フジウロコゴケ

北区：柏尾谷 kk-3666. 灘区：柚谷 (430-400m)
mm-6803. 西宮市：鷲林寺橋近く kt-501.

Chiloscyphus profundus (Nees) J.J.Engel &

R.M.Schust. トサカゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1441, -1460；紅葉谷 (780-760m) mm-6682, -6683, -6684.

Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ

北区：紅葉谷 (780-760m) hk-1473；白石滝 kk-3505；太鼓滝 hk-1522；逢山峡 (400m) mm-6857；丸山谷 ik-5655. 北区：不動滝 (210m) kk-3625, -3629；柏尾谷 kk-3678.

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ

北区：丸山谷 kk-3708；不動滝 (210m) kk-3626. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6785；行者堂 kt-648, mm-7163, -7183；青谷川 hk-1697；南六甲 mm-6755. 中央区：布引夫婦滝 kt-616；大竜寺 kk-3128. 西区：太山寺 kk-3272, mt-563. 須磨区：須磨離宮公園 kk-3103.

Plagiophilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1465, ik-5396；紅葉谷 (780-760m) kk-3074, -3077, mt-545, mm-6661, -6681；不動滝 (210m) kk-3651. 灘区：行者堂 mm-7166.

Plagiochila sciophila Nees ex Lindenb. コハネゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1458, ik-5397, mm-6659；紅葉谷 (780-760m) ik-5413, mm-6660, -6662；白石谷 kk-3092；丸山谷 ik-5641；鞍ヶ谷 kk-3322；柏尾谷 kk-3670. 西区：太山寺 mt-566.

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula japonica Steph. ヤマトケビラゴケ

北区：太鼓滝 mm-6847；逢山峡 (400m) kt-537；不動滝 (210m) kk-3619, -3620. 西区：太山寺 kk-3285.

Radula kojana Steph. コウヤケビラゴケ

北区：白石滝 kk-3501；太鼓滝 ay-13333, hk-1518, -1525, ik-5499, mm-6832, -6841；逢山峡 (430m) mm-6866；丸山谷 mm-7215；不動滝 (210m) kk-3617, -3623, -3635；柏尾谷 kk-3686. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6781.

Radula oyamensis Steph. ヒメケビラゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6646, -6647.

Lepidolaenaceae サワラゴケ科

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

北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6639, 紅葉谷 (780-760m) kk-3076.

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Porella densifolia (Steph.) S.Hatt. var. *fallax* (C.Massal.) S.Hatt. シゲリクラマゴケモドキ

北区：不動滝 (210m) kk-3610, -3628；鞍ヶ谷 kk-3311；柏尾谷 kk-3668.

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

北区：白石滝 kk-3502；不動滝 (210m) kk-3609, -3627；鞍ヶ谷 mt-580；柏尾谷 kk-3671. 中央区：布引夫婦滝 kt-627.

Porella vernicosa Kindb. ニスビキカヤゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) ik-5385.

Frullaniaceae ヤスデゴケ科

Frullania densiloba Steph. ex A.Evans ホソヤスデゴケ

北区：逢山峡 (360m) mm-6853

Frullania ericoides (Nees) Mont. ミドリヤスデゴケ

灘区：柚谷 (430-400m) mm-6801；東灘区：六甲越 mm-7232.

Frullania hamatiloba Steph. カギヤスデゴケ

東灘区：六甲越 ik-5666, mm-7225, -7230.

Frullania muscicola Steph. var. *muscicola* カラヤスデゴケ

北区：逢山峡 (360m) ay-13373；丸山谷 mm-7185. 灘区：青谷川 hk-1692；南六甲 mm-6748, -7219, -7220. 中央区：布引夫婦滝 mm-7148, -7149；大竜寺 kk-3126. 東灘区：六甲越 ik-5667, mm-7223, -7224, -7228, -7229, -7231. 芦屋市：いもり池 kt-510, mm-6827.

Frullania muscicola Steph. var. *inuena* (Steph.)

Kamim. トサノヤスデゴケ

北区：丸山谷 mm-7209.

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

北区：白石滝 kk-3497.

Frullania parvistipula Steph. ヒメアカヤスデゴケ

北区：太鼓滝 mm-6848. 中央区：布引夫婦滝 hk-1689, kt-609, -640, mm-7129, -7147, -7158, -7159, -7160.

Frullania pedicellata Steph. クロアオヤスデゴケ

北区：逢山峡 (430m) mm-6877. 灘区：柚谷 (430-400m) mm-6795. 中央区：布引夫婦滝 hk-1660, mm-7142, -7143, -7145. 芦屋市：いもり池 mm-6828.

Frullania tamarisci (L.) Dumort. subsp. *obscura*

(Verd.) S.Hatt. シダレヤスデゴケ

北区：逢山峡 (430m) ik-5520；逢山峡 (400m) kt-536；逢山峡 (360m) mm-6852, -6855；丸山谷 ay-13568, ik-5649, kk-3694, mm-7202；不動滝 (210m) kk-3624；柏尾谷 kk-3663. 灘区：柚谷 (430-400m) mm-6798. 西宮市：鷲林寺橋近く mm-6808.

Frullania usamiensis Steph. ウサミヤスデゴケ

東灘区：六甲越 mm-7227.

Frullania valida Steph. シコクヤスデゴケ

北区：太鼓滝 mm-6844.

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

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1463；紅葉谷 (780-760m) mm-6664；白石滝 kk-3503；丸山谷 mm-7217；不動滝 (210m) kk-3643.

Lejeuneaceae クサリゴケ科

Acrolejeunea pusilla (Steph.) Grolle & Gradst. ヒメ

ミノリゴケ

灘区：行者堂 mm-7182. 中央区：布引夫婦滝 hk-1655, mm-7130. -7150.

Cheilolejeunea imbricata (Nees) S.Hatt. シゲリゴケ

北区：丸山谷 mm-7190. 中央区：布引夫婦滝 hk-1659, ik-5584, -5593, kt-617, -632, mm-7139, -7144, -7152, -7153.

Cheilolejeunea nipponica (S.Hatt.) S.Hatt. ヤマトクサ

リゴケ

北区：不動滝 (210m) kk-3614.

Cheilolejeunea obtusifolia (Steph.) S.Hatt. チャボクサ

リゴケ

北区：太鼓滝 ay-13327, hk-1542, kt-513, mm-6833, -6835, -6838；逢山峡 (430m) mm-6871, -6875；逢山峡 (400m) kt-534. 灘区：柚谷 (430-400m) mm-6796, -6799. 灘区：行者堂 mm-7174, -7178. 西宮市：鷲林寺橋近く mm-6812.

Cololejeunea japonica (Schiffn.) S.Hatt. ex Mizut. ヤマトヨウジョウゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6634；太鼓滝 mm-6840, -6842；丸山谷 mm-7207. 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6758. 中央区：布引夫婦滝 mm-7154, -7156. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1510.

Cololejeunea longifolia (Mitt.) Benedix ヒメクサリゴケ

北区：逢山峡 (360m) ay-13370；丸山谷 mm-7208. 灘区：柚谷 (430-400m) mm-6797,

-6804. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1, kt-500, kt-499, mm-6814.

Cololejeunea macounii (Spruce ex Underw.)

A.Evans イボヒメクサリゴケ

北区：太鼓滝 hk-1515, mm-6834；逢山峡 (430m) mm-6867；逢山峡 (400m) kt-535；丸山谷 mm-7213.

Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn. マルバヒメクサリゴケ

北区：逢山峡 (360m) ay-13374. 東灘区：六甲越 mm-7233.

Cololejeunea nakajimae S.Hatt. ナカジマヒメクサリゴケ

北区：丸山谷 mm-7214.

Cololejeunea raduliloba Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ

灘区：青谷川 hk-1690. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5472, mm-6811, mm-6819, mm-6820, mm-6821, mm-6822.

Cololejeunea subkodamae Mizut. タチバヨウジョウゴケ

北区：丸山谷 mm-7188；不動滝 (210m) kk-3653b.

Lejeunea compacta (Steph.) Steph. コミミゴケ

北区：丸山谷 ay-13578；柏尾谷 kk-3660.

Lejeunea discreta Lindenb. カマハコミミゴケ

北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3508, -3511；太鼓滝 ay-13340, mm-6846；不動滝 (210m) kk-3634.

灘区：柚谷 (630-520m) mm-6767. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1503, mm-6824.

Lejeunea flava (Sw.) Nees キコミミゴケ

北区：太鼓滝 mm-6849；丸山谷 mm-7206. 中央区：大竜寺 kk-3123, -3129.

Lejeunea japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ

北区：白石谷 mm-6691；逢山峡 (430m) mm-6870, -6872, -6873；逢山峡 (360m) ay-13365；丸山谷 mm-7189, -7205. 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6757；行者堂 kt-644, mm-7179；青谷川 hk-1702；南六甲 mm-6754. 中央区：布引夫婦滝 hk-1668, mm-7141. 東灘区：六甲越 mm-7226. 西区：太山寺 kk-3281. 西宮市：鷲林寺橋近く mm-6823.

Lejeunea parva (S.Hatt.) Mizut. イトコミミゴケ

北区：不動滝 (210m) kk-3641. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6786.

Lejeunea ulicina (Tay-lor) Gottsche, Lindenb. & Nees コクサリゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1434, kt-448,

mm-6635. 灘区：行者堂 mm-7180. 中央区：布引夫婦滝 hk-1674, mm-7155. 芦屋市：いもり池 hk-1511, kt-509, mm-6826.
Leptolejeunea elliptica (Lehm. & Lindenb.) Schiffn. カビゴケ (環境庁 RDB I 類)
 北区：丸山谷 ay-13572, kk-3704, mm-7199, -7212.
Nipponolejeunea pilifera (Steph.) S.Hatt. ケシゲリゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6644, mm-6645, -6652, -6653.
Trocholejeunea sandvicensis (Gottsche) Mizut. フルノコゴケ
 北区：紅葉谷 (鼓ヶ滝) kk-3506；丸山谷 ay-13580. 灘区：柚谷 (430-400m) mm-6794.
 中央区：布引夫婦滝 hk-1667, kt-626, mm-7136.
 西区：太山寺 kk-3270, mt-578.

Haplomitriaceae コマチゴケ科

Haplomitrium mnioides (Lindb.) R.M.Schust. コマチゴケ
 北区：太鼓滝 ay-13331, hk-1516, kt-522；逢山峡 (430m) kk-3342. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6793；行者堂 ay-13550, ik-5617, mm-7164.

Pelliaceae ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ
 北区：紅葉谷 (865-810m) mm-6631；紅葉谷 (780-760m) mm-6680；逢山峡 (430m) mm-6858；不動滝 (210m) kk-3636. 灘区：行者堂 ik-5614, -5619, mm-7161, -7165.；青谷川 hk-1691, -1703；北六甲 hk-1431. 西宮市：鷲林寺橋近く mm-6813.

Makinoaceae マキノゴケ科

Makinoa crispata (Steph.) Miyake マキノゴケ
 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6770；柚谷 (510-480m) mm-6787.

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

Pallavicinia subciliata (Austin) Steph. クモノスゴケ
 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6773.

Aneuraceae スジゴケ科

Aneura pinguis (L.) Dumort. ミドリゼニゴケ
 北区：逢山峡 (430m) mm-6862；丸山谷 mm-7204.

Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle ナミガタスジゴケ

北区：太鼓滝 hk-1520；逢山峡 (400m) mm-6856；逢山峡 (360m) kt-533.

Riccardia flavovirens Furuki キテングサゴケ

北区：太鼓滝 mm-6831；丸山谷 kk-3700；不動滝 (215m) kk-3622, -3649.

Riccardia multifida (L.) Gray subsp. *decrescens* (Steph.) Furuki クシノハスジゴケ

北区：逢山峡 (400m) ik-5516.

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

北区：太鼓滝 ik-5498, kt-515, -517, -523, mm-6830.

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Metzgeria lindbergii Schiffn. ヤマトフタマタゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) kt-449, mm-6630, -6649；逢山峡 (430m) kt-541；逢山峡 (360m) ay-13371；不動滝 (210m) kk-3616. 中央区：布引夫婦滝 hk-1670, ik-5587, kt-628.

Metzgeria temperata Kuwah. コモチフタマタゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1454, ik-5373, mt-533；灘区：柚谷 (630-520m) mm-6776；北六甲 kk-3047.

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Dumort. ジャゴケ

北区：紅葉谷 (865-810m) hk-1469, ik-5386；紅葉谷 (780-760m) mm-6666；丸山谷 mm-7210；不動滝 (210m) kk-3633. 灘区：柚谷 (630-520m) mm-6771；柚谷 (510-480m) mm-6782；行者堂 ik-5630, mm-7162；青谷川 hk-1704. 中央区：大竜寺 kk-3117. 西区：太山寺 kk-3292. 西宮市：鷲林寺橋近く hk-1501, mm-6816, hk-1498, mm-6817.

Conocephalum japonicum (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ

北区：太鼓滝 hk-1537. 灘区：柚谷 (510-480m) mm-6792；行者堂 kt-643；青谷川 hk-1701.

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ

北区：丸山谷 ik-5660, mm-7216. 西区：太山寺 kk-3290.

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi subsp. *orientalis*

R.M.Schust. ジンガサゴケ

不動滝 (210m) kk-3631. 中央区：布引夫婦滝
hk-1683, ik-5583, mm-7134.

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia paleacea Bertol subsp. *diptera* (Nees et
Mont.) Inoue フタバネゼニゴケ

北区：太鼓滝 ik-5497；柏尾谷 kk-3683. 灘区：
行者堂 ik-5633. 西宮市：鷲林寺橋近く ik-5484,
mm-6818.

Anthocerotae ツノゴケ類

Notothyladaceae ツノゴケモドキ科

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull. ツノゴケモドキ

北区：丸山谷 ay-13559, ik-5634.

謝 辞

今回の調査に協力していただいた岡山コケの会研究班
の芦田喜治 (大阪府堺市), 今川邦彦 (兵庫県川西市),
狩野登之助 (大阪府大阪市), 立石幸敏 (岡山県津山市),

日出幸啓子 (大阪府茨木市), 三輪俊明 (兵庫県神戸市)
の皆さんに深謝します。本研究は、兵庫県立人と自然の
博物館がおこなっている自然環境調査研究委託による資
金を用いたものであることを明記して感謝します。

文 献

- 出口博則 (1989) アオゴケ (キンシゴケ科, 蘚類) 近畿地方に見
つかる. 日本蘚苔類学会報 5: 27.
兵庫県 (2003) 改定・兵庫の貴重な自然—兵庫県版レッドデー
タブック 2003 —. 兵庫県県民生活部環境局自然環境保全課,
神戸, 382p., 9 pls.
岩月善之助編 (2001) 日本の野生植物 コケ, 平凡社, 東京,
355p., 192 pls.
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. 財団法人自然環境研究センター, 東京, 429p.
児玉 努 (1971) 近畿地方の苔類 第1部 概説, コマチゴケ目,
ウロコゴケ目. 大阪市立自然史博物館収蔵資料目録第3集,
大阪.
児玉 努 (1972) 近畿地方の苔類 第2部 ウロコゴケ目, フタ
マタゴケ目, ゼニゴケ目, 近畿地方での苔類の分布. 大阪市
立自然史博物館収蔵資料目録第4集. 大阪.

(2007年6月15日受付)

(2007年7月19日受理)



図版 1 A. アオゴケ *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. (生育地の岩壁). B. アオゴケ. C, D. クマノゴケ *Theriotia lorifolia* Cardot. E. エビゴケ *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) A.Löve & D.Löve. F. 石灰岩壁に生育するセイナンヒラゴケ *Neckeropsis calcicola* Nog. G. コハイヒモゴケ *Meteorium buchananii* (Broth.) Broth. subsp. *helminthocladulum* (Cardot) Nog. H. ホンモンジゴケ *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. (A, B, H: 今川邦彦撮影, C-G: 川合啓二撮影)