

グリーンデータブックあいち 2018 タイ類・ツノゴケ類編

山田耕作¹⁾

1. はじめに

平成9年(1997)に愛知県のRDBに関わる候補種の選定を行うに当たって、現地調査、文献調査、収蔵庫の標本調査などから得た成果を基にして選定種を決定し、平成13年(2001)に「レッドデータブックあいち、植物編(タイ類)で14種を発表した。その後、山田(2002)は、愛知県産タイ類とツノゴケ類の全種に関わる研究成果を総括して、タイ類27科、66属、153種(それぞれの亜種、変種はそれぞれの基本種に含めた)。ツノゴケ類1科、1属、1種)を発表した。今回、2017年までに発表された愛知県産タイ類とツノゴケ類の全種を最新の分類で見直しを行った。その結果、タイ類27科、67属、177種。ツノゴケ類2科、4属、4種を確認したのでリストを発表したい。

2. 文献類の検討

引用文献並びに参考文献に証拠に基づく引用資料が明記されているかどうかを検討してみた。研究機関(大学、博物館、研究所など)刊行の報告書、学会誌、機関誌、モノグラフ、エキシカータ、並びに個人の標本などに、選別の基準とした項目「産地名、採集者名、標本番号、標本の収蔵所在地」などが明記されている(2-1. 有効な文献)、また、選別の項目が不完全(2-2. 不備な文献)な文献は参考程度として[]で囲んだ。

2-1. 有効な文献(種名、産地名、採集者の標本番号、収蔵先名が揃っている文献)

- Amakawa, T. & S. Hattori (1954). A revision of the Japanese speies of the Scapaniaceae. II. J. Hattori Bot. Lab. **12**: 91-112.
- Amakawa, T. & S. Hattori (1955). A revision of the Japanese speies of the Scapaniaceae. III. J. Hattori Bot. Lab. **14**: 71-90.
- Furuki, T. (1991). A taxonomical revision of the Aneuraceae (Hepaticae) of Japan. J. Hattori Bot. Lab. **70**: 293-397.
- Hasegawa, J. (1980). Taxonomical studies on Asian Anthocerotae II. Some Asian species of Dendroceros. J. Hattori Bot. Lab. **47**: 287-309.
- 服部新佐(1952). 日本産苔類雑記(15). 植物研究雑誌 **27**: 53-54.
- 平岡照代・磯野寿美子(2001). 乳岩峽(愛知県鳳来町)の苔類. 三重コケの会ニュース **22**(2): 11-15.
- 平岡照代, 磯野寿美子, 山田耕作(2004). 愛知県北設楽郡設楽町の苔類. 三重コケの会ニュース **23** (2-3): 26-31.
- Kamimura, M. (1961). A monograph of Japanese Frullaniaceae. J. Hattori Bot. Lab. **24**: 1-109.
- Kitagawa, N. (1963). A revision of the family Marsupellaceae of Japan. J. Hattori Bot. Lab. **26**: 76-118.
- Kitagawa, N. (1965). A revision of the family Lophoziaaceae of Japan and Its adjacent regions, 1. J. Hattori Bot. Lab. **28**: 239-291.
- 堀川芳雄(1950). 石川, 愛知, 兵庫, 岡山, 熊本, 鹿児島県の苔類. ヒコビア **1**: 21-24.
- Horikawa, Y. (1955). Distributional studies of Bryophytes in Japan and the adjacent regions. 152 pp. Hiroshima. Japan
- Mizutani, M. (1961). A. revision of Japanese Lejeuneaceae. J. Hattori Bot. Lab. **24**: 115-302.
- Mizutani, M. (1982). Notes on the Lejeuneaceae 6. Japanese species of the subgenus *Cheilolejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. **51**: 151-173.
- Mizutani, M. (1984). Notes on the Lejeuneaceae 8. Japanese species of the genus *Taeniolejeunea* of the genus *Cololejeunea*. J. Hattori Bot. Lab. **57**: 153-170.
- Mizutani, M. (1986). Notes on the Lejeuneaceae 11. *Cololejeunea spinosa* and its related species in Japan. J. Hattori Bot. Lab. **60**: 439-450.

¹⁾公益財団法人服部植物研究所非常勤研究員

- Mizutani, M (1992). Notes on the Lejeuneaceae. 17. *Lejeunea curviloba* and its related species from Japan. J. Hattori Bot. Lab. **71**: 123-132.
- Mizutani, M. & S. Hattori (1957). An etude on the systematics of Japanese *Riccardias*. J. Hattori Bot. Lab. **18**: 27-64.
- Mizutani, M. & S. Hattori (1976). Hepaticae Japonicae exsiccatae ser. 1-20. J. Hattori Bot. Lab. **40**: 327-353.
- 水谷正美 (1980). *Cheilolejeunea ontakensis* について. 蘚苔地衣雑報 **8**: 146-149.
- 水谷正美 (1994). タカサゴクロウロコゴケとクロウロコゴケについて. 日本蘚苔類学会会報 **6**: 116-118.
- 水谷正美 (1996). ヤマトサンカクゴケとヨウジョウクサリゴケの再検討. 日本蘚苔類学会会報 **6**: 176-179.
- 水谷正美 (1998). イボヒメクサリゴケの再検討. 蘚苔類研究 **7**: 161-163.
- 成田 務 (2012). 新城市乳岩川・亀淵川のコケ植物. 鳳来寺山自然科学館館報 **41**: 97-100.
- 成田 務 (2016). VII コケ植物 293-322. 新城市の自然誌 植物・きのこ編. 鳳来寺山自然科学館
- 小笠原昇一 (1970). 苔類2種の新産地. 三重コケの会ニュース **4**(2): 11-12.
- 小笠原昇一 (1971). 中部産苔類ノート (2). 三重コケの会ニュース **5**(1-2): 3-4.
- 山田耕作 (1972). 三重県産苔類の資料 III. 三重生物 **22**: 39-42.

2-2. 不備な文献 (種名, 産地名, 採集者の標本番号, 収蔵先名が全部揃っていない文献)

- [成田 務 (1998). 名古屋市域のコケ植物. シダとコケ **15**: 20-26].
- [成田 務・飯尾俊介 (1984). 森林公園の植物. コケ植物目録 31-34 pp. 愛知県尾張県有事務所].
- [小笠原昇一 (1970). 中部産苔類雑録 その一. 植物研究集録 **13**: 42-44].
- [Ogasawara, S. (1971). A list of Hepaticae and Anthocerotae from the south slope of Mt. Horaiji. 北陸の植物 **19**: 113-116].
- [小笠原昇一 (1973). 中部産たい類ノート (5). 幸田高等学校研究紀要 **1**: 76-79].
- [小笠原昇一 (1991). 第5節 刈谷の蘚苔類 309-317 pp. 「刈谷市史」第5巻 資料 (自然・考古). 刈谷市史編さん編集委員会編].
- [小笠原昇一 (2003). 3. 苔類. 94-96 pp. 豊明市史 1-467].
- [高木典雄・小笠原昇一 (1971). 愛知県の蘚苔類. 167-177 pp. 愛知の植物. 愛知県高等学校生物教育研究会].
- [高木典雄・小笠原昇一 (1985). VII. 岡崎市の蘚苔類 563-590 pp. 新編岡崎市史 (自然). 新編岡崎市史編集委員会編].
- [高木典雄 (1987). 干上がった鳳来湖 (宇連ダム) 湖底のコケ植物. 鳳来寺山自然科学博物館館報 **17**: 1-9].
- [山岡雅俊 (2003). 犬山市に分布するウキゴケ科2種 (ウキゴケ, イチョウウキゴケ) の現況について. ため池の自然 **38**: 20-21].
- [山田耕作・小笠原昇一 (1974). 愛知県産の苔類目録. 植物と自然 **8**: 21-22].
- [山田耕作 (2001). レッドデータブックあいち. 植物編. タイ類. 669-682 pp. 愛知県環境部自然環境課].
- [山田耕作 (2002). 愛知県産のタイ類とツノゴケ類チェックリスト. 自然環境科学研究 **15**: 113-121].
- [山田耕作 (2009). レッドデータブックあいち. 植物編. タイ類. 709-722 pp. 愛知県環境部自然環境課].
- [片桐知之・古木達郎 (2012). 日本産タイ類ツノゴケ類チェックリスト, 2012. 蘚苔類研究 **10**: 193-210].
- [片桐知之・古木達郎 (2013). 日本産タイ類およびツノゴケ類の分類表. 蘚苔類研究 **10**: 325-332].

3. 目 録

1. 学名は最新の片桐・古木 (2012) に従い、さらに、科名は、片桐・古木 (2013) の新しいタイ類とツノゴケ類の分類体系に準じた。科名内の属名並びに種名の配列はABC順とした。
2. 愛知県産として発表された種の中に、現在、異名 (= で表記) に落ちている種があるが、現在、生きている学名に改め掲載した。
3. 絶滅危惧種と判定された種 (2009) については、種名の後の () 内へランクを示した。
4. 標本の収蔵先は略号で示した。HIRO (広島大学理学部標本庫), KYO (京都大学理学部標本庫), MPM (三重県総合博物館), NESR (平岡環境科学研究所標本庫), NICH (服部植物研究所標本庫), NUM (名古屋大学博物館), OSA (大阪市立自然史博物館標本庫), TMNH (豊橋市立自然史博物館)。
5. 採集者名は次の通りである。Hiraoka (平岡照代), Horikawa (堀川芳雄), Hukuhara (福原 稔), Isono (磯野寿美子), Iwatsuki (岩月善之助), Katou (加藤哲夫), Kitagawa (北川尚史), Kodama (児玉 務), Narita (成田 務), Ogasawara (小笠原昇一), Ota (太田), Okamura (岡村周諦), Suga (須賀はる子), Takaki (高木典雄), Terao (寺尾恭平), Yamada (山田耕作), Yamamoto (山本 隆), Yamaoka (山岡雅俊)。

[タイ類]

Haplomitriaceae コマチゴケ科

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

乳岩峽 (Hiraoka 12985 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14133, Isono 2828 in NESR; Yamada 21199 in TMNH). [岡崎市真福寺町真福寺. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Blasiaceae ウスバゼニゴケ科

Blasia pusilla L. ウスバゼニゴケ

北設楽郡段戸山 (Takaki 5089 in NICH).

Cavicularia densa Steph. ジャクシゴケ

設楽町田口 (Takaki 7592 in NICH).

Lunulariaceae ミカズキゼニゴケ科

Lunularia cruciata (L.) Lindb. ミカズキゼニゴケ

名古屋市中区錦桜天神 (Terao 11743 in MPM). 名古屋市昭和区川名山町中京高校 (Terao 10629 in MPM).

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia emarginata Reinw., Blume et Nees

subsp. *tosana* (Steph.) Bischl. トサノゼニゴケ
弥富町森津 (弥富町森津) (Takaki 46803 in NICH).
名古屋大学構内 (Takaki 46790 in NICH).

Marchantia paleacea Bertol.

subsp. *diptera* (Nees et Mont.) S. Hatt. ex Inoue
フタバネゼニゴケ

鳳来町大野一阿寺七滝 (Takai 5517 in NICH). 豊田市王滝溪谷 (Terao 12452 in NUM). [豊明市阿野町. 小笠原 2003].

Marchantia polymorpha L. ゼニゴケ

[岡崎市. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [豊明市新田町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Aytoniaceae ジンガサゴケ科

Mannia fragrans (Balbis) Frye et L. Clark ミヤコゼニゴケ

= *Mannia barbifrons* Shim. et S. Hatt.

北設楽郡富山村 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 6: 274 in NICH).

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi

subsp. *orientalis* R.M. Schust. ジンガサゴケ

亀淵川 (Narita 11917/d in hb. T. Narita). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998 as *R. hemisphaerica*].

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Dumort. ウラベニジャゴケ (F型)

乳岩峽 (Hiraoka 12490 in NESR).

Conocephalum conicum (L.) Underw. ジャゴケ

設楽町タコウズ川 (Yamada 21246 in TMNH). 額田町亀穴 (Takaki 31000 in NICH). 南知多町豊浜 (Takaki 17070 in NICH). 三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13899 in HIRO). 鳳来寺山 (Horikawa 13686 in HIRO). 本宮山 (Horikawa 14166 in HIRO). 石巻山 (Horikawa 14042 in HIRO). 亀淵川 (Narita 12746 in hb. T. Narita). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

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

設楽町段戸湖 (Yamada 21230 in TMNH). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Conocephalum supradecompositum* (Lindb.) Steph.

[岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Ricciaceae ウキゴケ科

Riccia bifurca Hoffn. ハタケゴケ

= *Riccia glauca* auct. non L.

設楽町川向 (Hiraoka 14246 in NESR). [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Riccia glauca* L. var. *ciliaris* auct. non Warnst.

設楽町川向 (Hiraoka 14245 in NESR).

Riccia fluitans L. ウキゴケ (愛知: VU. 国: NT)

設楽町川向 (Hiraoka 14247 in NESR). 瀬戸市海上町 (Suga s.n. K. Yamada 5370 in TMNH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [犬山. 山岡 2003].

Riccia huebeneriana Lindenb. コハタケゴケ

設楽町川向 (Hiraoka 14274, Isono 2875 in NESR). [鳳来湖 (宇連ダム). 高木 1987].

Riccia lamellosa Raddi ウロコハタケゴケ

豊橋市石巻町 (Katou s.n. in hb. K. Yamada 21962, 21963). (未発表).

Riccia miyakeana Schiffn. ミヤケハタケゴケ

[鳳来湖 (宇連ダム). 高木 1987].

Riccia nipponica S. Hatt. カンハタケゴケ

[岡崎市. 高木・小笠原 1985].

Ricciocarpos natans (L.) Corda イチョウウキゴケ (愛知: NT. 国: NT)

豊根村明金 (Yamada 20623 in TMNH). 設楽町川向 (Hiraoka 14244, Isono 2876 in NESR). 設楽町川向 (Hiraoka 14274, Isono 2875 in NESR). 新城市名越 (Yamada 20749 in TMNH). 額田町河原 (Yamada 20624 in TMNH). 新城市玖老勢葛 (Yamada 20750 in TMNH). 新城市保永 (Yamada 20555 in TMNH). 田原市神戸町 (Yamada 20618 in TMNH). 田原市赤羽町 (Yamada 20619 in TMNH). 豊橋市岩崎町葦毛湿原 (Yamada 20751 in TMNH). [鳳来湖 (宇連ダム). 高木 1987]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [犬山市. 山岡 2003].

Wiesnerellaceae アズマゼニゴケ科

Wiesnerella denudata (Mitt.) Steph. アズマゴケ

[刈谷市亀城公園. 小笠原 1991].

Dumortieraceae ケゼニゴケ科

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees ケゼニゴケ

設楽町段戸湖 (Yamada 21230 in TMNH). 鳳来寺山 (Takaki in NICH 4215; Horikawa 13687 in HIRO). 額田町千万町 (岡崎市千万町町) (Takaki 5820 in NICH). 豊橋市石巻山正宗寺 (Takaki 5763 in NICH). 南知多町木場 (Takaki 17029 in NICH). 瀬戸市定光寺山 (Horikawa 6869 in HIRO). 三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13934 in HIRO). 亀淵川 (Narita 12861/a in hb. T. Narita). [岡崎市真福寺. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山.

Ogasawara 1971].

Pelliaceae ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ

亀淵川 (Narita 12767 in hb. T. Narita). 豊田市猿投山 (Terao 1467 in MPM). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Pellia endiviaefolia* (Dicks.) Dumort.

[豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Makinoaceae マキノゴケ科

Makinoa crispata (Steph.) Miyake マキノゴケ

設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14233 in NESR; Yamada 21244 in TMNH). 設楽町段戸湖 (Yamada 21237 in TMNH). 鳳来寺山 (Takaki s.n. in NICH 1247). 額田町竜頭山 (Takaki 7666 in NICH). 作手村本宮山 (新城市) (Takaki 5870 in NICH). 鳳来町阿寺七滝 (Takaki 5584 in NICH).

Fossombroniaceae ウロコゼニゴケ科

Fossombronia japonica Schiffn. ウロコゼニゴケ

= *Fossombronia foveolata* Lindb. var. *cristula* (Aust.) R.M. Schust.

大府市共和町 (Takaki s.n. in NICH 233336). 日進市岩藤町新田新地 (Terao 12941 in MPM).

Pallaviciniaceae クモノスゴケ科

Pallavicinia tyellii (Hook.) Carruth. ヤハズゴケ

宝飯郡御津町宮路山 (豊川市御津町) (Takaki 5256 in NICH). 豊田市王滝溪谷 (Terao 12447 in MPM).

Pallavicinia subciliata (Austin) Steph. クモノスゴケ

乳岩峡 (Isono 2269, Hiraoka 12458 in NESR). 亀淵川 (Narita 12760 in hb. T. Narita; Takaki 34726 in NICH). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14141, Isono 2832 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14205 in NESR). [名古屋市 (成田 1998)]. [名古屋市守山区 (成田・飯尾 1984)].

= *Pallavicinia longispina* Steph.

[岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985].

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Metzgeria consanguinea Schiffn. トガリフタマタゴケ

[鳳来寺山. Ogasawara 1971].

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

乳岩峡 (Isono 2306, Hiraoka 12517 in NESR). 亀淵川 (Narita 12877/b in hb. T. Narita). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2829 in NESR; Yamada 21211 in TMNH).

= *Metzgeria conjugata* Lindb. subsp. *japonica* (S. Hatt.) Kuwah.

[豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Metzgeria temperata Kuwah. コモチフタマタゴケ
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14210, Isono 2848 in NESR).

Aneuraceae スジゴケ科

Aneura pinguis (L.) Dumort. ミドリゼニゴケ

乳岩峽 (Isono 2283, Hiraoka 12471 in NESR).

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

設楽町段戸湖 (Isono 2854 in NESR). 豊根村茶臼山 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 6: 295 in NICH, HIRO). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Riccardia sinuata* (Hook.) Trevis.

[岡崎市. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. var. *miyakeana* (Schiffn.) Furuki ミヤケテングサゴケ

[豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. .

Riccardia multifida (L.) Gray

subsp. *decrescens* (Steph.) Furuki クシノハスジゴケ

亀淵川 (Narita 12759 in hb. T. Narita).

= *Riccardia multifida* (L.) Gray

設楽町山ノ神谷 (Isono 2815 in NESR). 鳳来寺山 (Takaki 3581 in NICH). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Riccardia planiflora (Steph.) S. Hatt. ヒメテングサゴケ

亀淵川 (Narita 12888/b in hb. T. Narita). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

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

乳岩峽 (Hiraoka 12992 in NESR ; Mizutani s.n. in NICH 75234). 亀淵川 (Narita 12910 in hb. T. Narita).

= *Riccardia submersa* Horik.

豊根村茶臼山 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic 6: 295 in NICH).

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Porella caespitans (Steph.) S. Hatt.

var. *cordifolia* (Steph.) S. Hatt. ex T. Katag. et T.

Yamag. ヒメクラマゴケモドキ

設楽町段戸湖 (Hiraoka 14229, Isono 2856 in NESR).

Porella densifolia (Steph.) S. Hatt.

var. *fallax* (C. Massal.) S. Hatt. シゲリクラマゴケ

モドキ

設楽町岩古谷山 (Hiraoka 14266 in NESR). 額田町竜頭山 (Takaki 7618 in NICH). 設楽町清崎 (Takaki 7415 in NICH).

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

設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14173, Isono 2817 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14223, Isono 2810 in NESR).

Porella perrottetiana (Mont.) Trevis. クラマゴケモドキ乳岩峽 (Isono 2316, Hiraoka 13020 in NESR). 設楽町岩古谷山 (Hiraoka 16264 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14172, Isono 2839 in NESR).

= *Madotheca perrottetiana* Mont.

北設楽郡三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13683 in HIRO).

Porella ulophylla (Steph.) S. Hatt. チヂミカヤゴケ

乳岩峽 (Isono 2315, Hiraoka 12498 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2791 in NESR; Yamada 21220 in TMNH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Porella vernicosa Lindb. ニスビキカヤゴケ

設楽町岩古谷山 (Hiraoka 14265 in NESR). 乳岩 (Takaki 11340 in NICH).

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula cavifolia Hampe ex Gottsche et al. オオシタバケビラゴケ (愛知: VU. 国: 外)

乳岩峽 (Hiraoka 13025 in NESR; Hiraoka s.n. in hb. K. Yamada 13025). 亀淵川 (Narita 12907/a in hb. T. Narita ; Takaki 34724 in NICH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Radula constricta Steph. クビレケビラゴケ

設楽町段戸湖 (Hiraoka 14216 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2835 in NESR ; Yamada 21215 in TMNH). [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

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

乳岩峽 (Isono 2312, Hiraoka 12520 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2795 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2845 in NESR). 南知多町師崎羽豆神社 (Takaki 16945 in NICH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Radula kojana Steph. コウヤケビラゴケ

乳岩峽 (Isono 2256, Hiraoka 12465 in NESR). 亀淵川 (Narita 12841 in hb. T. Narita ; Takaki 34692 in NICH). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14139 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14239 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2847 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Radula obtusiloba Steph. エゾノケビラゴケ

- 設楽町山ノ神谷 (Yamada 21197 in TMNH). 設楽町段戸湖 (Yamada 21220 in TMNH).
- Radula okamurana* Steph. オカムラケビラゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 13005 in NESR).
- Radula oyamensis* Steph. ヒメケビラゴケ
乳岩峡 (Isono 2303, Hiraoka 12514 in NESR). 亀淵川 (Narita 12747 in hb. T. Narita). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14203, Isono 2813 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Radula perrottetii* Gottsche ex Steph. オオケビラゴケ
乳岩峡 (Isono 2271, Hiraoka 12494 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14165, Isono 2790 in NESR).
= *Radula valida* Steph.
[鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Radula tokiensis* Steph. ミヤコノケビラゴケ
[鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Frullaniaceae ヤスデゴケ科
- Frullania amplicrania* Steph. クロヤスデゴケ
[鳳来寺山. 高木 1973]. [石巻山. 高木・小笠原 1971].
- Frullania aoshimensis* Horik. アオシマヤスデゴケ
瀬戸市定光寺山 (Horikawa 6882 in HIRO). 乳岩川 (Narita 11916/b in hb. T. Narita). 鳳来寺山 (Iwatsuki s.n. in NICH 61591).
- Frullania brotheri* Steph. カミムラヤスデゴケ
= *Frullania nodulosa* (Reinw., Blume et Nees) Nees:
鳳来町八石 (Ogasawara 8553 in hb. S. Ogasawara).
- Frullania davarica* Hampe アカヤスデゴケ
= *Frullania jackii* Cottsche subsp. *japonica* (Sande Lac.) S. Hatt.
鳳来寺山 (Kodama 12965 in NICH).
- Frullania densiloba* Steph. ex A. Evans ホソヤスデゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 12522 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Frullania diversitexta* Steph. ヒメヤスデゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 12948 in NESR). 鳳来寺山 (Takaki 3574 in NICH).
- Frullania ericoides* (Nees) Mont. ミドリヤスデゴケ
[岡崎市真福寺町真福寺 (高木・小笠原 1985)].
= *Frullania squarrosa* (Reinw., Blume et Nees) Dumort.
鳳来寺山 (Sōda 111, 134 in NICH). [刈谷市井ヶ谷町小堤西池. 小笠原 1991]. [刈谷市小垣江町安楽寺. 小笠原 1991]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Frullania hamatiloba* Steph. カギヤスデゴケ
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14151 in NESR). 設楽町川向 (Hiraoka 14257 in NESR). 本宮山 (M. Hukuhara s.n. in NICH 233392). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Frullania kagoshimensis* Steph. カゴシマヤスデゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 12525 in NESR). [岡崎市岡崎城. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Frullania monocera* (Hook. et Taylor) Taylor ex Gottsche et al. ヒラキバヤスデゴケ
鳳来寺山 (Iwatsuki 61601 in NICH).
= *Frullania hampeana* Nees
[豊明市栄町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Frullania motoyana* Steph. チャボヤスデゴケ
乳岩峡 (Isono 2293, Hiraoka 12504 in NESR). 鳳来寺山 (Takaki 3955 in NICH). [豊明市沓掛町. 小笠原 2003].
- Frullania muscicola* Steph. カラヤスデゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 13012 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2804 in NESR ; Yamada 21204 in TMNH). 設楽町川向 (Hiraoka 14253, Isono 2870 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2793 in NESR). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市神明社. 小笠原 1991]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Frullania osumiensis* (S.Hatt.) S. Hatt. オオスミヤスデゴケ
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14166, Isono 2801 in NESR ; Yamada 21192 in TMNH). 設楽町段戸湖 (Yamada 21227 in TMNH). [猿投山 (小笠原 1970)].
- Frullania sackawana* Steph. サカワヤスデゴケ (愛知 : EX. 国 : 外)
春日井市内津町内津峠 (M. Hukuhara s.n. in NICH 233330, 233332, 233333, 233334, 233337).
- Frullania tamarisci* (L.) Dumort. subsp. *obscura* (Verd.) S. Hatt. シダレヤスデゴケ
乳岩峡 (Isono 2272, Hiraoka 12462 in NESR). 亀淵川 (Narita 12748 in hb. T. Narita). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14200, Isono 2817 in NESR).
- Frullania usamiensis* Steph. ウサミヤスデゴケ
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14176 in NESR ; Yamada 21225 in TMNH.). 設楽町山ノ神谷 (Yamada 21215 in TMNH). 本宮山 (M. Hukuhara s.n. in NICH 233391).
- Jubulaceae ヒメウルシゴケ科
- Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. ハウルシゴケ
乳岩峡 (Isono 2257 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14137, Isono 2818 in NESR). [鳳来寺山 (Ogasawara 1971)].
- Jubula japonica* Steph. ヒメウルシゴケ

- 乳岩峡 (Isono 2322, Hiraoka 12485 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2879 in NESR). 賤賀寺 (豊川市) (Tanaka 9938 in NICH).
- Nipponolejeunea pilifera* (Steph.) S. Hatt. ケシゲリゴケ
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14183, Isono 2843 in NESR ; Yamada 21221 in TMNH). [鳳来寺山 (Ogasawara 1971)].
- Lejeuneaceae クサリゴケ科
- Acrolejeunea pusilla* (Steph.) Grolle et Gradst. ヒメミノリゴケ
鳳来寺山 (Takaki 34764 in NICH. Mizutani 75291 in NICH). 南知多町木島 (Takaki 17040 in NICH). 亀淵川 (Takaki 34710 in NICH). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
= *Ptychocoleus nipponicus* S. Hatt.
[刈谷市泉田町八王子神社. 小笠原 1991]. [豊明市新田町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山. (Ogasawara 1971)].
- Archilejeunea kiushiana* (Horik.) Verd. ツクシクロウロコゴケ
豊橋市正宗寺 (Takaki s.n. in NUM 6205). [鳳来寺山仁王門. 高木・小笠原 1971].
- Cheilolejeunea japonica* (Horik.) W. Ye et R.L. Wu ヒメシロクサリゴケ
= *Leucolejeunea japonica* (Horik.) Verd.
鳳来寺山 (Mizutani s.n. Hep. Jpn. Exsic. 13: 626 in NICH). [鳳来寺山. 小笠原 (1971)].
- Cheilolejeunea khassiana* (Mitt.) N. Kitag. オンタケクサリゴケ
= *Cheilolejeunea ontakensis* (Steph.) S. Hatt.
[鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Cheilolejeunea kitagawae* W. Ye et R.L. Wu キタガワシロクサリゴケ
= *Leucolejeunea paroica* N. Kitag. (愛知 : CR. 国 : 外)
乳岩峡 (Isono 2274, Hiraoka 12521 in NESR ; Yamada 20640 in TMNH). 乳岩川 (Narita 11912/d in hb. T. Narita). 鳳来町八石 (Ogasawara 8568 in hb. S. Ogasawara).
- Cheilolejeunea nipponica* (S. Hatt.) S. Hatt. ヤマトクサリゴケ
鳳来寺山 (Mizutani 75260 in NICH).
- Cheilolejeunea obtusifolia* (Steph.) S. Hatt. チャボクサリゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 13003 in NESR ; Mizutani 75216 in NICH). 亀淵川 (Kodama 12846 in OSA, NICH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Cheilolejeunea osumiensis* (S. Hatt.) Mizut. オオスミクサリゴケ
乳岩峡 (Isono 2260, Hiraoka 13004 in NESR). 鳳来寺山 (T. Kodama 12968 in OSA, NICH). 亀淵川 (Kodama 12823 in NICH, OSA).
- Cheilolejeunea trapezia* (Nees) Kachroo et R.M. Schust. シゲリゴケ
= *Cheilolejeunea imbricata* (Nees) S. Hatt.
乳岩峡 (Hiraoka 12944 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14208 in NESR). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Cheilolejeunea xanthocarpa* (Lehm. et Lindenb.) Malombe シロクサリゴケ
= *Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. et Lindenb.) A. Evans
乳岩峡 (Isono 2296, Hiraoka 12523 in NESR). 乳岩川 (Narita 11912/b in hb. T. Narita). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14178 in NESR). 鳳来寺 (Kodama 12939 in NICH ; Ogasawara 2412 in hb. S. Ogasawara).
- Cololejeunea appressa* (A. Evans) Benedix ヒラヨウジョウゴケ
鳳来寺山 (Ogasawara 2150 in hb. S. Ogasawara).
- Cololejeunea denticulata* (Horikawa) S. Hatt. イボケクサリゴケ (愛知 : EX. 国 : 外)
作手村杉平一赤羽根 (新城市) (K. Torii 35583 in NICH).
- Cololejeunea japonica* (Schiffn.) S. Hatt. ex Mizut. ヤマトヨウジョウゴケ
南知多町木島 (Takaki 17023 in NICH). [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [刈谷市井ヶ谷町小堤西池. 小笠原 1991]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Cololejeunea longifolia* (Mitt.) Benedix ex Mizut. ヒメクサリゴケ
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14147 in NESR). 豊橋市本坂峠 (Iwatsuki 43 in NICH). 亀淵川 (Takaki 34728 in NICH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Cololejeunea macounii* (Spruce ex Underw.) A. Evans イボヒメクサリゴケ
設楽町山ノ神谷 (Isono 2816 in NESR). 乳岩 (Mizutani s.n. in NICH 75217). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Cololejeunea magnipapillosa* (Kamim.) P.C. Chen et P.C. Wu カミムラヒメクサリゴケ
亀淵川 (T. Yamamoto s.n. in NUM).
- Cololejeunea nakajimae* S. Hatt. ナカジマヒメクサリゴケ (愛知 : EN. 国 : 外)
犬山市奥入鹿 (Ogasawara 2659 in hb. S. Ogasawara).
- Cololejeunea ornata* A. Evans ヤマナカヨウジョウゴケ
新城市桜淵 (Kodama 12701 in NICH, OSA).
- Cololejeunea peraffinis* (Schiffn.) Schiffn. ジャバヨウジョウゴケ

- [鳳来寺山 (Ogasawara 1971)].
Cololejeunea raduliloba Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ
 豊田市松平 (Takaki s.n. in NUM +1198-11). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市井ヶ谷町小堤西池. 小笠原 1991].
- Cololejeunea spinosa* (Horik.) Pande et Misra ウニバヨウジョウゴケ (愛知: EN. 国: 外)
 豊田市松平 (Takaki s.n. in NUM +1198-11). 鳳来町名号 (Ogasawara s.n. in NUM 48928). 豊根村湯島 (溪谷) (Takaki s.n. in NUM 48928). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985].
- Cololejeunea subocelloides* Mizut. クチバシヨウジョウゴケ
 鳳来寺山 (Kodama 12977 in NICH, OSA).
- Cololejeunea trichomanis* (Gottsche) Steph. ヨウジョウゴケ (愛知: EN. 国: NT)
 亀淵川 (Narita 12745 in hb. T. Narita).
 = *Cololejeunea goebelii* (Gottsche ex Schiffn. [鳳来寺山. 高木 1973].
- Drepanolejeunea angustifolia* (Mitt.) Grolle ヒメサンカクゴケ
 乳岩峡 (Isono 2250, Hiraoka 12967 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14202, Isono 2882 in NESR). [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
 = *Drepanolejeunea tenuis* (Reinw., Blume et Nees) Schiffn.
 三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13872 in HIRO).
- Drepanolejeunea erecta* (Steph.) Mizut. ヤマトサンカクゴケ
 乳岩峡 (Isono 2323, Hiraoka 12986 in NESR). 鳳来寺山 (Mizutani s.n. in NICH 75262).
 = *Drepanolejeunea monophthalma* (Herzog) Mizut. [鳳来寺山 (Ogasawara 1971)].
- Drepanolejeunea vesiculosa* (Mitt.) Steph. カギゴケ
 乳岩峡 (Hiraoka 12528 in NESR). 亀淵川 (Narita 12907/c in hb. T. Narita).
- Lejeunea aquatica* Horik. サワクサリゴケ
 [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Lejeunea compacta* (Steph.) Steph. コミミゴケ
 = *Euosumolejeunea auriculata* Steph.
 鳳来町阿寺七滝 (Horikawa 18410 in HIRO).
- Lejeunea curviloba* Steph. ヒメコミミゴケ
 鳳来寺山 (Mizutani s.n. in NICH 75291).
 = *Lejeunea rotundistipula* (Steph.) S. Hatt. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Lejeunea discreta* Lindenb. カマハコミミゴケ
 乳岩峡 (Hiraoka 12529 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14175, Isono 2819 in NESR). 鳳来寺山 (Terao12134 in MPM). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14252 in NESR). 豊橋市石巻山 (Iwatsuki 179 in NICH). 岡崎市小丸町 (J. Oohara s.n. in NUM 29884).
 = *Lejeunea vaginata* Steph.
 [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Lejeunea flava* (Sw.) Nees キコミミゴケ
 設楽町山ノ神谷 (Isono 2798 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14258 in NESR). 鳳来寺山 (Mizutani 75306 in NICH). 本宮山 (Iwatsuki s.n. in NICH 47606). 岡崎市小丸町 (Oohara s.n. in NUM 29884).
- Lejeunea japonica* Mitt. ヤマトコミミゴケ
 乳岩峡 (Isono 2313 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14136, Isono 2796 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14263 in NESR). 鳳来寺山 (Mizutani 75268 in NICH). 亀淵川 (Narita 12720 in hb. T. Narita). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [豊明市香掛町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Lejeunea parva* (S. Hatt.) Mizut. イトコミミゴケ
 乳岩峡 (Isono 2278, Hiraoka 12511 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14146 in NESR). 鳳来寺山 (Mizutani s.n. in NICH 75274).
- Lejeunea pallide-virens* S. Hatt. エギコミミゴケ
 鳳来寺山 (Iwatsuki 61623 in NICH).
- Lejeunea planiloba* A. Evans グリゴケモドキ
 乳岩峡 (Hiraoka 12965 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2877 in NESR). 鳳来町棚山 (Takaki 1998-22 in NUM).
- Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gottsche et al. コクサリゴケ
 乳岩峡 (Isono 2288, Hiraoka 12940 in NESR). 乳岩川 (Narita 11899/b in hb. T. Narita). 設楽町段戸湖 (T. Hiraoka 14184 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2801 in NESR). [豊明市大久伝町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
- Leptolejeunea elliptica* (Lehm. et Lindenb.) Besch. カビゴケ (愛知: VU. 国: NT)
 乳岩峡 (Isono 2254, Hiraoka 12474 in NESR). 亀淵川 (Narita 12715 in hb. T. Narita). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14237, Isono 2858 in NESR). 設楽町川向 (Hiraoka 14138 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2800 in NESR). 額田町閤苅溪谷 (Yamada 20625 in TMNH). 作手村杉平一赤羽根 (新城市) (K. Torii 35583 in NICH). 東栄町杉長峰神社 (Yamada 20560 in TMNH). 新城市玖老勢諏訪神社 (Yamada 20651 in TMNH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
- Lopholejeunea nigricans* (Lindenb.) Schiffn. クロウロコゴケ
 鳳来寺山 (Kodama s.n. Hep. Jpn. Exsic. 10: 475 in

NICH as *L. applanata*). 乳岩 (Mizutani s.n. in NICH 75226).

= *Lopholejeunea applanata* Reinw., Blume et Nees Schiffn.

[鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Myriocoleopsis minutissima R. L. Zhu, et Y. Yu Pócs
マルバヒメクサリゴケ (愛知: VU. 国: 外)

設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14184 in NESR). 設楽町川向 (Hiraoka 14260, Isono 2871 in NESR). 亀淵川 (Narita 12754 in hb. T. Narita). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [刈谷市神明社. 小笠原 1991].

Ptychanthus striatus (Lehm. et Lindenb.) Nees シダレゴヘイゴケ

鳳来寺山 (Takaki 3575 in NICH). 額田町闇苧溪谷 (Takaki 5868 in NICH). 額田町竜頭山 (Takaki 7615 in NICH). 設楽町清崎 (Takaki 5219 in NICH). 段戸山 (Takaki 5055 in NICH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Spruceanthus semirepandus (Nees) Verd. ナミゴヘイゴケ

設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14153 in NESR; Yamada 21198 in TMNH). 設楽町段戸湖 (Isono 2878 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Trocholejeunea sandvicensis (Gottsche) Mizut. フルノコゴケ

乳岩峡 (Isono 2317, Hiraoka 12943 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14185 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14261 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2881 in NESR). 南知多町師崎 (羽豆神社) (Takaki 16947 in NICH). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市野田町昌福寺. 小笠原 1991]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Brachiolejeunea sandvicensis* (Gottsche) A. Evans

石巻山 (Horikawa 57627 in HIRO). 鳳来寺山 (Horikawa 13758 in HIRO). 瀬戸市本宮山 (Horikawa 14202 in HIRO).

Neotrichocoleaceae サワラゴケ科

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

乳岩峡 (Isono 2259 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14152 in NESR).

Pseudolepicoleaceae マツバウロコゴケ科

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

乳岩峡 (Isono 2268, Hiraoka 12466 in NESR). 乳岩川 (Narita 11898/b in hb. T. Narita). 設楽町山

ノ神谷 (Hiraoka 14155, Isono 2809 in NESR. Yamada 21202 in TMNH). 亀淵川 (Takaki 34695 in NICH). [鳳来寺山 (Ogasawara 1971)].

Trichocoleaceae ムクムクゴケ科

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort. ムクムクゴケ
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14159, Isono 2824 in NESR). 設楽町段戸湖周辺 (Hiraoka 14220 in NESR). 鳳来寺山 (Takaki 3584 in NICH). 北設楽郡三輪村 (東栄町三輪) (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 3: 106 in NICH). 段戸山 (Takaki 5052, 10752 in NICH). 豊田市猿投山 (Takaki 20499 in NICH).

Herbertaceae キリシマゴケ科

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

乳岩峡 (Isono 374 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Bazzania denudata (Torr. ex Lindenb.) Trevis. タマゴバムチゴケ

設楽町段戸湖 (Hiraoka 14212, Isono 2851 in NESR).

= *Bazzania ambigua* (Lindenb.) Trevis subsp. *ovifolia* (Stph.) S. Hatt.

[稲武町面木峠. 小笠原 1973].

Bazzania japonica (Sande Lac.) Lindb. ヤマトムチゴケ

亀淵川 (Narita 12849 in hb. T. Narita). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Bazzania mayebarae S. Hatt. マエバラムチゴケ

乳岩峡 (Isono 2290 in NESR).

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

乳岩峡 (Isono 2249, Hiraoka 12487). 設楽町山ノ神谷 (Yamada 21201 in TMNH; Hiraoka 14142 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Isono 2860 in NESR). 瀬戸市定光寺山 (Horikawa 6896 in HIRO). 三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13843 in HIRO). 鳳来寺山 (Horikawa 13802 in HIRO). 本宮山 (Horikawa 14196 in HIRO). 亀淵川 (Narita 12705 in hb. of T. Narita; Takaki 34715 in NICH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Bazzania tridens (Reinw. et al.) Trevis. コムチゴケ

乳岩峡 (Isono 2277, Hiraoka 12513 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14132, Isono 2797 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2852, Hiraoka 14222 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14234 in NESR). 犬山 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 8: 352 as *Bazzania albicans* in NICH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

= *Bazzania albicans* Steph.
 瀬戸市定光寺山 (Horikawa 6891 in HIRO). 岡崎市
 (Horikawa 2466 in HIRO).

Kurzia makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ
 乳岩峽 (Hiraoka 12979 in NESR ; Takaki 34749 in
 NICH). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14167 in NESR).
 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14167 in NESR). [岡崎市
 茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998].
 [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・
 飯尾 1984].

Lepidozia vitrea Steph. スギバゴケ
 乳岩峽 (Isono 2279, Hiraoka 12486 in NESR). 設
 楽町タコウズ川 (Hiraoka 14236 in NESR). 設楽町
 段戸湖 (Isono 2840 in NESR). [岡崎市桑原町竜溪院.
 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺
 山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾
 1984].

Lophocoleaceae ウロコゴケ科
Chiloscyphus horikawanus (S. Hatt.) J.J. Engel et
 R.M. Schust. ホリカワトサカゴケ
 乳岩峽 (Isono 2310, Hiraoka 12953 in NESR).

Chiloscyphus itoanus (Inoue) J.J. Engel et R.M.
 Schust. イトウトサカゴケ
 = *Lophocolea itoana* Inoue
 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14143 in NESR).

Chiloscyphus minor (Nees) J.J. Engel et R.M. Schust.
 ヒメトサカゴケ
 乳岩峽 (Isono 2246, Hiraoka 12984 in NESR).
 = *Lophocolea minor* Nees
 設楽町タコウズ川 (Yamada 21242 in TMNH). 南知
 多町豊浜 (Takaki 17065 in NICH). 南知多町木島
 (Takaki 17035 in NICH). 亀淵川 (Narita 12837/a
 in hb. T. Narita ; Takaki 34689 in NICH). [刈谷市
 亀城公園. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳
 来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・
 飯尾 1984].

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda フジウロコゴケ
 [岡崎市. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara
 1971].

Chiloscyphus profundus (Nees) J.J. Engel et R.M.
 Schust. サカゴケ
 乳岩峽 (Isono 2367 in NESR).
 = *Lophoclea heterophylla* (Schrad.) Dumort.
 設楽町山ノ神谷 (Isono-2820 in NESR ; Yamada
 21212 in TMNH). 亀淵川 (Narita 12837/b in hb. T.
 Narita). [岡崎市岡崎城. 高木・小笠原 1985]. [刈
 谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [鳳来寺山. Ogasawara
 1971].

Heteroscyphus argutus (Reinew., Blume et Nees)
 Schiffn. ウロコゴケ
 [岡崎市真福寺町真福寺 (高木・小笠原 1985)].

Heteroscyphus coalitus (Hook.) Schiffn. オオウロコ
 ゴケ
 乳岩峽 (Isono 2438 in NESR). 亀淵川 (Takaki
 34717-A in NICH). 南知多町豊浜 (Takaki 17073 in
 NICH).

= *Heteroscyphus bescherellei* (Steph.) S. Hatt.
 [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市井ヶ谷
 町小堤西池. 小笠原 1991]. [鳳来寺山 Ogasawara
 1971].

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコ
 ゴケ
 乳岩峽 (Isono 2302, Hiraoka 12515 in NESR). 設
 楽町山ノ神谷 (Isono 2836 in NESR). 南知多町師崎
 羽豆神社 (Takaki 16951 in NICH). [岡崎市真福寺.
 高木・小笠原 1985]. [刈谷市井ヶ谷町小堤西池. 小笠
 原 1991]. [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [鳳来寺山.
 Ogasawara 1971].

Heteroscyphus tener (Steph.) Schiffn. マルバソコマ
 メゴケ (愛知 : EN. 国 : 外)
 乳岩峽 (Isono 2321 in NESR ; Isono s.n. in hb. K.
 Yamada 20878). 豊山村豊根口ー湯口 (Takaki 7764
 in NICH). 鳳来町八石岡崎鳳来教育林 (Hiraoka s.n.
 in hb. K. Yamada 20862).

Plagiochilaceae ハネゴケ科
Plagiochila fruticosa Mitt. トサハネゴケ
 亀淵川 (Narita 12866 in hb. T. Narita). 設楽町山ノ
 神谷 (Hiraoka 14157 in NESR ; Yamada 21219 in
 TMNH). [鳳来町阿寺七滝. 小笠原 1973].

Plagiochila ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ
 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14141 in NESR ; Yamada
 21205 in TMNH). 亀淵川 (Takaki 34718 in NICH).
 [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Plagiochila parvifolia Lindenb. ヨコグラハネゴケ
 乳岩峽 (Hiraoka 12974 in NESR). 設楽町山ノ神谷
 (Yamada 21241 in TMNH).
 = *Plagiochila yokogurensis* Steph.
 [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Plagiochila sciophila Nees ex Lindenb. コハネゴケ
 乳岩峽 (Isono 2252, Hiraoka 12974 in NESR ; Takaki
 34755 in NICH). 亀淵川 (Narita 12863 in hb. T.
 Narita). 設楽町川向 (Hiraoka 14263 in NESR). 豊
 橋市本坂峠 (Z. Iwatsuki 50 in NICH).
 = *Plagiochila acanthophylla* Gottsche subsp.
japonica (Sande Lac.) Inoue
 [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Plagiochila semidecurrens (Lehm. et Lindenb.)
 Lindenb. タカネハネゴケ
 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14201, Isono 2799 in NESR).

Jamesoniellaceae アキウロコゴケ科
Syzygiella autumnalis (DC.) K. Feldberg. Vaña,

Hentschel et J. Heinrichs アキウロコゴケ
= *Jamesoniella autumnalis* (Cand.) Steph.
[岡崎市. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市亀城公園. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Cephaloziaceae ヤバネゴケ科

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

亀淵川 (Kodama 12824 in OSA, NICH). 日進市米野木愛知池 (Terao 11538 in MPM). 日進市米野木名古屋商科大学 (Terao 11793 in MPM).

Cephalozia catenulata (Hueb.) Lindb.

subsp. *nipponica* (S. Hatt.) Inoue カタヤバネゴケ
乳岩峡 (Isono 2300, Hiraoka 12968 in NESR). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

= *Cephalozia catenulata* (Huebener) Lindb.

乳岩川 (Narita 11912-/d in hb. T. Narita).

= *Cephalozia nipponica* S. Hatt.

[岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市祖母神社. 小笠原 1991].

Cephalozia otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ

乳岩峡 (Hiraoka 12942 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Isono 2834 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2842 in NESR). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

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

乳岩峡 (Isono 2275, Hiraoka 12524 in NESR).

Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort. クチキゴケ

乳岩峡 (Isono 2262, Hiraoka 12501 in NESR). 亀淵川 (Narita 11719 in hb. T. Narita ; Takaki 34705 in NICH). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14275, Isono 2850 in NESR). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Odontoschisma grosseverrucosum Steph. イボクチキゴケ

岩峡乳 (Isono 2304, Hiraoka 12506 in NESR). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Schiffneria hyalina Steph. シフネルゴケ (愛知: VU. 国: 外)

設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14160, Isono 2794 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14215, Isono 2805 in NESR). 鳳来寺山 (Takaki 6154 in NICH).

Cephaloziellaceae コヤバネゴケ科

Cephaloziella kiaeri (Austin) Douin オオミネヤバネゴケ

= *Cephaloziella willisana* (Ateph.) N. Kitag.

鳳来寺山 (Kitagawa 14354 in NICH).

Cephaloziella spinicaulis Douin ウニヤバネゴケ
[本宮山. 高木・小笠原 1971].

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

北設楽郡園村 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 5: 207 in NICH). 亀淵川 (Narita 12775 in hb. T. Narita).

= *Cephaloziella recurvifolia* (Steph.) S. Hatt.

[鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

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

乳岩峡 (Isono 2261, Hiraoka 12469 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Yamada 21194 in TMNH). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14198 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14241, Isono 2863 in NESR). Kōbō (知立市弘法) (Ōta 419 in NICH). 三輪村 (東栄町三輪) (Horikawa 13853 in HIRO). 亀淵川 (Narita 12703/a in hb. T. Narita ; Takaki 34720 in NICH). [岡崎市茅原沢. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort. ホソバコオイゴケ

設楽町清崎一塩津 (Takaki 7464 in NICH).

Plicanthus birmensis (Steph.) R.M. Schust. アイバゴケ

= *Chandonanthus birmensis* Steph.

犬山 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 3: 103 in NICH ; Hattori 15654 in NICH). 鳳来寺山 (Horikawa 13746 in HIRO). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Scapania ciliata Sande Lac. ウニバヒシヤクゴケ

設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 15154, Isono 2821 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14193 in NESR). 設楽町荒尾 (Takaki 7514 in NICH). 亀淵川 (Takaki 34701 in NICH). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Scapania ligulata Steph. シタバヒシヤクゴケ

亀淵川 (Narita 12763 in hb. T. Narita).

= *Scapania stephanii* Müll. Frib.

乳岩峡 (Isono 2301, Hiraoka 12505 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14174, Isono 2822 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14192, Isono 2802 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14240, Isono 2857 in NESR). 亀淵川 (Takaki 34743 in NICH). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].

Scapania parvixtexta Steph. コアミメヒシヤクゴケ

設楽町荒尾 (Takaki 7522 in NICH).

= *Scapania okamurana* Steph. ex Amakawa et S. Hatt.

岡崎市稲熊 (Okamura 17. **Holotype** in NICH).
Scapania undulata (L.) Dumort. ムラサキヒシヤクゴケ
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14207, Isono 2792 in NESR). 段戸山 (Takaki 10753, 5048 in NICH).
Schistochilopsis cornuta (Steph.) Konstant. オヤコゴケ
= *Lophozia cornuta* (Steph.) S. Hatt.
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14213 in NESR). Kawai (新城市川合) (Kodama 12834 in OSA).
Tritomaria exsecta (Schmid ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske イチョウゴケ
乳岩川 (Narita 11909 in hb. T. Narita).

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
(愛知: EX. 国: 外)
= *Jackiella brunnea* (Horik.) S. Hatt.
名古屋市東山 (S. Hattori; 植物研究雑誌 27: 53-54, 1952).

Calypogeiaceae ツキヌキゴケ科
Calypogeia asakawana S. Hatt. ex Inoue アサカワ
ホラゴケモドキ
= *Calypogeia nasuensis* Inoue
設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14238 in NESR).
Calypogeia azurea Stotler et Crotz. ホラゴケモドキ
= *Calypogeia trichomanis* (L.) Corda
[岡崎市真福寺町真福寺 (高木・小笠原 1985)].
Calypogeia arguta Nees et Mont. チャボホラゴケモドキ
乳岩峡 (Isono 2319 in NESR). 設楽町山ノ神谷
(Hiraoka 14134 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14187 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Isono 2862 in NESR). [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市井ヶ谷町小堤西池. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].
Calypogeia japonica Steph. フソウツキヌキゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 12483 in NESR).
Calypogeia neesiana (C. Massal. et Carestia) Müll. Frib. subsp. *subalpina* (Inoue) Inoue タカネツキヌキゴケ
設楽町段戸湖 (Hiraoka 14221 in NESR).
Calypogeia tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ
乳岩峡 (Isono 2276, Hiraoka 12484 in NESR). 設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14158, Isono 2808 in NESR). 設楽町段戸湖 (Hiraoka 14196, Isono 2846 in NESR). 設楽町タコウズ (Hiraoka 14235, Isono 2865 in NESR). 亀淵川 (Takaki 30656 in NICH). [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985]. [刈谷市井ヶ谷町小堤西

池. 小笠原 1991]. [名古屋市. 成田 1998]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
Metacalypogeia cordifolia (Steph.) Inoue ヒロハホラゴケモドキ
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14170, Yamada 21213 in TMNH). 亀淵川 (Takaki 34730/B2 in NICH).
Delavayellaceae デラヴァゴケ科
Liochlaena subulata (A. Evans) Schljakov. ツツロイゴケ
= *Jungermannia subulata* A. Evans
亀淵川 (Narita 12888/a in hb. T. Narita).

Jungermanniaceae ツボミゴケ科
Jungermannia atrovirens Dumort. エゾツボミゴケ
乳岩峡 (Isono 2287 in NESR).
Nardia assamica (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ
乳岩峡 (Hiraoka 12509 in NESR). 亀淵川 (Narita 12887 in hb. T. Narita; Takaki 34727 in NICH). 設楽町段戸湖 (Isono 2883 in NESR). [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
= *Nardia sieboldii* (Sande Lac.) Steph.
[岡崎市岡崎城. 高木・小笠原 1985]. [岡崎市桑原町竜溪院. 高木・小笠原 1985]. [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Solenostomataceae ソロイゴケ科
Solenostoma comatum (Nees) C. Gao ホウキゴケ
= *Jungermannia comata* Nees
名古屋大学構内 (Takaki s.n. in NICH 65). [名古屋市. 成田 1998].
Solenostoma horikawana (Amakawa) Vána, Hentschel et J. Heinrichs ホリカワツボミゴケ
= *Jungermannia horikawana* Amakawa
[岡崎市北山湿地. 高木・小笠原 1985].
Solenostoma infusum (Mitt.) J. Hentschel オオホウキゴケ
= *Jungermannia infusca* (Mitt.) Steph.
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14189 in NESR). 設楽町段戸湖 (Isono 2811 in NESR). 名古屋大学構内 (Takaki s.n. in NICH 79). [豊明市沓掛町. 小笠原 2003]. [名古屋市. 成田 1998]. [名古屋市守山区. 成田・飯尾 1984].
Solenostoma infusum (Mitt.) J. Hentschel
var. *ovalifolium* (Amakawa) Potemkin et Sofronova
ハイツボミゴケ
= *Jungermannia infusca* (Mitt.) Steph. var. *ovalifolia* (Amakawa) Amakawa
設楽町山ノ神谷 (Hiraoka 14162, Isono 2837 in NESR). 設楽町タコウズ川 (Isono 2861 in NESR).
Solenostoma rubripunctatum (S. Hatt.) R.M. Schust.

アカツボミゴケ

= *Jungermannia rubripunctata* S. Hatt.

[刈谷市小垣江町安楽寺. 小笠原 1991].

Solenostoma rosulans (Steph.) Váňa et D.G. Long ツボミゴケ

= *Jungermannia rosulans* Steph.

鳳来寺山 (Ogasawara 2290 in hb. S. Ogasawara).

Solenostoma truncatum (Nees.) R.M. Schust. ex Váňa et D.G. Long ツクシツボミゴケ

= *Jungermannia truncata* Nees

南知多町野島 (Takaki 17148 in NICH).

= *Jungermannia tsukushiensis* (Amakawa) Amakawa

新城市桜淵 (Kodama 12699 in OSA, NICH). 南知多町野島 (Takaki 17155 in NICH).

Solenostoma virgata (Mitt.) Váňa et D.G. Long キブリツボミゴケ

= *Jungermannia virgata* Mitt.

乳岩川 (Narita 11938/b in hb. T. Narita). [鳳来寺山. Ogasawara 1971].

Gymnomitriaceae ミゾゴケ科

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort.

subsp. *tubulosa* (Steph.) N. Kitag. タカネミゾゴケ
乳岩峡 (Isono 2295, Hiraoka 13001 in NESR). 犬山 (Takaki s.n. Hep. Jpn. Exsic. 8: 374 in NICH).
[岡崎市真福寺. 高木・小笠原 1985].

= *Marsupella mikawana* Steph. ex Bonner

Mt. Koboizan near Okazaki (S. Okamura 420).

Holotype in KYO).

Marsupella pseudofunckii S. Hatt. ホソミゾゴケ

設楽町段戸湖 (Hiraoka 14213, Isono 2791 in NESR).

[ツノゴケ類]

Notothyladaceae ツノゴケモドキ科

Notothylas temperata J. Haseg. ヤマトツノゴケモドキ

設楽町タコウズ川 (Hiraoka 14248, Isono 2869 in NESR).

Phaeoceros laevis (L.) Prosk. ミヤケツノゴケ

豊橋市石巻山 (Iwatsuki 3007 in NICH).

Dendrocerotaceae キノボリツノゴケ科

Dendroceros japonicus Steph. キノボリツノゴケ

鳳来寺山 (Kodama 12980 in OSA).

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

= *Megaceros tosanus* Steph.

[鳳来寺山. Ogasawara 1971].

愛知県から削除すべき種

Acrobolbus ciliata (Mitt.) Schiffn. チチブイチョウゴケ

本種が環境庁 (2000) の資料に記録されている。しかし、この記録は愛媛県の間違い (著者に確認をとる) であるので削除する。

4. 謝 辞

現地調査に協力して下さった平岡正三郎, 平岡照代, 磯野寿美子 (平岡環境科学研究所), 西村慶太 (神宮司庁), 木村全邦 (森と水の源流館), 林 正典 (山口県), 木口博史 (茨城県) 氏, 収蔵庫の標本並び文献の借覧などで便宜を図って下さった水谷正美 (服部植物研究所), 高木典雄 (故: 名古屋大学), 加藤哲夫 (愛知県) 氏に厚くお礼を申し上げます。

