

千葉県産コケ植物目録, 2002 年版

古木 達郎

千葉県立中央博物館

〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

E-mail: furuki@chiba-muse.or.jp

要 旨 2001 年 12 月までに発行された文献を基に, 千葉県に生育することが分かったコケ植物 401 種 (セン類 129 属 246 種, タイ類 58 属 144 種, ツノゴケ類 6 属 11 種) をリストした。また, これまでに報告されたうち, 以下の 27 分類群を削除した。それらは, 1) 証拠標本の存在や所在が不明であり, 該当分類群の分布域などから推察して, 千葉県からの報告が疑問であると思われる 12 分類群: *Anomodon giraldii* Muell. Hal. オオギボウシゴケ, *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt. ヤナギゴケモドキ, *Didymodon rigidulus* Hedw. アカギネジクチゴケ, *Entodon flavescens* (Hook.) A. Jaeger エダツヤゴケ, *Hyophila spathulata* (Harv.) A. Jaeger ヘラハマキゴケ, *Plagiothecium neckeroideum* Bruch et Schimp. オオサナダゴケ, *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger fo. *japonicum* (Sakurai) Z. Iwats. ヤマサナダゴケ, *Pseudobryum speciosum* (Mitt.) T. J. Kop. ムツデチョウチンゴケ, *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. カサゴケ, *Marchantia paleacea* Bertol. ツヤゼニゴケ。2) 証拠標本を分類学的に再検討した結果, 同定の誤りであることが分かった 13 分類群: *Anomodon minor* (Hedw.) Fuernr. ssp. *integerrimus* (Mitt.) Z. Iwats. ギボウシゴケモドキ, *Brachymerium napalense* Hook. キイウリゴケ, *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch et Schimp. ヒロハノフサゴケ (ハイクサゴケ), *Claopodium pellucinerve* (Mitt.) Best. フトハリゴケ, *Ptychomitrium fauriei* Besch. ヒダゴケ, *Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout リンズゴケ, *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. ssp. *latifolium* (C. Jens) Frisvoll スナゴケ, *Taxiphyllum giraldii* (Muell. Hal.) M. Fleisch. コキョウバクゴケ (エゾイチゴケ), *Thuidium philibertii* Limpr. オクヤマシノブゴケ, *Tortula norvegica* (F. Weber) Lindb. ムカデネジレゴケ, *Trachycystis ussuriensis* (Maack et Regel) T. J. Kop. ユガミチョウチンゴケ, *Lejeunea planiloba* A. Evans シゲリゴケモドキ, *Metzgeria conjugata* Lindb. エゾフタマタゴケ。3) 印刷の誤植であると思われる 2 分類群: *Meteorum buchananii* (Broth.) Broth. ssp. *helminthocladulum* (Card.) Nog. var. *cuspidatum* (S. Okam.) Nog. サイゴクサガリゴケ, *Sematophyllum robutulum* (Card.) Broth. タカサゴキリゴケ。

キーワード: 千葉県, コケ植物, 蘚苔類, 文献, チェックリスト, Bryoflora, Chiba, Japan.

千葉県に産するコケ植物の研究は 19 世紀後半に遡るが, 近年, 急速に進められてきた。特に, 千葉県立中央博物館が開館されて以来, 多くの報告がなされてきた。1995 年には, 研究史や 1994 年 3 月までに報告された分類群について全てが包含されたリストがまとめられた (古木・中村, 1995)。その後, 千葉市をはじめ, 袖ヶ浦市, 佐倉市においても調査され (古木, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1997, 1999), また, 千葉県史編纂事業においても総括されており (千葉県史料研究財団, 1996, 1998), その全貌が明らかになりつつある。一方で, 日本産全種を扱ったコケ植物の図鑑が刊行され (岩月, 2001), 学名や和名の整理が進み, 古木・中村 (1995) で扱った学名や和名に変更の必要が生じた。そこで, 今回, 古木・中村 (1995) によって作成された「文献に基づく千葉県産コケ植物目録」の改訂を行うものである。

なお, 本研究は千葉県立中央博物館の調査研究事業

である総合研究「房総の自然誌・生物誌・蘚苔類誌」の一環として行った。

材料と方法

古木・中村 (1995) による「文献に基づく千葉県産コケ植物目録」を次の方法によって改訂した。

1. 文献調査

2001 年 12 月末までに発行された学会誌, 調査報告書, 専門誌, 教育普及書, その他の学術刊行物を調べ, 千葉県に産することが明記されているコケ植物について, 全ての学名を列挙した。リストはセン類, タイ類, ツノゴケ類の 3 つの分類群ごとに学名の属名と種小名のアルファベット順に並べ, 和名と出典を挙げた。学名の正名と和名は岩月 (2001) に従った。なお, 出典は, 1994 年 4 月以降のものであり, それ以前に関しては, 古木・中村 (1995) を参照されたい。よって, 出

典が明示されていない分類群もあるが、それは、1994年以前に報告されたものである。

現在は他の種の同種異名にされている学名での報告は、原則としてその引用のまま挙げ、矢印(→)の後に正名を明示すると共に、正名でもリストした。このように異名が報告されている正名には、略号(Syn.)を付して関連する異名を明示した。また、著者名のみが正名と異なる学名で報告されている場合は、正名に正してリストした。なお、本報告と同時に発行される古木・高宮(2002)に関しては、特例で加えてある。

2. 標本調査

2001年12月末までに千葉県産として報告され、証拠標本として当館に保存されている標本を再検討した。その結果、誤りであると分かったものについては、千葉県のコケ植物相から除外した。

結果及び考察

2001年12月末までに千葉県から報告されたコケ植物を、学名の正名としてセン類129属246種、タイ類58属144種及びツノゴケ類6属11種、計193属401種をリストした。

当館(CBM)に標本が保管されていない分類群に関しては、*印を付した。

今回、除外する分類群には**印を付し、除外する理由を考察で述べた。

1. 千葉県産コケ植物目録

1.1. Musci セン綱

Aerobryopsis M. Fleisch. ヒカゲノカズラモドキ属

A. subdivergens (Broth.) Broth. ミズスギモドキ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998.

Anacamptodon Brid. ソリハゴケ属

A. fortunei Mitt. ヤマトソリハゴケ: 古木, 1998d; 川名・古木, 1997, 1996, 1997.

Anoetangium Schwaegr. メンボウゴケ属

A. thomsonii Mitt. イトラッキョウゴケ: 古木, 1998d.

Anomobryum Schimp. ギンゴケモドキ属

A. filiforme (Griff.) A. Jaeger var. *concinatum* (Spr.) Loeske ヒメギンゴケモドキ: 古木, 1998d, 1999c, 2000.

Anomodon Hook. et Taylor キヌイトゴケ属

***A. giraldii* Muell. Hal. オオギボウシゴケ: 古木, 1998d.

***A. minor* auct. non (Hedw.) Fuernr. ssp. *integerrimus* (Mitt.) Z. Iwats. ギボウシゴケモドキ: 川名・古木, 1997.

Atrichum P. Beauv. タチゴケ属

A. rhystophyllum (Muell. Hal.) Paris ヒメタチゴケ: 古木, 1998d.

A. undulatum P. Beauv. ナミガタタチゴケ(タチゴケ): 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

A. undulatum var. *gracilisetum* Besch. ムツタチゴケ: 古木, 1998d.

A. yakushimense (Horik.) Mizush. ヤクシマタチゴケ: 古木, 1998d.

Barbella M. Fleisch. イトゴケ属

B. flagellifera (Card.) Nog. キヨスミイトゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998.

Barbula Hedw. ネジクチゴケ属

B. indica (Hook.) Spreng. トウヨウネジクチゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.

B. javanica Dozy et Molk. セイタカネジクチゴケ: 古木, 1998d.

B. subcomosa Broth. ケネジクチゴケ: 古木, 1998d.

B. unguiculata Hedw. ネジクチゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Bartramia Hedw. タマゴケ属

B. pomiformis Hedw. タマゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Blindia Bruch et Schimp. コシッポゴケ属

B. japonica Broth. コシッポゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998.

Brachymenium Schwaegr. ウリゴケ属

B. exile (Dozy et Molk.) Bosch et Sande Lac. ホソウリゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***B. napalense* auct. non Hook. キウリゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995.

Brachythecium Schimp. アオギヌゴケ属

B. buchananii (Hook.) A. Jaeger ナガヒツジゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

B. coreanum Card. コマノヒツジゴケ: 古木, 1998d.

B. helminthocladum Broth. et Paris ヒモヒツジゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002.

- B. kuroishicum* Besch. クロイシヒツジゴケ: 古木, 1998d; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. plumosum* (Hedw.) Bruch et Schimp. ハネヒツジゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. populeum* (Hedw.) Bruch et Schimp. アオギヌゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- *****B. rutabulum* (Hedw.) Broth. ヒロハノフサゴケ (ハイクサゴケ): 古木, 1998d.
- B. wichurae* (Broth.) Paris ケヒツジゴケ: 古木, 1998d.
- Brothera* Muell. Hal. シシゴケ属
- B. leana* (Sull.) Muell. Hal. シシゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Brotherella* Loeske ex M. Fleisch. カガミゴケ属
- B. henonii* M. Fleisch. カガミゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Bryhnia* Kaurin ヤノネゴケ属
- B. novae-anguliae* (Sull. et Lesq.) Grout ヤノネゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. tenerima* Broth. et Yasuda ヒメヤノネゴケ: 古木, 1998d.
- ****B. tokubuchii* (Broth.) Paris エゾヤノネゴケ: 古木, 1998d.
- Bryoxipium* Mitt. エビゴケ属
- B. norvegicum* (Brid.) Mitt. ssp. *japonicum* (Berggr.) A. Loeve et D. Loeve エビゴケ: 古木, 1996, 1998d; 樋口, 1998.
- Bryum* Hedw. ハリガネゴケ属
- B. argenteum* L. ギンゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. capillare* Hedw. ハリガネゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. cellulare* Hook. オンセンゴケ: 古木, 1998d.
- B. coronatum* Schwaegr. ナガハハリガネゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- B. pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. オオハリガネゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Callicladium* H. A. Crum クサゴケ属
- C. haldanianum* (Grev.) H. A. Crum クサゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Campyliadelphus* (Kindb.) R. S. Chopra コガネハイゴケ属
- C. chrysophyllus* (Brid.) Kanda コガネハイゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Campylium* (Sull.) Mitt. ヤナギゴケモドキ属
- *****C. hispidulum* (Brid.) Mitt. ヤナギゴケモドキ: 古木, 1998d.
- Camylopus* Brid. ツリバリゴケ属
- C. japonicus* Broth. ヤマトフデゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- C. subulatus* Schimp.: 古木, 1998d.
- C. umbellatus* (Arn.) Paris フデゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.
- Ceratodon* Brid. ヤノウエノアカゴケ属
- C. purpureus* (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Chenia* R. H. Zander ナガバヒョウタンゴケ属
- C. rhyzophylla* (Sakurai) R. H. Zander ナガバヒョウタンゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Chrysocladium* M. Fleisch. シダレゴケ属
- ****C. retrorsum* (Mitt.) M. Fleisch. ソリシダレゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
- Claopodium* (Lesq. et James) Renauld et Card. ハリゴケ属
- C. aciculum* (Broth.) Broth. ハリゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- *****C. pellucinerve* auct. non (Mitt.) Best フトハリゴケ: 古木, 1998d.
- Climacium* F. Weber et Mohr コウヤノマンネングサ属
- C. dendroides* (Hedw.) F. Weber et Mohr フロウソウ: 古木, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- C. japonicum* Lindb. コウヤノマンネングサ: 古木, 1998d, 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- Cratoneuron* (Sm.) Spruce シャグマゴケ属

- C. filicinum* (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Ctenidium* (Schimp.) Mitt. クシノハゴケ属
- C. capillifolium* (Mitt.) Broth. クシノハゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997.
- C. hastile* (Mitt.) Lindb. コクシノハゴケ: 古木, 1998d.
- Cyathophorella* (Broth.) M. Fleisch. キジノオゴケ属
- C. hookeriana* (Griff.) M. Fleisch. コキジノオゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998; 環境庁自然保護局野生生物課, 2000.
- Dichodontium* Schimp. クマデゴケ属
- D. pellucidum* (Hedw.) Schimp. シメリイワゴケ: 古木, 1998d; 古木・中村, 1998c.
- Dicranella* (Muell. Hal.) Schimp. ススキゴケ属
- D. heteromalla* Schimp. ススキゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- D. palustris* (Dicks.) Warb. ヒロハススキゴケ: 古木, 1998d.
- D. varia* (Hedw.) Schimp. ナガスジススキゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Dicranoloma* (Renauld) Renauld ヘリトリシッポゴケ属
- D. cylindrothecium* Sakurai ミヤマシッポゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
- Dicranodontium* Bruch et Schimp. ユミゴケ属
- D. denudatum* (Brid.) Williams ユミゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Dicranum* Hedw. シッポゴケ属
- D. flagellare* Hedw. ヒメカモジゴケ: 古木, 1998d.
- D. japonicum* Mitt. シッポゴケ: 古木, 1998d; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002.
- D. leiodontum* Card. ナスシッポゴケ: 古木, 1998d.
- D. nipponense* Besch. オオシッポゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Didymodon* Hedw. フタゴゴケ属
- D. constrictus* (Mitt.) Saito チュウゴクネジクチゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- **D. rigidulus** Hedw. アカギネジクチゴケ: 古木, 1998d.
- Diphyscium* D. Mohr イクビゴケ属
- D. fulvifolium* Mitt. イクビゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Distichophyllum* Dozy et Molk. ツガゴケ属
- D. maibarae* Besch. ツガゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
- Ditrichum* Hampe キンシゴケ属
- *D. pallidum** (Hedw.) Hampe キンシゴケ: 古木, 1998d.
- D. macrorhynchum* Card. ヒメキンシゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002.
- D. rhynchostegium* Kindb. ベニエキンシゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Dozya* Sande Lac. リスゴケ属
- *D. japonica** Sande Lac. リスゴケ: 古木, 1998d.
- Duthiella* Muell. Hal. ノコギリゴケ属
- D. flaccida* (Card.) Broth. ノコギリゴケ (タイワンノコギリゴケ): 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998.
- D. speciosissima* Card. マツムラゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Ectropothecium* Mitt. ウシオゴケ属
- E. zollingeri* (Muell. Hal.) A. Jaeger オオヒラツボゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998c.
- Entodon* Muell. Hal. ツヤゴケ属
- E. challengeri* (Paris) Card. ヒロハツヤゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- E. concinnus* (De Not.) Paris ssp. *caliginosus* var. *fauriei* (Broth. et Paris) Mizush. マルバツヤゴケ: 古木, 1998d.
- **E. flavescens** (Hook.) A. Jaeger エダツヤゴケ. Syn. *E. rubicundus*.
- E. rubicundus* (Mitt.) A. Jaegwr et Sauerb. エダツヤゴケ: 古木, 1998d. → *E. flavescens*.
- E. sullivantii* (Muell. Hal.) Lindb. ホソミツヤゴケ: 古木・高宮, 2002. Syn. *E. sullivantii* var. *versicolor*.
- E. sullivantii* var. *versicolor* (Besch.) Mizush. アキタツヤゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997. → *E. sullivantii*.
- *E. tokyensis** (Besch.) Ihshiba ホソミノハイゴケ: 古木, 1998d.
- Ephemerum* Hampe カゲロウゴケ属
- E. spinulosum* Bruch et Schimp. カゲロウゴケ: 古木, 1999b, 2000.
- Epipterygium* Lindb. アカスジゴケ属

- E. tozeri* (Grev.) Lindb. アカスジゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998c; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- Eucladium* Bruch et Schimp. ダンダンゴケ属
- E. verticillatum* (Brid.) Bruch et Schimp. ダンダンゴケ: 古木・川名, 2001; 古木・高宮, 2002
- Eurhynchium* Schimp. ツルハシゴケ属
- E. hians* (Hedw.) Sande. Lac. ツクシナギゴケモドキ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- E. laxirete* Card. ナガスジミカヅキゴケ: 古木, 1998d.
- E. pulchellum* (Hedw.) Jenn. タカゲツルハシゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- E. savatieri* Besch. ヒメナギゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Fabronia* Raddi コゴメゴケ属
- F. matsumurae* Besch. コゴメゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Fauriella* Besch. エダウロコゴケモドキ属
- F. tenuis* (Mitt.) Card. エダウロコゴケモドキ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Fissidens* Hedw. ホウオウゴケ属
- F. adelphinus* Besch. コホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- **F. beckettii* Mitt. ビルマホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.
- **F. bogoriensis* M. Fleisch. イリオモテホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998.
- F. bryoides* Hedw. エゾホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. bryoides* var. *esquirolii* (Thér.) Z. Iwats. et T. Suzuki スナジホウオウゴケ: 古木, 1998d.
- F. bryoides* var. *lateralis* (Broth.) Z. Iwats. et T. Suzuki チャボホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000.
- **F. bryoides* var. *ramosissimus* Thér. ホソベリホウオウゴケ: 古木, 1998d.
- F. closteri* Austin spp. *kiusiuensis* (Sakurai) Z. Iwats. キュウシュウホウオウゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.
- F. crispulus* Brid. サクラジマホウオウゴケ: 古木・高宮, 2002. Syn. *F. zippelianus*.
- F. dubius* P. Beauv. トサカホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. geminiflorus* Dozy et Molk. ナガサキホウオウゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- F. geppii* M. Fleisch. ジョウレンホウオウゴケ: 古木, 1998d.
- F. gymnogynus* Besch. ヒメホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. hyalinus* Hook. et Wilson サツマホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000.
- F. linearis* Brid. var. *obscurirete* (Broth. et Paris) I. G. Stone ジングウホウオウゴケ. Syn. *F. obscurirete*.
- F. nobilis* Griff. ホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d; 樋口, 1998.
- F. obscurirete* Broth. et Paris ジングウホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 川名・古木, 1997. → *F. linearis* var. *obscurirete*.
- F. papillosus* Sande Lac. イボホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a. → *F. serratus*.
- **F. protonemaecola* Sakurai ユウレイホウオウゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.
- F. serratus* Muell. Hal. イボホウオウゴケ. Syn. *F. papillosus*.
- F. strictulus* Muell. Hal. イワマホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997.
- F. taxifolius* Hedw. キャラボクゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. tosaensis* Broth. チャボホウオウゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. zippelianus* Dozy et Molk. サクラジマホウオウゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998. → *F. crispulus*.
- Forsstroemia* Lindb. スズゴケ属
- F. japonica* (Besch.) Paris ヒナイトゴケ: 古木, 1998d.
- F. trichomitria* (Hedw.) Lindb. スズゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Funaria* Hedw. ヒョウタンゴケ属
- F. hygrometrica* Hedw. ヒョウタンゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995,

- 1996, 1997.
- Glyphomitrium* Brid. サヤゴケ属
- G. humillimum* Card. サヤゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Gollania* Broth. ラッコゴケ属
- G. ruginosa* (Mitt.) Broth. シワラッコゴケ: 古木, 1998d.
- G. splendens* (Ihshiba) Nog. オオカギイトゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998; 環境庁自然保護局野生生物課, 2000.
- Grimmia* Hedw. ギボウシゴケ属
- G. pilifera* P. Beauv. ケギボウシゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997.
- Gymnostomiella* M. Fleisch. フガゴケ属
- G. longinervis* Broth. フガゴケ: 土永, 1997; 古木, 1996, 1998d, 1999a, 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998.
- Gymnostomum* Nees et Hornsch. ハナシゴケ属
- G. aeruginosum* Sm. オオハナシゴケ: 古木, 1998d; 古木・川名, 2001.
- Haplocladium* (Muell. Hal.) Muell. Hal. コバノキヌゴケ属
- H. angustifolium* (Hampe et Muell. Hal.) Broth. ノミハニワゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- H. microphyllum* (Hedw.) Broth. コメバキヌゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Haplohymenium* Dozy et Molk. イワイトゴケ属
- H. longinerve* (Broth.) Broth. ナガスジイトゴケ: 古木, 1998d.
- H. pseudo-triste* Broth. コバノイトゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- H. sieboldii* (Doyz et Molk.) Dozy et Molk. イワイトゴケモドキ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- H. triste* Lindb. イワイトゴケ: 古木, 1998d; 川名・古木, 1997.
- Hedwigia* (Hedw.) P. Beauv. ヒジキゴケ属
- H. ciliata* (Hedw.) P. Beauv. ヒジキゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997.
- Herpetineuron* (Muell. Hal.) Card. ラセンゴケ属
- H. toccocae* (Sull. et Lesq.) Card. ラセンゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- Herzogiella* Broth. ツヤイチイゴケ属
- H. perrobusta* (Card.) Z. Iwats. ミチノクイチイゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- H. turfacea* (Lindb.) Z. Iwats. ツクモハイゴケ: 古木, 1998d.
- Homalia* (Brid.) Schimp. ヤマトヒラゴケ属
- H. japonica* Besch. ヤマトタチヒラゴケ: 古木, 1998d.
- Homaliodendron* M. Fleisch. キダチヒラゴケ属
- H. flabellatum* (Sm.) M. Fleisch. キダチヒラゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- Hookeria* Sm. アブラゴケ属
- H. acutifolia* Hook. et Grev. アブラゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- Hyophila* Brid. ハマキゴケ属
- H. involuta* (Hook.) A. Jaeger カタハマキゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000.
- H. propagulifera* Broth. ハマキゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- **H. spathulata* (Harv.) A. Jaeger ヘラハマキゴケ: 古木, 1998d.
- Hypnum* Hedw. ハイゴケ属
- H. cupressiforme* Hedw. ハイヒバゴケ: 古木, 1998d.
- H. erectiusculum* Sull. et Lesq. ヒラハイゴケ: 古木, 1998d.
- H. oldhamii* (Mitt.) A. Jaeger ヒメハイゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- H. plumaeforme* Wilson ハイゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- H. plumaeforme* var. *minus* Ando コハイゴケ: 古木, 1998d.
- H. sakurai* (Sakurai) Ando オオベニハイゴケ: 古木, 1998d.
- Hypopterygium* Brid. クジャクゴケ属
- H. fauriei* Besch. クジャクゴケ: 古木, 1998d.
- H. japonicum* Mitt. ヒメクジャクゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Isocardiella* Dixon イトヒキフデノホゴケ属
- *I. surcularis* (Dixon) B. C. Tan et Mohamed イトヒキフデノホゴケ. Syn. *Neacroporium flagelliferum* イスズゴケ.
- Isopterygium* Mitt. シロイチイゴケ属
- I. albescens* (Hook.) A. Jaeger var. *smallii* (Sull. et

- Lesq.) Z. Iwats. ツクシイチイゴケ: 古木, 1998 d.
- I. minutirameum* (Muell. Hal.) A. Jaeger シロハイゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Isothecium* Brid. ヒメコクサゴケ属
- I. subdiversiforme* Broth. ヒメコクサゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Kindbergia* Ochyra キブリナギゴケ属
- K. arbuscula* (Broth.) Ochyra キブリナギゴケ: 古木, 1998d.
- K. praelonga* (Hedw.) Ochyra ナガナギゴケ: 古木, 1998d.
- Leptobryum* (Bruch et Schimp.) Wilson ナシゴケ属
- L. pyriforme* (Hedw.) Wilson ナシゴケ: 古木, 1998 d; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Leptodictyum* (Schimp.) Warnst. ヤナギゴケ属
- L. riparium* (Hedw.) Warnst. ヤナギゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998 c; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Leskeela* (Limpr.) Loeske ヒメウスグロゴケ属
- L. pusilla* (Mitt.) Nog. ヒメウスグロゴケ: 古木, 2000.
- Leskeobryum* M. Fleisch. リュウビゴケ属
- L. cavifolium* (Sande Lac.) M. Fleisch. フトリュウビゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- Leucobryum* Hampe シラガゴケ属
- L. juniperoideum* (Brid.) Muell. Hal. ホソバオキナゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- L. scabrum* Sande Lac. オオシラガゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Macromitrium* Brid. ミノゴケ属
- M. gymnostomum* Sull. et Lesq. ヒメミノゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- M. japonicum* Dozy et Molk. ヤマトミノゴケ: 古木, 1998d.
- Meteorium* (Brid.) Dozy et Molk. ハイヒモゴケ属
- M. buchananii* (Broth.) Broth. ssp. *helminthocladulum* (Card.) Nog. コハイヒモゴケ.
- **M. buchananii* ssp. *helminthocladulum* var. *cuspidatum* auct. non (S. Okam.) Nog. サイゴクサガリゴケ: 古木, 1998d.
- *M. subpolytrichum* (Besch.) Broth. ハイヒモゴケ: 古木, 1998d.
- Mnium* Hedw. チャウチンゴケ属
- M. laevinerve* Card. ナメリチャウチンゴケ: 古木, 1996; 川名・古木, 1997. → *M. lycopodioides*.
- M. lycopodioides* Schwaegr. ナメリチャウチンゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・中村, 1998 c; 樋口, 1998. Syn. *Mnium laevinerve*.
- Molendia* Lindb. ハリイシバイゴケ属
- M. sendtneriana* (Bruch et Schimp.) Limpr. ハリイシバイゴケ: 古木, 1998d.
- Myuroclada* Besch. ネズミノオゴケ属
- M. maximowiczii* (Borszcz.) Steere et W. B. Schofield. ネズミノオゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Neacroporium* イトヒキフデノホゴケ属
- N. flagelliferum* (Sakurai) Z. Iwats. et Nog. イスズゴケ: 古木, 1998d. → *Isocradiella surcularis*.
- Neckera* Hedw. ヒラゴケ属
- N. flexiramea* Card. コメリンスゴケ: 古木, 1998d.
- N. humilis* Mitt. チャボヒラゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- N. nakazimae* (Ihshiba) Nog. モロハヒラゴケ: 古木, 1998d.
- N. pusilla* Mitt. ヒメヒラゴケ: 古木, 1998d.
- N. yezoana* Besch. エゾヒラゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997.
- Neckeropsis* Reichardt リボンゴケ属
- N. nitidula* (Mitt.) M. Fleisch. リボンゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000.
- *N. obtusata* (Mont.) M. Fleisch. トサヒラゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
- Okamuraea* Broth. オカムラゴケ属
- O. brachydictyon* (Card.) Nog. ホソオカムラゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997.
- O. hakoniensis* (Mitt.) Broth. オカムラゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Onchophorus* (Brid.) Brid. コブゴケ属
- O. crispifolius* (Mitt.) Lindb. チジミバコブゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- Orthotrichum* Hedw. タチヒダゴケ属
- O. consobrinum* Card. タチヒダゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Oxystegus* (Limpr.) Hilp. ツツクチヒゲゴケ属
- O. cylindricus* (Brid.) Hilp. ツツクチヒゲゴケ: 古木, 1998d.
- Philonotis* Brid. サワゴケ属

- P. falcata* (Hook.) Mitt. カマサワゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. falcata* var. *carinata* (Mitt.) Ochi オレハサワゴケ: 古木, 1998d.
- P. fontana* (Hedw.) Brid. サワゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- P. lancifolia* Mitt. ナガバサワゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. mollis* (Dozy et Molk.) Mitt. ヤワラサワゴケ: 古木, 1999b, c, 2000.
- P. thwaitesii* Mitt. コツクシサワゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・高宮, 2002.
- P. turneriana* (Schwaegr.) Mitt. オオサワゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Physcomitrium* (Brid.) Brid. ツリガネゴケ属
- P. eurystomum* Sendtn. ヒロクチゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. japonicum* (Hedw.) Mitt. コツリガネゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- P. sphaericum* (Ludw.) Fuernr. アゼゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 古木・中村, 1998b; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Pilotrichopsis* Besch. ツツゴケ属
- P. dentata* (Mitt.) Besch. ツルゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.
- Plagiomnium* T. J. Kop. ツルチョウシンゴケ属
- P. acutum* (Lindb.) T. J. Kop. コツボゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. maximoviczii* (Lindb.) T. J. Kop. ツルチョウチンゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. succulentum* (Mitt.) T. J. Kop. アツバチョウチンゴケ: 古木, 1996; 古木・中村, 1998c.
- P. vesicatum* (Besch.) T. J. Kop. オオバチョウチンゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・中村, 1998c.
- Plagiothecium* Schimp. サナダゴケ属
- P. cavifolium* (Brid.) Z. Iwats. マルフサゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. euryphyllum* (Card. et Thér.) Z. Iwats. ジョウロウイチイゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- **P. neckeroideum** Bruch et Schimp. オオサナダゴケ: 古木, 1998d.
- P. nemorale* (Mitt.) A. Jaeger ミヤマサナダゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.
- **P. nemorale** fo. *japonicum* (Sak.) Z. Iwats. ヤマサナダゴケ.
- Platyhypnidium* M. Fleisch. アオハイゴケ属
- P. riparioides* (Hedw.) Dixon アオハイゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998c; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997. → *Rhynchostegium riparioides*.
- Pogonatum* P. Beauv. ニワスギゴケ属
- P. inflexum* (Lindb.) Sande Lac. コスギゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. neesii* (Muell. Hal.) Dozy ヒメスギゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. otaruense* Besch. チャボスギゴケ: 古木, 1998d.
- P. spinulosum* Mitt. ハミズゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Pohlia* Hedw. ヘチマゴケ属
- P. flexuosa* Hook. ケヘチマゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Arn. ホソエヘチマゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002.
- P. wahlenbergii* (F. Weber et D. Mohr.) A. L. Andrews チョウチンハリガネゴケ: 古木, 1998d; 古木・中村, 1998c.
- Polytrichum* Hedw. スギゴケ属
- P. commune* Hedw. ウマスギゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.
- P. formosum* auct. non Hedw. オオスギゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002. → *P. commune*.
- Pseudobryum* T. J. Kop. ムツデチョウチンゴケ属
- **P. speciosum** (Mitt.) T. J. Kop. ムツデチョウチンゴケ: 古木, 1998d.
- Pseudoleskeopsis* Broth. アサイトゴケ属
- P. zippelii* (Dozy et Molk.) Broth. アサイトゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.
- Pseudotaxiphyllum* Z. Iwats. アカイチゴケ属
- P. pohliaecarpum* (Sull. et Lesq.) Z. Iwats. アカイチイゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Pterobryum* Hornsch. ヒムロゴケ属**

P. arbuscula Mitt. ヒムロゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.

***Ptychomitrium* Fuernr. チチレゴケ属**

***P. fauriei* auct. non Besch. ヒダゴケ: 須賀ほか, 1995.

P. linearifolium Reim. ナガバチチレゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

P. sinense (Mitt.) A. Jaeger チチレゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002.

***Pylaisiadelpha* W. R. Buck コモチイトゴケ属**

P. tenuirostris (Bruch et Schimp.) W. R. Buck コモチイトゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998.

***Pylaisiella* Kindb. ex Grout キヌゴケ属**

P. brotheri (Besch.) Z. Iwats. et Nog. キヌゴケ: 古木, 1998d; 川名・古木, 1997.

***P. polyantha* auct. non (Hedw.) Grout リンズゴケ: 須賀ほか, 1995.

P. subcircinata (Card.) Z. Iwats. et Nog. マキハキヌゴケ: 古木, 1998d.

***Pyrrhobryum* Mitt. ヒノキゴケ属**

P. dozyanum (Sande Lac.) Manuel. ヒノキゴケ: 古木, 1998d; 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998.

P. latifolium auct. non (Bosch et Sande Lac.) Mitt. ヒロハススキゴケ: 古木, 1998d. → *P. spiniforme* var. *badakense*.

P. spiniforme (Hedw.) Mitt. var. *badakense* (M. Fleisch.) Manuel ヒロハススキゴケ. Syn. *P. latifolium* auct. non (Bosch et Sande Lac.) Mitt.

***Racomitrium* Brid. シモフリゴケ属**

*R. barbuloide*s Card. コバノスナゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000.

***R. canescens* auct. non (Hedw.) Brid. ssp. *latifolium* (C. Jens) Frisvoll スナゴケ: 古木, 1998d.

R. carinatum Card. チョウセンスナゴケ: 古木・高宮, 2002.

R. japonicum Dozy et Molk. エソスナゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Rhabdoweissia* Bruch et Schimp. ヤスジゴケ属**

R. crispata (With.) Lindb. ナメハヤスジゴケ: 古木, 1998d.

***Rhacopilum* P. Beauv. シバゴケ属**

R. aristatum Mitt. ホゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.

Rhizomnium (Broth.) T. J. Kop. ウチワチョウチンゴケ属

***R. parvulum* (Mitt.) T. J. Kop. コウチワチョウチンゴケ: 古木, 1998d.

R. tuomikoskii T. J. Kop. ケチョウチンゴケ: 古木, 1998d; 樋口, 1998.

***Rhodobryum* (Schimp.) Limpr. カサゴケ属**

R. giganteum (Schwaegr.) Paris オオカサゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.

***R. roseum* (Hedw.) Limpr. カサゴケ: 古木, 1998d.

***Rhynchostegium* Schimp. カヤゴケ属**

R. contractum Card. サイシュウテングゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

R. inclinatum (Mitt.) A. Jaeger カヤゴケ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 川名・古木, 1997.

R. fauriei Card. チョウセンテングゴケ: 古木, 1998d.

R. ovalifolium S. Okam. イセノテングゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

R. pallidifolium (Mitt.) A. Jaeger コカヤゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

R. riparioides (Hedw.) Card. アオハイゴケ: 古木・高宮, 2002. Syn. *Platyhypnidium riparioides*.

***Schistidium* Brid. シミズギボウシゴケ属**

S. apocarpum (Hedw.) Bruch et Schimp. ギボウシゴケ: 古木, 1998d.

S. liliputarum (Muell. Hal.) Deguchi コメバギボウシゴケ: 古木, 1998d.

S. strictum (Turn.) O. Maert. ホソバギボウシゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Schwetschkea* Muell. Hal. ケゴケ属**

S. matsumurae Besch. キノウエノケゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Schwetschkeopsis* Broth. イヌケゴケ属**

S. fabronia (Schwaegr.) Broth. キノウエノホソゴケ: 古木, 1998d.

***Scopelophila* (Mitt.) Lindb. ホンモンジゴケ属**

S. cataractae (Mitt.) Broth. ホンモンジゴケ: 古木, 1998d; 川名・古木, 1997.

***Sematophyllum* Mitt. ナガハシゴケ属**

S. pulchellum Broth. セイナンナガハシゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***S. robustulum* auct. non (Card.) Broth. タカサゴキリゴケ: 古木, 1998d.

S. subhumile (Muell. Hal.) M. Fleisch. ナガハシゴケ: 古木・高宮, 2002. Syn. *S. subhumile* ssp. *japonicum*.

S. subhumile ssp. *japonicum* Seki ナガハシゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997. → *S. subhumile*.

***Sphagnum* L. ミズゴケ属**

S. cuspidatum auct. non Hoffm. ハリミズゴケ: 古木・高宮, 2002. → *S. microporum*.

S. imbricatum Hornsch. フナガタミズゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.

S. microporum Card. コアナミズゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a, 古木・中村, 1998c; 樋口, 1998.

S. palustre L. オオミズゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 樋口, 1998; 環境庁自然保護局野生生物課, 2000.

***Syrrophodon* Schwaegr. アミゴケ属**

**S. fimbriatulus* Muell. Hal. ヒメイサワゴケ: 古木, 1998d.

S. japonicus (Besch.) Broth. カタシロゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.

***Taxiphyllum* M. Fleisch. キャラハゴケ属**

T. alternans (Card.) Z. Iwats. コウライイチイゴケ: 古木, 1998d, 1999a, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998; 古木・高宮, 2002.

***T. giraldii* (Muell. Hal.) M. Fleisch. コキャラボクゴケ: 古木, 1998d.

T. taxirameum (Mitt.) M. Fleisch. キャラハゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Tetraphis* Hedw. ヨツバゴケ属**

T. pellucida Hedw. ヨツバゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.

***Thamnobryum* Nieuwl. オオトラノオゴケ属**

T. plicatulum (Sande Lac.) Z. Iwats. キダチヒダゴケ: 古木, 1998d.

T. subseriatum (Sande Lac.) B. C. Tan オオトラノオゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998c; 古木・高宮, 2002.

***Thuidium* Schimp. シノブゴケ属**

T. cymbifolium (Dozy et Molk.) Dozy et Molk. ヒメシノブゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000, 古木・中村, 1998a; 樋口, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

T. kanedae Sakurai アソシノブゴケ (トヤマシノブゴケ): 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***T. philibertii* Limpr. オクヤマシノブゴケ: 古木, 1998d.

T. pristocalyx (Muell. Hal.) A. Jaeger アオシノブゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997.

T. recognitum (Hedw.) Lindb. var. *delicatulum* (Hedw.) Warnst. コバノエゾシノブゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.

T. sparsifolium (Mitt.) A. Jaeger チャボシノブゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

T. subglaucinum Card. オオアオシノブゴケ: 古木, 1998d.

***Tortella* (Lindb.) Limpr. ヨリイトゴケ属**

T. japonica Broth. コネジレゴケ: 古木, 1998d.

***Tortula* Hedw. ネジレゴケ属**

T. muralis Hedw. ヘラネジレゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***T. norvegica* auct. non (F. Weber) Lindb. ムカデネジレゴケ: 須賀ほか, 1995.

***Trachycystis* Lindb. コバノチョウチンゴケ属**

T. microphylla (Dozy et Molk.) Lindb. コバノチョウチンゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***T. ussuriensis* auct. non (Maack et Regel) T. J. Kop. ユガミチョウチンゴケ: 中村ほか, 1990.

***Trachypus* Reinw. et Hornsch. ムジナゴケ属**

T. humilis Lindb. ホソムジナゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999a; 樋口, 1998.

***Trematodon* Michx. ナガダイゴケ属**

T. longicollis Michx. ユミダイゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Trichostomum* Bruch クチヒゲゴケ属**

T. brachydontium Bruch クチヒゲゴケ: 古木, 1998d, 1999a, 1999b, c, 2000.

T. platyphyllum (Broth. ex Ihshiba) P. C. Chen ムツコネジレゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.

***Ulota* Mohr キンモウゴケ属**

U. crispa (Hedw.) Brid. カラフトキンモウゴケ: 古木, 1999b, 2000.

***Venturiella* Muell. Hal. ヒナノハイゴケ属**

V. sinensis (Vent.) Muell. Hal. ヒナノハイゴケ (クチベニゴケ): 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***Vesicularia* (Muell. Hal.) Muell. Hal. フクロハイゴ**

ケ属

V. flaccida (Sull. et Lesq.) Z. Iwats. ヨコスカイチイゴケ (ヒナサナダゴケ): 古木, 1998d, 1999c, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Weissia Hedw. コゴケ属

W. controversa Hedw. ツチノウエノコゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

W. crispa (Hedw.) Mitt. ツチノウエノタマゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

**W. edentula* Mitt. ホソバトジクチゴケ: 古木, 1998d.

W. exerta (Broth.) P. C. Chen トジクチゴケ: 古木・高宮, 2002

W. longidens Card. ナガバコゴケ: 古木, 1998d.

W. newcomeri (Bartr.) Saito ニセホソバトジクチゴケ: 古木, 1998d.

W. planifolia Dixon ツチノウエノカタゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 樋口, 1998.

1.2. Hepaticae タイ類.

Acrolejeunea (Spruce) Schiffn. ミノリゴケ属

A. pusilla (Steph.) Grolle et Gradst. ヒメミノリゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Albiellopsis R. M. Schust. ツツバナゴケ属

A. parvifolia (Steph.) R. M. Schust. ツツバナゴケ: 古木, 1998c, d, 1999c, 2000; 川名・古木, 1997.

Aneura Dumort. ミドリゼニゴケ属

A. gemmifera Furuki コモチミドリゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

A. pinguis (L.) Dumort. ミドリゼニゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.

A. maxima (Schiffn.) Steph. ミズゼニゴケモドキ: 古木, 1998d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Asterella P. Beauv. サイハイゴケ属

A. crassa Shimizu et S. Hatt. アツバサイハイゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a; 古木・中村, 1998a.

Bazzania Gray ムチゴケ属

B. japonica (L.) Lindb. ヤマトムチゴケ: 古木, 1998d, 古木・中村, 1998a.

B. pompeana (Sande Lac.) Mitt. ムチゴケ: 古木,

1996, 1998c, d.

B. tridens (Reinw., Blume et Nees) Trevis. コムチゴケ: 古木, 1996, 1998c, d.

Blasia L. ウスバゼニゴケ属

B. pusilla L. ウスバゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002.

Blepharostoma (Dumort.) Dumort. マツパウロコゴケ属

B. minus Horik. チャボマツパウロコゴケ: 古木, 1998c, d; 古木・高宮, 2002.

Calypogeia Raddi ツキヌキゴケ属

C. arguta Nees et Mont. チャボホラゴケモドキ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

C. asakawana Inoue アサカワホラゴケモドキ: 古木, 1998d, 1999a; 川名・古木, 1997.

C. azurea Stotler et Crotz ホラゴケモドキ: 古木, 1998c, d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

C. japonica Steph. フソウツキヌキゴケ: Furuki and Ota, 2001; 古木・高宮, 2002. Syn. *C. tsukushiensis*

C. tosana (Steph.) Steph. トサホラゴケモドキ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

C. tsukushiensis Amakawa ツクシホラゴケモドキ: 古木, 1998c, d, 1999c, 2000; 川名・古木, 1997. → *C. japonica*.

Cavicularia Steph. シャクシゴケ属

C. densa Steph. シャクシゴケ: 古木, 1998c, d, 古木・中村, 1998a.

Cephalozia (Dumort.) Dumort. ヤバネゴケ属

**C. catenulata* (Hueb.) Lindb. ssp. *nipponica* (S. Hatt.) Inoue カタヤバネゴケ: 古木, 1998d; 古木・中村, 1998a.

C. otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.

Cephaloziella (Spruce) Schiffn. コヤバネゴケ属

C. microphylla (Steph.) Douin コバノヤバネゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

C. spinicaulis Douin ウニヤバネゴケ: 古木, 1998c, d, 1999c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

Cheilolejeunea (Spruce) Schiffn. シゲリゴケ属

C. imbricata (Nees) S. Hatt. シゲリゴケ: 古木, 1998d.

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

- 古木, 1998d.
- C. obtusifolia* (Steph.) S. Hatt. チャボクサリゴケ:
古木, 1998d.
- Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda フジウロコゴ
ケ: 古木, 1998c, d.
- C. pallescens* (Hoffm.) Dumort. スケバウロコゴケ:
古木, 1998d.
- Cololejeunea* (Spruce) Schiffn. ヒメクサリゴケ属
- C. goebelii* (Schiffn.) Schiffn. ヨウジョウゴケ: 古
木, 1998c, d, 1999a, 古木・中村, 1998a; 須賀ほ
か, 1995, 1996, 1997.
- C. japonica* (Schiffn.) S. Hatt. ヤマトヨウジョウゴ
ケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村,
1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997;
中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- C. longifolia* (Mitt.) Benedix ヒメクサリゴケ: 古木,
1998d.
- C. magnistyla* (Horik.) Mizut. オオヒモヨウジョウ
ゴケ: 古木, 1998c, d.
- C. minutissima* (Sm.) Schiffn. マルバヒメクサリゴ
ケ: 古木, 1998c, d.
- **C. ornata* A. Evans ヤマナカヨウジョウゴケ: 古
木, 1998d.
- **C. pseudofloccosa* (Horik.) Benedix オビナシヨウ
ジョウゴケ: 古木, 1998c, d.
- C. raduliloba* Steph. ナガシタバヨウジョウゴケ: 古
木, 1998c, d, 1999a; 古木・中村, 1998a; 古木・
高宮, 2002.
- C. spinosa* (Horik.) Pande et Misra ウニバヨウジョ
ウゴケ: 古木, 1998d.
- Conocephalum* Hill ジャゴケ属
- C. conicum* (L.) Dumort. ジャゴケ: 古木, 1996,
1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川
名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- C. japonicum* (Thunb.) Grolle ヒメジャゴケ: 古木,
1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a;
古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほ
か, 1995, 1996, 1997.
- Drepanolejeunea* (Spruce) Schiffn. サンカクゴケ属
- **D. angustifolia* (Mitt.) Grolle ヒメサンカクゴケ:
古木, 1998d.
- Dumortiera* Nees ケゼニゴケ属
- D. hirsuta* (Sw.) Nees ケゼニゴケ: 古木, 1996, 1998
c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・
古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- **D. hirsuta* ssp. *tatunoi* Horik. タツノケゼニゴケ.
Fossombronina Raddi ウロコゼニゴケ属
- F. foveolata* Lindb. var. *cristula* (Austin) R. M.
Schust. ウロコゼニゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c,
2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須
賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Frullania* Raddi ヤスデゴケ属
- F. amplirania* Steph. クロヤスデゴケ: 古木, 1998
d.
- **F. aoshimensis* Horik. アオシマヤスデゴケ: 古木,
1998c, d, 1999a.
- F. davurica* Hampe アカヤスデゴケ: 古木, 1998d.
- F. ericoides* Mont. ミドリヤスデゴケ: 古木, 1998c,
d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古
木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. hamatiloba* Steph. カギヤスデゴケ: 古木, 1998
d.
- F. inflata* Gottsche ヒラヤスデゴケ: 古木, 1999b, c,
2000.
- F. kagoshimensis* Steph. カゴシマヤスデゴケ: 古
木・高宮, 2002.
- F. muscicola* Steph. カラヤスデゴケ: 古木, 1998c,
d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高
宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995,
1996, 1997.
- F. parvistipula* Steph. ヒメアカヤスデゴケ: 古木,
1998c, d, 1999b, c, 2000, 古木・中村, 1998a;
川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- F. pedicellata* Steph. クロアオヤスデゴケ: 古木,
1998d; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- F. tamarisci* (L.) Dumort. ssp. *obscura* (Verd.) S.
Hatt. シダレヤスデゴケ: 古木, 1998c, d; 古
木・高宮, 2002.
- F. taradakensis* Steph. タラダケヤスデゴケ: 古木,
1998d.
- Geocalyx* Nees ソコマメゴケ属
- G. lancistipulus* (Steph.) S. Hatt. ヤマトソコマメゴ
ケ: 古木, 1998c, d.
- Haplomitrium* Nees コマチゴケ属
- H. mnioides* (Lindb.) R. M. Schust. コマチゴケ: 古
木, 1998c, d, 1999a; 古木・高宮, 2002.
- Heteroschyphus* Schiffn. ウロコゴケ属
- H. argutus* (Reinw., Blume et Nees) Schiffn. ウロコ
ゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮,
2002.
- H. coalitus* (Hook.) Schiffn. オオウロコゴケ: 古木,
1998d; 古木・高宮, 2002.
- H. planus* (Mitt.) Schiffn. ツクシウロコゴケ: 古木,
1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古
木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- Hygrobiella* Spruce エゾヒメヤバネゴケ属
- H. nishimurae* N. Kitag. ニシムラヤバネゴケ:
Furuki, 2001b.
- Jamesoniella* (Spruce) F. Lees アキウロコゴケ属
- J. autumnalis* (DC.) Steph. アキウロコゴケ: 古木,

- 1998c, d.
Jubula Dumort. ヒメウルシゴケ属
J. hutchinsiae (Hook.) Dumort. ssp. *javanica* (Steph.) Verd. ジャバウルシゴケ: 古木, 1998d.
J. japonica Steph. ヒメウルシゴケ: 古木, 1998d.
Jungermannia L. ツボミゴケ属
***J. comata* auct. non Nees ホウキゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002. → *J. truncata*.
J. fusiformis (Steph.) Steph. ツムウロコゴケ: 古木, 1998d.
J. horikawana (Amakawa) Amakawa ホリカワツボミゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a.
J. infusca (Mitt.) Steph. オオホウキゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・高宮, 2002.
J. plagiochilacea Grolle ハネツボミゴケ: 古木, 1996, 1998c, d; 古木・高宮, 2002.
**J. radiculosa* (Mitt.) Steph. オオツボミゴケ: 古木, 1998d.
J. rosulans (Steph.) Steph. ツボミゴケ: 古木, 1996, 古木, 1998c, d.
J. rubripunctata (S.Hatt.) Amakawa アカツボミゴケ: 古木, 1998d.
J. subulata A. Evans ツツソロイゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
J. truncata Nees ツクシウロコゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
J. virgata (Mitt.) Steph. キブリツボミゴケ: 古木, 1998d.
Kurzia G. Martens コスギバゴケ属
K. makinoana (Steph.) Grolle コスギバゴケ: 古木, 1998d; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
Lejeunea Lib. クサリゴケ属
**L. anisophylla* Mont. オガサワラクサリゴケ: 古木, 1998d.
**L. aquatica* Horik. サワクサリゴケ: 古木, 1996, 1998c, d.
L. discreta Lindenb. カマハコミミゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
L. flava (Sw.) Nees キコミミゴケ: 古木, 1998d.
L. japonica Mitt. ヤマトコミミゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
**L. pallide-virens* S. Hatt. モエギコミミゴケ: 古木, 1998d.
L. parva (S. Hatt.) S. Hatt. イトコミミゴケ: 古木, 1998d.
***L. planiloba* auct. non A. Evans シゲリゴケモドキ: 中村ほか, 1991.
L. ulicina (Taylor) Gottosche, Lindenb. et Nees コクサリゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
Lepidozia (Dumort.) Dumort. スギバゴケ属
L. vitrea Steph. スギバゴケ: 古木, 1998c, d; 古木・高宮, 2002.
Leptolejeunea (Spruce) Schiffn. カビゴケ属
L. elliptica (Lehm. et Lindenb.) Schiffn. カビゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a; 古木・中村, 1998a.
Lethocolea Mitt. モグリゴケ属
L. naruto-toganensis Furuki モグリゴケ: Furuki, 2001a.
Leucolejeunea A. Evans シロクサリゴケ属
**L. xanthocarpa* (Lehm. et Lindenb.) A. Evans シロクサリゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
Lophocolea (Dumort.) Dumort. トサカゴケ属
L. compacta Mitt. エゾトサカゴケ: 古木, 1998d.
L. heterophylla (Schrad.) Dumort. トサカゴケ: 古木, 1998c, d; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
L. minor Nees ヒメトサカゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
L. nakajimae S. Hatt. et Inoue ナカジマトサカゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
Lunularia Adans. ミカヅキゼニゴケ属
L. cruciata Dumort. ミカヅキゼニゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
Maccvicaria W. E. Nicholson チヂミカヤゴケ属
M. ulophylla S. Hatt. チヂミカヤゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
Makinoa Miyake マキノゴケ属
M. crispata (Steph.) Miyake マキノゴケ: 古木, 1998c, d; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
Mannia Opiz ミヤコゼニゴケ属
M. fragrans (Barbis) Frye et Clark ミヤコゼニゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
Marchantia L. ゼニゴケ属
M. emarginata Reinw., Blume et Nees ssp. *tosana* (Steph.) Bischl. トサノゼニゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
***M. paleacea* Bertol. ツヤゼニゴケ

- M. paleacea* var. *diptera* (Nees et Mont.) Inoue フタバネゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- M. pinnata* Steph. ヒトデゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a.
- M. polymorpha* L. ゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 中村・古木, 1998; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Metacalypogeia* (S. Hatt.) Inoue アオホラゴケモドキ属
- **M. cordifolia* (Steph.) Inoue ヒロハホラゴケモドキ: 古木, 1998c, d.
- Metzgeria* Raddi フタマタゴケ属
- ***M. conjugata* Lindb. エゾフタマタゴケ.
- M. lindbergii* Schiffn. ヤマトフタマタゴケ: 古木, 1996, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Monosolenium* Griff. ヤワラゼニゴケ属
- M. tenerum* Griff. ヤワラゼニゴケ: 古木, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998b; 川名・古木, 1997.
- Nardia* Gray アカウロコゴケ属
- N. assamica* (Mitt.) Amakawa アカウロコゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- Nowellia* Mitt. フクロヤバネゴケ属
- N. curvifolia* (Dicks.) Mitt. フクロヤバネゴケ: 古木, 1998c, d.
- Odontoschisma* (Dumort.) Dumort. クチキゴケ属
- O. denudatum* (Mart.) Dumort. クチキゴケ: 古木, 1998c, d.
- Pallavicinia* Gray クモノスゴケ属
- **P. ambigua* (Mitt.) Steph. クモノスゴケモドキ: 古木, 1998c, d, 1999a.
- P. levieri* Schiffn. ニセヤハズゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a.
- P. subciliata* (Austin) Steph. クモノスゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- Pellia* Raddi ミズゼニゴケ属
- P. endiviifolia* (Dicks.) Dumort. ホソバミズゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- P. neesiana* (Gottosche) Limpr. エゾミズゼニゴケ: 古木, 1998d.
- Plagiochasma* Lehm. et Lindenb. ツボゼニゴケ属
- P. japonicum* (Steph.) C. Massal. ヒメゼニゴケ: 古木, 1996, 1998c, d.
- Plagiochila* (Dumort.) Dumort. ハネゴケ属
- **P. furcifolia* Mitt. ヤハズハネゴケ: 古木, 1998d.
- P. ovalifolia* Mitt. マルバハネゴケ: 古木, 1998c 古木, 1998d.
- **P. ovalifolia* var. *miyoshiana* (Steph.) S. Hatt. ミヨシハネゴケ.
- P. sciophila* Nees コハネゴケ: 古木, 1998c, d; 古木・高宮, 2002.
- P. trabeculata* Steph. キハネゴケ: 古木, 1998d.
- Porella* L. クラマゴケモドキ属
- **P. caespitans* (Steph.) S. Hatt. var. *cordifolia* (Steph.) S. Hatt. ヒメクラマゴケモドキ: 古木, 1998d.
- **P. grandiloba* Lindb. オオクラマゴケモドキ: 古木, 1998d.
- P. japonica* (Sande Lac.) Mitt. ヤマトクラマゴケモドキ: 古木, 1998c, d.
- P. perrottetiana* (Mont.) Trevis. クラマゴケモドキ: 古木, 1998d.
- Ptychanthus* Nees ゴヘイゴケ属
- P. striatus* (Lehm. et Lindenb.) Nees シダレゴヘイゴケ: 古木, 1998d, 1999a.
- Radula* Dumort. ケビラゴケ属
- R. constricta* Steph. クビレケビラゴケ: 古木, 1998c, d, 1999c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- R. japonica* Steph. ヤマトケビラゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- R. kojana* Steph. コウヤケビラゴケ: 古木, 1998d.
- R. oyamensis* Steph. ヒメケビラゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- R. perrottetii* Steph. オオケビラゴケ: 古木, 1996, 1998d.
- Reboulia* Raddi ジンガサゴケ属
- R. hemisphaerica* (L.) Raddi ssp. *orientalis* R. M. Schust. ジンガサゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Riccardia* Gray スジゴケ属
- R. chamedryfolia* (With.) Grolle ナミガタスジゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- R. flavovirens* Furuki キテングサゴケ: 古木, 1998c, d, 1999a.
- R. latifrons* (Lindb.) Lindb. var. *miyakeana* (Schiffn.) Furuki ミヤケテングサゴケ: 古木, 1998c, d.
- R. multifida* (L.) Gray ssp. *decrescens* (Steph.) Furuki クシノハスジゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

- **R. nagasakiensis* (Steph.) S. Hatt.** ナガサキテングサゴケ.
- **R. palmata* (Hedw.) Carruth.** モミジスジゴケ: 古木, 1998d.
- R. planiflora* (Steph.) S. Hatt.** ヒメテングサゴケ: 古木, 1996, 1998d; 古木・中村, 1998a.
- Riccia* L.** ウキゴケ属
- R. fluitans* L.** ウキゴケ: 古木, 1998c, d, 1999a, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 環境庁自然保護局野生生物課, 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- R. glauca* L.** ハタケゴケ: 古木, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- R. glauca* var. *ciliaris* Warnst.** ヒロハウキゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 川名・古木, 1997.
- R. huebeneriana* Lindenb.** コハタケゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 川名・古木, 1997; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- R. miyakeana* Schiffn.** ミヤケハタケゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- R. nipponica* S. Hatt.** カンハタケゴケ: 古木, 1996, 1998c, d; 川名・古木, 1997.
- R. sorocarpa* Bisch.** ミドリハタケゴケ: 古木, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997.
- Ricciocarpos* Corda** イチョウウキゴケ属
- R. natans* (L.) Corda** イチョウウキゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999a, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002; 2000; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Scapania* (Dumort.) Dumort.** ヒシャクゴケ属
- S. parvitexta* Steph.** コアミメヒシャクゴケ: 古木, 1998d.
- S. stephanii* Muell. Frib.** チャボヒシャクゴケ: 古木, 1996, 1998c, d; 古木・高宮, 2002; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.
- Schiffneria* Steph.** シフネルゴケ属
- **S. hyalina* Steph.** シフネルゴケ: 古木, 1998d.
- Trocholejeunea* Schiffn.** フルノコゴケ属
- T. sandvicensis* (Gottosche) Mizut.** フルノコゴケ: 古木, 1996, 1998c, d, 1999b, c, 2000; 古木・高宮, 2002.
- Wiesnerella* Schiffn.** アズマゼニゴケ属
- W. denudata* (Mitt.) Steph.** アズマゼニゴケ (アズマゴケ): 古木, 1998c, d.

1.3. Anthocerotae ツノゴケ類.

***Anthoceros* L.** ナガサキツノゴケ属

***A. macounii* Howe** コツノゴケ: 古木, 1998b, 1998d; 川名・古木, 1997.

***A. punctatus* L.** ナガサキツノゴケ: 古木, 1998d; 古木・高宮, 2002.

***A. subbrevis* Haseg.** チヂバミツノゴケ: 古木, 1998b, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997. → *A. subtilis*.

***A. subtilis* Steph.** チヂミバツノゴケ: 古木・高宮, 2002. Syn. *A. subbrevis*.

***Dendroceros* Ness** キノボリツノゴケ属

****D. japonicus* Steph.** キノボリツノゴケ: 古木, 1998b, 1998d, 1999a; 環境庁自然保護局野生生物課, 2000.

***Folioceros* D. C. Bharadwaj** ミヤベツノゴケ属

***F. fuciformis* (Mont.) D. C. Bharadwaj** ミヤベツノゴケ: 古木, 1996, 1998b, 1998d, 1999a; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002.

***Megaceros* Campb.** アナナシツノゴケ属

***M. flagellaris* (Mitt.) Steph.** アナナシツノゴケ: 古木, 1998b, 1998d.

***Notothylas* Sull.** ツノゴケモドキ属

***N. orbicularis* (Mitt.) Sull.** ツノゴケモドキ: 古木, 1998b, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998b; 古木・高宮, 2002; 川名・古木, 1997; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

***N. temperata* Haseg.** ヤマトツノゴケモドキ: 古木, 1998b, 1998d.

***Phaeoceros* Prosk.** ニワツノゴケ属

***P. carolinianus* (Michx.) Prosk.** ニワツノゴケ: 古木, 1998b, 1998d, 1999b, c, 2000; 古木・中村, 1998a; 古木・高宮, 2002.

***P. laevis* (L.) Prosk.** ミヤケツノゴケ: 古木, 1996, 1998d; 川名・古木, 1997.

***P. parvulus* (Schiffn.) Haseg.** コニワツノゴケ: 古木, 1996, 1998b, 1998d, 1999a, 1999b, c, 2000; 須賀ほか, 1995, 1996, 1997.

2. 既知の千葉県植物相から除外するコケ植物

2.1. 疑問種

以下の種は, 以前に千葉県から報告されたが, 証拠標本が引用されたことがなく, その存在を突き止めることができなかった. また, 当館にも該当する種に相当する標本が保管されていないため, 千葉県に生育している確証が得られない種である. 従って, 今回, 千葉県からの報告は疑問種であるとして, 千葉県のコケ植物相から除外する.

(1) *Anomodon giraldii* Muell. Hal. オオギボウシ

- ゴケー相馬(1911)が千葉市から報告し、浅野(1975)や古木(1998d)はこれに従っていた。本種は落葉樹林帯に生育するとされており(Watanabe, 1972)、千葉県に生育している可能性も否定できないが、これまでの調査では、本種が千葉県に生育するという確証は得られていない。
- (2) *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt. ヤナギゴケモドー浅野(1975)によって君津から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、Kanda(1975)によると本種の分布域は亜高山帯とされており、千葉県に生育している可能性は低いと思われる。
- (3) *Didymodon rigidulus* Hedw. アカギネジクチゴケー浅野(1975)によって *Barbula rigidula* の名で館山から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、Saito(1975)によると本種は本州中部以北の石灰岩地に分布するとされており、千葉県に生育している可能性は低いと思われる。
- (4) *Entodon flavescens* (Hook.) A. Jaeger エダツヤゴケー立石(1969)によって、*E. griffithii* (Mitt.) A. Jaeger として内浦山から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。岩月(2001)によると、本種は山地に生育するとされており、千葉県に生育している可能性は否定できないが、これまでの調査では、本種が千葉県に生育するという確証は得られてない。
- (5) *Hyophila spathulata* (Harv.) A. Jaeger ヘラハマキゴケー浅野(1975)によって勝浦の砂岩上から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、Saito(1975)が日本産のハマキゴケ属 *Hyophila* を再検討した際に、本種は扱われておらず、岩月(2001)においても日本に産する種として扱われていない。従って、証拠標本の所在が不明であるので確かめようがないが、千葉県からの報告は何かの誤同定である可能性が高い。
- (6) *Plagiothecium neckeroideum* Bruch et Schimp. オオサナダゴケー浅野(1975)によって清澄山から報告され、高宮(1976)によって東金市からも報告されており、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、本種は高地に生育し、全国でも非常に少なく、絶滅危惧種に選定されており(環境庁自然保護局野生生物課, 2000)、千葉県に生育している可能性は低いと思われる。
- (7) *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger fo. *japonicum* (Sakurai) Z. Iwats. ヤマサナダゴケー青柳・水田(1977)が市川市から、立石(1969)が内浦山から報告しているが、該当する証拠標本の所在が不明であり、千葉県からの報告は疑問である。
- (8) *Pseudobryum speciosum* (Mitt.) T. J. Kop. ムツデチョウチンゴケー浅野(1975)によって千葉市や清澄山から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、岩月(2001)によると、本種は亜高山帯の林床に生育するとされており、千葉県に生育する可能性は低いと思われる。
- (9) *Rhizomnium parvulum* (Mitt.) T. J. Kop. コウチワチョウチンゴケー立石(1969)によって、*Mnium minutulum* Besch. コウチワチョウチンゴケとして内浦山から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。岩月(2001)によると、本種は山地に生育するとされており、千葉県に生育している可能性は否定できないが、これまでの調査では本種が千葉県に生育するという確証は得られてない。
- (10) *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. カサゴケー浅野(1975)によって清澄山から報告され、古木(1998d)はこれに従っていた。しかし、岩月(監)(2001)によると、本種は多雪地帯の林床の土上や腐植土上に生えるが稀であるとされており、千葉県に生育する可能性は低いと思われる。
- (11) *Marchantia paleacea* Bertol. ツヤゼニゴケー井上(1960)、浅野(1975)によって千葉県から報告されているが、和名をフタバネゼニゴケとしており、現在は変種とされているフタバネゼニゴケ var. *diptera* (Nees et Mont.) Inoue であると思われる。但し、証拠標本は所在が不明なので、確認していない。
- (12) *Riccardia nagasakiensis* (Steph.) S. Hatt. ナガサキテングサゴケー高宮(1977)によって *R. jackii* Schiffn. の学名で千葉県に産することが報告されており、古木・中村(1995)はこれに従っていた。しかし、Furuki(1991)によると、本種は愛知県以西に分布するとされており、千葉県に生育している可能性は低いと思われる。

2.2. 誤同定及び誤植

以下の種は、以前に千葉県から報告されているが、誤りであることを確認したので、千葉県のコケ植物相から除外する。

- (1) *Anomodon minor* (Hedw.) Fuernr. ssp. *integerrimus* (Mitt.) Z. Iwats. ギボウシゴケモドキ一川名・古木(1997)によって袖ヶ浦市から報告されているが、その証拠標本を再検討した結果、*Haplohymenium pseudo-triste* Btrotth. コバノイトゴケの間違ひであることが分かった。標本: Furuki 13218 (CBM-BB- 23299); Kawana 96030814 (CBM-BB-22487), 96091526 (CBM-BB-22716)。
- (2) *Brachymerium napalense* Hook. キイウリゴ

- ケー中村ほか(1994), 須賀ほか(1995)によって千葉県から報告され, 古木(1998d)はこれに従っていた。しかし, その証拠標本を再検討した結果, *Bryum capillre* Hedw. ハリゴネゴケであることが分かった。標本: Nakamura 902 (CBM-BB-982).
- (3) *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch et Schimp. ヒロハノフサゴケ(ハイクサゴケ)—浅野(1975)によって君津市亀山から報告され, 古木(1998d)はこれに従っていた。しかし, その証拠標本を再検討した結果, 葉は縦にしわがより, 乾燥すると茎に接し, 葉縁に鋸歯があることから, 葉は開きはば全縁である本種の特徴(Noguchi, 1991)とは異なる。胞子体がないので, 断定はできないが, *Brachythecium* アオギヌゴケ属の他の種であると思われる。標本: Asano T-48 (CBM-BB-18328).
- (4) *Claopodium pellucinerve* (Mitt.) Best. フトハリゴケ—浅野(1975)によって, *C. puginifolium* Broth. ツルギゴケとして, 清澄山などから報告されていたが, その証拠標本を再検討した結果, *Haplocladium angustifolium* (Hampe et Muell. Hal.) Broth. ノミハニワゴケであることが分かった。標本: Asano 144 (CBM-BB-217), 152 (CBM-BB-171).
- (5) *Meteorium buechananii* (Broth.) Broth. ssp. *helminthocladulum* (Card.) Nog. var. *cuspidatum* (S. Okam.) Nog. サイゴクサガリゴケ—古木(1998d)によって千葉県から報告されているが, *M. buechananii* (Broth.) Broth. ssp. *helminthocladulum* (Card.) Nog. var. *helminthocladulum* コハイヒモゴケの誤植である。
- (6) *Ptychomitrium fauriei* Besch. ヒダゴケ—須賀ほか(1995)によって千葉市から報告されているが, その証拠標本を再検討した結果, *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケの誤りであることが分かった。標本: Suga 4038 (CBM-BB-19220).
- (7) *Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout リンズゴケ—須賀ほか(1995)によって千葉市から報告されているが, その証拠標本を再検討した結果, ハシボソゴケ属 *Sematophyllum* の一種の間違いであった。標本: Suga 4208 (CBM-BB-20942).
- (8) *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. ssp. *latifolium* (C. Jens) Frisvoll スナゴケ—浅野(1975)と高宮(1976)によって *R. canescens* (Hedw.) Brid. スナゴケとして九十九里平野から報告され, 古木(1998d)はこれらに従っていたが, それらに関連する証拠標本を再検討したところ, *R. japonicum* Dozy et Molk. エゾスナゴケであることが分かった。標本: Asano N. 63 (CBM-BB-18211), T-98 (CBM-BB-18419); Takamiya 85082 (CBM-BB-4257), 91070 (CBM-BB-9837), 91122 (CBM-BB-9881), 92074 (CBM-BB-13313).
- (9) *Sematophyllum robutulum* (Card.) Broth. タカサゴキリゴケ—古木(1998d)によって千葉県から報告されているが, 誤植である。
- (10) *Taxiphyllum giraldii* (Muell. Hal.) M. Fleisch. コキョウボクゴケ(エゾイチゴケ)—浅野(1975)によって嶺岡山から報告され, 古木(1998d)はこれに従っていた。しかし, その証拠標本を再検討した結果, *T. taxirameum* (Mitt.) M. Fleisch. であることが分かった。標本: Asano N-111 (CBM-BB-18261).
- (11) *Thuidium philibertii* Limpr. オクヤマシノブゴケ—浅野(1975)によって, *T. viridiforme* Card. ナガハコシノブゴケとして富山や鋸山, 船橋市から報告され, 古木(1998d)はこれに従っていたが, その証拠標本を再検討した結果, *T. cymbifolium* (Dozy et Molk.) Dozy et Molk. であることが分かった。標本: Asano, 89 (CBM-BB-230), 149 (CBM-BB-198), 167 (CBM-BB-169).
- (12) *Tortula norvegica* (F. Weber) Lindb. ムカデネジレゴケ—須賀ほか(1995)によって, 千葉市から報告されているが, その証拠標本を再検討した結果, ネジクチゴケ *Barbula unguiculata* であることが分かった。標本: Suga 3914 (CBM-BB-19123).
- (13) *Trachycystis ussuriensis* (Maack et Regel) T. J. Kop. ユガミチョウチンゴケ—中村ほか(1990)によって鋸山から報告されているが, その証拠標本を再検討した結果, コバノチョウチンゴケ *T. microphylla* (Dozy et Molk.) Lindb. の誤同定であることが分かった。標本: Furuki 9243 (CBM-BB-17600), Nakamura, s.n. (CBM-BB-17718).
- (14) *Lejeunea planiloba* A. Evans シゲリゴケモドキ—中村ほか(1991)によって銚子市から報告されているが, その証拠標本を再検討した結果, カマハコミミゴケ *Lejeunea discreta* Lindenb. の誤同定であることが分かった。標本: Furuki 9417 (CBM-BB-13607), 9430 (CBM-BB-13620).
- (15) *Metzgeria conjugata* Lindb. エゾフタマタゴケ—井上(1976)が千葉県から報告し, 中村ほか(1990)も井上(1976)の種概念に従って, 鋸山から報告した。しかし, 井上(1976)は本種の種概念を大きく捉え, ヤマトフタマタゴケ *M. lindbergii* Schiffn. を本種に含めている。鋸山産の標本はヤマトフタマタゴケであり, 恐らく, 千葉県産は全てヤマトフタマタゴケであろう。標本: Nakamura 4963 (CBM-BB-3770).

引用文献

- 青柳洋一・水田 誠. 1977. 着生コケ類を指標とした地域調査とその検討. *In* 市川中・高等学校(編), 都市生態系下における生物指標に関する諸調査—千葉県市川市の都市化地域における動植物の動向. 昭和52年度市川中・高等学校「われらの研究」, pp. 94-120. 市川中・高等学校, 市川.
- 浅野貞夫. 1975. 千葉県の蘚苔植物. *In* 千葉県生物学会(編), 新版 千葉県植物誌, pp. 245-249, 499-516. 井上書店, 東京.
- 千葉県史料研究財団(編). 1996. 千葉県の自然誌. 本編 1 千葉県の自然. 783 pp. 千葉県, 千葉市.
- 千葉県資料研究財団(編). 1998. 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, 837 pp. 千葉県, 千葉市.
- 土永 浩. 1997. 千葉県におけるフガゴケの新たな産地. 蘚苔類研究 7(3): 81-82.
- 古木達郎. 1996. コケ植物. *In* 千葉県史料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 1 千葉県の自然, pp. 280-287. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎. 1998a. 蘚苔類から見た都市部の環境及び開発に伴う影響に関する文献. *In* 沼田眞(編), 開発地域等における自然環境モニタリング手法に係る基礎調査 I, pp. 17-23. 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会, 千葉市.
- 古木達郎. 1998b. ツノゴケ綱. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 719-721. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎. 1998c. タイ綱. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 722-739. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎. 1998d. 千葉県産コケ植物リスト. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 767-773. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎. 1999a. 蘚苔類. *In* 千葉県環境部自然保護課(編), 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—植物編, pp. 287-305. 千葉県環境部自然保護課, 千葉市.
- 古木達郎. 1999b. 佐倉市のコケ植物相. *In* 佐倉市自然環境調査団(編), 113-120 pp. 佐倉市経済環境部環境保全課, 佐倉市.
- 古木達郎. 1999c. 下総台地の蘚苔類相. *In* 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会(編), 開発地域等における自然環境モニタリング手法に係る基礎調査 II, pp. 50-59. 千葉県環境部環境調整課, 千葉市.
- 古木達郎. 2000. 下総台地の蘚苔類相—各環境における生育状況—. *In* 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会(編), 開発地域等における自然環境モニタリング手法に係る基礎調査 III, pp. 9-14. 千葉県環境部環境調整課, 千葉市.
- Furuki, T. 2001a. *Lethocolea naruto-toganensis*, a new hepatic from swamp of Japan. *Bryologist* 104 (2): 306-309.
- Furuki, T. 2001b. *Metahygrobiella nishimurae* (N. Kitag.) Grolle: Underleaves and relevance to the genus designaton. *Bryol. Res.* 8 (2): 31-34.
- 古木達郎・川名 興. 2001. 好石灰性のセン類ダンダンゴケが房総半島で見つかる. *千葉生物誌* 5(1): 1-6.
- 古木達郎・中村俊彦. 1995. 文献に基づく千葉県産コケ植物目録. 千葉中央博自然誌研究報告 特別号 (2): 89-112.
- 古木達郎・中村俊彦. 1998a. 森林のコケ類. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 701-704. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎・中村俊彦. 1998b. 畑や水田のコケ類. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, p. 710. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎・中村俊彦. 1998c. 川や湿原のコケ類. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 711-713. 千葉県, 千葉市.
- 古木達郎・高宮 宏. 2002. 千葉県東金市のコケ植物. 千葉中央博自然誌研究報告 特別号 (4): 79-93.
- Furuki, T. and M. Ota. 2001. Taxonomic study of *Calypogeia japonica* Steph. (Hepaticae) described from Japan. *Byol. Res.* 7: 381-384.
- 樋口正信. 1998. セン綱. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 740-766. 千葉県, 千葉市.
- 井上 浩. 1960. 房総半島南部の苔類について. 蘚苔地衣雑報 2(4): 49-50.
- 井上 浩. 1976. 続日本産苔類図鑑. viii+193 pp. 築地書館, 東京.
- 岩月善之助(監修). 2001. 日本の野生植物コケ. 355 pp. +192 pls. 平凡社, 東京.
- Kanda, H. 1975. A revision of the family Amblystegiaceae of Japan I. *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2*, 15: 201-276.
- 環境庁自然保護局野生生物課(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—. 429 pp. +8 pls. 財団法人自然環境研究センター, 東京.
- 川名 興・古木達郎. 1997. 袖ヶ浦市のコケ植物相. *In* 袖ヶ浦市史基礎資料調査会(編), 袖ヶ浦市史基礎資料調査報告書 11・袖ヶ浦の植物, pp. 52-64. 袖ヶ浦市教育委員会, 袖ヶ浦.
- 中村俊彦・古木達郎. 1998. 都市のコケ類. *In* 千葉県資料研究財団(編), 千葉県の自然誌. 本編 4 千葉県の植物 1—細菌類・菌類・地衣類・藻類・コケ類一, pp. 705-709. 千葉県, 千葉市.
- 中村俊彦・原田 浩・古木達郎. 1990. 鋸山の植生と蘚苔類・地衣類フロア. *In* 南房総動植物調査団(編), 南房総自然環境保全基礎調査報告書, pp. 121-129. 千葉県環境部自然保護課, 千葉.
- 中村俊彦・平田和弘・鈴木 明・古木達郎. 1991. 猿田神社の森郷土環境保全地域猿田神社の植物と鳥類. *In* 千葉県環境部自然保護課(編), 千葉県自然環境保全地域等変遷調査報告書, pp. 49-78. 千葉県環境部自然保護課, 千葉市.
- 中村俊彦・埴田 宏・古木達郎. 1996. 湾岸陸域の生物: コケ植物. *In* 沼田眞・風呂田利夫(編), 東京湾の生物誌, pp. 279-290. 築地書館, 東京.
- Noguchi, A. 1991. Illustrated Moss Flora of Japan 4. 1012+ix pp. Hattori Botani Laboratory, Nichinan.
- 須賀はる子・中村俊彦・古木達郎. 1995. 千葉市における蘚苔類相 III: 地区別フロア. *In* 千葉自然環境調査会(編), 千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報

- 告 III, pp. 142-147. 千葉自然環境調査会, 千葉市.
 須賀はる子・中村俊彦・古木達郎. 1996. 千葉市のコケ植物. In 千葉自然環境調査会(編), 千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告, 1996. 千葉市環境衛生局環境部, 千葉市.
 須賀はる子・中村俊彦・古木達郎. 1997. 湾岸都市千葉市のコケ植物. In 沼田 真(監), 湾岸都市の生態系と自然保護—千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告, pp. 343-364. 信山社サイテック, 東京.
 相馬禎三郎. 1911. 千葉県産蘚類. 会報/東京高師博物学会 13: 43-46.
 高宮 宏. 1976. 東金市付近のマツ林における林床のコケ群落. 理科教育研究 15(5): 5-6.
 高宮 宏. 1977. 千葉県産タイ類・ツノゴケ類 (その 1). 理科教育研究 16(3): 13-14.
 立石庸一. 1969. 蘚苔植物. In 吉田 治(編), 内浦山における植生調査 (S43.10 月), pp. 32-40. 千葉県林務課, 千葉.
 Watanabe, R. 1972. A revision of the family Thuidiaceae in Japan and adjacent areas. J. Hattori Bot. Lab. (36): 171-320.

(2002 年 2 月 15 日受理)

Checklist of Bryophytes in Chiba-ken, Central Japan, 2002

Tatsuwo Furuki

Natural History Museum and Institute, Chiba
 955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan.
 E-mail: furuki@chiba-muse.or.jp

A checklist of bryophytes reported from Chiba-ken, central Japan is presented based on the literatures as of the end of December, 2001. Current

names (boldface) in the list are those of 246 species in 129 genera of Musci, 144 species in 58 genera of Hepaticae and 11 species in 6 genera of Anthocerotae, and in total of 401 species. Following 12 bryophytes are excluded from the known bryoflora of Chiba-ken because I could not locate the voucher specimen of them: *Anomodon giraldii* Muell. Hal., *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt., *Didymodon rigidulus* Hedw., *E. flavescens* (Hook.) A. Jaeger, *Hyophila spathulata* (Harv.) A. Jaeger, *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. ssp. *latifolium* (C. Jens) Frisvoll, *Plagiothecium neckeroideum* Bruch et Schimp., *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger fo. *japonicum* (Sakurai) Z. Iwats., *Pseudobryum speciosum* (Mitt.) T. J. Kop., *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr., *Marchantia paleacea* Bertol., and *Riccardia nagasakiensis* (Steph.) S. Hatt. Following thirteen bryophytes are also excluded because their reports are proved to be based on misidentification: *Anomodon minor* (Hedw.) Fuernr. ssp. *integerrimus* (Mitt.) Z. Iwats., *Brachymenium napalense* Hook., *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch et Schimp., *Ptychomitrium fauriei* Besch., *Pylaisiella polyantha* (Hedw.) Grout, *Taxiphyllum giraldii* (Muell. Hal.) M. Fleisch., *Thuidium philibertii* Limpr., *Tortula norvegica* (F. Weber) Lindb., *Trachycystis ussuriensis* (Maack et Regel) T. J. Kop., *Lejeunea planiloba* A. Evans, and *Metzgeria conjugata* Lindb. Following 2 bryophytes are also excluded, because they were misquoted: *Meteorium buchanaanii* (Broth.) Broth. ssp. *helminthocladium* (Card.) Nog. var. *cuspidatum* (S. Okam.) Nog., and *Sematophyllum robutulum* (Card.) Broth.