

学術資料

四国4県の蘚類チェックリスト(予報)

小島裕美¹・西村直樹²

A preliminary checklist of mosses known from the four prefectures of Shikoku, Japan

Hiromi KOJIMA¹ and Naoki NISHIMURA²

Abstract: A checklist of mosses known from the four prefectures of Shikoku is preliminarily compiled by bryological literatures through the end of 2008. In this checklist, 491 species, 8 subspecies, 34 varieties of mosses in 217 genera of 53 families were enumerated.

筆者らは、愛媛県西南部の蘚苔類相の研究を行っており、その特徴を理解するため、2008年までに主に蘚苔類相について四国の4県から報告された文献を収集した。各県からは、香川県で小豆島における報告を行った河合(1963)の1編、徳島県では剣山のDeguchi(1982)などの2編、愛媛県では石鎚山の樋口(2000)などの6編、高知県では工石山の出口・岸(1981)などの5編が得られた。さらに、その他14編の文献を含め、蘚類に関するチェックリストを作成した。その結果、蘚類53科217属491種8亜種34変種が報告されていることを確認した。

今回の取り纏めでは、石灰岩地として知られている高知県横倉山の蘚類相を報告したDeguchi&Ohno(1988)などいくつかの重要な文献について入手できていない。また、モノグラフの論文に引用されている産地のチェックもまだ不十分である。今後、文献収集に努めるとともに、今回未見の文献を精査し、補完していきたい。

本チェックリストでは、科の配列及び属の所属、学名は、主にIwatsuki(2004)に従い、属名と種名はアルファベット順に配列した。

本稿作成にあたり、データ入力において、岡山理科大学生物地球システム学科の広井直樹氏、山根友理氏に協力を賜りました。ここに記し、深謝申し上げます。

Musci

1. Sphagnaceae

Sphagnum junghuhnianum Dozy & Molk. subsp. *pseudomolle* (Warnst.) H.Suzuki 関・小澤他 1996, 愛媛県 2003. ホソベリミズゴケ.

Sphagnum girgensohnii Russow 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 1996, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. ホソバミズゴケ.

Sphagnum microporum Warnst. ex Cardot 樋口 2000, 愛媛県 2003. コアナミズゴケ.

Sphagnum palustre L. 出口・岸 1981, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. オオミズゴケ.

Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst. Deguchi 1981, 原他 1986. グレツミズゴケ.

Sphagnum squarrosum Crome 樋口 2000, 愛媛県 2003. ウロコミズゴケ.

1. 700-0005 岡山市北区理大町1-1岡山理科大学大学院総合情報研究科生物地球システム専攻; Graduate School of Informatics, Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Okayama-shi, 700-0005.

2. 700-0005 岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学植物園; The Botanical Garden, Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Okayama-shi, 700-0005.

2. Andreaeaceae

Andreaea rupestris Hedw. var. *fauriei* (Besch.) Takaki
Deguchi 1982, 樋口 2000, 愛媛県 2003. ク
ロゴケ.

3. Tetraridaceae

Tetrarhis pellucida Hedw. 峠田・上田 1971, 出口
・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口
2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立
石他 2007. ヨツバゴケ.

4. Buxbaumiaceae

Buxbaumia aphylla Hedw. 愛媛県 2003. ウチワチ
ヨウジゴケ.

Buxbaumia minakatae S.Okamura Deguchi 1980,
1982, 愛媛県 2003. クマノチヨウジゴケ.

Diphyscium chiapense D.H.Norris subsp. *unipapillosum*
(Deguchi) T.Y.Chang & S.H.Lin Deguchi 1984,
原他 1986 (both as *D. unipapillosum*); 小島他
2008 (as *D. chiapense*). ミギワイクビゴケ.

Diphyscium foliosum D.Mohr Deguchi 1982, 原他
1986, 樋口 2000. ミヤマイクビゴケ.

Diphyscium fulvifolium Mitt. 峠田・上田 1971, 出
口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋
口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島
他 2008. イクビゴケ.

Diphyscium kashimirensis (H.Rob.) Magombo Deguchi
1984, 原他 1986 (both as *Theriotia kashmiren-*
sis). カシミールクマノゴケ.

Diphyscium lorifolium (Cardot) Magombo 出口・岸
1981, 立石・田中 2002, 愛媛県 2003, 小島他
2008 (all as *Theriotia lorifolia*). クマノゴケ.

Diphyscium mucronifolium Mitt. 小島他 2008 (as *D.*
involutum). リュウキュウイクビゴケ.

Diphyscium perminutum Takaki Deguchi 1987. コ
バノイクビゴケ.

Diphyscium suzukii Z.Iwats. Deguchi 1987. スズキ
イクビゴケ.

5. Polytrichaceae

Atrichum crispulum Schimp. ex Besch. 峠田・上田
1971 (as *A. spinulosum*); 原他 1986, 関・小澤
2000. チヂレタチゴケ.

Atrichum rhystophyllum (Müll.Hal.) Paris 出口・岸
1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤
2000, 立石他 2007. ヒメタチゴケ.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. var. *undulatum*
上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋
口 2000, 立石・田中 2002, 小島他 2008. ナ
ミガタタチゴケ.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. var. *gracilisetum*
Besch. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi
1982, 樋口 2000. ムツタチゴケ.

Atrichum yakushimense (Horik.) Mizush. 出口・岸
1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中
2002, 小島他 2008. ヤクシマタチゴケ.

Bartramiopsis lescurii (James) Kindb. 峠田・上田
1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他
1986, 関・小澤 1996, 樋口 2000, 関・小澤
2000, 愛媛県 2003. フウリンゴケ.

Oligotrichum aligerum Mitt. 峠田・上田 1971, De-
guchi 1982, 樋口 2000, 愛媛県 2003. イボ
タチゴケ.

Oligotrichum parallelum (Mitt.) Kindb. 峠田・上田
1971, Deguchi 1982. タチゴケモドキ.

Pogonatum cirratum (Sw.) Brid. 小島他 2008. ホウ
ライスギゴケ.

Pogonatum contortum (Brid.) Lesq. 峠田・上田 1971,
上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982,
原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 小島
他 2008. コセイタカスギゴケ.

Pogonatum inflexum (Lindb.) Sande Lac. 上村他 1979,
出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋
口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002,
立石他 2007, 小島他 2008. コスギゴケ.

Pogonatum japonicum Sull. & Lesq. Cardot 1909,
(as *P. grandifolium*); 峠田・上田 1971 (as *P.*
grandifolium var. nov. *tosanum*); 出口・岸 1981,

- Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 愛媛県 2003. セイタカスギゴケ.
- Pogonatum neesii* (Müll.Hal.) Dozy 峠田・上田 1971, 上村他 1979 (both as *P. akitense*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 小島他 2008. ヒメスギゴケ.
- Pogonatum nipponicum* Nog. & Osada 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. シンモエスギゴケ.
- Pogonatum spinulosum* Mitt. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ハミズゴケ.
- Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P.Beauv. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ヤマスギゴケ.
- Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G.L.Sm. Deguchi 1982. ミヤマスギゴケ.
- Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L.Sm. 峠田・上田 1971 (as *Polytrichum formosum* var. *intersendes*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Polytrichastrum formosum* var. *intersedens*); 小島他 2008 (as *Polytrichum formosum*); 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002. オオスギゴケ.
- Polytrichastrum ohioense* (Renauld & Cardot) G.L.Sm. 峠田・上田 1971 (as *Polytrichum ohioense*). エゾスギゴケ.
- Polytrichum commune* Hedw. var. *commue* Deguchi 1982, (also as *P. commune* var. *maximoviczii*); 峠田・上田 1971, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ウマスギゴケ.
- Polytrichum commune* Hedw. var. *swartzii* (Hartm.) Nyholm 峠田・上田 1971, Deguchi 1982 (as *P. commune* var. *nigrescens*). ホソバスギゴケ.
- 6. Fissidentaceae**
- Fissidens beckettii* Mitt. Deguchi 1981 (as *F. curvatus-xiphioides*). ビルマハウオウゴケ.
- Fissidens bryoides* Hedw. var. *bryoides* Deguchi 1982, 関・小澤 2000. エゾハウオウゴケ.
- Fissidens bryoides* Hedw. var. *lateralis* (Broth.) Z.Iwats. & Tad.Suzuki 出口・岸 1981 (as *F. lateralis*); Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. ツクシハウオウゴケ.
- Fissidens bryoides* Hedw. var. *ramosissimus* Thér. 小島他 2008. ホソベリハウオウゴケ.
- Fissidens closteri* Austin subsp. *kiusiuensis* (Sakurai) Z.Iwats. 小島他 2008. キュウシュウハウオウゴケ.
- Fissidens crispulus* Brid. 出口・岸 1981 (as *F. zip-pelianus*); 小島他 2008. サクラジマハウオウゴケ.
- Fissidens curvatus* Hornsch. 小島他 2008. イワマハウオウゴケ.
- Fissidens diversifolius* Mitt. 出口・岸 1981 (as *F. doii*). マルバハウオウゴケ.
- Fissidens dubius* P.Beauv. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981 (all as *F. cristatus*); 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. トサカハウオウゴケ.
- Fissidens flabellulus* Thwaites & Mitt. 小島他 2008. オウギハウオウゴケ.
- Fissidens gardneri* Mitt. 関・小澤 2000 (as *F. micro-cladus*); 立石・田中 2002, 小島他 2008. ガーベルハウオウゴケ.
- Fissidens geminiflorus* Dozy & Molk. 出口・岸 1981 (as *F. nagasakinus*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *F. geminiflorus* var. *nagasakinus*); 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ナガサキハウオウゴケ.
- Fissidens geppii* M.Fleisch. 出口・岸 1981, 立石他 2007, 小島他 2008. ジョウレンハウオウゴケ.
- Fissidens grandifrons* Brid. 原他 1986 (as *F. grandifrons* var. *planicaulis*); 立石他 2007. ホソハウオウゴケ.

Fissidens gymnogynus Besch. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒメホウオウゴケ.

Fissidens hyalinus Hook. & Wilson 上村他 1979, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. サツマホウオウゴケ.

Fissidens involutus Wilson ex Mitt. 原他 1986, 関・小澤 2000 (both as *F. plagiophiloides*); 立石・田中 2002, 立石他 2007. ハネホウオウゴケ.

Fissidens linearis Brid. var. *obscurirete* (Broth. & Paris) I.G.Stone 原他 1986 (as *F. obscurirete*); 立石他 2007, 小島他 2008. ユウレイホウオウゴケ.

Fissidens nobilis Griff. 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石・田中 2002, 小島他 2008. ホウオウゴケ.

Fissidens perdecurrens Besch. 原他 1986, 立石他 2007. ミヤマホウオウゴケ.

Fissidens protonemaecola Sakurai Deguchi 1987, 小島他 2008. ユウレイホウオウゴケ.

Fissidens serratus Müll.Hal. 小島他 2008. イボホウオウゴケ.

Fissidens taxifolius Hedw. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 小島他 2008. キャラボクゴケ.

Fissidens teysmannianus Dozy & Molk. 河合 1963, 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008 (all as *F. adelphinus*). コホウオウゴケ.

Fissidens tosaensis Broth. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007. チャボホウオウゴケ.

7. Ditrichaceae

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. 出口・岸 1981, Deguchi 1982. ヤノウエノアカゴケ.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.

Deguchi 1981, 1982. ケキンシゴケ.

Ditrichum crispatisimum (Müll.Hal.) Paris Deguchi 1980, Deguchi 1982 (as *D. flexicaule*); 立石他 2007. オオキンシゴケ.

Ditrichum divaricatum Mitt. Deguchi et al. 1993. ハナガゴケ.

Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.G.Britton 原他 1986 (as *D. heteromallum*); Deguchi 1982, 樋口 2000. コキンシゴケモドキ.

Ditrichum lineare (Sw.) Lindb. 樋口 2000. イトキンシゴケ

Ditrichum macrorhynchum Broth. ex Cardot 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. ヒメキンシゴケ.

Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. キンシゴケ.

Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb. Matsui et al. 2002. アツサヤキンシゴケ.

Garckea flexuosa (Griff.) Margad. & Nork. 出口・岸 1981. ニセタマウケゴケ.

Pleuroidium japonicum Deguchi, Matsui & Z.Iwats. 原他 1986 (as *P. subulatum*). ヤマトキンチャクゴケ.

Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Reimers 出口・三谷 1987. ニセカゲロウゴケ.

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp. Deguchi 1982. ナガミゴケ.

8. Bryoxiphiaceae

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) A.Löve & D.Löve 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. エビゴケ.

9. Seligeriaceae

Blindia japonica Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. コシッポゴケ.

Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal. 立石他 2007. ハナシキヌシッポゴケ.

Seligeria galinae Mogensen & I.Goldberg 立石他 2007. チチブキヌシッポゴケ.

Seligeria patula (Lindb.) I.Hagen var. *alpestris* (T. Scauer) L.Gos & Ochyra in Ochyra Deguchi 1982 (as *S. austriaca*); 立石他 2007. サンカクシッポゴケ.

Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp. 上村他 1979, Deguchi 1982, 立石他 2007. コキヌシッポゴケ.

10. Dicranaceae

Brothera leana (Sull.) Müll.Hal. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. シシゴケ.

Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp. Deguchi 1981. マコハケゴケ.

Campylopus japonicus Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ヤマトフデゴケ.

Campylopus umbellatus (Arnell) Paris 河合 1963 (as *Thysanomitrium richardi*); 峠田・上田 1971 (as *Campylopus richardii*); 出口・岸 1981, 原他 1986, 小島他 2008. フデゴケ.

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. シメリイワゴケ.

Dicranella gonoii Cardot Cardot 1907, Deguchi 1981 (as *D. tosaensis*). イヨススキゴケ.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ススキゴケ.

Dicranella varia (Hedw.) Schimp. Deguchi 1982, 原他 1986. ナガスジススキゴケ.

Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth. Deguchi 1980, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. カタバコムゴケ.

Dicranodontium denudatum (Brid.) Britton ex R.S.Williams 河合 1963, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ユミゴケ.

Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger Deguchi 1982 (as *D. fleischerianum*); 立石 2007, (as *D. fleischerianum*); Deguchi 1981, 出口・岸 1981, 原他 1986. ヘリトリシッポゴケ.

Dicranoloma cylindrothecium (Mitt.) Sakurai 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ミヤマシッポゴケ.

Dicranum caesium Mitt. 出口・岸 1981, 立石他 2007. アオシッポゴケ.

Dicranum flagellare Hedw. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ヒメカモジゴケ.

Dicranum fulvum Hook. Deguchi 1982. フジシッポゴケ.

Dicranum fuscescens Turner 峠田・上田 1971. チャシッポゴケ.

Dicranum gonoii Cardot Cardot 1909. ゴウノシッポゴケ.

Dicranum hamulosum Mitt. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. カギカモジゴケ.

Dicranum japonicum Mitt. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. シッポゴケ.

Dicranum leiodontum Cardot 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. ナスシッポゴケ.

Dicranum majus Turner 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 樋口 2000. チシマシッポゴケ.

Dicranum mayrii Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. コ

カモジゴケ。
Dicranum nipponense Besch. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. オオシッポゴケ。
Dicranum scoparium Hedw. var. *scoparium* 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 小島他 2008. カモジゴケ。
Dicranum scoparium Hedw. var. *orthocarpum* Cardot Cardot 1907. イシヅチカモジゴケ。
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. var. *hakkodense* (Cardot) Takaki 峠・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. タカネカモジゴケ。
Holomitrium densifolium (Wilson) Wijk & Margad. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 立石他 2007. ヤマトマイマイゴケ。
Leucoloma molle (Müll.Hal.) Mitt. Deguchi 1987. マツバゴケ。
Leucoloma okamurae Broth. 出口・岸 1981, 立石他 2007. イボマツバゴケ。
Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. var. *crispifolius* 河合 1963, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. チヂミバコブゴケ。
Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb. var. *brevipes* (Cardot) Iisiba. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. コエノコブゴケ。
Oncophorus wahlenbergii Brid. 原他 1986, Deguchi 1982. エゾノコブゴケ。
Oreoweisia laxifolia (Hook.) Kindb. Matsui et al. 2002. タカネセンボンゴケ。
Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb. 原他 1986, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 樋口 2000. ナメハヤスジゴケ。

Trematodon longicollis Michx. 峠田・上田 1971, Deguchi 1981, 出口・岸 1981, 原他 1986, 小島他 2008. ユミダイゴケ。

11. Leucobryaceae

Leucobryum bowringii Mitt. 河合 1963, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 小島他 2008. アラハシラガゴケ。
Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981 (all as *L. neilgherrense*); Deguchi 1982, 原他 1986 (as *L. neilgherrense*); 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ホソバオキナゴケ。
Leucobryum scabrum Sande Lac. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 小島他 2008. オオシラガゴケ。

12. Calymperaceae

Calymperes fasciculatum Dozy & Molk. Deguchi 1981 (as *C. johannis-winkleri* var. *hasegawae*). ハセガワカタシロゴケ。
Syrhophodon armatus Mitt. 出口・岸 1981 (as *S. larminatii*). ヒメイサワゴケ。
Syrhophodon japonicus (Besch.) Broth. 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. カタシロゴケ。
Syrhophodon tosaensis Cardot Cardot 1907, 出口・岸 1981. イサワゴケ。

13. Pottiaceae

Anoetangium stracheyanum Mitt. Deguchi 1982. ヒメラッキョウゴケ。
Anoetangium thomsonii Mitt. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. イトラッキョウゴケ。
Barbula coreensis (Cardot) K.Saito Deguchi 1982, 関・小澤 2000. カラクニネジレゴケ。
Barbula hirosii K.Saito 上村他 1979, Deguchi

- 1987, 田中・西村 1998, 立石他 2007. イノウエネジクチゴケ.
- Barbula indica* (Hook.) Spreng. 出口・岸 1981. トウヨウネジヒゲゴケ.
- Barbula subcomosa* Broth. Cardot 1909 (as *Didymodon tosaensis*); 峠田・上田 1971 (as *Barbula tosaensis*); 出口・岸 1981. ケネジクチゴケ.
- Barbula unguiculata* Hedw. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. ネジクチゴケ.
- Bryoerythrophyllum brachystegium* (Broth.) K.Saito 峠田・上田 1971 (as *B. obtusimum*). タカネフタゴゴケ.
- Desmatodon gemmascens* P.C.Chen Deguchi 1987. ムカゴネジレゴケ.
- Didymodon constrictus* (Mitt.) K.Saito var. *flexicuspis* (P.C.Chen) K.Saito 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982. ホソバチュウゴクネジクチゴケ.
- Didymodon ferrugineus* (Schmp. ex Besch.) M.O.Hill 峠田・上田 1971 (as *Barbula reflexa*); 上村他 1979, Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 立石他 2007 (all as *Didymodon rigidicaulis*). ジムカデゴケ.
- Didymodon giganteus* (Funck) Jur. 峠田・上田 1971 (as *Barbula gigantea*); Deguchi 1982, 立石他 2007. オオフタゴゴケ.
- Didymodon michiganensis* (Steere) K.Saito 出口・岸 1981. イトフタゴゴケ.
- Didymodon nigrescens* (Mitt.) K.Saito Deguchi 1982. カイガネクロゴケ.
- Didymodon vinearis* (Brid.) R.H.Zander 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 立石他 2007 (all as *D. constrictus*). チュウゴクネジクチゴケ.
- Gymnostomum aeruginosum* Sm. Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 立石他 2007. オオハナシゴケ.
- Hymenostylium recurvirostre* (Hedw.) Dixon 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (both as *Gymnostomum recurvirostre*). オウムゴケ.
- Hyophila involuta* (Hook.) A.Jaeger 上村他 1979, 出口・岸 1981, 立石他 2007. カタハマキゴケ.
- Hyophila propagulifera* Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ハマキゴケ.
- Leptodontium pergemascens* Broth. Deguchi 1987. サジバオウゴンゴケ.
- Leptophascum leptophyllum* (Müll.Hal.) J.Guerra & M.J.Cano 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (both as *Tortula rhizophyla*). ナガバヒョウタンゴケ.
- Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Taylor) A.J.E.Smith 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 樋口 2000 (all as *O. cylindricus*); Deguchi 1982, 立石他 2007, 小島他 2008. ツツクチヒゲゴケ.
- Pseudosymblepharis bombayensis* (Müll.Hal.) P.Sollman 上村他 1979, 出口・岸 1981, 田中・西村 1998, 立石他 2007, 小島他 2008 (all as *P. angustata*). アナシッポゴケモドキ.
- Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. ホンモンジゴケ.
- Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 関・小澤 1996, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003, 立石他 2007. イワマセンボンゴケ.
- Timmiella anomala* (Bruch & Schimp.) Limpr. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 立石他 2007. センボンウリゴケ.
- Tortella japonica* (Besch.) Broth. 立石他 2007. コネジレゴケ.
- Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. 上村他 1979, Deguchi 1982, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ネジレゴケモドキ.
- Tortula sinensis* (Müll.Hal.) Broth. ex Levier 上村他 1979. ミヤマコネジレゴケ.

- Trichostomum brachydontium* Bruch 出口・岸 1981, 立石・田中 2002, 小島他 2008. クチヒゲゴケ.
- Trichostomum platyphyllum* (Broth. ex Iisiba) P.C.Chen 田中・西村 1998, 立石他 2007. ムツコネジレゴケ.
- Tuerckheimia svihlae* (E.B.Bartram) R.H.Zander 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 田中・西村 1998 (all as *T. angustifolia*); 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ニセイシバイゴケ.
- Weisiopsis anomala* Broth. & Paris 出口・岸 1981, 立石他 2007, 小島他 2008. ホソコゴケモドキ.
- Weissia controversa* Hedw. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. ツチノウエノコゴケ.
- Weissia crispa* (Hedw.) Mitt. 原他 1986 (as *Astomum crispum*). ツチノウエノタマゴケ.
- Weissia edentula* Mitt. 出口・岸 1981, 立石他 2007. ホソバトジクチゴケ.
- Weissia planifolia* Dixon 峠田・上田 1971 (as *W. platyphylla*); 原他 1986. ツチノウエノカタゴケ.
- 14. Encalyptaceae**
- Encalypta procera* Bruch Deguchi 1980, 1982 (both as *E. streptocarpa*). シナノセンボンゴケ.
- 15. Grimmiaceae**
- Campylostelium saxicola* (F.Weber & Mohr) Bruch & Schimp. Deguchi 1987. ハクチョウゴケ.
- Coscinodon humilis* Mild. 樋口 2000. ツクシツバナゴケ.
- Grimmia brachydictyon* (Cardot) Deguchi Deguchi 1982. コアミメギボウシゴケ.
- Grimmia pilifera* P.Beauv. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. ケギボウシゴケ.
- Ptychomitrium dentatum* (Mitt.) A.Jaeger 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 小島他 2008. ハチヂレゴケ.
- Ptychomitrium fauriei* Besch. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ヒダゴケ.
- Ptychomitrium linearifolium* Reimers 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ナガバチヂレゴケ.
- Ptychomitrium gardneri* Lesq. 峠田・上田 1971 (as *P. longisetum*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986 (all as *P. polyphyloides*). シナチヂレゴケ.
- Ptychomitrium sinense* (Mitt.) A.Jaeger 出口・岸 1981. チヂレゴケ.
- Racomitrium anomodontoides* Cardot 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000 (all as *R. fasciculare* var. *atroviride*); 河合 1963, 峠田・上田 1971, 樋口 2000, 小島他 2008. ナガエノスナゴケ.
- Racomitrium aquaticum* (Schrad.) Brid. 樋口 2000. ナミカワスナゴケ.
- Racomitrium barbulooides* Cardot 樋口 2000, 立石他 2007. コバノスナゴケ.
- Racomitrium carinatum* Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. チョウセンスナゴケ.
- Racomitrium fasciculare* (Hedw.) Brid. var. *brachyphyllum* Cardot Deguchi 1982. コバノミヤマスナゴケ.
- Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. Deguchi 1982, 樋口 2000. クロカワキゴケ.
- Racomitrium japonicum* Dozy & Molk. 関・小澤 2000, 立石他 2007. エゾスナゴケ.
- Racomitrium laetum* Besch. & Cardot 出口・岸 1981, 関・小澤 2000 (both as *R. heterostichum* var. *diminutum*); Deguchi 1982, 原他 1986 (both as *R. diminutum*); 小島他 2008. トカチスナゴケ.

Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. 峠田・上田
1971, Deguchi 1982. シモフリゴケ.

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp. 河
合 1963, 峠田・上田 1971 (both as *Grimmia*
apocarpa); 上村他 1979, 出口・岸1981, De-
guchi 1982, 立石他 2007. ギボウシゴケ.

Schistidium liliputanum (Müll.Hal.) Deguchi Deguchi
1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. コメバギ
ボウシゴケ.

Schistidium strictum (Turner) Loeske ex O.Maert.
Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石
・田中 2002, 立石他 2007. ホソバギボウシ
ゴケ.

16. Erpodiaceae

Erpodium noguchianum I.G.Stone Cardot 1909 (as
Aulacopilum japonicum). ヒメシワゴケ.

Erpodium sinense Vent ex Rabh. 出口・岸 1981 (as
Venturiella sinensis). ヒナノハイゴケ.

Glyphomitrium humilimum (Mitt.) Cardot 峠田・上田
1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi
1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007.
サヤゴケ.

Glyphomitrium minutissimum (S.Okam.) Broth. 上
村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986. チ
ャボサヤゴケ.

17. Ephemeraceae

Ephemerum spinulosum Bruch & Schimp. 出口・三
谷 1991. カゲロウゴケ.

Micromitrium megalosporum Austin 出口・三谷
1987. オオミカンムリゴケ.

Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby 出
口・三谷 1987. カンムリゴケ.

18. Funariaceae

Funaria hygrometrica Hedw. 出口・岸 1981, Degu-
chi 1982, 樋口 2000. ヒョウタンゴケ.

Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp. subsp.

californica (H.A.Crum & L.E.Anderson) B.C.Tan
出口・三谷 1987. ニセツリガネゴケ.

Physcomitrium eurystomum Sendtn. 原他 1986. ヒ
ロクチゴケ.

Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Fürnr in Hampe 出
口・岸 1981, 原他 1986. アゼゴケ.

19. Splachnaceae

Oedipodium griffithianum (Dicks.) Schwägr. Deguchi
1981, 1982, Deguchi et al. 1993, 樋口 2000,
愛媛県 2003. イシツチゴケ.

20. Bryaceae

Anomobryum filiforme (Griff.) A.Jaeger var. *filiforme*
上村他 1979. ヒメギンゴケモドキ.

Anomobryum filiforme var. *concinatum* (Spr.)Loeske
峠田・上田 1971 (as *Bryum filiforme* var. *concin-*
atum); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他
1986, 田中・西村 1998. ギンゴケモドキ.

Anomobryum yasudae Broth. 立石他 2007. ヤスダ
ゴケ.

Brachymenium exile (Dozy & Molk.) Bosch & Sande
Lac. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi
1982, 原他 1986. ホソウリゴケ.

Brachymenium nepalense Hook. 上村他 1979 (also as
B. nepalense var. *clavulum*); 立石他 2007, 小島
他 2008 (both as *B. nepalense* var. *clavulum*); 樋
口 2000, 関・小澤 2000. キイウリゴケ.

Bryum argenteum Hedw. 峠田・上田 1971, 上村
他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原
他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他
2007, 小島他 2008. ギンゴケ.

Bryum atrovirens Vill. ex Brid. 峠田・上田 1971 (as
B. capillare var. *rubrolimbatum*); 出口・岸 1981.
アカミノハリガネゴケ.

Bryum cellulare Hook. 関・小澤 2000. オンセン
ゴケ.

Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch & Schimp.
Cardot 1909 (as *B. goni*); 出口・岸 1981, De-

- guchi 1982, 原他 1986 (all as *B. tortifolium*); 小島他 2008. ランヨウハリガネゴケ.
- Bryum paradoxum* Schwägr. Deguchi 1982, 樋口 2000. ヤマハリガネゴケ.
- Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *B. pseudotriquetrum* var. *gracilens*); 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. オオハリガネゴケ.
- Bryum recurvulum* Mitt. 上村他 1979. テリハハリガネゴケ.
- Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb. 出口・岸 1981, 原他 1986. アカスジゴケ.
- Plagiobryum hultneii* (Ochi & H.Perss.) Hedderson Deguchi 1982 (as *P. demissum* subsp. *hultneii*). コゴメイトサワゴケ.
- Pohlia camptotrachela* (Renauld & Cardot) Broth. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 関・小澤 2000. キヘチマゴケ.
- Pohlia elongata* Hedw. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 樋口 2000. ナガヘチマゴケ.
- Pohlia flexuosa* Hook. 河合 1963, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000. ケヘチマゴケ.
- Pohlia leucostoma* (Bosch & Sande Lac.) Fleisch. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982. ホソヘチマゴケ.
- Pohlia longicolla* (Hedw.) Lindb. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982. ヌマゴケ.
- Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982. ヘチマゴケ.
- Pohlia prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Arnell 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000. ホソエヘチマゴケ.
- Pohlia wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. チョウチンハリガネゴケ.
- Rhodobryum giganteum* (Schwägr.) Paris 峠田・上田 1971 (as *Bryum giganteum*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 小島他 2008. オオカサゴケ.
- Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. Deguchi 1982, 樋口 2000. カサゴケモドキ.
- Rosulabryum billardieri* (Schwägr.) J.R.Spence 上村他 1979, 出口・岸 1981, 立石他 2007 (all as *Bryum billardieri*). ツクシハリガネゴケ.
- Rosulabryum capillare* (Hedw.) J.R.Spence Cardot 1909 (as *Bryum nagasakense* var. nov. *laxifolium* and *B. tosanum*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007, 小島他 2008 (all as *Bryum capillare*). ハリガネゴケ.

21. Mniaceae

- Mnium heterophyllum* (Hook.) Schwägr. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 立石・田中 2002, 立石他 2007. コチョウチンゴケ.
- Mnium orientale* R.E.Wyatt 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000 (all as *M. hornum*). トウヨウチンゴケ.
- Mnium lycopodioides* (Hook.) Schwägr. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000 (all as *M. laevinerve*); 立石他 2007. ナメリチョウチンゴケ.
- Mnium punctatum* Hedw. 峠田・上田 1971. ウチワチョウチンゴケ.
- Mnium stellare* Hedw. Deguchi 1982, 原他 1986. ホシガタチョウチンゴケ.
- Orthomnion dilatatum* (Mitt.) P.C.Chen 出口・岸 1981, 愛媛県 2003, 立石他 2007. タチチョウチンゴケ.
- Plagiomnium acutum* (Lindb.) T.J.Kop. 河合 1963 (as *Mnium trichomanes*); 峠田・上田 1971 (as *M. cuspidatum* var. *trichomanes*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋

- 口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. コツボゴケ.
- Plagiomnium confertidens* (Lindb. & Arn.) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *Mnium confertidens*); 上村他 1979, Deguchi 1982, 樋口 2000. ナミタガチョウチンゴケ.
- Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T.J.Kop. 上村他 1979, 関・小澤 2000. ツボゴケ.
- Plagiomnium japonicum* (Lindb.) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *Mnium japonicum*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. ヤマトチョウチンゴケ.
- Plagiomnium maximoviczii* (Lindb.) T.J.Kop. 上村他 1979 (as *P. rostratum* subsp. *vesicatum*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ツルチョウチンゴケ.
- Plagiomnium succulentum* (Mitt.) T.J.Kop. 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石・田中 2002, 小島他 2008. アツバチョウチンゴケ.
- Plagiomnium vesicatum* (Besch.) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *Mnium longirostre* and *M. vesicatum*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. オオバチョウチンゴケ.
- Pseudobryum speciosum* (Mitt.) T.J.Kop. 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. ムツデチョウチンゴケ.
- Rhizomnium hattorii* T.J.Kop. 出口・岸 1981, 原他 1986, 小島他 2008. ハットリチョウチンゴケ.
- Rhizomnium nudum* (Britt. & R.S.Williams) T.J.Kop. 関・小澤 2000. ケナシチョウチンゴケ.
- Rhizomnium striatulum* (Mitt.) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *Mnium striatulum*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. スジチョウチンゴケ.
- Rhizomnium tuomikoskii* T.J.Kop. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 小島他 2008. ケチョウチンゴケ.
- Trachycystis flagellaris* (Sull. & Lesq.) Lindb. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000. エゾチョウチンゴケ.
- Trachycystis microphylla* (Dozy & Molk.) Lindb. 峠田・上田 1971 (as *Mnium microphyllum*); 河合 1963, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. コバノチョウチンゴケ.
- Trachycystis ussuriensis* (Maack & Regel) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *Mnium immarginatum*); 上村他 1979, Deguchi 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ユガミチョウチンゴケ.

22. Aulacomniaceae

- Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. 原他 1986. オオヒモゴケ.

23. Racopilaceae

- Racopilum aristatum* Mitt. 出口・岸 1981, 小島他 2008. シバゴケ.

24. Rhizogoniaceae

- Pyrrohobryum dozyanum* (Sande Lac.) Manuel 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986 (all as *Rhizogonium dozyanum*); Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 小島他 2008. ヒノキゴケ.
- Pyrrohobryum spiniforme* var. *badakense* (M.Fleisch.) Manuel 出口・岸 1981 (as *Rhizogonium badakense*). ヒロハヒノキゴケ.

25. Bartramiaceae

- Bartramia pomiformis* Hedw. 上村他 1979, 原他 1986 (both as *B. pomiformis* var. *elongata*); 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982,

- 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. タマゴケ.
- Philonotis falcata* (Hook.) Mitt. 峠田・上田 1971 (as *P. falcata* var. *carinata*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998. カマサワゴケ.
- Philonotis hastata* (Duby) Wijk & Margad. Deguchi 1982, 原他 1986. ホウライサワゴケ.
- Philonotis lancifolia* Mitt. 原他 1986. ナガバサワゴケ.
- Philonotis seriata* Mitt. 出口・岸 1981 (as *P. fontana* var. *seriata*). ソロイバサワゴケ.
- Philonotis thwaitesii* Mitt. Cardot 1909 (as *P. to-sana*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 立石他 2007. コツクシサワゴケ.
- Philonotis turneriana* (Schwägr.) Mitt. 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *P. revoluta*); 原他 1986 (also as *P. nitida*). オオサワゴケ.
- Philonotis yezoana* Besch. & Cardot 樋口 2000. エゾサワゴケ.
- 26. Orthotrichaceae**
- Amphidium mougeotii* (Bruch & Schimp.) Schimp. Deguchi 1982, 原他 1986. イヌカメゴケ.
- Drummondia sinensis* Müll.Hal. 峠田・上田 1971 (as *D. prorepens*); Deguchi 1982. オオミゴケ.
- Macrocoma tenuis* (Hook. & Grev.) Vitt subsp. *sullivantii* (Müll.Hal.) Vitt 関・小澤 2000 (as *M. sullivantii*). ホソミノゴケ.
- Macromitrium angustifolium* Dozy & Molk. 立石他 2007. ホソバミノゴケ.
- Macromitrium comatum* Mitt. 関・小澤 2000, 立石他 2007. ケミノゴケ.
- Macromitrium ferriei* Cardot & Thér. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. リュウキュウミノゴケ.
- Macromitrium gymnostomum* Sull. & Lesq. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒメミノゴケ.
- Macromitrium japonicum* Dozy & Molk. 河合 1963 (as *M. incurvum*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ミノゴケ.
- Macromitrium prolongatum* Mitt. 河合 1963 (as *M. brachycladium*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ナガミノゴケ.
- Macromitrium tosaе* Besch. 上村他 1979, 関・小澤 2000. トサミノゴケ.
- Orthotrichum consobrinum* Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. タチヒダゴケ.
- Orthotrichum erubescens* Müll.Hal. Deguchi 1982. コゴメタチヒダゴケ.
- Orthotrichum sordidum* Sull. & Lesq. Deguchi 1981, 1982. タチバヒダゴケ.
- Schlotheimia grevilleana* Mitt. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, 樋口 2000 (all as *S. japonica*); Deguchi 1980 (as *S. latifolia*); Deguchi 1982. モミゴケ.
- Ulota crispa* (Hedw.) Brid. 上村他 1979 (also as *U. crispa* var. *longifolia*); 出口・岸 1981 (also as *U. crispa* var. *longifolia*); Deguchi 1982 (also as *U. crispa* var. *longifolia*); 原他 1986 (also as *U. crispa* var. *longifolia*); 樋口 2000, 立石他 2007. カラフトキンモウゴケ.
- Ulota eurystoma* Nog. 上村他 1979, Deguchi 1982. ヒログチキンモウゴケ.
- Ulota japonica* (Sull. & Lesq.) Mitt. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 関・小澤 2000. エゾキンモウゴケ.
- Ulota perbreviseta* Dixon & Sakurai 上村他 1979, Deguchi 1982. イブキンモウゴケ.
- 27. Climaciaceae**
- Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & Mohr Deguchi 1987. フロウソウ.

Climacium japonicum Lindb. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. コウヤノマンネンゴケ.

Pleuroziopsis ruthenica (Weinm.) Kindb. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 樋口 2000, 愛媛県 2003. フジノマンネンゴケ.

28. Hedwigiaceae

Hedwigia ciliata (Hedw.) Ehrh. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 小島他 2008. ヒジキゴケ.

29. Cryphaeaceae

Forsstroemia cryphaeoides Cardot Cardot 1909, 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ヒメスズゴケ.

Forsstroemia japonica (Besch.) Paris Deguchi 1982, 樋口 2000. ヒナイトゴケ.

Forsstroemia neckeroides Broth. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. フトスズゴケ.

Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. スズゴケ.

Pilotrichopsis dentata (Mitt.) Besch. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 立石他 2007. ツルゴケ.

30. Leucodontaceae

Dozya japonica Sande Lac. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. リスゴケ.

Leucodon atrovirens Nog. 峠田・上田 1971 (as *Macrosporiella scabriseta*); 出口・岸 1981,

Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Leucodon noguchii*); 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. イボヤマトイタチゴケ.

Leucodon coreensis Cardot 関・小澤 2000. コマノイタチゴケ.

Leucodon luteus Besch. 峠田・上田 1971 (as *Macrosporiella dozyoides*); Deguchi 1982 (as *Leucodon exaltatus*). キイタチゴケ.

Leucodon nipponicus Nog. 上村他 1979, 原他 1986, 樋口 2000. トガリイタチゴケ.

31. Prionodontaceae

Taiwanobryum speciosum Nog. 田中・西村 1998, 立石他 2007. タイワントラノオゴケ.

32. Trachypodaceae

Duthiella flaccida (Cardot) Broth. Cardot 1911 (as *D. japonica*); 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ノコギリゴケ.

Duthiella speciosissima Broth. ex Cardot 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 愛媛県 2003, 立石他 2007. マツムラゴケ.

Duthiella wallichii (Mitt.) Müll.Hal. 出口・岸 1981. イワノコギリゴケ.

Trachypus bicolor Reinw. & Hornsch. 峠田・上田 1971 (as *T. bicolor* var. *rigidus*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *T. bicolor* var. *hispidus*); 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. ムジナゴケ.

Trachypus humilis Lindb. 出口・岸 1981, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ホソムジナゴケ.

33. Pterobryaceae

Eumyurium sinicum (Mitt.) Nog. 出口・岸 1981, 立石他 2007. フクラゴケ.

Oediacidium serricuspe (Broth.) Nog. & Z.Iwats. De-

- guchi 1987. オオキヌタゴケ.
Meteoriella soluta (Mitt.) S.Okam. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *M. soluta* forma *kudoii*), 原他 1986, 関・小澤 1996, 2000, 愛媛県 2003, 立石他 2007. オオミミゴケ.
Pterobryon arbuscula Mitt. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒムロゴケ.
- 34. Meteoriaceae**
- Aerobryopsis subdivergens* (Broth.) Broth. 出口・岸 1981, 愛媛県 2003, 立石他 2007. ミズスギモドキ.
Barbella flagellifera (Cardot) Nog. Cardot 1911, 峠田・上田 1971 (both as *B. asperifolia*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. キヨスミイトゴケ.
Chrysocladium retrorsum (Mitt.) M.Fleisch. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ソリシダレゴケ.
Dicladiella trichophora (Mont.) Redf. & B.C.Tan 出口・岸 1981 (as *Barbella enervis*); 田中・西村 1998 (as *Barbella cubensis*); 立石他 2007. キヌヒバゴケ.
Floribundaria floribunda (Dozy & Molk.) M.Fleisch. 田中・西村 1998, 立石他 2007. シノブイトゴケ.
Meteorium atroviriegatum Cardot & Thér. Deguchi 1982, 立石他 2007 (both as *M. miquelianum* subsp. *atroviriegatum*). オオハイヒモゴケ.
Meteorium buchananii (Broth.) Broth. subsp. *helminthocladulum* (Cardot) Nog. var. *buchananii* 峠田・上田 1971 (as *M. helminthocladulum*); 出口・岸 1981, 原他 1986, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. コハイヒモゴケ.
Meteorium buchananii (Broth.) Broth. subsp. *helminthocladulum* (Cardot) Nog. var. *cuspidatum* (S.Okamura) Nog. Deguchi 1982, 田中・西村 1998. サイコクサガリゴケ.
Meteorium subpolytrichum (Besch.) Broth. 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007. ハイヒモゴケ.
Neodicradiella pendula (Sull.) W.R.Buck. 出口・岸 1981 (as *Barbella pendula*). イトゴケ.
Pseudobarbella laosiensis (Broth. & Paris) Nog. 出口・岸 1981 (as *P. mollissima*); 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. トサノタスキゴケ.
Pseudobarbella levieri (Renauld & Cardot) Nog. 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007. タカサゴサガリゴケ.
Pseudobarbella wallichii (Brid.) Touw Deguchi 1982 (as *P. assimilis*); 出口・岸 1981, 原他 1986, 田中・西村 1998, 愛媛県 2003, 立石他 2007 (all as *P. attenuata*). サメジマタスキゴケ.
Trachycladiella aurea (Mitt.) M.Menzel 原他 1986, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000 (all as *Floribundaria aurea* subsp. *nipponica*); 愛媛県 2003, 立石他 2007. ヒロハシノブイトゴケ.
- 35. Neckeraceae**
- Bissetia lingulata* (Mitt.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. シタゴケ.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Bruch & Schimp. var. *trichomanoides* 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000 (all as *H. japonica*); 関・小澤 2000. ナガエタチヒラゴケ.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. var. *japonica* (Besch.) S.He 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ヤマトヒラゴケ.
Homaliadelphus targionianus (Mitt.) Dixon & P.Vard.

出口・岸 1981, 立石他 2007. タチヒラゴケ.

Homaliodendron flabellatum (Sm.) M.Fleisch. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *H. scalpellifolium*); 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. キダチヒラゴケ.

Neckera coreana Cardot 原他 1986. コマノヒラゴケ.

Neckera fauriei Cardot 立石他 2007. サンシュウヒラゴケ.

Neckera flexiramea Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. コメリンスゴケ.

Neckera goughiana Mitt. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982 (both as *N. muratae*); 愛媛県 2003, 立石他 2007. ホソヒラゴケ.

Neckera humilis Mitt. Cardot 1911 (as *N. humilis* var. *complanetula*); 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. チャボヒラゴケ.

Neckera konoi Broth. ex Cardot Cardot 1911, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. タカネメリンスゴケ.

Neckera nakazimae (Iisiba) Nog. 出口・岸 1981, 原他 1986. モロハヒラゴケ.

Neckera polyclada Müll.Hal. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 立石他 2007. カタヒラゴケ.

Neckera pusilla Mitt. 峠田・上田 1971, 立石他 2007. ヒメヒラゴケ.

Neckera yezoana Besch. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. エゾヒラゴケ.

Neckeropsis calcicola Nog. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 田中・西村 1998, 愛媛県 2003, 立石他 2007. セイナンヒラゴケ.

Neckeropsis nitidula (Mitt.) M.Fleisch. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 田中・西村 1998, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. リゴンゴケ.

Neckeropsis obtusata (Mont.) M.Fleisch. Cardot 1911 (as *N. brevicaulis*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 愛媛県 2003, 小島他 2008. トサヒラゴケ.

Pinnatella anacamptolepis (Müll.Hal.) Broth. Deguchi et al. 1993. モミノキゴケ.

Pinnatella makinoi (Broth.) Broth. 出口・岸 1981, 田中・西村 1998, 愛媛県 2003, 立石他 2007, 小島他 2008. キブリハネゴケ.

36. Thamnobryaceae

Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl. Deguchi 1982, 樋口 2000, 立石・田中 2002. キツネノオゴケ.

Thamnobryum plicatum (Sande Lac.) Z.Iwats. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. キダチヒダゴケ.

Thamnobryum subseriatum (Mitt. ex Sande Lac.) B.C.Tan 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (all as *T. sandei*), 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002. オオトラノオゴケ.

37. Lembophyllaceae

Dolichomitra cymbifolia (Lindb.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. トラノオゴケ.

Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. コクサゴケ.

Isothecium subdiversiforme Broth. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007,

小島他 2008. ヒメコクサゴケ.
Neobarbella comes (Griff.) Nog. var. *pilifera* (Broth. & M. Yasuda) B.C. Tan, S. He & Isov. 愛媛県 2003.
 ケサガリゴケ.

38. Hookeriaceae

Calypstrochaeta japonica (Cardot & Thér.) Z. Iwats. & Nog. 出口・岸 1981 (as *Eriopus japonicus*); 小島他 2008. イバラゴケ.
Distichophyllum maibarae Besch. 出口・岸 1981, 立石・田中 2002. ツガゴケ.
Hookeria acutifolia Hook. & Grev. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石・田中 2002, 小島他 2008. アブラゴケ.

39. Symphyodontaceae

Symphyodon perrottetii Mont. Deguchi 1987. シダレウニゴケ.

40. Hypopterygiaceae

Cyathophorum adiantum (Griff.) Mitt. 出口・岸 1981 (as *Cyathophorella tonkinensis*). キジノオゴケ.
Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt. 出口・岸 1981, 原他 1986, 田中・西村 1998, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008 (all as *Cyathophorella hookeriana*). コキジノオゴケ.
Dendrocyathophorum decolyi (Broth. ex M. Fleisch.) Kruijer Cardot 1912 (as *Hypopterygium paradoxum*). キダチクジャクゴケ.
Hypopterygium fauriei Besch. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 小島他 2008. クジャクゴケ.
Hypopterygium japonicum Mitt. 出口・岸 1981, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒメクジャクゴケ.
Lopidium struthiopteris (Brid.) M. Fleisch. 小島他 2008 (as *L. nazeense*). ナゼゴケ.

41. Theliaceae

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 小島他 2008. エダウロコゴケモドキ.
Myurella julacea (Schwägr.) Bruch & Schimp. Deguchi 1982. カイガラゴケ.
Myurella sibirica (Müll. Hal.) Reimers 峠田・上田 1971 (as *M. gracilis*); 上村他 1979, Deguchi 1982, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003, 立石他 2007. レイシゴケ.

42. Fabroniaceae

Anacamptodon latidens (Besch.) Broth. Deguchi 1982. ソリハゴケ.
Helicodontium doii (Sakurai) Taoda Deguchi 1987. コンテリケゴケ.
Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002. イヌケゴケ.
Schwetschkeopsis robustula (Broth.) Ando 原他 1986, 小島他 2008. オオヒメヒナゴケ.

43. Leskeaceae

Lescuraea incurvata (Hedw.) Lawt. Deguchi 1982. クモマムクゲゴケ.
Lescuraea saxicola (Bruch & Schimp.) Mild. Deguchi 1982, Deguchi et al. 1993. タカネゴケ.
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. ホソオカムラゴケ.
Okamuraea hakoniensis (Mitt.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. オカムラゴケ.
Orthoamblystegium spurio-subtile (Broth. & Paris) Kanda & Nog. Deguchi 1980, 1982 (both as *O.*

longinerve). タチヤナギゴケ.
Pseudoleskeopsis zippelii (Dozy & Molk.) Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. アサイトゴケ.
Rigodiadelphus robustus (Lindb.) Nog. Deguchi 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000. キツネゴケ.

44. Thuidiaceae

Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982. モミシノブゴケ.
Anomodon abbreviatus Mitt. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ミヤマギボウシゴケモドキ.
Anomodon giraldii Müll.Hal. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. オオギボウシゴケモドキ.
Anomodon longifolius (Brid.) Hartm. Deguchi 1982. キヌイトゴケ.
Anomodon minor (Hedw.) Fuernr. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007 (all as *A. minor* subsp. *integerrimus*). アオイトゴケ.
Anomodon rugelii (Müll.Hal.) Keissl. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *A. rugelii* var. *ferrugineus*); 樋口 2000, 立石他 2007. エゾイトゴケ.
Anomodon thraustus Müll.Hal. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982. コマノキヌイトゴケ.
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl. 出口・岸 1981, 田中・西村 1998. キスジキヌイトゴケ.
Boulaya mittenii (Broth.) Cardot 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. チャボスズゴケ.

Bryochenea vestitissima (Besch.) Touw Deguchi 1980, 1982 (both as *Thuidium lepidoziaecum*). スギバシノブゴケ.
Bryonoguchia molkenboeri (Sande Lac.) Z.Iwats. & Inoue 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 田中・西村 1998, 立石他 2007. ホンシノブゴケ.
Claopodium aciculum (Broth.) Broth. 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石・田中 2002. ハリゴケ.
Claopodium assurgens (Sull. & Lesq.) Cardot Deguchi 1982. マキハハリゴケ.
Claopodium gracillimum (Cardot & Thér.) Nog. 出口・岸 1981, 小島他 2008. ホソハリゴケ.
Claopodium pellucinerve (Mitt.) Best 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. フトハリゴケ.
Claopodium prionophyllum (Müll.Hal.) Broth. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ナガスジハリゴケ.
Haplocladium angustifolium (Hampe & Müll.Hal.) Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (both as *Bryohaplocladium angustifolium* and *B. schwetschkeoides*); 原他 1986 (as *B. angustifolium*). ノミハニワゴケ.
Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Bryohaplocladium microphyllum*); 上村他 1979, 立石他 2007. コメバキヌゴケ.
Haplocladium strictulum (Cardot) Reimers 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Bryohaplocladium strictulum*). スジシノブゴケ.
Haplohymenium longinerve (Broth.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. ナガスジイトゴケ.
Haplohymenium pseudo-triste (Müll.Hal.) Broth. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000. コバノイトゴケ.
Haplohymenium sieboldii (Dozy & Molk.) Dozy &

- Molk. 出口・岸 1981, 関・小澤 2000, 立石他 2007. イワイトゴケモドキ.
- Haplohymenium triste* (Ces.) Kindb. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002. イワイトゴケ.
- Herpetineuron toccoeae* (Sull. & Lesq.) Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ラセンゴケ.
- Heterocladium capillaceum* Broth. ex Iisiba Deguchi 1980. イセノイトツルゴケ.
- Heterocladium tenellum* Deguchi & H.Suzuki Deguchi 1981, 1982. ホソイトツルゴケ.
- Hylocomiopsis ovicarpa* (Besch.) Cardot 樋口 2000. ヒナトラノオゴケ.
- Miyabea fruticella* (Mitt.) Broth. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 樋口 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ミヤベゴケ.
- Miyabea rotundifolia* Cardot Deguchi 1980, 1982. マルバミヤベゴケ.
- Pelekium pygmaeum* (Schimp.) Touw 出口・岸 1981, 立石他 2007 (both as *Thuidium pygmaeum*). ミジンコシノブゴケ.
- Pelekium vesicolor* (Müll.Hal.) Touw 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007 (all as *T. sparsifolium*). チャボシノブゴケ.
- Thuidium cymbifolium* (Dozy & Molk.) Dozy & Molk. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒメシノブゴケ.
- Thuidium delicatulum* (Hedw.) Schimp. 峠田・上田 1971 (as *T. recognitum*); 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000 (all as *T. recognitum* var. *delicatulum*). コバノエゾシノブゴケ.
- Thuidium kanedae* Sakurai 河合 1963 (as *T. toyamae*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. トヤマシノブゴケ.
- Thuidium pristocalyx* (Müll.Hal.) A.Jaeger var. *pristocalyx* 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *T. glaucinum*); 小島他 2008. アオシノブゴケ.
- Thuidium pristocalyx* (Müll.Hal.) A.Jaeger var. *samoanum* (Mitt.) Touw Deguchi 1982, 関・小澤 2000 (both as *T. glaucinoides*). リュウキュウシノブゴケ.
- Thuidium subglaucinum* Cardot Deguchi 1980, 1982, 原他 1986. オオアオシノブゴケ.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Bruch & Schimp. Deguchi 1982. オオシノブゴケ.

45. Amblystegiaceae

- Campyliadelphus chrysophyllus* (Brid.) R.S.Chopra 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Campylium chrysophyllum*); 上村他 1979, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石他 2007. コガネハイゴケ.
- Campylium stellatum* (Hedw.) C.E.O.Jensen 田中・西村 1998, 立石他 2007 (both as *Campyliadelphus stellatus*). エゾコガネハイゴケ.
- Campylium squarrosulum* (Besch. & Cardot) Kanda Deguchi 1982. ソリハヤナギゴケ.
- Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce var. *filicinum* 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. ミズシダゴケ.
- Cratoneuron filicinum* var. *tenerrimum* Warnst. Deguchi 1982 (as *C. tenerrimum*). ホソミズシダゴケ.
- Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. Deguchi 1981, 1982. シメリゴケ.
- Hygrohypnum eugyrium* (Bruch & Schimp.) Broth. Deguchi 1982, 原他 1986 (both as *Pseudohygrohypnum eugyrium*). タカネシメリゴケ.
- Hygrohypnum purpurascens* Broth. 樋口 2000 (as

- Pseudohygrohypnum purpurascens*). ムラサキシメリゴケ.
- Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. 関・小澤 2000. ヤナギゴケ.
- 46. Brachytheciaceae**
- Brachythecium auriculatum* A.Jaeger Deguchi 1982. ザラツキゴケ.
- Brachythecium brotheri* Paris 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. アラハヒツジゴケ.
- Brachythecium buchananii* (Hook.) A.Jaeger 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ナガヒツジゴケ.
- Brachythecium coreanum* Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 立石他 2007. コマノヒツジゴケ.
- Brachythecium garovaglioides* Müll.Hal. 原他 1986 (as *B. wichurae*). ケヒツジゴケ.
- Brachythecium helminthocladum* Broth. & Paris Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. ヒモヒツジゴケ.
- Brachythecium plumosum* (Hedw.) Bruch & Schimp. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 小島他 2008. ハネヒツジゴケ.
- Brachythecium populeum* (Hedw.) Bruch & Schimp. var. *populeum* 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. アオギヌゴケ.
- Brachythecium populeum* (Hedw.) Bruch & Schimp. var. *japonicum* Dixon & Thér. Deguchi 1982.
- Brachythecium pulchellum* Broth. & Paris Deguchi 1982, 関・小澤 2000. ツヤヒツジゴケ.
- Brachythecium reflexum* (Starke) Bruch & Schimp. Cardot 1911 (as *B. scaberrimum*), Deguchi 1982. アラエノヒツジゴケ.
- Brachythecium rivulare* Bruch & Schimp. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. タニゴケ.
- Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch & Schimp. Deguchi 1982, 原他 1986. ヒロハノフサゴケ.
- Brachythecium starkei* (Brid.) Bruch & Schimp. Deguchi 1982. デワノヒツジゴケ.
- Brachythecium uncinifolium* Broth. & Paris Deguchi 1981, 1982, 樋口 2000 (all as *Cratoneurella uncinifolia*). カギヤノネゴケ.
- Bryhnia novae-angliae* (Sull. & Lesq.) Grout 上村他 1979, 出口・岸 1981 (also as *B. sublaevifolia*); Deguchi 1982 (also as *B. sublaevifolia*); 原他 1986, 関・小澤 2000 (also as *B. sublaevifolia*); 立石他 2007. ヤノネゴケ.
- Bryhnia tenerrima* Broth. & M.Yasuda 出口・岸 1981, 原他 1986 (both as *B. rigidula*); 樋口 2000. ヒメヤノネゴケ.
- Bryhnia trichomitria* Dixon & Thér. 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. キンモウヤノネゴケ.
- Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J.Kop. Deguchi 1982. ホソバツルハシゴケ.
- Eurhynchium laxirete* Broth. ex Cardot Cardot 1912. ナガスジミカツキゴケ.
- Homalothecium laevisetum* Sande Lac. 峠田・上田 1971 (also as *H. laevisetum* var. *pilicuspis*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *H. laevisetum* var. *pilicuspis*); 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. アツブサゴケ.
- Kindbergia arbuscula* (Broth.) Ochyra 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (both as *Eurhynchium arbuscula*); 原他 1986 (as *Stokesiella arbuscula*); 関・小澤 2000, 小島他 2008. キブリナギゴケ.
- Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (both as *Eurhynchium praelongum*). ナガナギゴケ.

Myuroclada maximowiczii (Borszcz.) Steere & W.B.Schofield 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. ネズミノオゴケ.

Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008 (all as *Eurhynchium hians*). ツクシナギゴケモドキ.

Oxyrrhynchium savatieri (Schimp. ex Besch.) Broth 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Eurhynchium savatieri*). ヒメナギゴケ.

Palamocladium leskeoides (Hook.) E.G.Britton 峠田・上田 1971 (as *Pleuropus sciureus*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (all as *Palamocladium macrostegium*); 関・小澤 2000 (as *P. nilgheriense*); 立石他 2007, 小島他 2008. アツブサゴケモドキ.

Rhynchostegium contractum Cardot 原他 1986, 樋口 2000. サイシュウテングゴケ.

Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.) A.Jaeger 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 小島他 2008. コカヤゴケ.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (all as *Eurhynchium riparioides* f. *immersum*); 樋口 2000, 関・小澤 2000 (both as *Platyhypnidium riparioides*); 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. アオハイゴケ.

47. Entodontaceae

Entodon calycinus Cardot 峠田・上田 1971 (as *E. brevisetus*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. サクラジマツヤゴケ.

Entodon challengerii (Paris) Cardot 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. ヒロハツヤゴケ.

Entodon conchophyllus Cardot 出口・岸 1981, 関・小澤 2000 (both as *Sakuraia conchophylla*); 原他 1986, 愛媛県 2003. オオミツヤゴケ.

Entodon concinnus (De Not.) Paris subsp. *caliginosus* (Mitt.) Mizush. Deguchi 1982 (as *E. concinnus* subsp. *caliginosus* var. *fauriei*); 上村他 1979, 樋口 2000, 立石他 2007. マルバツヤゴケ.

Entodon flavescens (Hook.) A.Jaeger 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000 (all as *E. rubicundus*); 立石他 2007. エダツヤゴケ.

Entodon giraldii Müll.Hal. 出口・岸 1981. コゴメツヤゴケ.

Entodon luridus (Griff.) A.Jaeger Cardot 1911 (as *E. okamurae*); 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007. フトサナダゴケ.

Entodon macropodus (Hedw.) Müll.Hal. 立石他 2007. ツクシツヤゴケ.

Entodon scabridens Lindb. 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 立石他 2007. カラフトツヤゴケ.

Entodon sullivantii (Müll.Hal.) Lindb. 出口・岸 1981 (also as *E. curvatirameus*); Deguchi 1982 (as *E. curvatirameus* and *E. sullivantii* var. *vesicolor*); 上村他 1979, 原他 1986, 田中・西村 1998, 樋口 2000, 関・小澤 2000 (all as *E. sullivantii* var. *vesicolor*); 立石他 2007, 小島他 2008. ホソミツヤゴケ.

Entodon viridulus Cardot Cardot 1911, 出口・岸 1981. ミドリツヤゴケ.

Pterigynandrum filiforme Hedw. Deguchi 1982, 樋口 2000. ネジレイトゴケ.

48. Plagiotheciaceae

Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z.Iwats. Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000. エゾヒラツボゴケ.

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats. Deguchi

- 1982, 原他 1986 (also as *P. cavifolium* var. *fal-lax*). マルフサゴケ.
- Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) Bruch & Schimp. Deguchi 1982, 樋口 2000. ハサナダゴケ.
- Plagiothecium euryphyllum* (Cardot & Thér.) Z.Iwats. Cardot 1912 (as *P. splendens*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. オオサナダゴケモドキ.
- Plagiothecium laetum* Schimp. Deguchi 1981, 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000 (all as *P. curvifolium*). ナンブサナダゴケ.
- Plagiothecium neckeroideum* Bruch & Schimp. Deguchi 1981, 1982, Deguchi et al. 1993. オオサナダゴケ.
- Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A.Jaeger Cardot 1912 (as *P. silvaticum* var. *latifolium*); 上村他 1979 (also as *P. nemorale* forma *japonica*); 関・小澤 2000 (as *P. nemorale* forma *nemorale*); 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石・田中 2002, 立石他 2007, 小島他 2008. ミヤマサナダゴケ.
- 49. Myuriaceae**
- Palisadula chrysophylla* (Cardot) Toyama 出口・岸 1981, 愛媛県 2003. キノクニキヌタゴケ.
- Palisadula katoi* (Broth.) Z.Iwats. 愛媛県 2003. カトウゴケ.
- 50. Sematophyllaceae**
- Brotherella complanata* Reimers & Sakurai 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 小島他 2008. ヒメカガミゴケ.
- Brotherella fauriei* (Cardot) Broth. 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. トガリゴケ.
- Brotherella henonii* (Duby) M.Fleisch. 原他 1986, 関・小澤 1996, 愛媛県 2003 (all as *Brotherella nakanishikii*); 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981 (also as *Wijkia nakanishikii*); Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000 (also as *Brotherella nakanishikii*); 立石他 2007, 小島他 2008. カガミゴケ.
- Brotherella herbacea* Sakurai ex Oti 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 愛媛県 2003. ナヨナヨカガミゴケ.
- Brotherella recurvans* (Mich.) M.Fleisch. Deguchi 1982, 樋口 2000.
- Gammiella ceylonensis* (Broth.) B.C.Tan & W.R.Buck Deguchi 1987 (as *Clastobryella tenella*); 立石他 2007. ヒロハコモチイトゴケ.
- Heterophyllum affine* (Hook. ex Kunth) M.Fleisch. Deguchi 1982 (as *H. foliolatum*); 樋口 2000, 立石他 2007. ミヤマクサゴケ.
- Heterophyllum nematosum* Broth. ex P.Vard. & Thér. 峠田・上田 1971. イトクサゴケ.
- Isocladiella surcularis* (Dixon) B.C.Tan & Frahm 出口・岸 1981 (as *Neacroporium flagelliferum*); 立石他 2007. イトヒキフデノホゴケ.
- Pylaisiadelpha tenuirostris* (Bruch & Schimp. ex Sull.) W.R.Buck 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (all as *Clastobryella kusatsuense*); 樋口 2000, 立石他 2007. コモチイトゴケ.
- Pylaisiadelpha yokohamae* (Broth.) W.R.Buck 峠田・上田 1971 (as *Hypnum yokohamae* var. *kusatsuensis*); 出口・岸 1981, 原他 1986 (both as *Brotherella yokohamae*). ケカガミゴケ.
- Sematophyllum subhumile* (Müll.Hal.) M.Fleisch. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (all as *S. pulchellum* and *S. subhumile* subsp. *japonicum*), 原他 1986 (also as *S. pulchellum*); 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ナガハシゴケ.
- Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E.G.Britton 出口・岸 1981 (as *S. robustulum*). タカサゴキリゴケ.

- Taxithelium parvulum* (Broth. & Paris) Seki Deguchi 1982. ヒメハシボソゴケ.
- Wijkia hornschuchii* (Dozy & Molk.) H.A.Crum 出口・岸 1981, 関・小澤 2000, 小島他 2008. ナンヨウトゲハイゴケ.
- 51. Hypnaceae**
- Breidleria erectiuscula* (Sull. & Lesq.) Hedenäs 峠田・上田 1971 (as *Hypnum homaliaceum*); Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007 (all as *H. erectiusculum*). ヒラハイゴケ.
- Callicladium haldanianum* (Grev.) H.A.Crum 河合 1963 (as *Heterophyllum haldanianum*); Deguchi 1982. クサゴケ.
- Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000 (all as *Hypnum lindbergii*). エゾハイゴケ.
- Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. クシノハゴケ.
- Ctenidium hastile* (Mitt.) Lindb. 上村他 1979, 出口・岸 1981, 原他 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. コクシノハゴケ.
- Ctenidium homalophyllum* Broth. & M.Yasuda ex Iisiba 立石他 2007. ヒラハクシノハゴケ.
- Ctenidium malacobolum* (Müll.Hal.) Broth. 小島他 2008. オオクシノハゴケ.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. 河合 1963. ヤワラクシノハゴケ.
- Ctenidium percrassum* Sakurai 立石他 2007. オニクシノハゴケ.
- Ctenidium pinnatum* (Broth. & Paris) Broth. 上村他 1979, 樋口 2000, 立石他 2007. イトクシノハゴケ.
- Ctenidium serratifolium* (Cardot) Broth. 立石他 2007, 小島他 2008. ノコギリクシノハゴケ.
- Ectropothecium obtusulum* (Cardot) Z.Iwats. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, Deguchi 1987, 小島他 2008. ニブハタケナガゴケ.
- Ectropothecium ohosimense* Cardot & Thér. Deguchi 1987. オオシマハイゴケ.
- Glossadelphus ogatae* Broth. & M.Yasuda 出口・岸 1981, 原他 1986, 小島他 2008. ツクシヒラツボゴケ.
- Gollania ruginosa* (Mitt.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 田中・西村 1998, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石・田中 2002, 立石他 2007. シワラッコゴケ.
- Gollania taxiphylloides* Ando & Higuchi 立石他 2007. キャラハラッコゴケ.
- Gollania varians* (Mitt.) Broth. 上村他 1979, Deguchi 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000. ラッコゴケ.
- Herzogiella perrobusta* (Broth. ex Cardot) Z.Iwats. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. ミチノクイチイゴケ.
- Homomallium connexum* (Cardot) Broth. 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. エゾキヌタゴケ.
- Homomallium japonico-adnatum* (Broth.) Broth. 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. ヤマトキヌタゴケ.
- Hondaella caperata* (Mitt.) Ando 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *H. brachytheceiella*); 立石他 2007. ホンダゴケ.
- Hypnum calcicolum* Ando 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立石他 2007. チチブハイゴケ.
- Hypnum densirameum* Ando 峠田・上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000. クチキハイゴケ.
- Hypnum dieckii* Renaud & Cardot Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000. タマキチリイメン

- ゴケ.
- Hypnum fauriei* Cardot 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986, 立石他 2007. コマノハイゴケ.
- Hypnum fujiyamae* (Broth.) Paris 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. フジハイゴケ.
- Hypnum oldhamii* (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb. 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ヒメハイゴケ.
- Hypnum pallescens* (Hedw.) P.Beauv. Deguchi et al. 1993. キノウエノコハイゴケ.
- Hypnum plicatum* (Lindb.) A.Jaeger & Sauerb. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 樋口 2000, 立石他 2007. ミヤマチリメンゴケ.
- Hypnum plumaeforme* Wilson var. *plumaeforme* 河合 1963, 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. ハイゴケ.
- Hypnum plumaeforme* Wilson var. *minus* Broth. ex Ando 出口・岸 1981, 小島他 2008. コハイゴケ.
- Hypnum sakuraii* (Sakurai) Ando 原他 1986 (as *H. sakuraii* var. *venustum*); 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *H. sakuraii* var. *venustum*); 関・小澤 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. オオベニハイゴケ.
- Hypnum subimponens* Lesq. subsp. *ulophyllum* (Müll. Hal.) Ando 峠田・上田 1971, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. ヤマハイゴケ.
- Hypnum tristo-viride* (Broth.) Paris 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982 (also as *H. tristo-viride* var. *brevisetum*); 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000, 立石他 2007. イトハイゴケ.
- Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z.Iwats. Deguchi 1982 (as *Isopterygium pulchellum*). コエゾノヒラツボゴケ.
- Isopterygium minutirameum* (Müll.Hal.) A.Jaeger 出口・岸 1981, 原他 1986, 関・小澤 2000, 立石他 2007. シロハイゴケ.
- Isopterygium propaguriferum* Toyama Deguchi 1987. コモチイチイゴケ.
- Pseudotaxiphyllum densum* (Cardot) Z.Iwats. 原他 1986 (as *Isopterygium densum*). ヒダハイチイゴケ.
- Pseudotaxiphyllum maebarae* (Sakurai) Z.Iwats. 出口・岸 1981, 原他 1986 (both as *Isopterygium maebarae*). ヒゴイチイゴケ.
- Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum* (Sull. & Lesq.) Z.Iwats. 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986 (all as *Isopterygium pohliaecarpum*); 樋口 2000, 立石他 2007, 小島他 2008. アカイチイゴケ.
- Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) DeNot. 愛媛県 2003. ダチョウゴケ.
- Pylaisia brotheri* Besch. Deguchi 1982, 原他 1986 (both as *Pylaisiella brotheri*); 峠田・上田 1971. キヌゴケ.
- Pylaisia cristata* Cardot Cardot 1911, 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 原他 1986. トサカキヌゴケ.
- Rhytidiadelphus japonicus* (Reimers) T.J.Kop. 峠田・上田 1971 (as *R. calvescens*); 上村他 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986, 樋口 2000, 関・小澤 2000. コフサゴケ.
- Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. Deguchi 1981, 1982 (both as *R. subpinnatus*); 峠田・上田 1971. フサゴケ.
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 樋口 2000. オオフサゴケ.
- Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. 峠田・上田 1971, Deguchi 1982, 愛媛県 2003. フトゴケ.
- Stereodontopsis pseudorevoluta* (Reimers) Ando 立石

他 2007. フトハイゴケ.
Taxiphillum alternans (Cardot) Z.Iwats. Deguchi
 1987. コウライイチイゴケ.
Taxiphillum aomoriense (Besch.) Z.Iwats. 上村他
 1979, Deguchi 1982, 田中・西村 1998, 立石
 他 2007. アオモリサナダゴケ.
Taxiphillum cuspidifolium (Cardot) Z.Iwats. 上村他
 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他
 1986, 田中・西村 1998, 関・小澤 2000, 立
 石他 2007. トガリバイチイゴケ.
Taxiphillum taxirameum (Mitt.) M.Fleisch. 上村他
 1979, 出口・岸 1981, Deguchi 1982, 原他
 1986, 立石他 2007, 小島他 2008. キャラハ
 ゴケ.
Vesicularia ferriei (Cardot & Thér.) Broth. 出口・岸
 1981, 立石・田中 2002, 小島他 2008. フク
 ロハイゴケ.
Vesicularia flaccida (Sull. & Lesq.) Z.Iwats. 出口・
 岸 1981, Deguchi 1982, 原他 1986. ヨコス
 カイチイゴケ.

52. Hylocomiaceae

Hylocomiastrum himalayanum (Mitt.) Broth. 峠田・
 上田 1971, 上村他 1979, Deguchi 1982 (all
 as *Hylocomium himalayanum*); 樋口 2000. シ
 ノブヒバゴケ.
Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) M.Fleisch. ex
 Broth. Deguchi 1982 (as *Hylocomium pyrenai-*
cum); 樋口 2000. ミヤマリュウビゴケ.
Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M.Fleisch. ex
 Broth. Deguchi 1982 (as *Hylocomium umbra-*
tum); 樋口 2000. ヒヨクゴケ.
Hylocomium brevirostre (Brid.) Bruch & Schimp. var.
cavifolium (Sande Lac.) Nog. 河合 1963 (as
H. cavifolium); 峠田・上田 1971 (also as *H.*
brevirostre var. *brevirostre*); 樋口 2000, 関・
 小澤 2002, 立石・田中 2002, 立石他 2007,
 小島他 2008 (all as *Loeskeobryum cavifolium*);
 峠田・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸

1981, Deguchi 1982, 原他 1986. フトリユ
 ウビゴケ.

Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch & Schimp. 峠田
 ・上田 1971, 上村他 1979, 出口・岸 1981,
 Deguchi 1982, 原他 1986, 関・小澤 1996,
 2000, 樋口 2000, 愛媛県 2003, 立石他 2007.
 イワダレゴケ.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. 峠田・上田 1971
 (as *Calliergonella schreberi*); 出口・岸 1981,
 Deguchi 1982, 樋口 2000, 関・小澤 2000,
 立石他 2007. タチハイゴケ.

引用文献

- Cardot, J. (1907). Mosses nouvelles du Japon et de Corée.
 Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 7 : 709-717.
 Cardot, J. (1909). Mosses nouvelles du Japon et de Corée.
 Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2. 1 : 120-132.
 Cardot, J. (1911). Mosses nouvelles du Japon et de Corée.
 Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2. 3 : 275-294.
 Cardot, J. (1912). Mosses nouvelles du Japon et de Corée.
 Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2. 4 : 378-387.
 Deguchi, H. (1980). Noteworthy mosses from the Shikoku
 district of Japan. Mem. Fac. Sci. Kochi Univ. Ser. D.
 1 : 35-43.
 Deguchi, H. (1981). Noteworthy mosses from the Shikoku
 district of Japan 2. Mem. Fac. Sci. Kochi Univ. Ser.
 D. 2 : 1-9.
 出口博則・岸 寧夫(1981). 工石山の蘚類. 高知大
 学学術研究報告 30:77-97.
 Deguchi, H. (1982). Mosses of Mt. Tsurugi, Shikoku, Japan.
 Mem. Fac. Sci. Kochi Univ. Ser. D. 3 : 1-53.
 Deguchi, H. (1984). *Diphyscium unipapillosum* sp. nov.
 (Diphysciaceae, Musci) from Japan. Journ. Jap. Bot.
 59 (4) : 97-102.
 Deguchi, H. (1984). Study on *Theriotia kashmirensis*
 (Diphysciaceae, Musci). Natn. Sci. Mus. Ser. B. 10

- (3): 143-152.
- Deguchi, H. (1987). Noteworthy mosses from the Shikoku district of Japan 3. Mem. Fac. Sci. Kochi Univ. Ser. D. 8: 39-46.
- 出口博則・三谷 進(1987). 干上がった溜池に見つかった四国新産の蘚類4種. 日本蘚苔類学会会報 4:127-129.
- Deguchi, H. & Ohno, K. (1988). Mosses of Mt. Yokogura, Shikoku, Japan. Mem. Fac. Sci. Kochi Univ. Ser. D. 9: 33-47
- 出口博則・三谷 進(1991). カゲロウゴケは四国にも産す. 日本蘚苔類学会会報 5:126.
- Deguchi, H., Matsui, T., Uemura, Y. (1993). Noteworthy mosses from the Shikoku district of Japan 4. *Hikobia* 11: 293-298.
- 愛媛県貴重野生動植物検討委員会(2003). 「愛媛県レッドデータブック 愛媛県の絶滅のおそれのある野生生物」. 447 pp. 愛媛県県民環境部環境局自然保護課. 愛媛県.
- 原 幹雄・横田道雄・川田祥司・出口博則(1985). 梶ヶ森の蘚苔類. 高知大学学術研究報告 34: 1-28.
- 樋口正信(2000). 四国石鎚山の蘚類. 国立科学博物館専報 33:41-53.
- Iwatsuki, Z. (2004). New catalog of the mosses of Japan. *J. Hattori Bot. Lab.* 96: 1-182.
- 上村 登(1974). 四国の生物相2. (その他不明).
- 上村 登・安藤久次・出口博則・樋口正信・長谷川二郎・岩月善之助・木口博史・北川尚史・西村直樹・佐藤靖夫・畦 浩二・吉村 庸(1979). 日本蘚苔類学会第7回大会において採集された四国天狗高原の蘚苔類. 高知学園短期大学紀要 10:25-33.
- 河合 功(1963). 小豆島の蘚類植相. 正宗巖敬・里見信生編, 「小豆島の植物」:52-55. 北陸の植物の会.
- 小島裕美・立石幸敏・川合啓二・西村直樹(2008). 薬師谷(愛媛県宇和島市)の蘚苔類. *Naturalistae* 12:45-52.
- Matsui, T., Hirota, T., Kanazawa T. (2002). New locality records for two rare mosses in Shikoku, Japan. *Hikobia* 13: 641-643.
- 関 太郎・小澤 潤(1996). 愛媛県小田深山の蘚苔類(予報). 日本蘚苔類学会会報 6(12):251-252.
- 関 太郎・小澤 潤(2000). 小田深山(愛媛県)の蘚苔植物. 小田深山の自然編集委員会編, 「小田深山の自然 I」:253-284. 小田町.
- 田中敦司・西村直樹(1998). 別府峡(高知県)で観察された石灰岩性蘚類. *蘚苔類研究* 7(6): 185-186.
- 峠田 宏・上田佳稔(1971). 剣山とその周辺の蘚苔類. 剣山・県民の森総合学術調査報告書: 106-128.
- 立石幸敏・田中敦司(2002). 古岩谷(愛媛県久万町)観察会蘚類採集品リスト. 岡山コケの会ニュース 18:11-13.
- 立石幸敏・川合啓二・西村直樹(2007). 石立山の蘚類. *Naturalistae* 11:57-66.

(2009年1月28日受理)