

釧路地方の蘚苔類について

滝田 謙 譲*

Notes on the Bryophytes in Kushiro, Eastern Hokkaido Kenjoh Takita*

釧路地方の蘚苔類については、未だ調査が行なわれて
いず、僅かに1971～1974年の釧路湿原総合調査団による
Sphagnum の調査があるだけである。

筆者は、こうしたことに着目し、1977年から、調査を
開始し、昨年で5年になるが、一応その結果を報告する
ものである。

この調査にあたっては、服部植物研究所（宮城県日南
市）の岩月善之助先生に終始ご指導をいただいた。した
がって大部分の蘚類については、岩月先生に同定をお願い
し、苔類については同研究所の水谷正美先生にお願い
した。また同定の難しい種については次の先生方に依頼
した。

Brachycheicum	愛知学院大学	高木 典雄
Bryum	鳥取大学	越智 春美
Sphagnum	広島女学院大学	鈴木 兵二
	松本市	松田 行雄
Hypnum	広島大学	安藤 久次

今回、この調査にあたり御協力いただいた先生方に感
謝申し上げるとともに、今後とも御指導と御協力をお願
いする次第である。

なおこれらの採集標本は、服部植物研究所及び筆者が
保存しているが、筆者所蔵標本は1983年に完成予定の釧
路市立郷土博物館に寄贈することになっている。

1. 調査地について

調査地は釧路地方とし、釧路支庁管内の10の市町村に
限ることにしたが、広い地域を詳細に調査することは難
しいので、地形や環境の異なる次の地域を主として調べ
た。それ以外でも小旅行などにふれて採集し、加えた。
採集地の地図と記号は次の通りである。

① 音別町サトンベツ山地	海拔	200 m
② 音別町霧里の山地	海拔	200 m
③ 音別町バシクル湖畔	海拔	3 m
④ 白糠町コイトイ湿原	海拔	3 m
⑤ 阿寒町ピリカネツ山地	海拔	500 m

*釧路市立北中学校

*Kushiro Kita junior high school

⑥ 阿寒町ヘルプナイ林道山地	海拔	450 m
⑦ 阿寒町シュンクシタカラ川上流	海拔	200 m
⑧ 釧路市大楽毛海岸	海拔	3～5 m
⑨ 釧路市高山山地	海拔	40 m
⑩ 釧路市オソツナイ海岸	海拔	5～10 m
⑪ 鶴居村オンネナイ湿原	海拔	5 m
⑫ 釧路町天寧	海拔	10 m
⑬ 釧路町オビラシケ	海拔	10 m
⑭ 釧路町五線	海拔	50 m
⑮ 釧路町又飯時	海拔	5～10 m
⑯ 標茶町阿歴内山地	海拔	90 m
⑰ 標茶町茅沼湿原	海拔	7 m
⑱ 標茶町塘路湖畔	海拔	7 m

今回の調査では蘚類・苔類の種とその採集地をリスト
にして記録することにした。

リストは学名・和名・採集地の順に記録し、括弧内
には標本の番号を記してある。採集地については地図に記
号で示した主な採集地は地名のみを記し、市町村名を省
略してある。

また採集した標本数が多いことは、分布が広いことや
個体数が多いことを意味せず、むしろ外形の変異の大き
い種で、幾度も採集し調べたことになる。

2. 蘚 類

Amblystegium riparium (Hedw.) B.S.G. ヤナギゴケ
釧路市春採湖畔 (22). オンネナイ (45; 46; 48; 328).
釧路市北斗 (190)

A. serpens (Hedw.) B.S.G. ヒメヤナギゴケ 五線
(479). 釧路市緑ヶ岡 (500)

Anacamptodon latidens (Besch.) Broth. ソリハ
ゴケ 天寧 (286)

Anoetangium aestivum (Hedw.) Bitt. ネジレラ
ッキョウゴケ シュンクシタカラ川上流 (169). オビラ
シケ (195)

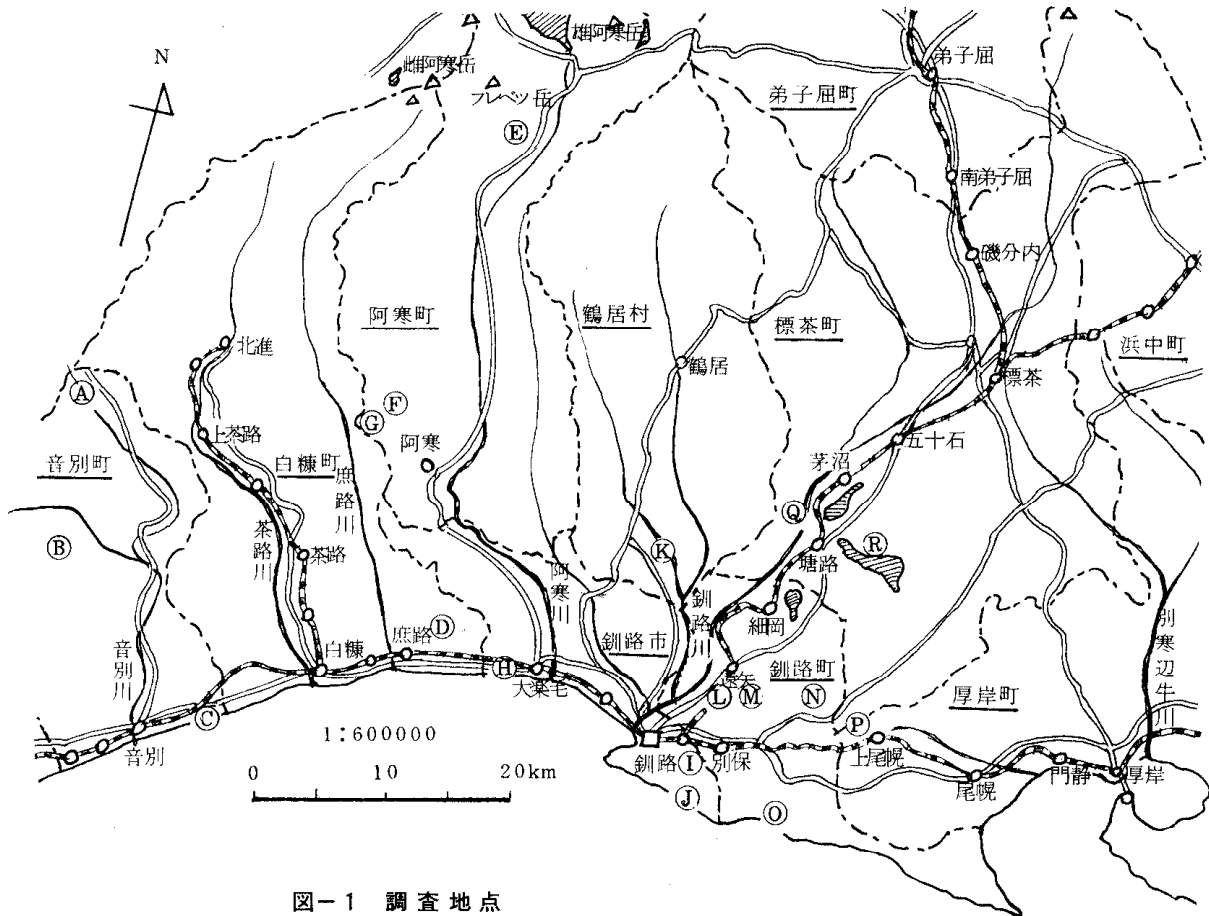


図-1 調査地点

Anomodon abbreviatus Mitt. ミヤマギボウシゴケ
モドキ 霧里 (146), サトンベツ (416)

A. giraldii C. Muell. オオギボウシゴケモドキ
五線 (87)

A. longifolius (Brid.) Hartm. キヌイトゴケ
五線 (145), 阿歴内山地 (173; 419)

A. rugelii (C. Muell.) Keissl. エゾイトゴケ
五線 (35)

A. thraustus C. Muell. コマノキヌイトゴケ
天寧 (178; 417; 539), 上茶路 (414)

Arctoa fulvella (Dicks.) B. S. G. キシツボゴケ
雄阿寒岳山麓 (410)

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. タチゴケ
釧路市緑ヶ岡 (97), 釧路市北斗 (432)

Aulacomnium heterostichum (Hedw.) B. S. G. ナ
ガミチヨウチンゴケ 霧里 (29), 天寧 (18), オビラシケ (33)

A. palustre (Hedw.) Schwaegr. オオヒモゴケ
オンネナイ (167; 458), 釧路市鶴丘神牧場 (457)

Barbula convoluta Hedw. エゾネジグチゴケ 釧
路市喜多町 (186)

B. unguiculata Hedw. ネジグチゴケ 天寧 (277;
443), オビラシケ (437)

Bartramia pomiformis Hedw. var. *elongata* Turn.
タマゴケ 釧路市春採湖畔 (7), 天寧 (426).

Bartramiopsis lescurii (James) Kindb. フウリン
ゴケ 雄阿寒岳山麓 (431)

Boulaya mittenii (Broth.) Card. チャボスズゴケ
阿寒町雄別 (70), 五線 (422)

Brachythecium brotheri Par. アラハヒツジゴケ
阿歴内山地 (321)

B. buchananii (Hook.) Jaeg. ナガヒツジゴケ 釧路
町双河辺 (99), 阿歴内山地 (195; 296), 天寧 (371; 372)

B. coreanum Card. コマノヒツジゴケ 厚岸町太
田 (308)

B. kuroishicum Besch. クロイシヒツジゴケ
オビラシケ (376)

B. moriense Besch. ヒツジゴケ 釧路町双河辺 (101)

B. noguchii Tak. 阿歴内山地 (298)

B. plumosum (Hedw.) B. S. G. ハネヒツジゴケ 天寧
(181; 248; 368), サトンベツ (307), オビラシケ (320)

B. populeum (Hedw.) B. S. G. アオギヌゴケ
五線 (245), 天寧 (270), オビラシケ (374)

B. pygmaeum Tak. オビラシケ (319)

B. rivulare B. S. G. タニゴケ 五線 (36; 246; 369).

天寧 (54). 釧路市春採湖 (113). サトンベツ (368)

B. rutabulum (Hedw.) B.S.G. ヒロハノフサゴケ オビラシケ (269). 阿歴内山地 (181; 199). 五線 (265). 天寧 (182)

B. sakuraii Broth. ハタオリヒツジゴケ サトンベツ (278). 天寧 (287; 297). 阿歴内山地 (379; 380)

B. salebrosum (Wed. et Mohr) B.S.G. ヒロハフサゴケ 阿歴内山地 (181; 199). 五線 (265). 天寧 (182)

B. sapporensis (Besch.) Tak. オカヒツジゴケ 天寧 (122).

B. takakii Robins ササバゴケモドキ オビラシケ (193; 239)

B. uncinifolium Broth. et Par. カギヤノネゴケ 五線 (30)

Brothera leana (Sull.) C. Muell. シシゴケ 天寧 (184). 五線 (397)

Brotherella yokohamae (Broth.) Broth. ケカガミゴケ 天寧 (276; 291; 292). 阿歴内山地 (290; 262; 263)

Bryhnia hultenii Bartram in Grout アラスカヤノネゴケ 天寧 (188). オビラシケ (376; 377). 五線 (133)

B. hultenii var. *cymbifolia* Nog. ダイセツヤノネゴケ 天寧 (370). オソツナイ (333)

B. noesica (Besch.) Broth. ムツヤノネゴケ 天寧 (247)

B. novae-angliae (Sull. et Lesq.) Grout ヤノネゴケ 阿歴内山地 (332; 631)

Bryonoguchia molkenboeri (Lac.) Iwats. et Inoue ホンシノブゴケ 天寧 (179). 阿歴内山地 (424)

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. subsp. *japonicum* (Berggr.) Löve et Löve エビゴケ 別保 (69)

Bryum algovicum Sendtn. (= *B. pendulum*) ナガエノシダレハリガネゴケ 大楽毛海岸 (336). 天寧 (337)

B. amblyodon C. Muell. (= *B. inclinatum*) コハリガネゴケ 霧里 (28). 釧路市緑ヶ岡 (49). 大楽毛海岸 (335)

B. argenteum Hedw. ギンゴケ 釧路市春採公園 (108) 釧白工業団地 (390)

B. caespitium Hedw. ホソハリガネゴケ 音別農場

B. pallens Sw. エゾハリガネゴケ 天寧 (339; 387)

B. pallesceus Schleich. ex Schwaegr. チャボハリガネゴケ 釧路市岩見浜 (339). 霧里 (246)

B. uliginosum (Brid.) B.S.G. カラフトハリガネゴケ 塘路湖畔 (338.)

Callicladium haldanianum (Grev.) Grun クサゴケ 五線 (85). 天寧 (323). 阿歴内山地 (465; 466)

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. ササバゴケ オビラシケ (327)

C. stramineum (Brid.) Kindb. イトササバゴケ オンネナイ (142)

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske ヤリノホゴケ 釧路市北斗 (172; 192; 192). オンネナイ (169) 茅沼 (503). コイトイ (608)

Camptothecium auriculatum (Jaeg.) Broth. ザラツキゴケ 阿歴内山地 (264)

Campylium chrysophyllum (Brid.) J. Lange コガネハイゴケ シュンクシタカラ川上流 (200)

C. hispidulum (Brid.) Mitt. ヤナギゴケモドキ 阿歴内山地 (328)

C. stellatum (Hedw.) C. Jens. エゾコガネハイゴケ コイトイ (329)

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. ヤノウエノアカゴケ 天寧 (19; 20). 釧路市喜多町 (395). 庶路 (579)

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout. ナガバヒゲバゴケ 五線 (131; 366). 阿歴内山地 (367)

Claopodium pellucinerve (Mitt.) Best. フトハリゴケ 五線 (130). 阿歴内山地 (161). 霧里 (194)

Clastobryella tsunodae (Broth. et Yas.) Broth. 春採湖畔 (110). 五線 (461)

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr. フロウソウ 春採湖畔 (13). 阿歴内山地 (160; 542)

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce ミズシダゴケ オビラシケ (197). サトンベツ (498). 阿歴内山地 (497)

Dicranodontium denudatum (Brid.) E.G. Britt. ユミゴケ 五線 (155). 阿歴内山地 (406). 天寧 (536)

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. ススキゴケ 北斗 (140). ピリカネツ (401). 阿歴内山地 (402; 403)

Dicranum bonjeanii De Not. ヌマンシッポゴケ オンネナイ (306). コイトイ (612)

D. elatum Lindb. ナガシッポゴケ オンネナイ (141; 399)

D. elongatum Schleich. ex Schwaegr. ユキシッポゴケ オンネナイ (272)

D. flagellare Hedw. ヒメカモジゴケ 五線 (86) 霧里 (156). 天寧 (282). 阿歴内山地 (389)

D. fuscescens Turn. チャシッポゴケ 雌阿寒岳 (221; 255). ピリカネツ (411)

D. hamulosum Mitt. カギカモジゴケ 阿歴内山地 (318; 407)

D. japonicum Mitt. シッポゴケ オンネナイ (144)

D. leiodontum Card. ナスシッポゴケ 阿寒町へ

ルブナイ林道 (613)

D. majus Turn. チシマシッポゴケ ピリカネツ
ブ山地 (104; 400). シュンクシタカラ川上流 (404)

D. mayrii Broth. コカモジゴケ 阿歴内山地
(274). サトンベツ (359). ピリカネツ (360)

D. nipponense Besch. オオシッポゴケ 五線 (83)
阿歴内山地 (254). 天寧 (281)

D. polysetum Sw. ナミシッポゴケ オンネナイ
(158; 168; 271)

D. scoparium Hedw. カモジゴケ 阿歴内山地
(157; 409; 558; 559). ヘルブナイ林道 (408)

D. viride var. *hakkodense* (Besch.) Tak. タカネカ
モジゴケ 摩周岳 (599)

Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr ミヤマイクビ
ゴケ サトンベツ (393)

Dolichomitriopsis diversiformis (Mitt.) Nog.
コクサゴケ 天寧 (117). 阿歴内山地 (448; 762)

Drepanocladus exannulatus (B.S.G.) Warnst.
ミヤマカギハイゴケ オンネナイ (202; 258)

D. uncinatus (Hedw.) Warnst. カギハイゴケ
ヘルブナイ林道 (215)

Encalypta ciliata Hedw. ヤリカツギ オビラシ
ケ (496). 霧里 (301). 知方学海岸 (597)

Entodon challengerii (Par.) Card. ヒロハツヤゴ
ケ 天寧 (183; 275)

E. rubicundus (Mitt.) Jaeg. et Sauerb. エダツ
ヤゴケ サトンベツ (253; 449)

E. scabridens Lindb. カラフトツヤゴケ
摩周岳 (603). 釧路町昆布森 (331)

Eurhynchium eustegium (Besch.) Dix. オニヒツ
ジゴケ オビラシケ (363; 364). 五線 (365)

E. striatum (Hedw.) Schimp. タカサゴツルハシゴ
ケ 阿歴内山地 (153; 556; 624)

Fauriella tenuis (Mitt.) Card. in Broth. エダウ
ロコゴケモドキ 天寧 (288)

Fissidens cristatus Wils. ex Mitt. トサカホウ
オウゴケ 五線 (82; 477). 阿歴内山地 (625)

F. gymnogynus Besch. ヒメホウオウゴケ 天寧
(124; 476). オンネナイ (311)

Foutinalis antipyretica Hedw. クロカワゴケ
浜中町茶内ノコリベツ川 (74)

F. duriaei Schimp. ノコギリカワゴケ 鶴居村
岩保木の雪裡川 (68)

Forsstroemia japonica (Besch.) Par. ヒナイトゴ
ケ 五線 (89)

Funaria hygrometrica Hedw. ヒョウタンゴケ
釧路市喜多町 (25). 天寧 (57). 塘路湖畔 (455)

Gollania ruginosa (Mitt.) Broth. シワラツコゴ
ケ 天寧 (252; 284; 481). 阿歴内山地 (480; 482)

C. varians (Mitt.) Broth. ラツコゴケ 高山
(233). サトンベツ (322; 470; 484)

Grimmia apocarpa Hedw. ギボウシゴケ オビ
ラシケ (363). シュンクシタカラ川上流 (456)

Habrodon leucotrichus (Mitt.) Perss. コモチゴ
ケ 阿歴内山地 (327)

Haplocladium discolor (Par. et Broth.) Broth.
コニワゴケ 釧路市安原 (76)

H. microphyllum (Hedw.) Broth. コメバキノゴケ
天寧 (10; 280; 421). 五線 (257)

Haplohymenium triste (Cesati) Kindb. イワイト
ゴケ 阿歴内山地 (154). 天寧 (279). オビラシケ (415)

Helodium sachalinense (Lindb.) Broth. カラフト
シノブゴケ 深山 (553)

Herzogiella turfacea (Lindb.) Iwats. ツクモハイ
ゴケ 霧里 (191; 192). 天寧 (273)

Heterophyllum foliolatum (Card.) Wijk et Marg.
ミヤマクサゴケ 阿歴内山地 (230; 322)

Homalia trichomanoides (Hedw.) B.S.G. ナガエ
タチヒラゴケ 五線 (84). 天寧 (538)

Homolothecium laevisetum S. Lac. アツブサゴケ
天寧 (90; 115; 535). 五線 (565). 阿歴内山地 (632)

Hygrohypnum ochraceum (Wils.) Loeske ウスキ
シメリゴケ 中標津股落 (309). 阿歴内山地 (310)

Hylocomium himalayanum (Mitt.) Jaeg. シノブヒ
バゴケ シュンクシタカラ川上流 (203). 摩周岳 (605)

H. pyrenaicum (Spruce) Lindb. ミヤマリュウヒ
ゴケ 阿歴内山地 (187). シュンクシタカラ川上流 (204)

H. splendens (Hedw.) B.S.G. イワダレゴケ
シュンクシタカラ川上流 (454). 阿歴内山地 (551)

Hypnum cupressiforme Hedw. ハイヒバゴケ
北陽ヘルブナイ林道 (214). サトンベツ (305)

H. densirameum Ando クチキハイゴケ 阿歴内
山地 (175). 霧里 (137). シュンクシタカラ川上流 (467)

H. fujiyamae (Broth.) Paris フジハイゴケ
霧里 (251)

H. lindbergii Mitt. エゾハイゴケ シュンクシタ
カラ川上流 (201). 釧路市北斗 (197). 天寧 (464)

H. pallescens (Hedw.) P. Beauv. キノウエノコハ
イゴケ 阿歴内山地

H. plicatulum (Lindb.) Jaeg. ミヤマチリメンゴ

ケ ヘルプナイ林道 (59). 阿歴内山地 (176; 177; 294)

雄別 (73). 釧路市北斗 (148)

H. plumaeforme Wils. ハイゴケ 天寧 (118)

又飯時 (55). 阿寒湖畔 (174). オンネナイ (289)

H. pratense (Rabenh.) Koch ex Hartm. オオハイゴケ 阿歴内山地 (198; 467)

H. tristo-viride (Broth.) Paris. イトハイゴケ 五線 (147). 霧里 (250)

Hypopterygium fauriei Besch. クジャクゴケ サトンベツ (111). 阿歴内山地 (578)

Lesquereuxia robusta Lindb. キツネゴケ 摩周岳 (609)

Leucobryum neilgherrese C. Muell. ホソバオキナゴケ 阿歴内山地 (412; 413)

Leucodon sapporensis Besch. イタチゴケ 天寧 (170; 383). サトンベツ (312; 384)

Macromitrium comatum Mitt. ケミノゴケ 天寧 (21; 436)

Miyabea fruticella (Mitt.) Broth. ミヤベゴケ サトンベツ (261)

Mnium laevinerve Card. ナメリチョウチンゴケ 天寧 (283). パシクル湖畔 (359). 阿歴内山地 (552)

M. lycopodioides (Hook.) Schwaegr. 天寧 (581)

Myuroclada maximoviczii (Borcz.) Steere et Sc. hof. ネズミノオゴケ 天寧 (9; 378)

Neckera pennata Hedw. ハネヒラゴケ ピリカネツ (95). 阿歴内山地 (624)

N. yezoana Besch. エゾラゴケ ピリカネツ (96). 阿歴内山地 (478)

Okamurae hakoniensis (Mitt.) Broth. オカムラゴケ 天寧 (164)

Oncophorus wahlenbergii Brid. エゾノコブゴケ 阿歴内山地 (152; 405)

Orthotrichum sordidum Sull. et Lesq. エゾコダマゴケ 天寧 (185; 285)

Philonotis yezoana Besch. et Card. エゾサワゴケ 天寧 (180; 427)

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) Kop. ツボゴケ 春採湖畔 (8; 450). 五線 (451)

P. medium (B.S.G.) Kop. オオチョウチンゴケ 天寧 (116). 茅沼湿原 (445). 五線 (566)

P. vesicatum (Besch.) Kop. オオバチョウチンゴケ 阿歴内山地 (51; 171). 五線 (329)

Plagiopus oederi (Brid.) Limpr. エゾタマゴケ オビラシケ (194)

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats. マルフサゴケ 春採湖畔 (24; 114). 釧路町双河辺 (98).

五線 (62). 天寧 (396). 阿歴内山地 (634)

Platygyrium repens (Brid.) B. S. G. イヌサナダゴケ 天寧 (293; 365; 366)

Pleuroziopsis ruthenica (Weinm.) Kindb. フジノマンネングサ 五線 (32). 釧路町深山 (545)

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. タチハイゴケ ピリカネツ (105). オンネナイ (145). 阿歴内山地 (502)

Pogonatum akitense Besch. ヒメスギゴケ 天寧 (78; 79). パシクル湖畔 (442)

P. capillare (Michx.) Bird. ケスジスギゴケ パシクル湖畔 (572)

P. contortum (Brid.) Lesq. コセイタカスギゴケ ピリサネツ (94; 439). 雌阿寒岳 (433)

P. japonicum Scll. et Lesq. セイタカスギゴケ ピリカネツ (102). サトンベツ (441)

P. spinulosum Mitt. ハミズゴケ 天寧 (77)

P. sphaerothercium Besch. タカネスギゴケ 摩周岳 (571)

P. urnigerum (Hedw.) P. Beauv. ヤマコスギゴケ 霧里 (27). オビラシケ (428). 釧路町昆布森 (440)

Pohlia camptotrachela (Ren. et Card.) Broth. キヘチマゴケ 天寧 (245; 385; 388)

P. nutans (Hedw.) Lindb. ヘチマゴケ 釧路市緑ヶ岡 (24)

Polytrichum commune Hedw. ウマスギゴケ 釧路市春採 (5). 釧路市岩保木 (66). 天寧 (429). 厚岸太田 (430)

P. formosum Hedw. オオスギゴケ サトンベツ (313)

P. juniperinum Willd. ex Hedw. スギゴケ オンネナイ (37). 阿歴内山地 (543)

P. ohioense Ren. et Card. エゾスギゴケ シュンクシタカラ川上流 (56). パシクル (434). 音別農場 (438)

Pterobryum arbuscula Mitt. ヒムロゴケ 五線 (88)

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. ダチヨウゴケ 雌阿寒岳 (216). 摩周岳 (573)

Pylaisia subcircinata Card. マキハキヌゴケ 五線 (227). 天寧 (444)

Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. スナゴケ オビラシケ (364). 上茶路

R. canescens var. *ericoides*. (Brid.) B.S.G. ハイスナゴケ 摩周岳 (600)

R. fasciculare (Hedw.) Brid. ミヤマスナゴケ

雌阿寒岳 (231). 雄阿寒岳 (392)

R. lanuginosum (Hedw.) Brid. シモフリゴケ 雌阿寒岳 (232)

Raiiella fujisana (Par.) Reim. バンダイゴケ 五線 (270). サトンベツ (260). 天寧 (278). パシクル (423)

Rhizomnium striatulum (Mitt.) Kop. スジチョウチンゴケ シュンクシタカラ川上流 (224). 阿歴内山地 (452)

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. カサゴケ モドキ 天寧 (123)

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card. アオハイゴケ サトンベツ (303; 587). 阿歴内山地 (373; 621)

Rhytidadelphus japonicus (Reim) Kop. コフサゴケ 五線 (31). サトンベツ (183). 天寧 (540)

R. triquetrus (Hedw.) Warnst. オオフサゴケ ピリカネツ山地 (93)

Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. in Bomanss et Broth. アオゴケ ピリカネツ (103). シュンクシタカラ川上流 (575). 阿歴内山地 (627)

Schistostega pennata (Hedw.) Web. et Mohr ヒカリゴケ 阿歴内山地 (460; 548)

Schwetschkeopsis fabronia (Schwaegr.) Broth. イヌケゴケ 釧路市北斗 (163)

Sphagnum amblyphyllum Russ. アオモリミズゴケ オンネナイ湿原 (10; 17; 52; 243; 245). 茅沼湿原 (354)

S. apiculatum Lindb. サンカクミズゴケ オンネナイ湿原 (6; 491; 492; 494)

S. capillaceum (Weiss.) Schrank Baier. スギバミズゴケ オンネナイ湿原 (18; 19; 208)

S. dusenii C. Gens. フトハリミズゴケ オンネナイ湿原 (244; 534)

S. fimbriatum Wils. in Hook. ヒメミズゴケ オンネナイ湿原 (9; 62; 64). パシクル湿原 (487)

S. fuscum (Schimp.) Klinggr. チャミズゴケ オンネナイ湿原 (10) ネ

S. girgensohnii Russ. ホソバミズゴケ シュンクシタカラ川上流 (206). 雌阿寒岳 (210; 211). 摩周岳 (251). ピリカネツ (490)

S. imbricatum (Hornsh.) Russow Beitr. フナガタミズゴケ オンネナイ湿原 (3; 61). 茅沼湿原 (473)

S. kushiroense Suzuki クシロミズゴケ オンネナイ (205). コイトイ (345; 469). パシクル (353)

S. magellanicum Brid. ムラサキミズゴケ オンネナイ (39; 43; 62). 茅沼 (471). パシクル (472). 和琴半島 (382). 霧多布湿原 (588)

S. microporum Warnst. Card. コアナミズゴケ

オンネナイ湿原 (241; 242)

S. obtusum Warnst. マルバミズゴケ オンネナイ湿原 (7; 53; 63; 207). 茅沼湿原 (354)

S. palustre L. オオミズゴケ オンネナイ (480) 釧路市鶴丘神牧場 (41). 阿歴内山地 (541)

S. papillosum Lindb. イボミズゴケ オンネナイ湿原 (2)

S. rubellum Wils. ウスベニミズゴケ オンネナイ湿原 (11)

S. squarrosus Crome in Hopp. ウロコミズゴケ オンネナイ (5; 15; 64). 浜中町茶内 (485). 天寧 (80). パシクル (486). シュンクシタカラ湖 (577)

S. subfulvum Sjörs. ワラミズゴケ オンネナイ湿原 (12; 38; 478) 茅沼湿原 (474)

S. subobesum Warnst. シタミズゴケ オンネナイ湿原 (209; 240; 433). 茅沼湿原 (355; 356; 488). パシクル湿原 (351; 483). 霧多布湿原 (590)

S. subsecundum Nees in Sturm. ユガミミズゴケ オンネナイ湿原 (8; 16). パシクル湿原 (43; 349; 350; 352; 389). コイトイ湿原 (344). 茅沼湿原 (487)

S. teres (Schimper) Aongstroem in C. Hartm. ホソミズゴケ オンネナイ湿原 (13)

Taxiphyllum aomoriense (Besch.) Iwats. サナダゴケ 五線 (50)

Thamnobryum sandei (Besch.) Iwats. オオトラノオゴケ 阿歴内山地 (225). サトンベツ (259)

Timmia megapolitana Hedw. ミヤマクサスギゴケ サトンベツ (304)

Tetraphis geniculata Girg. ex Mild. アリノオヤリ シュンクシタカラ川上流 (495)

T. pellucida Hedw. ヨツバゴケ 五線 (128)

Thuidium bipinnatulum Mitt. チャボシノブゴケ オビラシケ (326). 阿歴内山地 (626)

T. delicatulum (Hedw.) Mitt. コバノエゾシノブゴケ 五線 (10). 天寧 (11). シュンクシタカラ川上流 (47)

T. kanedae Sak. トヤマシノブゴケ サトンベツ (324; 418). オビラシケ (420)

Trachycystis flagellaris (Sull. et Lesq.) Lindb. エゾチヨウチンゴケ 五線 (91). 阿歴内山地 (226)

T. immarginata (Broth.) Lazarenko ユガミチヨウチンゴケ 五線 (228)

Ulota drummondii (Hook. et Grov.) Bird. ナガサヤキンモウゴケ 摩周岳 (583)

U. japonica (Sull. et Lesq.) Mitt. エゾキンモウゴケ 釧路市北斗

Weissia controversa Hedw. ツチノウエノコゴケ
緑ヶ岡 (100). 霧里 (109). 天寧 (127). サトンベツ (302)

3. 苔 類

Anura pinguis (L.) Dum. ミドリゼニゴケ 阿歴
内山地 (533)

Apometzgeria pubescens (Schränk.) Kuwah. ケフ
タマゴケ オビラシケ (528)

Bazzania ambigua (Lindenb.) Trev. subsp. *ovifo-*
lia (Steph.) Hatt. タマゴバムチゴケ 五線 (134)
阿歴内山地 (525)

B. trilobata (L.) S. Gray エゾムチゴケ ピリカ
ネツ山地 (92). 足寄町野中温泉 (236)

Blasia pusilla L. ウスバゼニゴケ 天寧 (81). コ
イトイ (507).

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum. マツバウ
ロコゴケ オビラシケ (268). 阿歴内山地 (620)

Calypogeia neesiana (Mass. et Car.) K. Muell.
ミヤマホラゴケモドキ 雌阿寒山麓 (222). 阿歴内山地
(512;557)

Cephalozia otaruensis Steph. オタルヤバネゴケ
天寧 (550)

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda フジウロコ
ゴケ 茶内ノコベリベツ川 (75). 阿歴内山地 (299;505)

Conocephalum cunicum (L.) Dum. ジャゴケ 春
採湖畔 (3)

C. supradecompositum (Lindb.) Steph. ヒメジャゴ
ケ 高山 (71). 釧路市緑ヶ岡 (107)

Diplophyllum taxifolium (Wahl.) Dum. ホソバコ
オイゴケ オビラシケ (314;315)

D. andrewsii Evans マルバコオイゴケ 阿歴内山
地 (556)

Frullania hamatiliba Steph. カギヤスデゴケ
高山 (219). サトンベツ (298;361). 天寧 (520)

F. jackii Gott. subsp. *japonica* (Lac.) Hatt.
アカヤスデゴケ 天寧 (125). 高山 (220). オビラシケ
(316). 五線 (519)

F. tamarisci (L.) Dum. シダレヤスデゴケ オビラ
シケ (151;518). サトンベツ (518;521). 阿歴内山地 (522)

Gymnocolea inflata (Huds.) Dum. ヘリトリウロコ
ゴケ オンネナイ湿原 (516)

Jubula japonica Steph. ヒメウルシゴケ オビラ
シケ (514)

Jungermannia amakawana Grolle ツツソロイゴケ
天寧 (119). 阿歴内山地 (635)

J. atrovirens Dum. エゾツボミゴケ 釧路町又飯時
(343)

J. exsertifolia Steph. ヒロハツボミゴケ
サトンベツ (304)

J. fusiformis (Steph.) Steph. ツムウロコゴケ
釧路町又飯時 (341)

J. infusca (Mitt.) Steph. オオホウキゴケ 釧路
町又飯時 (342)

J. virgata (Mitt.) Steph. キブリツボミゴケ
阿寒町雄別 (223)

Lepidozia reptans (L.) Dum. ハイスギバゴケ
霧里 (136). ピリカネツ (523). 五線 (524).

Lophocolea compacta Mitt. エゾトサカゴケ
五線 (129). 天寧 (269)

L. heterophylla (Schränk.) Dum. トサカゴケ
天寧 (269). 阿歴内山地 (294)

Lophozia heterocolpos Howe. ユキミイチョウウロ
コゴケ オビラシケ (267;624)

Macrodiplrophyllum plicatum (Lindb.) Perss. コオ
イゴケ ヘルプナイ林道 (72) シュンクシタカラ川上流
(529)

Mannia rupestris (Nees) Frye et Clark イワゼニ
ゴケ サトンベツ (569)

Marchantia polymorpha L. ゼニゴケ 釧路市緑
ヶ岡 (106)

Marsupella commutata (Limpr.) Bernt コアミメミ
ゾゴケ 雄阿寒岳山麓 (303)

Metzgeria temperata Kuwah. 阿歴内山地 (300)

Moerckia erimona (Steph.) Hatt. エゾヤハズゴケ
オビラシケ (526). サトンベツ (527)

Mylia verrucosa Lindb. イボカタウロコゴケ
霧里 (112). ヘルプハイ林道 (509). ピリカネツ (510;511)

Nardia assamica (Mitt.) Amak. アカウロコゴケ
バシクル (325)

Pedinophyllum truncatum (Steph.) Inoue ハイハネ
ゴケ 五線 (263)

Pellia endiviaefolia (Dicks.) Dum. ホソバミズゼ
ニゴケ サトンベツ (302). 阿歴内山地 (562)

P. neesiana (Gott.) Limpr. エゾミズゼニゴケ
阿歴内山地 (165)

Plagiochasma intermedium Lindb. et Gott. ツボ
ゼニゴケ サトンベツ (563;567)

Plagiochila hakkodensis Steph. ミヤマハネゴケ
サトンベツ (300)

P. ovalifolia Mitt. マルバハネゴケ サトンベ

ツ (299; 531). 阿歴内山地 (622)

P. satoi Hatt. ヒメハネゴケ オビラシケ (266)

Porella caespitans (Steph.) Hatt. var. *setigera* (Steph.) Hatt. ヒメクラマゴケモドキ サトンベツ (296; 517)

P. fauriei (Steph.) Hatt. ケクラマゴケモドキ 五線 (264). サトンベツ (297)

P. grandiloba Lindb. オオクラマゴケモドキ 五線 (34). 天寧 (515)

Ptilidium ciliare (L.) Hampe ケテガタゴケ オンネナイ (141)

Radula obtusiloba Steph. エゾノケヒラゴケ オビラシケ (217; 633)

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi ジンガサゴケ 阿寒湖畔 (166)

Riccardia multifida (L.) S. Gray クシノハスジゴケ 阿歴内山地

Scapania parvixtexta Steph. コアミメヒシヤクゴケ 雌阿寒岳 (235)

S. stephanii K. Mull. チヤボヒシヤクゴケ サトンベツ (324; 530)

S. undulata (L.) Dum. ムヤサキヒシヤクゴケ オンネナイ (60). 足寄町野中温泉 (237)

Trichocolea tementella (Ehrh.) Dum. ムクムクゴケ 阿歴内山地 (138).

Trichocoleopsis sacculata (Mitt.) Okam. イヌムクムクゴケ 五線 (132). 阿歴内山地 (618)

参 考 文 献

尼川大録 (1952) 日本産ヤバネゴケ科の研究 (1) 服部植物研究所報告 No. 7, p. 9-75

—— (1952) 同 上 (2) 同 上 No. 8 p. 55-62

桜井久一 (1954) 日本の蘚類, p. 1-190, 図版 1-70 岩波書店

高木典雄 (1955) 日本及び近接地域産ヒツジゴケ科蘚類の研究, 服部植物研究所報告, No. 14, p. 1-28

—— (1955) 同 上 (2), 同 上 No. 15, p. 1-69

—— (1955) 同 上 (3) 同 上 No. 16, p. 1-71

安藤久次 (1956) The Hypnum species restricted to Japan and adjacent areas 広島大学紀要 p. 143-208

井上 浩 (1958) 日本及び台湾のハネゴケ科 (1) 服部植物研究所報告 No. 19, p. 25-59

—— (1958) 同 上 (2), 同 上 No. 20 p. 54-106

越智春美 (1959) Bryaceae in Japan 鳥取大学紀要, p. 1-124

尼川大録 (1959) Family Jungermanniaceae of Japan I, 服部植物研究所報告, No. 21, p. 248-291

—— (1960) 同 上 II, 同 上 No. 22, p. 1-90

上村 登 (1961) 日本産ヤスデゴケ科モノグラフ, 同 上 No. 24, p. 1-109

高木典雄 (1964) A. Revision of Japanese Dicranum 同 上 No. 27, p. 73-123

長田武正 (1965) Japanese Polytrichaceae 1 同 上 No. 28, p. 171-201

—— (1965) 同 上 2, 同 上 No. 29, p. 1-52

関根雄次 (1969) 日本産蘚類図説 p. 1-350 誠文堂新光社

Elva Lawton (1971) Moss flora of Pacific Northwest p. 1-362, 図版 1-195, 服部植物研究所

井上 浩 (1971) こけ p. 1-191 北隆館

岩見善之助・野口彰 (1973) Index Muscorum Japonicum 服部植物研究所報告, No. 37, p. 229-418

—— (1974) 日本産苔類図鑑, p. 1-163 築地書館

—— (1976) 続日本産苔類図鑑 p. 1-163 築地書館

野口 彰 (1976) 日本蘚類概説 p. 1-306 北隆館

岩月善之助・水谷正美 (1976) 原色日本蘚苔類図鑑, 保育社

田中瑞穂 (1977) 湿原の植物, 釧路叢書第18巻、釧路湿原, p. 188 釧路市