

箱根の蘚類目録

生出 智 哉

A List of Mosses in the Hakone Mountains

Toshiya OIZURU

箱根に分布する植物や蘚苔類については江戸時代の末期頃から内外の採集家や研究者によって関心が持たれ採集が行われてきた。ケンペル (E. KEMPFER 1692 年 3 月 29 日, 4 月 29 日), ツンベリー (P. THUNBERG, 1776 年 4 月 25 日, 5 月 27 日), シーボルト (F. SIEBOLD 1826 年 4 月 7 日, 5 月 20 日) などが江戸参府の往き帰りに箱根で、各種の植物を採集したことが知られている。彼等は植物を採集した時に蘚苔類も一緒に採集したと考えられるが、明らかなことはわかっていない。1866 年~1875 年に横須賀製鉄所の医師として滞在していたサバチェ (L. SAVATIER) が植物採集のかたわら蘚苔類も採集している。箱根における最初の蘚苔類の採集記録はビセット (J. BISSET) とフォーリー (U. FAURIE) によって始まる。1880 年代に入り日本人が採集を始めるようになり最初の蘚苔類採集者は、拓植千嘉衛で箱根産の苔類数種について図解し発表を行った。1910 年から 1920 年にかけては、桜井久一、久内清孝、松浦茂寿、笹岡久彦、野口彰などが研究のために箱根で採集をしたことが記録されている。

わが国の蘚苔類調査は、近年各地で盛んに行われ多くの種の分布が明らかになってきた。

ここに集録した蘚類目録は、主に勝俣 (1972) が報告したものと、生出、吉田が 1979 年より 1983 年迄の 5 年間に採集した標本をもとに集成したものである。又、1980 年 8 月に第 9 回日本蘚苔類学会が箱根町で開かれ、観察会が駒ヶ岳、神山、大涌谷で行われた際に、服部植物研究所の岩月善之助博士と高知大学の出口博則博士が採集された標本もリストに加えた。

同定困難なものについては、岩月博士と出口博士の援助を得た。両博士の懇切なる助言と御協力に対して深甚の謝意を表します。

調査地概略

箱根は伊豆半島の基脚、富士火山帯の南部に位置し、安山岩からなる複式の火山体である。

駿河湾から水分を多量に含んだ気流が、箱根山地へ直接に吹きあげられるため、山頂では 5 月下旬から 9 月頃迄霧の発生が著しい。冬期は晴天の日が多く、10 月から 5 月にかけて乾燥期となり、積雪は少なく根雪にはならない。降水量は山麓部と山頂では大差があり、神山山麓の仙石原では年平均 3,294.6mm を示すが、山麓の小田原では 1,955mm にすぎない。降水量の年間配分は、6 月の梅雨期と 9 月の台風期が最大になる。箱根の海拔 800m 以上は、ブナ群綱に属する夏緑広葉樹林が発達する。800m 以下ではヤブツバキ群綱のアラカシ、アカガシ、ツクバネカシ、ウラジログシを主とする常緑広葉樹林帯であるが、海岸に近い部分ではスダジイ、タブノキなどが優勢をしめる。

主な採集地と海拔高度

・神 山 1,438m	・上 湯 850m
・冠 ケ 岳 1,400	・湖 尻 800
・駒 ケ 岳 1,327	・箱 根 園 800
・明 神 ケ 岳 1,169	・元 箱 根 800 (箱根神社)
・早 雲 山 1,156	・下 湯 750
・双 子 山 1,091	・強 羅 500
・下 双 山 1,065	・宮 城 野 500
・台 ケ 岳 1,045	・宮 ノ 下 400
・山 伏 峠 1,035	・大 平 台 350
・大 観 山 1,014	・湯 本 250
・姥 子 900	・湯 河 原 200

採集者名を次のように略記する。() 内は標本保管場所

K: 勝俣洋一 (強羅公園箱根自然博物館)

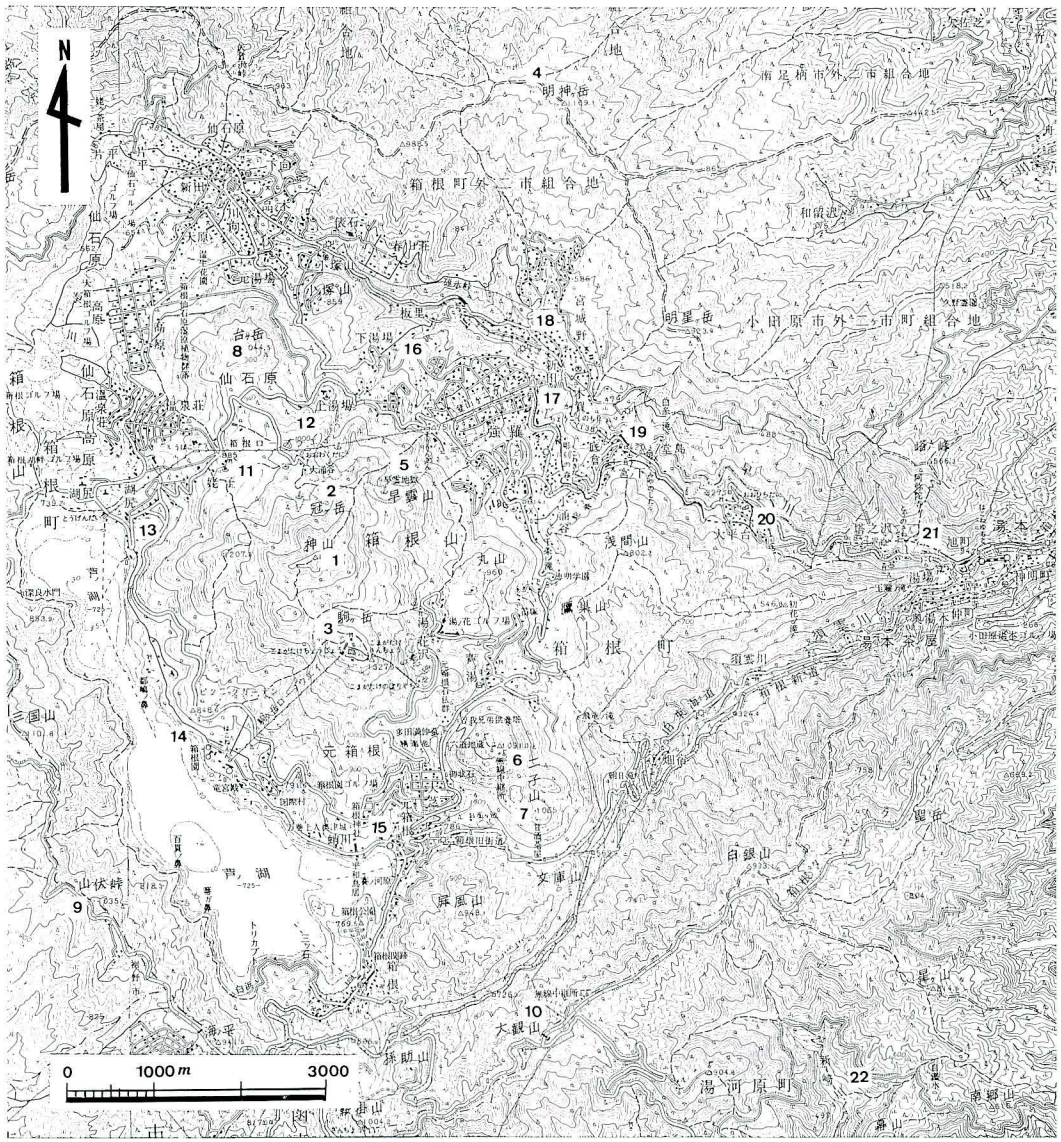


図1. 箱根調査地域の位置図

1：神山，2：冠ヶ岳，3：駒ヶ岳，4：明神ヶ岳，5：早雲山，6：双子山，7：下双山，8：台ヶ岳
9：山伏峠，10：大観山，11：姥子，12：上湯，13：湖尻，14：箱根園，15：元箱根（箱根神社），16：
下湯，17：強羅，18：宮城野，19：宮ノ下，20：大平台，21：湯本，22：湯河原

I：岩月善之助（服部植物研究所）

D：出口博則（高知大学）

Y：吉田文雄（清川村立緑小学校）

O：生出智哉（神奈川県立博物館）

SPHAGNIDAE ミズゴケ亜綱

Sphagnaceae ミズゴケ科

Sphagnum girgensohnii Russ. ホソバミズゴケ. 大涌
谷 (K-3).

S. palustre L. オオミズゴケ. 芦ノ湯 (K-2, 0-3709).

S. squarrosus CROME in HOPP. ウロコミズゴケ. 芦ノ湯 (O-2966).

BRYIDAE マゴケ亜綱

TETRAPHIDALES ヨツバゴケ目

Georgiaceae ヨツバゴケ科

Tetraphis pellucida HEDW. ヨツバゴケ. 早雲山 (K-20).

BUXBAUMIALES キセルゴケ目

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Buxbaumia aphylla HEDW. キセルゴケ. 台ヶ岳 (K-87), 大涌谷 (K-87b).

Diphyscium foliosum (HEDW.) MOHR ミヤマイクビゴケ. 箱根神社 (D-20793).

D. fulvifolium MITT. イクビゴケ. 台ヶ岳 (K-5), 下湯 (K-5b, O-3711).

POLYTRICHALES スギゴケ目

Polytrichaceae スギゴケ科

Atrichum rhystophyllum (C. MUELL.) PAR. ヒメタチゴケ. 箱根 (I-8507).

A. undulatum (HEDW.) P. BEAUV. ナミガタタチゴケ. 神山 (K-6, O-3705), 強羅 (O-3717).

A. yakushimense (HORIK.) MIZ. ヤクシマタチゴケ. 箱根神社 (D-20791), 神山 (D-20797).

Bartramiopsis lescurii (JAMES) KINDB. フウリンゴケ. 神山 (K-8, O-3017), 元箱根 (K-8b), 箱根 (I-8535).

Pogonatum contortum (BRID.) LESQ. コセイタカスギゴケ. 駒ヶ岳 (K-10), 早雲山 (K-10b), 神山 (D-20841).

P. inflexum (LINDB.) LAC. コスギゴケ. 強羅 (K-11, O-3022), 駒ヶ岳 (O-2975), 仙石原 (K-10b).

P. neesii (C. MUELL.) DOZY ヒメスギゴケ. 元箱根 (K-9), 神山 (D-20804).

P. spinulosum MITT. ハミズゴケ. 早雲山 (K-13), 芦ノ湯 (K-13b, O-3006), 神山 (O-3030, D-20845).

P. urnigerum (HEDW.) P. BEAUV. ヤマコスギゴケ. 早雲山 (K-14).

Polytrichum commune HEDW. ウマスギゴケ. 元箱根

(K-15), 強羅 (O-3001).

P. formosum HEDW. オオスギゴケ. 冠ヶ岳 (K-16), 早雲山 (O-3432), 箱根 (I-8533).

P. juniperinum WILLD. ex HEDW. スギゴケ. 元箱根 (K-17).

FISSIDENTALES ホウオウゴケ目

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens adelphinus BESCH. コホウオウゴケ. 神山 (D-20798), 箱根 (I-8502, 8503, 8520, 8547b).

F. bryoides var. *ramosissimus* (THÉR.) IWATS. et T. SUZUKI. ホソベリホウオウゴケ. 箱根 (I-8508, 8537).

F. closteri subsp. *kiushuensis* (SAK.) IWATS. キュウシュウホウオウゴケ. 神山 (D-20805), 箱根園 (Y-1603), 箱根 (I-8547).

F. cristatus WILS. ex MITT. トサカホウオウゴケ. 早雲山 (K-22), 強羅 (O-3707), 湖尻 (Y-1012).

F. grandifrons BEID. ホソホウオウゴケ. 大観山 (K-23), 宮ノ下 (O-4332).

F. gymnogynus BESCH. ヒメホウオウゴケ. 早雲山 (K-24a), 神山 (O-3003, 3439, Y-1567, K-24b), 大涌谷 (O-3712), 箱根 (I-8515, 8531).

F. laxus SULL. et LESQ. 箱根 (I-8519, 8538, 8539).

F. microcladus THWAIT. et MITT. ガーベルホウオウゴケ. 箱根園 (Y-1602).

F. nobilis GRIFF. ホウオウゴケ. 早雲山 (K-25), 強羅 (O-3708).

F. obscurirete BROTH. et PAR. ジングウホウオウゴケ. 箱根 (I-8547c).

F. taxifolius HEDW. キャラボクゴケ. 強羅 (O-3028).

DICRANALES シッポゴケ目

Ditrichaceae キンシゴケ科

Ceratodon purpureus (HEDW.) BRID. ヤノウエノアカゴケ. 早雲山 (K-28, O-3018), 強羅 (O-3713).

Ditrichum pallidum (HEDW.) HAMPE. キンシゴケ. 明神ヶ岳 (K-27, Y-1650), 神山 (O-2973).

Bryoxiphiaceae エビゴケ科

Bryoxiphium norvegicum (BRID.) subsp. *japonicum* (BERGGR.) LÖVE et LÖVE エビゴケ. 姥子 (K-29, O-3425), 箱根神社 (D-20792), 箱根 (I-8543).

Seligeriaceae コシッポゴケ科

Blindia japonica BROTH. コシッポゴケ. 神山 (D-20800).

Dicranaceae シッポゴケ科

Brothera leana (SULL.) C. MUELL. シシゴケ. 早雲山 (K-32).

Dicranella heteromalla (HEDW.) SCHIMP. ススキゴケ. 大涌谷 (O-2991), 神山 (D-20859).

Dicranodontium denudatum (BRID.) BRITT. ex WILLIAMS. ユミゴケ. 早雲山 (K-33a), 台ヶ岳 (K-33b), 駒ヶ岳 (O-2971), 神山 (D-20842), 箱根神社 (O-2983, D-20788).

Dicranoloma cylindrothecium (MITT.) SAK. ミヤマシッポゴケ. 下双子 (K-35), 神山 (O-2995).

Dicranum japonicum MITT. シッポゴケ. 山伏峠 (K-37).

D. leiodontum CARD. ナスシッポゴケ. 神山 (D-20828).

D. majus TURN. チシマシッポゴケ. 駒ヶ岳 (M-38), 神山 (O-3002).

D. nipponense BESCH. オオシッポゴケ. 神山 (D-20823).

D. scoparium HEDW. カモジゴケ. 神山 (O-2967, D-20825), 駒ヶ岳 (Y-1520).

D. viride var. *hakkodense* (BESCH.) TAK. タカネカモジゴケ. 神山 (D-20822).

Oncophorus crispifolius (MITT.) LINDB. チヂミバコブゴケ. 神山 (O-3704, D-20849), 箱根神社 (D-20785, Y-1001), 箱根 (I-8509, 8532).

Trematodon longicollis MICHX. ユミダイゴケ. 強羅 (O-2986).

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum neilgherrense C. MUELL. ホソバオキナゴケ. 早雲山 (K-45, O-3706), 下湯 (O-4001).

L. scabrum LAC. オオシラガゴケ. 山伏峠 (K-46).

POTTIALES センボンゴケ目

Pottiaceae センボンゴケ科

Anoetangium aestivum (HEDW.) MITT. ネジレラックョウゴケ. 強羅 (O-2987).

Barbula unguiculata HEDW. ネジクチゴケ. 強羅 (K-48, O-3716), 早雲山 (O-3428).

Didymodon constrictus (MITT.) SAITO. チュウゴクネジクチゴケ. 強羅 (O-2979), 神山 (D-20801).

Hyophila propagulifera BROTH. ハマキゴケ. 湯河原

(K-49), 強羅 (O-3026), 神山 (D-20799).

Weissia controversa HEDW. ツチノウエノコゴケ. 元箱根 (K-50), 強羅 (O-3702).

GRIMMIALES ギボウシゴケ目

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera P. BEAUV. ケギボウシゴケ. 冠ヶ岳 (K-53), 芦ノ湯 (K-53b), 経ヶ岳 (O-3032).

Ptychomitrium linearifolium REIM. et SAK. イシノウエノヒダゴケ. 湯河原 (K-55), 上湯 (O-3031).

Rhacomitrium canescens (HEDW.) BRID. スナゴケ. 早雲山 (K-58, O-3009), 宮城野 (O-4103).

R. canescens var. *ericoides* (BRID.) B. S. G. ハイスナゴケ. 大観山 (K-59).

R. diminutum CARD. キスナゴケ. 神山 (O-3424, D-20848).

R. fasciculare (HEDW.) BRID. ミヤマスナゴケ. 神山 (D-20850), 箱根神社 (D-20782).

Schistidium liliputanum (C. MUELL.) DEGUCHI コメバギボウシゴケ. 強羅 (O-4045).

Erpodiaceae ヒナノハイゴケ科

Glyphomitrium humillimum (MITT.) CARD. サヤゴケ. 上湯 (O-2985), 神山 (D-20795, Y-1523), 箱根 (I-8501a), 湖尻 (Y-1511).

FUNARIALES ヒョウタンゴケ目

Funariaceae ヒョウタンゴケ科

Funaria hygrometrica HEDW. ヒョウタンゴケ. 早雲山 (K-64, O-2989), 湯河原 (O-2992).

Physcomitrium eurystomum SENDTN. ヒロクチゴケ. 強羅 (O-2988), 湖尻 (Y-1051).

EUBRYALES ホンマゴケ目

Bryaceae カサゴケ科

Anomobryum filiforme (DICKS.) HUSN. ヒメギンゴケモドキ. 強羅 (O-2999), 箱根 (I-8528).

Brachymenium exile (DOZ. et MOLK.) BOSCH et LAC. ホソウリゴケ. 大観山 (K-65), 強羅 (O-3007), 神山 (D-20794), 箱根 (I-8546b).

B. nepalense HOOK. キイウリゴケ. 神山 (D-20838), 箱根 (I-8529).

Bryum argenteum HEDW. ギンゴケ. 強羅 (O-2970), 駒ヶ岳 (O-3023), 早雲山 (O-3715).

B. capillare HEDW. ハリガネゴケ. 湯河原 (K-67,

O-2969), 明神ヶ岳 (Y-1662).

B. pseudo-triquetrum (HEDW.) GAERTN. オオハリガ
ネゴケ. 早雲山 (M-68).

Plagiobryum demissum subsp. *hultenii* OCHI et PE-
RSS. コゴメイトサワゴケ. 神山 (D-20826), 箱
根 (I-8525).

Pohlia flexuosa HOOK. ケヘチマゴケ. 早雲山 (K-
70).

Rhodobryum giganteum (SCHWAEGR.) PAR. オオカサ
ゴケ. 神山 (O-3014, D-20821), 箱根 (I-8512a).

R. ontariense (KINDB.) KINDB. カサゴケモドキ. 早
雲山 (K-72), 箱根園 (O-3016).

Mniaceae チョウチンゴケ科

Mnium laevinerve CARD. ナメリチョウチンゴケ. 神
山 (K-80, D-20847), 駒ヶ岳 (O-3703). 箱根
(I-8506).

Plagiomnium acutum (LINDB.) KOP. コツボチョウチ
ンゴケ. 元箱根 (K-74), 箱根園 (O-3431), 箱
根神社 (D-20783).

P. maximoviczii (LINDB.) KOP. ツルチョウチンゴケ.
神山 (K-77), 明神ヶ岳 (Y-1651).

P. vesicatum (BESCH.) KOP. オオバチョウチンゴケ.
神山 (D-20817).

Rhizomnium striatulum (MITT.) KOP. スジチョウチ
ンゴケ. 箱根 (I-8521).

Trachycystis flagellaris (SULL. et LESQ.) LINDB. エ
ゾチョウチンゴケ. 双子山 (K-75).

T. microphylla (DOZ. et MOLK.) LINDB. コバノチョ
ウチンゴケ. 湖尻 (O-2968), 箱根 (I-8516).

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Rhizogonium dozyanum LAC. ヒノキゴケ. 山伏峠
(K-89), 姥子 (O-3430).

Bartramiaceae タマゴケ科

Bartramia Pomiformis var. *elongata* TURN. タマゴ
ケ. 台ヶ岳 (K-90, O-3008), 大観山 (K-90a).

Philonotis fontana (HEDW.) BRID. サワゴケ. 台ヶ岳
(K-92), 双子山 (K-92b, O-4110).

P. thwaitesii MITT. コックシサワゴケ. 大観山 (K-
93), 湯本 (K-93b, O-4110).

ORTHOTRICHALES タチヒダゴケ目

Orthotrichaceae タチヒダゴケ科

Macromitrium gymnostomum SULL. et LESQ. ヒメ
ミノゴケ. 早雲山 (K-94, O-2017), 大観山 (K

-94b).

M. japonicum DOZY et MOLK. ミノゴケ. 大観山 (K-
95), 上湯 (O-2994), 湖尻 (Y-1055).

M. prolongatum MITT. ナガミノゴケ. 早雲山 (K-
97), 神山 (D-20839).

Orthotrichum consobrinum CARD. コダマゴケ. 上湯
(O-3719).

Ulota crispa (HEDW.) BRID. カラフトキンモウゴケ.
神山 (O-3998, D-20796), 箱根 (I-8501b).

ISOBRYALES イヌマゴケ目

Climaciaceae コウヤノマンネングサ科

Climacium japonicum LINDB. コウヤノマンネング
サ. 台ヶ岳 (K-99, O-3004), 山伏峠 (K-99),
神山 (O-3718, D-20814), 箱根 (I-8512).

Hedwigiaceae ヒジキゴケ科

Hedwigia ciliata (HEDW.) P. BEAUV. ヒジキゴケ.
強羅 (O-4047).

Cryphaeaceae ツルゴケ科

Forsstroemia trichomitria (HEDW.) LINDB. スズゴ
ケ. 強羅 (K-101).

Pilotrichopsis dentata (MITT.) BESCH. ツルゴケ. 山
伏峠 (K-102).

Leucodontaceae イタチゴケ科

Leucodon sapporensis BESCH. イタチゴケ. 山伏峠
(K-105), 双子山 (K-105b).

Trachypodaceae ムジナゴケ科

Duthiella speciosissima BROTH. ex CARD. マツムラ
ゴケ. 大観山 (K-107).

Pterobryaceae ヒムロゴケ科

Meteoriella soluta (MITT.) OKAM. オオミミゴケ. 箱
根 (I-8526).

Pterobryum arbuscula MITT. ヒムロゴケ. 冠ヶ岳
(K-110, O-2998), 双子山 (K-110a).

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

Barbella flagellifera (CARD.) NOG. キヨスミイトゴ
ケ. 大観山 (K-111), 上双子 (K-111b).

B. pendula (SULL.) FL. イトゴケ. 早雲山 (K-112),
神山 (K-112b).

Neckeraceae ヒラゴケ科

Homaliodendron scalpellifolium (MITT.) FL. キダチ
ヒラゴケ. 神山 (K-117), 大観山 (O-2500).

Neckera flexiramea CARD. コメリンスゴケ. 大観山
(K-118).

Neckera psii niud lto (MITT.) FL. ゴボンケリ. 早雲山 (K-122), 台ヶ岳 (K-122a).

Thamnobryum plicatulum (LAC.) IWATS. コトラノオゴケ. 神山 (D-20810).

T. sandei (BESCH.) IWATS. オオトラノオゴケ. 神山 (K-124), 山伏峠 (K-124b), 早雲山 (O-2990).

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Dolichomitra cymbifolia (LINDB.) BROTH. トラノオゴケ. 山伏峠 (K-125a), 双子山 (K-125b).

Dolichomitriopsis diversiformis (MITT.) NOG. コクサゴケ. 大観山 (K-126), 湯本 (K-126, O-2750). 山神 (D-20815).

HOOKERIALES アブラゴケ目

Hookeriaceae アブラゴケ科

Hookeria acutifolia HOOK. et GREV. アブラゴケ. 神山 (O-3426).

Distichophyllum maibarae BESCH. ツガゴケ. 大平台 (K-132).

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorella hookeriana (GRIFF.) FL. コキシノオゴケ. 箱根峠 (K-128).

Hypopterygium fauriei BESCH. クジャクゴケ. 神山 (K-130, O-3701), 下双子 (K-130b).

Theliaceae ヒゲゴケ科

Fauriella tenuis (MITT.) CARD. エダウロコゴケモドキ. 神山 (O-2984, D-20827).

Fabroniaceae コゴメゴケ科

Fabronia matsumurae BESCH. コゴメゴケ. 湯河原 (K-135).

Schwetschkeopsis fabronia (SCHWAEGR.) BROTH. イスケゴケ. 箱根 (I-8517d).

Leskeaceae ウスグロゴケ科

Okamuraea hakoniensis (MITT.) BROTH. オカムラゴケ. 双子山 (K-139), 神山 (D-20832).

Rigodiadelphus robustus (LINDB.) NOG. キツネゴケ. 神山 (K-137).

Thuidiaceae シノブゴケ科

Anomodon rugelii (C. MUELL.) KEISL. エゾイトゴケ. 神山 (K-143, D-20837).

Boulaya mittenii (BROTH.) CARD. チャボスズゴケ. 神山 (K-144, O-2980), 下双子 (K-144), 大涌谷 (O-3438).

Bryohaplocladium microphyllum (HEDW.) WATANA-

BE et IWATS. コメバキヌゴケ. 駒ヶ岳 (K-148), 箱根 (I-8530).

Haplohymenium longinerve (BROTH.) BROTH. ナガスジイトゴケ. 神山 (D-20840, D-20857), 箱根 (I-8534).

H. pseudo-triste (C. MUELL.) BROTH. コバノイトゴケ. 神山 (D-20802).

H. triste (CESATI) KINDB. イワイトゴケ. 台ヶ岳 (K-154), 神山 (O-3015).

Herpetineuron toccoe (SULL. et LESQ.) CARD. ラセンゴケ. 大観山 (K-155), 神山 (O-2974), 湖尻 (Y-1011).

Thuidium cymbifolium (DOZY et MOLK.) DOZY et MOLK. ヒメシノブゴケ. 早雲山 (K-157).

T. kanedae SAK. アソシノブゴケ. 下湯 (M-160, O-3435), 強羅 (O-3021), 神山 (D-20811, D-20819).

Amblystegiaceae ヤナギゴケ科

Cratoneuron filicinum (HEDW.) SQRUCE. ミズシダゴケ. 湯河原 (K-163), 強羅 (O-2982).

Brachytheciaceae アオギヌゴケ科

Brachythecium buchananii (HOOK.) JAEG. ナガヒツジゴケ. 大観山 (K-166), 神山 (D-20818).

B. plumosum (HEDW.) B. S. G. ハネヒツジゴケ. 早雲山 (K-167, O-3027), 双子山 (K-167), 箱根 (I-8530a).

B. populeum (HEDW.) B. S. G. アオギヌゴケ. 神山 (K-170, O-2977), 芦ノ湯 (K-170b).

Eurhynchium hians (HEDW.) LAC. ツクシナギゴケモドキ. 神山 (D-20808).

Homalothecium laevisetum LAC. アツブサゴケ. 神山 (K-176), 双子山 (K-176b).

Myuroclada maximoviczii (BORSZCZ.) STEERE et SCHOF. ネズミノオゴケ. 山伏峠 (K-177), 強羅 (O-2976).

Rhynchostegium pallidifolium (MITT.) JAEG. コカヤゴケ. 台ヶ岳 (K-179), 山伏峠 (K-179b), 強羅 (O-2981), 上湯 (O-2993), 神山 (D-20819).

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon calycinus CARD. サクラジマツヤゴケ. 神山 (D-20802, D-20833), 箱根 (I-8501).

E. challengerii (PAR.) CARD. ヒロハツヤゴケ. 早雲山 (K-180, O-3024), 強羅 (O-3433).

E. rubicundus (MITT.) JAEG. et SAUERB. エダツヤゴ

ケ。神山 (K-184, D-20853), 下双子 (K-184b), 箱根神社 (D-20784)。

Plagiotheciaceae サナダゴケ科

Isopterygium pohliaecarpum (SULL. et LESQ.) JAEG.

アカイチゴケ。大観山 (K-211), 駒ヶ岳 (O-3010), 箱根神社 (D-20787), 箱根 (I-8504, I-8545)。

Plagiothecium cavifolium (BRID.) IWATS. マルフサゴケ。神山 (D-20813), 箱根 (I-8527)。

P. euryphyllum (CARD. et THÉR.) IWATS. オオサナダゴケモドキ。冠ヶ岳 (K-190), 神山 (O-3019), 箱根 (I-8511, I-8513), 上湯 (O-4333)。

P. nemorale (MITT.) JAEG. ミヤマサナダゴケ。山伏峠 (K-188), 双子山 (K-188b), 箱根 (I-8513b)。下湯 (O-4039)。

Taxiphyllum aomoriense (BESCH.) IWATS. サナダゴケ。山伏峠 (K-217)。

T. taxirameum (MITT.) FL. キャラハゴケ。箱根峠 (K-219), 大観山 (K-219b), 宮ノ下 (O-3437), 早雲山 (O-3710), 神山 (D-20844)。

Sematophyllaceae ハシボソゴケ科

Brotherella fauriei (CARD.) BROTH. トガリゴケ。神山 (D-20809), 冠ヶ岳 (K-191)。

B. henonii (DUBY.) FL. カガミゴケ。山伏峠 (K-192), 大観山 (K-192b), 強羅 (O-3013), 神山 (O-2997, D-20860)。

B. yokohamae (BROTH.) BROTH. コモチイトゴケ。強羅 (O-3720), 神山 (D-20834), 箱根 (I-8514)。

Sematophyllum subhumile subsp. *japonicum* (BROTH.) SEKI ナガハシゴケ。早雲山 (K-198)。

Hypnaceae ハイゴケ科

Callicladium haldanianum (GREV.) CRUM. クサゴケ。双子山 (K-196b), 神山 (K-196, O-2996)。

Ctenidium capillifolium (MITT.) BROTH. クシノハゴケ。早雲山 (K-199)。

C. hastile (MITT.) LINDB. コクシノハゴケ。湯河原 (K-200)。

Glossadelphus ogatae BROTH. et YAS. ツクシヒラツボゴケ。神山 (D-20851)。

Hondaella brachytheciella (BROTH. et PAR.) ANDO ホンダゴケ。箱根 (I-8517a)。

Hypnum oldhamii (MITT.) JAEG. ヒメハイゴケ。山伏峠 (K-205), 神山 (D-20829)。

H. plumaeforme WILS. ハイゴケ。湯本 (K-206), 早雲山 (O-3434), 強羅 (O-3025)。

H. subimponens ssp. *ulophyllum* (C. MUELL.) ANDO ヤマハイゴケ。神山 (D-20855)。

H. tristo-viride (BROTH.) PAR. イトハイゴケ。神山 (O-2018, 4111, D-20831)。

Pylaisia brotheri BESCH. キヌゴケ。箱根峠 (K-216)。

Rhytidiaceae フサゴケ科

Gollania varians (MITT.) BROTH. ラッコゴケ。神山 (K-201, D-20830), 箱根 (I-8523)。

Rhytidiadelphus japonicus (REIM.) KOP. コフサゴケ。神山 (D-20812)。

R. triquetrus (HEDW.) WARNST. オオフサゴケ。下双子 (K-215), 早雲山 (O-2978)。

Rhytidium rugosum (HEDW.) KINDB. フトゴケ。神山 (Y-1900)。

Hylocomiaceae ヒヨクゴケ科

Hylocomium brevirostre var. *cavifolium* (LAC.) NOG. フトリュウビゴケ。下双子 (K-220), 神山 (O-3011)。

H. splendens (HEDW.) B. S. G. イワダレゴケ。神山 (K-221, O-3436), 双子山 (M-221)。

文 献

勝俣洋一 1972 箱根地方の蘚類 箱根町文化財研究紀要 2 : 1-32, 箱根町教育委員会

IWATSUKI, Z. NOGUCHI, A. 1973 Index Muscorum Japonicarum, Journ. Hattori Bot. Lab. 37 : 299-418.

IWATSUKI, Z. NOGUCHI, A. 1979 Index Muscorum japonicorum, supplement 1973-1978. Bot. Lab. No. 46. 236-255.

生出智哉 1980 神奈川県蘚苔類研究史, 神奈川県博物館だより, 68 : 6-8. 神奈川県立博物館

NOGUCHI, A. INOUE, S. 1981 Identity of *Clastobryella kusatsuensis* (BESCH.) Iwats. with *Brotherella yokohamae* (BROTH.) HIKOBIA Supplement Volume 1 : 39-44.

(神奈川県立博物館)