

千葉県産地衣類のチェックリスト (第3版)

原 田 浩

千葉県立中央博物館

〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

E-mail: h.hrd3@mc.pref.chiba.jp

要 旨 千葉県から報告された地衣類をチェックリストとしてまとめ、249 種を認めた。リストには 1998 年に出版したチェックリスト (第 2 版) 以降に発表された文献を掲載し、同定の便を考慮し地衣類の正名だけでなく、異名等を含めた。

キーワード: 地衣類, フロラ, チェックリスト, lichens, lichenized fungi, checklist, flora, Japan.

千葉県産の地衣類に関して従来はまとまった報告がなく、断片的な情報が分類学的な論文や環境調査の報告書などに散逸していた。そこで、1993 年 7 月時点に入手できた文献を精査し、チェックリスト (原田, 1994) にまとめ、千葉県内から 131 種が報告されていたことが判った。また、これと平行して実施していた千葉県立中央博物館総合研究「房総の地衣類誌」による県内のフロラ調査の成果に加え、分類学的研究の成果により多くの新知見が加えられ、チェックリストの第 2 版 (原田, 1998) では千葉県産地衣類として 201 種を認めるに至った。その後も、県南部におけるフロラ調査により多数の千葉県新産種が追加されたり、新種や日本新産種が発見されるなど、多くの発見があった。またこの間、サルオガセ属 (Ohmura, 2001) と *Thelotrema* 属 (Matsumoto, 2000) の日本産モノグラフが完成し、千葉県産の種についても学名の変更などが必要になる例が多数生じた。そこで今回、チェックリストを改訂し、第 3 版としてまとめた。

結 果

2001 年 12 月時点までに入手できた文献を検討した結果、249 種を認めた。先のリスト (原田, 1998) に、48 種が追加されたことになる。以下にチェックリストを示す。

チェックリストでは、千葉県産の地衣類に関係する文献を学名ごとにまとめ、学名のアルファベット順に配列した。なお、先のチェックリスト (原田, 1994, 1998) で引用された文献は基本的には省略した。同定の便を考慮し、『原色日本地衣植物図鑑』 (吉村, 1974) や主要なモノグラフなどで使用された学名については特に異名として今回のリストに含めた。学名は全て斜体で示し、正名には太字ローマン体を用い、異名などや県内に産しないものには細字イタリックを用いた。正名には和名と異名 (“Syn.” に続く) を、異

名には正名 (“→” に続く) を示した。また、千葉県産標本が千葉県立中央博物館 (CBM) に所蔵されている場合には、その学名の前に星印 (*) を付けた。

チェックリスト

ACAROSPORA A. Massal. ホウネンゴケ属
*sp.

AGONIMIA Zahlbr.
***tristicula** (Nyl.) Zahlbr.: 原田・川名 (2002)

AGONIMIELLA H. Harada マユゴケ属
***pacifica** H. Harada マユゴケ: 原田・川名 (2002)

ANAPTYCHIA Körb. ヒメゲジゲジゴケ属
diademata (Taylor) Kurok. → *Heterodermia diademata*
—— f. *brachyloba* (Müll. Arg.) Kurok. → *Heterodermia diademata* f. *brachyloba*
—— f. *condensata* (Kurok.) Kurok. → *Heterodermia diademata*
—— f. *diademata* → *Heterodermia diademata* f. *diademata*
esorediata (Vain.) Du Rietz & Lynge f. *condensata* Kurok. → *Heterodermia diademata*
fragilissima Kurok.: 原田 (1998b) → *Heterodermia fragilissima*
hypochraea Vain. → *Heterodermia hypochraea*
isidiophora (Nyl.) Vain.: 原田 (1998b) → *Heterodermia isidiophora*
***isidiza** Kurok. トゲヒメゲジゲジゴケ: 原田ほか (1998, 1999b), 原田・川名 (2002)
microphylla (Kurok.) Kurok.: 原田 (1998b) → *Heterodermia microphylla*

obscurata (Nyl.) Vain.: 原田 (1998b) → *Heterodermia obscurata*
squamulosa Degel. → *Heterodermia fragilissima*
subascendens Asahina: 原田 (1998 b) → *Heterodermia subascendens*

ANEMA Nyl. ex Forssell
decipiens (A. Massal.) Forssell

ANISOMERIDIUM (Müll. Arg.) M. Choisy
***japonicum** H. Harada: Harada (1999a), 原田・川名 (2002)
***ubianum** (Vain.) R. C. Harris: Harada (2001c), 原田・川名 (2002)

ANTHRACOTHECIUM Hampe ニキビゴケ属
***asahinae** Kashiw. & Kurok.: 原田 (1998b)
***japonicum** Kashiw. & Kurok.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)
***oculatum** Müll. Arg.: 原田 (1998 b), 原田・川名 (2002)

ARTHONIA (Ach.) Zahlbr. ホシゴケ属
pertenera Vain. → *Arthothelium pertenerum*
***trilocularis**: 原田ほか (1999a), 原田・川名 (2002)
***sp.**

ARTHOPYRENIA A. Massal. ホシゴケモドキ属
***sp.**: 川名・原田 (1997)

ARTHOTHELIUM A. Massal. ゴマシオゴケ属
pertenerum (Vain.) Zahlbr. ヒメゴマシオゴケ—Syn. *Arthonia pertenera*

BACIDIA Zahlbr. イボゴケ属
***hakonensis** (Müll. Arg.) Yasuda ハコネイボゴケ: 原田・川名 (2002)
***sp.**: 原田 (1994c), 川名・原田 (1997)

BAEOMYCES Pers. センニンゴケ属
absolutus Tuck. → *Dibaeis absolutus*

BULBOTHRIX Hale フトネゴケ属
***isidiza** (Nyl.) Hale シラチャフトネゴケ: 原田 (1998 b, 1999b)—Syn. *Parmelia isidiza*

BYSSOLOMA Trevis.
rotuliforme (Müll. Arg.) R. Sant.: 原田 (1999b), 原田ほか (1998) → *B. subdiscordans*
***subdiscordans** (Nyl.) P. James タラヨウノビッシロ

マ: 原田・川名 (2002)—Syn. *B. rotuliforme*

CALOPLACA Th. Fr. ダイダイゴケ属
***flavorubescens** (Hudson) J. R. Laundon ダイダイゴケ: 原田 (1998b)
***flavovirescens** (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.
***lobulata** (Flörke) Dalla Torre & Sarnth.: 原田 (1998b)
***scopularis** (Nyl.) Lettau イソダイダイゴケ: 原田 (1998b)
***spodoplacea** (Nyl.) Zahlbr.: 原田 (1998b)

CANDELARIA A. Massal. ロウソクゴケ属
***concolor** (Dicks.) J. Steiner ロウソクゴケ: 原田・川名 (2002)

CANOPARMELIA Elix & Hale in Elix *et al.* ハイイロウメノキゴケ属
***texana** (Tuck.) Elix & Hale タナカウメノキゴケ: 原田 (1998b, 1999b)

CATILLARIA Th. Fr. カチラリゴケ
bouteillei (Desm.) Zahlbr. → *Fellhanera bouteillei*

CETRELIA Karnef. & A. Thell トゲエイランタイ
***braunsiana** (Müll. Arg.) W. L. Culb. & C. F. Culb. トゲトコブシゴケ: 原田・川名 (2002)
japonica (Zahlbr.) W. L. Culb. & C. F. Culb. チヂレトコブシゴケ: 原田 (1999b)

CHAENOTHECA Th. Fr. ホソピンゴケ属
***brunneola** (Ach.) Müll. Arg. エダウチホソピンゴケ: 原田 (1996b), 原田・川名 (2002)

CHIODECTON (Ach.) Müll. Arg.
anguinellum Vain. → *Enterographa anguinella*
crassum (Duby) Zahlbr. → *Enterographa crassa*
***japonicum** Zahlbr. ゴフンゴケ

CHRYSOTHRIX Mont.
***candelaris** (L.) J. R. Laundon コヌカゴケ

CLADONIA P. Browne
***angustata** Nyl. ナガエノコアカミゴケ
bacillaris (Delise) Nyl. コナアカミゴケ → *C. macilenta*
_____ var. *pacifica* Asahina → *C. macilenta*
***caespiticia** (Pers.) Flörke ドテハナゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)
capitata (Michx.) Spreng. → *C. peziziformis*

***coniocraea** (Flörke) Spreng. ヤリノホゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)
 ——— f. *phyllostrota* Flörke
conistea (Delise) Asahina → *C. humilis*
 ***crispata** (Ach.) Flot. ショクダイゴケ
 ***cryptochlorophaea** Asahina クリプトジョウゴケ: 原田 (1998b), 原田 (1998b)
dissimilis (Asahina) Asahina ニセヤグラゴケ
floerkeana auct. non (Fr.) Sommerf. コアカミゴケ → *C. macilenta*
formosana Asahina → *C. fruticulosa*
 ***fruticulosa** Kremp. タイワンレンゲゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *C. formosana*, *C. subpityrea*
 ***furcata** (Huds.) Schaer. マタゴケ: 原田ほか (1998), 原田・川名 (2002)
 ***glauca** Flörke ホソミノクダハナゴケ
 ***grayi** G. Merr. ex Sandst. グレイジョウゴケ: 原田・川名 (2002)
 ***humilis** (With.) J. R. Laundon ヒメジョウゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *C. conistea*
 ***macilenta** Hoffm. コアカミゴケ, コナアカミゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *C. bacillaris*, *C. ———* var. *pacifica*, *C. floerkeana*, *C. macilenta* var. *ostreata*
 ——— var. *ostreata* Nyl. ウロコバアカミゴケ → *C. macilenta*
ochrochlora Flörke キツネゴケ: 原田・川名 (2002)
 ***peziziformis** (With.) J. R. Laundon ターバンゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *C. capitata pityrea* (Flörke) Fr. → *C. ramulosa*
 ***pleurota** (Flörke) Schaer. アカミゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)
 ***polycarpoides** Nyl. マキバハナゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)
 ***pseudodidyma** Asahina コアカミゴケモドキ
 ***ramulosa** (With.) J. R. Laundon ヒメレンゲゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *C. pityrea*
 ***scabriuscula** (Delise) Leight. ササクレマタゴケ: 原田・川名 (2002)
subconistea Asahina ヒメジョウゴケモドキ: 原田 (1998b)
subpityrea Sandst. → *C. fruticulosa*
verticillata (Hoffm.) Schaer. var. **cervicornis** (Ach.) Flörke オオバハナゴケ

COCCOCARPIA Pers. カワラゴケ属
cronia (Tuck.) Vain. → *C. palmicola*
erythroxyli (Spreng.) Swinscow & Krog シラチャカワラゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *C. parmelioides*
 ***palmicola** (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway コナカ

ワラゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *C. cronia*
parmelioides (Hook.) Trevis. → *C. erythroxyli*

COCCOTREMA Müll. Arg. アナツブゴケ属
 ***cucurbitula** (Mont.) Müll. Arg. アナツブゴケ

COLLEMA (F. H. Wigg.) Zahlbr. イワノリ属
complanatum Hue カワホリゴケ: 原田 (1999b)
idzuense Zahlbr. → *C. leptaleum* var. *leptaleum*
japonicum (Müll. Arg.) Hue ヤマトカワホリゴケ: 原田 (1999b)

***leptaleum** Tuck. var. **leptaleum** イズカワホリゴケ—Syn. *C. idzuense*

***subflaccidum** Degel. トゲカワホリゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***tenax** (Sw.) Ach. イシバイイワノリ

CRESPONEA Egea & Torrente ヤマイワボシゴケ属

***proximata** (Nyl.) Egea & Torrente ヤマイワボシゴケ—原田・川名 (2002)

DIBAEIS Clem.

***absoluta** (Tuck.) Kalb & Gierl ヒメセンニンゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Baeomyces absolutus*

DICTYONEMA (Ag.) Zahlbr. ケットゴケ属
moorei (Nyl.) Henssen フランネルゴケ

DIMERELLA Trevis. ダイダイサラゴケ属

***epiphylla** (Müll. Arg.) Malme ウスチャサラゴケ: 原田ほか (1998), 原田 (1999b), 原田・川名 (2002)

***kawanae** H. Harada & Vězda ヒメダイダイサラゴケ (新称): 原田・川名 (2002)

***lutea** (Dicks.) Trevis. ダイダイサラゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

DIPLOICIA A. Massal.

***canescens** (Dicks.) A. Massal.: 原田ほか (1999c)

DIPLOSCHISTES Norm. キッコウゴケ属

***diacapsis** (Ach.) Lumbsch

***gypsaceus** (Ach.) Zahlbr.: 原田・川名 (2002)

***muscorum** (Scop.) R. Sant.: 原田・川名 (2002)

DIRINARIA (Tuck.) Clem. & Shear ゼリナリア属

***applanata** (Fée) D. D. Awasthi コフキゼリナリア: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

DISTOPYRENIS Aptroot

***japonica** H. Harada—Harada 2000b, 原田・川名 (2002)

ENDOCARPON Hedw.

***neopallidulum** H. Harada: 原田・川名 (2002)

***nigromarginatum** H. Harada

***petrolepideum** (Nyl.) Nyl. ex Hue: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***pusillum** Hedw.: 原田・川名 (2002)

***superpositum** H. Harada: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

ENTEROGRAPHIA Fée クチナワゴケ属

***anguinella** (Nyl.) Redinger クチナワゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Chiodecton anguinellum*

crassa (DC.) Fée—Syn. *Chiodecton crassum*

***praepallens** (Nyl.) Redinger イソクチナワゴケ: 原田・川名 (2002)

***syncarpum** (Zahlbr.) Asahina

FELLHANERA Vězda

***boutillei** (Desm.) Vězda ヒノキノアオバゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Catillaria boutillei*

***semecarpi** (Vain.) Vězda: 原田ほか (1999a), 原田・川名 (2002)

FLAVOPARMELIA Hale キウメノキゴケ属

***caperata** (L.) Hale キウメノキゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia caperata*

GLYPHIS Ach. アミモジゴケ属

***cicatricosa** Ach. アミモジゴケ: 原田 (1998b)

GRAPHINA Müll. Arg. イシガキモジゴケ属

***inabensis** (Vain.) Zahlbr. スジモジゴケ

***soozana** Zahlbr.

GRAPHIS (Adans.) Müll. Arg. モジゴケ属

anfractuosa Eschw. ユガミモジゴケ

assimilis Nyl.—Mueller 1892 → *G. intricata*

***awaensis** Vain. アカギレモジゴケ: 原田 (1998b)

cognata Müll. Arg.: 原田 (1998b)

***connectans** Zahlbr. クロモジゴケ—Syn. *G. cinerea*

***handelii** Zahlbr. ニセモジゴケ: 原田 (1998b)

intricata Fée コモジゴケ—Syn. *G. assimilis*

leptocarpa Fée → *G. prunicola*

***proserpens** Vain. セスジモジゴケ: 原田 (1998b)

***prunicola** Vain. サクラモジゴケ: 原田 (1998b)—Syn. *G. leptocarpa*

***rikuzensis** (Vain.) M. Nakan. ミチノクモジゴケ

***scripta** (L.) Ach. モジゴケ: 原田 (1998b)

—— var. *limitata* Ach.

***tenella** Ach. ホソモジゴケ: 原田 (1998b)

GYALIDEA Lettau ex Vězda コザラゴケ属

***kawanae** H. Harada & Vězda—Harada & Vězda (1999), 原田・川名 (2002)

***pacifica** H. Harada & Vězda—Harada & Vězda (1999), 原田・川名 (2002)

GYALIDEOPSIS Vězda

***japonica** H. Harada & Vězda—Harada & Vězda (2000), 原田・川名 (2002)

HAEMATOMMA A. Massal. ザクロゴケ属

ochrophaeum (Tuck.) A. Massal. → *Loxospora ochrophaea*

HETERODERMIA Trevis. ゲジゲジゴケ属

***diademata** (Taylor) W. L. Culb. オオゲジゲジゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Anaptychia diademata*, A. ——— f. *condensata*, A. *sorediata* f. *condensata*

—— f. **brachyloba** (Müll. Arg.) D. D. Awasthi—Syn. *Anaptychia diademata* f. *brachyloba*

—— f. **diademata**—Syn. *Anaptychia diademata* f. *diademata*

fragilissima (Kurok.) J. C. Wei & Y. M. Jiang コバノゲジゲジゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Anaptychia fragilissima*, A. *squamulosa*

hypochraea (Vain.) Swinscow & Krog ラッパゲジゲジゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Anaptychia hypochraea*

***hypoleuca** (Mühl.) Trevis. ウラジロゲジゲジゴケ: 原田・川名 (2000, 2002)

***isidiophora** (Nyl.) D. D. Awasthi トゲゲジゲジゴケ: 原田 (1999b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Anaptychia isidiophora*

***microphylla** (Kurok.) Skorepa チヂレウラジロゲジゲジゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Anaptychia microphylla*

***obscurata** (Nyl.) Trevis. キウラゲジゲジゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Anaptychia obscurata*

subascendens (Asahina) C. F. Culb. コフキゲジゲジゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Anaptychia subascendens*

HUILIA Zahlbr.

albocaerulescens (Wulfen) Hertel → *Porpidia albo-*

caerulescens

HYALOPYRENIA H. Harada

***japonica** H. Harada: 原田・川名 (2002)

HYPERPHYSCIA Müll. Arg.

***crocata** Kashiw. 原田 (1998b)

HYPOTRACHYNA (Vain.) Hale ゴンゲンゴケ属

***infirmata** (Kurok.) Hale クズレウメノキゴケ—Syn.

Parmelia infirmata

***koyaensis** (Asahina) Hale コウヤウメノキゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia koyaensis*

***nodakensis** (Asahina) Hale ノダケウメノキゴケ—Syn. *Parmelia nodakensis*

***ossealba** (Vain.) Y. S. Park & Hale ゴンゲンゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia formosana*

“*ossealbidata*” → *ossealba*

***pseudosinuosa** (Asahina) Hale タカハシウメノキゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia pseudosinuosa*

***revoluta** (Flörke) Hale ハコネゴンゲンゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia revoluta*

IMSHAUGIA S. L. F. Mey. ゴヘイゴケ属

aleurites (Ach.) S. L. F. Mey. ゴヘイゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Parmeliopsis aleurites*

LECANACTIS Eschw. イワボシゴケ属

subfarinosa (C. Knight) Vain. ヤマイワボシゴケ—*Cresponea* 属と思われる。標本の再検討が必要である。

sp.: 川名・原田 (1997)

LECANORA (Ach.) Th. Fr. チャシブゴケ属

***argentata** (Ach.) Malme: 原田ほか (1999b)

atra (Huds.) var. *americana* Vain. → *Tephromela americana*

***cinereocarnea** (Eschw.) Vain.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***imshaugii** Brodo: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *L. perflexuosa*

***japonica** Müll. Arg.

***megalocheila** (Hue) H. Miyaw.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

* **muralis** (Schreb.) Rabenh.: 原田ほか (1999b), 原田・川名 (2002)

***nipponica** H. Miyaw.: 原田 (1998b), 原田・川名

(2002)

perflexuosa (Räsänen) H. Miyaw. → *L. imshaugii*

***pulverulenta** Müll. Arg. コナイボゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

sp.: 川名・原田 (1997)

LECIDEA Ach.

albocoerulescens Ach. → *Porpidia albocaerulescens*

*sp.: 原田 (1994c)

LECIDELLA Körb.

***sendaiensis** (Zahlbr.) Knoph & Leuckert: 原田・川名 (2002)

LEPRARIA Ach. レブラゴケ属

*sp. レブラゴケ: 原田 (1998b)

LEPTOGIUM (Ach.) Gray アオキノリ属

***asiaticum** M. Jørg.

***azureum** (Sw.) Mont. アオキノリ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***burnetiae** Dodge: 原田・川名 (2002)

menziesii (Sm.) Mont. → *L. pedicellatum*

moluccanum (Pers.) Vain.

——— **var. moluccanum** ウスバアオキノリ

*——— **var. myriophyllum** (Müll. Arg.) Asahina コバノアオキノリ: 原田・川名 (2002)

pedicellatum P. M. Jørg アオカワキノリ—Syn. *L. menziesii*

pichneum (Ach.) Malme コナアオキノリ

tremelloides auct. non (L. fil.) Gray ハイイロキノリ—Jørgensen and James (1983) は *L. tremelloides* (L. fil.) Gray を *L. cochleatum* (Dickson) P. M. Jørg & P. James の異名とした。日本産のいわゆる “*L. tremelloides*” の所属については再検討が必要である。

LEPTOTREMA Mont. & Bosch

***sendaiense** (Vain.) Yasuda カブレゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

LITHOTHELIUM Müll. Arg.

***japonicum** H. Harada: 原田・川名 (2002)

LOBARIA (Schreb.) Hoffm. カブトゴケ属

discolor (Bory) Hue エビラゴケ: 原田 (1999b)

isidiophora Yoshim. チヂレカブトゴケ: 原田 (1999b)

***spathulata** (Inumaru) Yoshim. ヘラガタカブトゴケ: 原田 (1998b, 1999b)

LOXOSPORA A. Massal.

***ochrophaea** (Tuck.) R. C. Harris チャザクロゴケ—
Syn. *Haematomma ochrophaea*

MARONEA A. Massal.

***constans** (Nyl.) Hepp アオチャゴケ: 原田ほか
(1998), 原田・川名 (2002)

MEGALOSPORA Meyen in Meyen & Flot.

***tuberculosa** (Fée) Sipman オオコゲボシゴケ: 原
田・川名 (2002)

MENEGAZZIA A. Massal. センシゴケ属

***asahinae** (Yasuda) R. Sant. フクレセンシゴケ: 原
田 (1998b, 1999b)

***terebrata** (Hoffm.) A. Massal. センシゴケ: 原田
(1998b), 原田・川名 (2002); 原田・川名 (2002)

MYELOCHROA (Asah.) Elix & Hale ウチキウメノ
キゴケ属

***aurulenta** (Tuck.) Elix & Hale コナウチキウメノキ
ゴケ: 原田 (1998b)—Syn. *Parmelia aurulenta*

***entothelochroa** (Hue) Elix & Hale クズレウチキウ
メノキゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia entothelochroa*

***hayachinensis** (Kurok.) Elix & Hale ハヤチネウメ
ノキゴケ: 原田 (1998b, 1999b), 原田・川名 (2002)
—Syn. *Parmelia hayachinensis*

***irrugans** (Nyl.) Elix & Hale ニセウチキウメノキゴ
ケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia subaurulenta*, *M. rhytidodes*

***leucotyliza** (Nyl.) Elix & Hale ヒカゲウチキウメノ
キゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia leucotyliza*

***metarevoluta** (Asah.) Elix & Hale コフキチョロギ
ウメノキゴケ: 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia metarevoluta*

rhytidodes (Hale) Elix & Hale クズレウチキウメノキ
ゴケモドキ → *M. entothelochroa*

NORMANDINA Nyl. ノルマンゴケ属

***pulchella** (Borrer) Nyl. ノルマンゴケ

OCELLULARIA Spreng. メゴケ属

bicavata auct non (Nyl.) Müll. Arg.: 石橋・原田
(1994) → *Thelotrema subtile*

OCHROLECHIA A. Massal. ニクイボゴケ属

***parellula** (Müll. Arg.) Zahlbr. イワニクイボゴケ:
原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***trochophora** (Vain.) Oshio クサビラゴケ: 原田
(1998b), 原田・川名 (2002)

OPEGRAPHA Humb. キゴウゴケ属

*sp.: 川名・原田 (1997)

PARMELIA Ach. カラクサゴケ属

aurulenta Tuck. → *Myelochroa aurulenta*

austrosinensis Zahlbr. → *Parmotrema austrosinense*

borreri (Sm.) Turner → *Punctelia borreri*

caperata (L.) Ach. → *Flavoparmelia caperata*

clavulifera Räsänen → *Rimelia clavulifera*

crinita Ach. → *Parmotrema crinitum*

dissecta Nyl. → *Parmelinopsis minarum*

entothelochroa Hue → *Myelochroa entothelochroa*

formosana Zahlbr. → *Hypotrachyna osseovalbida*

hayachinensis Kurok. → *Meylochroa hayachinensis*

isidiza Nyl. → *Bulbothrix isidiza*

***isidioclada** Vain. ヤスダウメノキゴケ: 原田 (1998b,
1999b), 原田・川名 (2002)—Syn. *P. yasudae*

koyaensis Asahina → *Hypotrachyna koyaensis*

***laevior** Nyl. ヒモウメノキゴケ: 原田 (1999b)

leucotyliza Nyl. → *Myelochroa leucotyliza*

mexicana auct. non Gyeln.—中村ほか 1990 → *Xanthoparmelia coreana*

perlata (Huds.) Ach. → *Parmotrema chinense*

***pseudolaevior** Asahina チヂレヒモウメノキゴケ:
原田 (1998b, 1999b)

pseudosinuosa Asahina → *Hypotrachyna pseudosinuosa*

reticulata Taylor → *Rimelia reticulata*

rudecta Ach. → *Punctelia rudecta*

spumosa Asahina → *Parmelinopsis spumosa*

subaurulenta Nyl. → *Myelochroa irrugans*

subcrinita auct. non Nyl.—Asahina 1940, 1952 →
Parmotrema ultralucens

subpallescens Kurok. → *Parmotrema subpallescens*

tinctorum Nyl. → *Parmotrema tinctorum*

PARMELINOPSIS Elix & Hale ヒメウメノキゴケ
属

***minarum** (Vain.) Elix & Hale トゲウメノキゴケ: 原
田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia dis-*
secta, *P. scortella*

***spumosa** (Asahina) Elix & Hale コナヒメウメノキ
ゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia spumosa*

PARMELIOPSIS (Nyl. ex Stizenb.) Nyl. ゴヘイゴ
ケモドキ属

aleurites (Ach.) Nyl. → *Imshaugia aleurites*

PARMENTARIA Fée

*sp.: 川名・原田 (1997)

PARMOTREMA A. Massal. ウメノキゴケ属

***austrosinense** (Zahlbr.) Hale ナミガタウメノキゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia austrosinensis*, *P. hyporysaea*, *P. _____* var. *cinerascens*

***chinense** (Osbeck) Hale & Ahti ヤママツゲゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Parmelia perlata*

***crinitum** (Ach.) M. Choisy チヂレマツゲゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia crinita*, *P. pilosella*

***mellissii** (C. W. Dodge) Hale ニセマツゲゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia arnoldii*, *P. mellissii*

***subpallescens** (Kurok.) Kurok. ウスイロマツゲゴケ: 原田 (1998b, 1999b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia subpallescens*

***subtinctorium** (Zahlbr.) Hale オオチヂレマツゲゴケ: 原田・川名 (2002)

***tinctorum** (Nyl.) Hale ウメノキゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia tinctorum*

***ultralucens** (Krog) Hale ウラグロマツゲゴケ: 原田 (1999b)—Syn. *Parmelia subcrinita* auct.

PELTIGERA Willd. ツメゴケ属

***canina** (L.) Willd. イヌツメゴケ: 原田 (1999b)

***pruinosa** (Gyeln.) Inumaru コフキツメゴケ

PERTUSARIA DC. トリハダゴケ属

***commutata** Müll. Arg. ヒメトリハダゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***composita** Zahlbr.

***flavicans** Lamy モエギトリハダゴケ: 原田・川名 (2002)

***mendax** Müll. Arg.

***multipuncta** (Turner) Nyl. オオカノコゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***nagasakensis** Nyl. ナガサキトリハダゴケ: 原田・川名 (2002)

***nakamurae** (Räsänen) Dibben ナカムラトリハダゴケ—Syn. *P. tuberculifera* Nyl. var. *nakamurae*

***obsolescens** Nyl.

***pustulata** (Ach.) Duby オリーブトリハダゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***subcomposita** Oshio ナマリトリハダゴケモドキ

***subobductans** Nyl. ヒメコブトリハダゴケ: 原田

(1998b)

tuberculifera Nyl. var. *nakamurae* Räsänen → *P. nakamurae*

***variolina** Nyl. コナトリハダゴケ: 原田 (1998b)—Syn. *P. violacea*

***velata** (Turner) Nyl. コトリハダゴケ: 原田・川名 (2002)

violacea Oshio → *P. variolina*

PHAEOGRAPHIS Müll. Arg. クロミモジゴケ属

***asteriformis** (Zahlbr.) M. Nakan. ボンジゴケ

***exaltata** Müll. Arg. ヘリトリモジゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***pruinosa** M. Nakan. コフキモジゴケ: 原田・川名 (2002)

***vicarians** (Vain.) M. Nakan. ナマリモジゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

PHAEOPHYSCIA Moberg クロウラムカデゴケ属

***exornatula** (Zahlbr.) Kashiw.: 原田・川名 (2000)

hispidula auct. non (Ach.) Moberg → *P. limbata*

***limbata** (Poelt) Kashiw.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—*P. hispidula* auct., *Phyiscia hispidula* auct.

***rubropulchra** (Degel.) Essl.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Phyiscia saxatilis*

***spinellosa** Kashiw.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

PHYLLISCUM Nyl. ムカデゴケモドキ属

microphyllum Asahina コバノヤスデゴケモドキ: 原田 (1999b)

PHYSCIA (Schreber) Michx. ムカデゴケ属

hispidula auct. non (Ach.) Frey → *Phaeophyscia limbata*

melanchra Hue → *Physciella melanchra*

***orientalis** Kashiw.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—*P. tribacia* auct., *P. tribacoides* auct.

saxatilis Kashiw. → *Phaeophyscia rubropulchra*

tribacia auct. non (Ach.) Nyl. → *P. orientalis*

tribacoides auct. non Nyl. → *P. orientalis*

PHYSCIELLA Essl.

***denigrata** (Hue) Essl.: 原田・川名 (2000)

***melanchra** (Hue) Essl.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Phyiscia melanchra*

PORINA Müll. Arg. ホルトノキゴケ属

***corruscans** (Rehm) R. Sant. ツバアオバゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

*sp.: 川名・原田 (1997)

PORPIDIA Korb. ヘリトリゴケ属

***albocaerulescens** (Wulfen) Hertel & Knoph: 原田・川名 (2002)—Syn. *Huilia albocaerulescens*, *Lecidea albocaerulescens*

PSEUDOCYPHELLARIA Vain. キンブチゴケ属

***aurata** (Hoffm.) Vain. キンブチゴケ: 原田 (1998b, 1999b)

crocata (L.) Vain. ニセキンブチゴケ: 原田 (1998b, 1999b)

PSORULA Gotth. Schneid.

***rufonigra** (Tuck.) Gotth. Schneid.: 原田・川名 (2002)

PUNCTELIA Krog ハクテンゴケ属

***borreri** (Sm.) Krog ハクテンゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia borreri*

***rudecta** (Ach.) Krog トゲハクテンゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia rudecta*

PYRENASTRUM Eschw. ホシミゴケ属

***tokyoense** Müll. Arg. ホシミゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

PYRENOCOLLEMA Reinke

***halodytes** (Nyl.) R. C. Harris in Egan: Harada (2000c)

PYRENULA A. Massal. サネゴケ属

***concatervans** (Nyl.) R. C. Harris in Egan: Harada (2001a)

***japonica** Kurok. アオゾメサネゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***punctifera** Vain.: 原田 (1998b)

PYXINE Fr. クロボシゴケ属

***endochrysin**a Nyl. ウチキクロボシゴケ: 原田・川名 (2002)

***subcinerea** Stirt.: 原田ほか (1999a)

RAMALINA Ach. カラタチゴケ属

crassa (Del.) Motyka: 原田 (1998b) → *R. siliquosa geniculata* Hook. f. & Taylor ツツレカラタチゴケ: 原田 (1998b)

intermediella Vain. → *R. peruviana*

***litoralis** Asahina イソカラタチゴケ: 原田 (1998b),

原田・川名 (2002)—*R. sublitoralis*

pertusa Kashiw. ツツレカラタチゴケモドキ—Syn. *R. subgeniculata*

***peruviana** Ach. コフキカラタチゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *R. intermediella*

***siliquosa** (Huds.) A. L. Smith ハマカラタチゴケ—Syn. *R. crassa*

subgeniculata Nyl.: 原田 (1998b) → *R. pertusa*

sublitoralis Asahina → *R. litoralis*

***yasudae** Räsänen イワカラタチゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

RIMELIA Hale & Flechter マツゲゴケ属

***clavulifera** (Räsänen) Kurok. マツゲゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia clavulifera*

***hawaiiensis** (H. Magn.) Hale & A. Fletcher: 原田・川名 (2002); Moon *et al.* (2001).

***reticulata** (Taylor) Hale & A. Fletcher オオマツゲゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)—Syn. *Parmelia reticulata*

RINODINA A. Massal. ビスケットゴケ属

*sp.

ROCCELLINA Darb.

***niponica** (Nyl.) Tehler

SARCOGRAPHA Fée ホシダイゴケ属

***tricosa** (Ach.) Müll. Arg. ホシダイゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

SPHINCTRINA Fr.

***tubaeformis** A. Massal. スフィンクトリナ: 原田・川名 (2000)

STEREOCAULON Schreb. キゴケ属

***japonicum** Th. Fr. ヤマトキゴケ: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

—— var. *aogasimense* (Asahina) I. M. Lamb アオガシマキゴケ

STRIGULA Fr. アオバゴケ属

***aquatica** H. Harada: Harada (1999c), 原田・川名 (2002)

elegans (Fée) Müll. Arg. → *S. smaragdula*

***nipponica** H. Harada: 原田・川名 (2002)

***smaragdula** Fr. アオバゴケ—Syn. *S. elegans*

TEPHROMELA M. Choisy

americana (DC.) Hertel & Rambold クロイボゴケモ
ドキ—Syn. *Lecanora atra* var. *americana*

THELIDIUM A. Massal.

***japonicum** H. Harada: 原田 (1998b), 原田・川名
(2002)

***radiatum** H. Harada

THELOTREMA Ach.

***grossomarginatum** Tat. Matsumoto—Matsumoto
(2000), 松本・原田 (2002), 原田・川名 (2002)

***nipponicum** Tat. Matsumoto—Matsumoto (2000),
松本・原田 (2002), 原田・川名 (2002)

***similans** Nyl.—松本・原田 (2002)

***subtile** Tuck.—Matsumoto (2000), 松本・原田
(2002) ← *Ocellularia bicavata*

TRYPETHELIUM Spreng. チクビゴケ属

***eluteriae** Spreng. チクビゴケ: 原田ほか (1998)

***virens** Tuck. オオチクビゴケ: 原田 (1998b), 原田・
川名 (2002)

USNEA Dill. ex Adans. サルオガセ属

***aciculifera** Vain. トゲサルオガセ: 原田 (1999b),
Ohmura (2001)

***angulata** Ach. ← *U. torquescens* var. *asahinae*—従
来アサヒナサルオガセの学名に採用されていた
Usnea torquescens var. *asahinae* (吉村, 1974) は
Ohmura (2001) により *U. angulata* の異名とされ
た.

***baileyi** (Stirt.) Zahlbr. ウツロヒゴケ: 原田
(1998b), 原田・川名 (2002), Ohmura (2001)

***bismolliuscula** Zahlbr. コフレサルオガセ: 原田
(1998b), Ohmura (2001)

***comosa** (Ach.) Rohl. ヒゲサルオガセ

***confusa** Asahina ツブコナサルオガセ: 原田
(1998b), 原田・川名 (2002)

***dasaea** Stirt.: Ohmura (2001) ← *U. spinigera*, —
—— f. *subnuda*

diffRACTA Vain. ヨコワサルオガセ: 原田 (1998b,
1999b)

jAPONICA Vain. → *U. nidifica*

***nidifica** Taylor フクレサルオガセ: Ohmura (2001)
← *U. japonica*

***pangiana** Stirt. ← subsp. *hondoensis*—亜種 subsp.
hondoensis として従来区別されていた日本産個体
群は Ohmura (2001) により基準亜種に含められ
た.

—— subsp. *hondoensis* (Asahina) Asahina ホン
ドサルオガセ: 原田 (1999b) → *U. pangiana*

***rubescens** Stirt. アカサルオガセ: 原田 (1998b)

rubicunda Stirt. アカヒゲゴケ

spinigera Asahina トゲワタゲサルオガセ: 原田
(1999b) → *U. dasaea*

—— f. *subnuda* Asahina → *U. dasaea*

torquescens Stirt. var. *asahinae* (Motyka) Asahina:
原田 (1999b) → *U. angulata*

—— “var. *asahinai*” → var. *asahinae*

VERRUCARIA Schrad. アナイボゴケ属

***allantoidea** H. Harada: 原田 (1998b)

***halochlora** H. Harada: 原田 (1998b)

***iwatsukii** H. Harada: 原田・川名 (2002)

***kiyosumiensis** H. Harada (2001b)

***marinomuralis** H. Harada: 原田 (1998b)

***minuscula** H. Harada: Harada (2000a), 原田・川名
(2002)

***muralis** Ach.: 原田 (1998b), 原田・川名 (2002)

***takagoensis** H. Harada (2001b)

*sp.: 川名・原田 (1997)

XANTHOPARMELIA (Vain.) Hale キクバゴケ属

***coreana** (Gyeln.) Hale ウスイロキクバゴケ—*Par-*
melia mexicana auct. non Gyeln.

***orientalis** Kurok.: 原田・川名 (2002)

引用文献

- 原田 浩. 1994. 千葉県産地衣類のチェックリスト. 千葉
中央博自然誌研究報告 3: 89–96.
原田 浩. 1998a. 千葉県産地衣類のチェックリスト (第
2版). 千葉中央博自然誌研究報告 5: 5–14.
原田 浩. 1998b. 地衣類. In 千葉県史料研究財団 (編),
千葉県の自然誌 本編4 千葉県の植物1—細菌類・
菌類・地衣類・藻類・コケ類—, pp. 206–231. 千葉県.
Harada, H. 1999a. *Anisomeridium japonicum* (lichen-
ized Ascomycota, Monoblastiaceae), a new pyreno-
lichen species from Chiba-ken, central Japan. Nat.
Hist. Res. 5: 53–56.
原田 浩. 1999b. 地衣類. In 千葉県環境部自然保護課
(編), 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッド
データブック—植物編, pp. 319–331. 千葉県環境部自
然保護課.
Harada, H. 1999c. Taxonomic notes on pyrenocarpous
lichens in Japan (1). *Strigula aquatica* H. Harada
(Strigulaceae). Hikobia 13: 35–38.
Harada, H. 2000a. Taxonomic notes on the lichen
family Verrucariaceae in Japan (XII). *Verrucaria*
minuscula H. Harada. Nat. Hist. Res. 6: 1–4.
Harada, H. 2000b. *Distopyrenis japonica* (Ascomycota,
Pyrenulaceae), a new lichen-allied lichenicolous
fungus from Chiba-ken, central Japan. Mycoscience
41: 491–493.
Harada, H. 2000c. Taxonomic notes on pyrenocarpous
lichens in Japan (2). *Pyrenocollema halodytes* (Nyl.)
R. C. Harris in Egan, a marine cyanolichen. Hikobia
13: 133–139.

- Harada, H. 2001a. Taxonomic notes on pyrenocarpous lichens in Japan (3). *Pyrenula concatervans* (Nyl.) R. C. Harris (Pyrenulaceae) new for Japan. J. Nat. Hist. Mus. & Inst., Chiba 6: 139-142.
- Harada, H. 2001b. Taxonomic notes on the lichen family Verrucariaceae in Japan (XIII). Two new species of *Verrucaria kiyosumiensis* sp. nov. and *V. takagoensis* sp. nov. from Chiba. Hikobia 13: 405-409.
- Harada, H. 2001c. Taxonomic notes on pyrenocarpous lichens in Japan (4). *Anisomeridium ubianum* (Vain.) R. C. Harris (Monoblastiaceae). Hikobia 13: 411-414.
- 原田 浩・川名 興. 2000. 千葉県産の地衣類 (8). 新産種等 4 種. 千葉生物誌 50: 28-33.
- 原田 浩・川名 興. 2002. 富津市 (千葉県) の地衣類相. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (5): 149-165.
- 原田 浩・川名 興・松田晃子. 1998. 千葉県産の地衣類 (5). 新産種 6 種について. 千葉生物誌 48: 159-163.
- 原田 浩・川名 興・末永みゆき. 1999a. 千葉県産の地衣類 (7). 新産種 3 種. 千葉生物誌 49: 77-82.
- 原田 浩・宮脇博巳・川名 興. 1999b. 千葉県産の地衣類 (6). チャシブゴケ属 2 種. 千葉生物誌 49: 9-11.
- 原田 浩・成井孝雄・C. F. カルバーソン・柴田承二. 1999c. *Diploicia canescens* (スミイボゴケ科地衣類) の日本における再発見. 千葉中央博自然誌研究報告 5: 97-101.
- Harada, H. and A. Vězda. 1999. *Gyalidea kawanae* (lichenized Ascomycota, Solorinellaceae) sp. nov. from Chiba-ken, central Japan, with notes on *Gyalidea pacifica*. Nat. Hist. Res. 5: 57-62.
- Harada, H. and A. Vězda. 2000. *Gyalideopsis japonica*, a new gyalectoid lichen from Chiba-ken, central Japan. Nat. Hist. Res. 6: 5-8.
- Jørgensen, P. M. and P. W. James. 1983. Studies on some *Leptogium* species of western Europe. Lichenologist 15: 109-125.
- Matsumoto, T. 2000. Taxonomic studies of the Thelotremaaceae (Graphidales, lichenized Ascomycota) in Japan (1). Genus *Thelotrema*. J. Hattori Bot. Lab. (88): 1-50.
- 松本達雄・原田 浩. 2002. 千葉県産の地衣類 (9). *Thelotrema* 属. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (5): 143-147.
- Moon, K. H., S. Kurokawa and H. Kashiwadani. 2001. The genus *Rimelia* (lichens) from the Hawaiian Islands. J. Jpn. Bot. 76: 321-328.
- Ohmura, Y. 2001. Taxonomic study of the genus *Usnea* (lichenized ascomycetes) in Japan and Taiwan. J. Hattori Bot. Lab. (90): 1-96.
- 吉村 庸. 1974. 原色日本地衣植物図鑑. 349 pp., 48 pls. 保育社, 大阪.

(2002 年 2 月 15 日受理)

A Third Checklist of Lichens in Chiba-ken, Central Japan

Hiroshi Harada

Natural History Museum and Institute, Chiba
955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan
E-mail: h.hrd3@mc.pref.chiba.jp

A revised third checklist of lichens in Chiba-ken, central Japan is presented on the basis of the published literature. The number of species accepted is increased to 249 species. In the list, the accepted names are in boldface while synonyms are in italics. Literature reporting lichen(s) from Chiba-ken is cited under the name, although that referred in the previous lists (Harada, 1994, 1998a) is omitted. For the taxa with asterisk (*), the specimen(s) from Chiba-ken are deposited in the herbarium of Natural History Museum and Institute, Chiba (CBM).