

地衣類調査記録, (25)八街市

泉 宏子¹⁾・原田 浩^{2)*}・坂田 歩美²⁾: 1) 千葉県立中央博物館 市民研究員; 2) 千葉県立中央博物館 〒260-8682 千葉市中央区青葉町955-2; *e-mail: harada@chiba-muse.or.jp

IZUMI Hiroko, HARADA Hiroshi & SAKATA Ayumi. 2023. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (25). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (23): 63–74.

千葉県内の地衣類多様性を明らかにするため千葉県立中央博物館では調査研究事業「房総の地衣類誌」を実施しているが(宮田他 2002, 原田 2016, ウェブ「房総の地衣類誌」), その一環として, 八街市(図 1)については泉が中心となって調査を実施しており, 法宣寺(泉他 2018)と, 用草について(泉他 2019)既に報告した。市域の他の地域については, これらの報告と並行して同定作業を進めていたが, 概ね終了したため, 本稿において報告する。なお, 各分類群における市内における分布(採集地点)を網羅するため, 上述した既に報告した地点についても含めることとする。

方法: 調査は 2012 年 2 月から 2018 年 3 月まで, 延べ 61 地点で泉が実施した。各地点において 1 種につき標本 1 点を採取し, 出現種全種を網羅するよう努めた。ただし, 採集により基物を痛める恐れがある痂状地衣については, 採集していない場合もある。これによって, 大型地衣は概ね網羅したが, 痂状地衣については網羅できなかった。

八街市域(図 2)は, 3 次メッシュで, およそ 87 メッシュとなるが(ごく小面積のみが市域となるメッシュを除いた),

結果

同定されたのは 49 種である。このうち大型地衣類としては, ウメノキゴケ科は 11 種, 広義ムカデゴケ科は 8 種, ハナゴケ属 2 種, キゴケ属 1 種, イワノリ科 1 種, ロウソクゴケ属 1 種, カラタチゴケ属 1 種という構成であった。この中で, 県北部において出現頻度が低い種としては, *Hypotrachyna revoluta* ハコネゴンゲンゴケ, *Heterodermia subascendens* コフキゲジゲジゴケが確認された。



図 1. 八街市の千葉県における位置(●)。地理院地図の白地図を元に作図。

痂状地衣は, 一部の種のみが採集され, 同定できたと考えるが, 県内において比較的記録が少ない種では, 以下の種が確認された。 *Agonimia opuntiella* サボテンツブゴケ, *Cresponea japonica* ヒメカシゴケ, *Lithothelium japonicum* ヒメサネゴケ, *Maronea constans* アオチャゴケ。

一方, 多くの地点で確認できた種としては, 以下の種が挙げられる(和名の後ろのカッコ内の数字は 3 次メッシュ数), *Hyperphyscia crocata* ヒラムシゴケ(26), *Dirinaria applanata* コフキチリナリア(24), *Physcia orientalis* ナミムカデゴケ(22), *Pertusaria pustulata* オリーブトリハダゴケ(20), *Parmotrema tinctorum* ウメノキゴケ(20), *Rimelia clavulifera* マツゲゴケ(18), *Lecanora pulverulenta* コナイボゴケ(16), *Parmotrema austrosinense* ナミガタウメノキゴケ(14)。

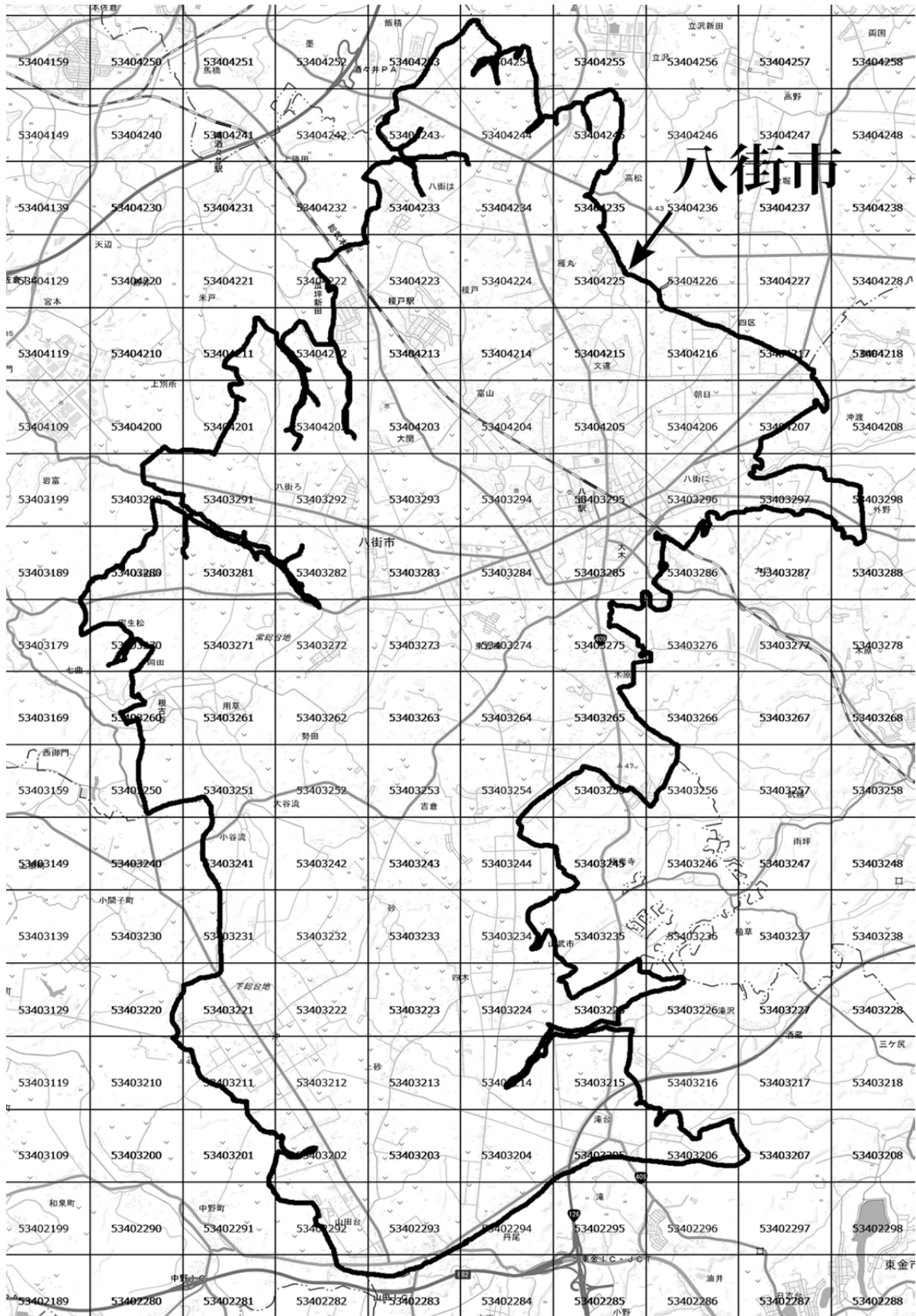


図2. 八街市. 八街市の輪郭を太い線で示した. 地理院地図の標準地図に3次メッシュを表示した地図を元に作図.

これらに加えて、さらに、*Parmelinopsis minarum* トゲウメノキゴケ、*P. spumosa* コナヒメウメノキゴケ、*Physciella melanchra* ムカデコゴケなど、千葉県でよくみられる大型種が確認され、また、同様に痾状地衣でも、*Lecanora leprosa* コチャシブゴケ、*L. pulverulenta* コナイボゴケ、*Lecidella sendaiensis*、*Pertusaria pustulata* オリーブトリハダゴケといった県内でよくみられる種が多く、の地点で確認された。

このように、千葉県内でよくみられる種が多く、の地点で確認された一方で、県内で記録の少ない種はほとんど見られなかった。これは、千葉県北部の都市部を除く地域における代表的な地衣類相なのだろう。

確認された種のリスト

以下に、確認された種のリストを、学名のアルファベット順で示す。それぞれの種においては、以下の順に情報を示した。種名（学名、和名）、【1/ 2.5 万分の一地形図図幅名/ 3 次メッシュ（8 桁の数字で、4 桁目と 5 桁目の間にハイフンを入れた）】、地名、標高、生育基物、採集年月、採集者＋採集者番号（千葉県立中央博物館における登録番号、CBM-FL-で始まる）。なお、地名のうち、「千葉県八街市」は省略した。

Agonimia opuntiella (Buschardt & Poelt) Vezda/ サボテンツブゴケ: 【八街/ 5340-3260】、根古谷法宣寺、21 m elev., on rock, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32169 (CBM-FL-103124)

Agonimiella pacifica H.Harada/ マユゴケ: 【八街/ 5340-3204】、四木小間子馬神社、59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1976 (CBM-FL-102984); 【八街/ 5340-3260】、根古谷法宣寺、21 m elev., on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32177 (CBM-FL-103131); 【八街/ 5340-3261】、用草皇産霊神社、37 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32194 (CBM-FL-103139)

Candelaria concolor (Dicks.) Stein/ コウソクゴケ: 【東金/ 5340-2292】、山田台山田台稲荷神社、63 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 248 (CBM-FL-102766); 【八街/ 5340-3252】、大谷流、46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.

04., H.Izumi 320 (CBM-FL-102797); 【八街/ 5340-3260】、根古谷法宣寺、21 m elev., on rock, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32168 (CBM-FL-103123); on stone lantern, 2016.12., H.Izumi 1710 (CBM-FL-102863); 【八街/ 5340-3261】、用草公民館、38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32197 (CBM-FL-103142); 【八街/ 5340-3265】、八街ほ八街不動院、46 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.06., H.Izumi 1647 (CBM-FL-102811); 【八街/ 5340-3285】、八街ほけやきの森公園、45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1860 (CBM-FL-102924); 【酒々井/ 5340-4204】、富山貴船神社、42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1853 (CBM-FL-102918); 【酒々井/ 5340-4205】、八街ほ妻恋神社、43 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.07., H.Izumi 1651 (CBM-FL-102815); 【酒々井/ 5340-4244】、八街は住野稲荷神社、41 m elev., at bare root of *Prenus* sp., 2016.10., H.Izumi 1666 (CBM-FL-102825)

Chrysothrix candelaris (L.) J.R.Laundon/ コガネゴケ: 【八街/ 5340-3241】、小谷流、42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 289 (CBM-FL-204425); 【八街/ 5340-3252】、大谷流、46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 322 (CBM-FL-204434)

Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon/ ヒメジョウゴケ: 【東金/ 5340-2295】、滝台稲荷神社、59 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1932 (CBM-FL-102963); 【八街/ 5340-3204】、四木小間子馬神社、59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1969 (CBM-FL-102982); 【八街/ 5340-3213】、上砂天満宮、49 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.06., H.Izumi 1941 (CBM-FL-102966); 【八街/ 5340-3233】、砂、62 m elev., on soil, 2013.02., H.Izumi 45 (CBM-FL-102677); 【八街/ 5340-3260】、根古谷法宣寺、21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1690 (CBM-FL-102846); 【八街/ 5340-3282】、八街い（神社）、42 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1772 (CBM-FL-102886); 【八街/ 5340-3292】、大谷流本福寺、32 m elev., on tonbstone, 2017.06., H.Izumi 1985 (CBM-FL-102990); 【酒々井/ 5340-4202】、大関本昌寺、38 m elev., on rock, 2017.03., H.Izumi 1836 (CBM-FL-102903)

Cladonia macilentia Hoffm./ コアカミゴケ: 【八街/ 5340-3260】、根古谷法宣寺、21 m elev., on trunk of *Chamaecyparis pisifera*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32179 (CBM-FL-103133); 【八街/ 5340-3261】、用草皇産霊神社、37 m elev., on bark of trunk base of *Cryptomeria japonica*, 2018.03., H.Harada

- & H.Izumi 32191 (CBM-FL-204760); on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.06., H.Izumi 1998 (CBM-FL-102999)
- Cladonia ramulosa* (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1694 (CBM-FL-102850); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on tombstone, 2017.06., H.Izumi 1984 (CBM-FL-102989)
- Coenogonium luteum* (Dicks.) Kalb & Lucking/ ダイダイサラゴケ: 【八街/ 5340-3254】, 八街へ, 46 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.11., H.Izumi 2093 (CBM-FL-204585); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Chamaecyparis pisifera*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32180 (CBM-FL-103134)
- Collema leptaleum* Tuck. var. *leptaleum*/ イズカワホリゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32185 (CBM-FL-204757)
- Cresponea japonica* A.Sakata & H.Harada/ ヒメカシゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32183 (CBM-FL-41146)
- Cresponea macrocarpoides* (Zahlbr.) Egea & Torrente/ ニセカシゴケ: 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2033 (CBM-FL-103021); 【八街/ 5340-3261】, 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.06., H.Izumi 2010 (CBM-FL-103005); 用草皇産霊神社, 37 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.06., H.Izumi 2001 (CBM-FL-103000); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2017.06., H.Izumi 1993 (CBM-FL-102995)
- Cresponea proximata* (Nyl.) Egea & Torrente/ カシゴケ: 【八街/ 5340-3262】, 勢田天満宮, 40 m elev., on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2017.07., H.Izumi 2041 (CBM-FL-103024)
- Dirinaria applanata* (Fee) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus myrsinaefolia*, 2013.04., H.Izumi 263 (CBM-FL-102771); on trunk of *Ginkgo biloba*, 2013.04., H.Izumi 247 (CBM-FL-102765); 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1916 (CBM-FL-102958); 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1865 (CBM-FL-102928); on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., H.Izumi 1877 (CBM-FL-102939); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 276 (CBM-FL-102777); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1974 (CBM-FL-102983); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 137 (CBM-FL-102711); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1958 (CBM-FL-102974), 1961 (CBM-FL-102976); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 39 (CBM-FL-102671); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 297 (CBM-FL-102787); 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2036 (CBM-FL-103022); 【八街/ 5340-3253】, 吉倉宮脇稲荷神社, 42 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2016.06., H.Izumi 1639 (CBM-FL-102804); 【八街/ 5340-3254】, 東吉田, 47 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.11., H.Izumi 2102 (CBM-FL-103053); 八街へ, 46 m elev., on trunk of *Cornus officinalis*, 2017.11., H.Izumi 2094 (CBM-FL-103048), 2097 (CBM-FL-103049); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on stone lantern, 2016.12., H.Izumi 1708 (CBM-FL-102862); 【八街/ 5340-3261】, 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2004 (CBM-FL-103002), 2005 (CBM-FL-103003); 用草, 36 m elev., on trunk of ever green hardwood, 2013.04., H.Izumi 311 (CBM-FL-102789); on trunk of *Lindera praecox*, 2013.04., H.Izumi 314 (CBM-FL-102791); 【八街/ 5340-3265】, 八街ほ八街不動院, 46 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.06., H.Izumi 1644 (CBM-FL-102808); on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.06., H.Izumi 1648 (CBM-FL-102812); 【八街/ 5340-3274】, 東吉田客人神社, 44 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1818 (CBM-FL-102894); 【八街/ 5340-3281】, 八街い, 18 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1754 (CBM-FL-102875); 【八街/ 5340-3282】, 八街ろ西林氷川神社, 41 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.01., H.Izumi 1766 (CBM-FL-102881); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1856 (CBM-FL-102920); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1987 (CBM-FL-102991); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本昌寺, 38 m elev., on trunk of *Camellia japonica*, 2017.03., H.Izumi 1847 (CBM-FL-102913); 【酒々井/ 5340-4205】, 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2016.07., H.Izumi 1650 (CBM-FL-102814);

【酒々井/ 5340-4213】，榎戸新蔵寺，31 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2016.10., H.Izumi 1684 (CBM-FL-102842); 【酒々井/ 5340-4223】，榎戸大宮神社，40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1682 (CBM-FL-102840); 【酒々井/ 5340-4244】，八街は住野稻荷神社，41 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, 2016.10., H.Izumi 1669 (CBM-FL-102828)

Enterographa anguinella (Nyl.) Redinger/ クチナワゴケ: 【東金/ 5340-2294】，滝台八街市南部運動公園，67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1882 (CBM-FL-102941); 【八街/ 5340-3213】，上砂上砂農村広場，48 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.06., H.Izumi 1939 (CBM-FL-102964); 【八街/ 5340-3260】，根古谷法宣寺，21 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32175 (CBM-FL-103130)

Flavoparmelia caperata (L.) Hale/ キウメノキゴケ: 【東金/ 5340-2294】，滝台八街市南部運動公園，67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1873 (CBM-FL-102935); 【八街/ 5340-3260】，根古谷法宣寺，21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1695 (CBM-FL-102851); 【八街/ 5340-3261】，根古谷，38 m elev., on trunk of *Lindera praecox*, 2013.04., H.Izumi 330 (CBM-FL-102803); 用草公民館，38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32196 (CBM-FL-103141); 用草，36 m elev., on trunk of *Lindera praecox*, 2013.04., H.Izumi 317 (CBM-FL-102794)

Heterodermia subascendens (Asah.) Trass/ コフキゲジゲジゴケ: 【八街/ 5340-3260】，根古谷法宣寺，21 m elev., on twigs of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32174 (CBM-FL-103129)

Hyperphyscia crocata Kashiw./ ヒラムシゴケ: 【東金/ 5340-2292】，山田台山田台稲荷神社，63 m elev., on trunk of *Buxus microphylla* var. *japonica*, 2013.04., H.Izumi 252 (CBM-FL-102768); on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 245 (CBM-FL-204400); 【東金/ 5340-2294】，滝台八街市南部運動公園，67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1872 (CBM-FL-102934); on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., H.Izumi 1878 (CBM-FL-102940); 【東金/ 5340-2295】，滝台稲荷神社，59 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.05., H.Izumi 1922 (CBM-FL-102960); 【八街/ 5340-3204】，四木小間子馬神社，59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1977 (CBM-FL-102985); 【八街/ 5340-3212】，沖沖分校跡地，54 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2013.03., H.Izumi 144 (CBM-FL-102715); on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 142 (CBM-FL-102714); 【八街/ 5340-3213】，上砂上砂農村広場，

48 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.06., H.Izumi 1940 (CBM-FL-102965); 上砂大六天神社，47 m elev., on trunk of ever-green hardwood, 2017.06., H.Izumi 1944 (CBM-FL-102968); 【八街/ 5340-3233】，砂，62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 38 (CBM-FL-102670); 【八街/ 5340-3241】，小谷流，42 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2013.04., H.Izumi 288 (CBM-FL-102783); on trunk of *Zelkova serrata*, 2013.04., H.Izumi 290 (CBM-FL-102784); 【八街/ 5340-3242】，小谷流ドギーズランド，44 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.09., H.Izumi 2073 (CBM-FL-103041); 【八街/ 5340-3251】，用草，44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2026 (CBM-FL-103017), 2027 (CBM-FL-103018), 2029 (CBM-FL-103020); 【八街/ 5340-3254】，東吉田，47 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.11., H.Izumi 2104 (CBM-FL-103055); 八街へ，46 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.11., H.Izumi 2100 (CBM-FL-103051); 【八街/ 5340-3260】，根古谷法宣寺，21 m elev., on rock, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32167 (CBM-FL-103122); 【八街/ 5340-3261】，用草公民館，38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2023 (CBM-FL-103014); 用草消防小屋，38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2002 (CBM-FL-103001); 用草皇産霊神社，37 m elev., on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32190 (CBM-FL-103137); on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32192 (CBM-FL-103138); 【八街/ 5340-3262】，勢田天満宮，40 m elev., on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2017.07., H.Izumi 2043 (CBM-FL-103025); 【八街/ 5340-3266】，勢田希望ヶ丘入口，32 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, 2017.07., H.Izumi 2050 (CBM-FL-103031); 【八街/ 5340-3274】，東吉田客人神社，44 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.03., H.Izumi 1817 (CBM-FL-102893); on trunk of *Acer amoenum*, 2017.03., H.Izumi 1814 (CBM-FL-102891); on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2017.03., H.Izumi 1815 (CBM-FL-102892); 【八街/ 5340-3281】，八街い，18 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1755 (CBM-FL-102876); 【八街/ 5340-3284】，八街ほ稲荷神社，46 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.01., H.Izumi 1761 (CBM-FL-102877), 1762 (CBM-FL-102878); 【八街/ 5340-3285】，八街ほけやきの森公園，45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1858 (CBM-FL-102922); 【八街/ 5340-3292】，大谷流本福寺，32 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.06., H.Izumi 1994 (CBM-FL-102996); 【酒々井/ 5340-4204】，富山貴

船神社, 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1852 (CBM-FL-102917); 【酒々井/ 5340-4205】, 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.07., H.Izumi 1653 (CBM-FL-102817); 【酒々井/ 5340-4213】, 八街ろ氷川神社, 42 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.03., H. Izumi 1834 (CBM-FL-102902); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2016.10., H.Izumi 1680 (CBM-FL-102838); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稲荷神社, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1665 (CBM-FL-102824)

Hypotrachyna revoluta (Florke) Hale/ ハコネゴンゲンゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on twigs of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32182 (CBM-FL-103135)

Lecanora fulvastra Kremp./ コガネチャシブゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus myrsinaefolia*, 2013.04., H.Izumi 267 (CBM-FL-204415); 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1866 (CBM-FL-204481); 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 99 (CBM-FL-102709); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 274 (CBM-FL-204417); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1975 (CBM-FL-204532); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 36 (CBM-FL-204327); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流, 45 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.09., H.Izumi 2081 (CBM-FL-204579); 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.09., H.Izumi 2072 (CBM-FL-204571); on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2065 (CBM-FL-204568); 【八街/ 5340-3261】, 根古谷, 15 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1717 (CBM-FL-204452); 用草公民館, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2019 (CBM-FL-204549); 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2008 (CBM-FL-204544); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1688 (CBM-FL-204447)

Lecanora leprosa Fee/ コチャシブゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 240 (CBM-FL-204397); 【東金/ 5340-2295】, 滝台稲荷神社, 59 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1928 (CBM-FL-204510); 【八街/ 5340-

3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Castanea crenata*, 2013.03., H.Izumi 131 (CBM-FL-102710); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2013.04., H.Izumi 291 (CBM-FL-102785), 292 (CBM-FL-204426), 293 (CBM-FL-204427); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流, 45 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.09., H.Izumi 2084 (CBM-FL-204581); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 324 (CBM-FL-102798); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.12., H. Izumi 1713 (CBM-FL-102865); 【八街/ 5340-3263】, 勢田, 24 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.07., H.Izumi 2047 (CBM-FL-103029); 【八街/ 5340-3282】, 八街ろ西林氷川神社, 41 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1771 (CBM-FL-102885); 【八街/ 5340-3297】, 八街に, 45 m elev., on trunk of *Diospyros kaki*, 2017.03., H.Izumi 1829 (CBM-FL-102900); on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.03., H.Izumi 1833 (CBM-FL-204475)

Lecanora megalocheila (Hue) H.Miyaw./ ナミチャシブゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2013.04., H.Izumi 253 (CBM-FL-204404); 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2032 (CBM-FL-204552); 【八街/ 5340-3253】, 吉倉宮脇稲荷神社, 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.06., H.Izumi 1642 (CBM-FL-204439); 【八街/ 5340-3272】, 八街い, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1758 (CBM-FL-204459); 【八街/ 5340-3281】, 八街い, 18 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1749 (CBM-FL-204453)

Lecanora nipponica H.Miyaw./ ヤマトチャシブゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus myrsinaefolia*, 2013.04., H.Izumi 264 (CBM-FL-204412); on trunk of *Carpinus tchonoskii*, 2013.04., H.Izumi 258 (CBM-FL-204409); on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 238 (CBM-FL-204395); 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1921 (CBM-FL-204504); 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1884 (CBM-FL-204485); on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., H.Izumi 1887 (CBM-FL-204486), 1888 (CBM-FL-204487); 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 129 (CBM-FL-204351); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk

of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1971 (CBM-FL-204529); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 143 (CBM-FL-204360); 【八街/ 5340-3213】, 上砂上砂農村広場, 48 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1938 (CBM-FL-204515); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1962 (CBM-FL-204526); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 296 (CBM-FL-204429); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流, 45 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.09., H.Izumi 2078 (CBM-FL-204576), 2079 (CBM-FL-204577), 2082 (CBM-FL-204580); 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.09., H.Izumi 2075 (CBM-FL-204573); on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2066 (CBM-FL-204569); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2016.12., H.Izumi 1712 (CBM-FL-204451)

Lecanora pulverulenta Mull.Arg./ コナイボゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1917 (CBM-FL-102959); 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1883 (CBM-FL-102942); 【東金/ 5340-2295】, 滝台稲荷神社, 59 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1930 (CBM-FL-102961); 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 91 (CBM-FL-204347); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1965 (CBM-FL-102979); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Castanea crenata*, 2017.06., H.Izumi 1953 (CBM-FL-102972); 【八街/ 5340-3234】, 四木, 52 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2013.04., H.Izumi 282 (CBM-FL-102778); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2091 (CBM-FL-103047); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流, 45 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.09., H.Izumi 2083 (CBM-FL-103042); 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2067 (CBM-FL-103037); 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2031 (CBM-FL-204551); 【八街/ 5340-3254】, 東吉田, 47 m elev., on trunk of *Acer amoenum*, 2017.11., H.Izumi 2105 (CBM-FL-103056); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32170 (CBM-FL-103125); 【八街/ 5340-

3261】, 用草公民館, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2018 (CBM-FL-103010); 用草皇産霊神社, 37 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.06., H.Izumi 2000 (CBM-FL-204541); 【八街/ 5340-3281】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1996 (CBM-FL-204539); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.03., H.Izumi 1863 (CBM-FL-102927); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of *Lagerstroemia indica*, 2017.06., H.Izumi 1992 (CBM-FL-102994); 【八街/ 5340-3294】, 八街ほやちまたの森, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.01., H.Izumi 1775 (CBM-FL-102888)

Lecidella sendaiensis (Zahlbr.) Knoph & Leuckert/ (レキデラ センダイエンス): 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus myrsinaefolia*, 2013.04., H.Izumi 265 (CBM-FL-204413); 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1919 (CBM-FL-204502); 【八街/ 5340-3213】, 上砂, 38 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2017.06., H.Izumi 1949 (CBM-FL-204520); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Castanea crenata*, 2017.06., H.Izumi 1954 (CBM-FL-204522); on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1959 (CBM-FL-204525); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.02., H.Izumi 50 (CBM-FL-204333); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流, 45 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.09., H.Izumi 2085 (CBM-FL-204582); 【八街/ 5340-3261】, 根古谷, 38 m elev., on trunk of *Salix chaenomeloides*, 2013.04., H.Izumi 332 (CBM-FL-204438); 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2009 (CBM-FL-204545); 【八街/ 5340-3262】, 勢田希望ヶ丘, 32 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.07., H.Izumi 2059 (CBM-FL-204562); 【八街/ 5340-3294】, 八街ほやちまたの森, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.01., H.Izumi 1776 (CBM-FL-204465)

Lithothelium japonicum H.Harada/ ヒメサネゴケ: 【八街/ 5340-3213】, 上砂大六天神社, 47 m elev., on trunk of ever green hardwood, 2017.06., H.Izumi 1945 (CBM-FL-204517); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32186 (CBM-FL-204758)

Maronea constans (Nyl.) Hepp/ アオチャゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Cornus florida*, 2018.03., H.Harada & H.Izumi

- 32187 (CBM-FL-103136)
Myelochroa aurulenta (Tuck.) Elix & Hale/ コナウチ
 キウメノキゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣
 寺, 21 m elev., on trunk of *Cornus florida*, 2018.03.,
 H.Harada & H.Izumi 32173 (CBM-FL-103128)
Normandina pulchella (Borrer) Nyl./ ノルマンガケ:
 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on
 bark at trunkbase of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi
 1995 (CBM-FL-102997)
Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix & Hale/ トゲウ
 メノキゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部
 運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.
 04., H.Izumi 1875 (CBM-FL-102937); 【八街/
 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus*
 sp., 2017.09., H.Izumi 2089 (CBM-FL-103046); 【八
 街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk
 of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1711 (CBM-FL-
 102864); 【八街/ 5340-3261】, 用草公民館, 38 m elev.,
 on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2015
 (CBM-FL-103007); 【八街/ 5340-3266】, 勢田希望
 ケ丘入口, 32 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var.
japonica, 2017.07., H.Izumi 2054 (CBM-FL-
 103034); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m
 elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi
 1989 (CBM-FL-102992)
Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメ
 ウメノキゴケ: 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev.,
 on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 37
 (CBM-FL-204328), 44 (CBM-FL-102676); 【八街/
 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus*
 sp., 2017.09., H.Izumi 2088 (CBM-FL-103045); 【八
 街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk
 of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi 1703 (CBM-FL-
 102858); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi
 1698 (CBM-FL-102853); 【八街/ 5340-3261】, 根古
 谷, 15 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12.,
 H.Izumi 1716 (CBM-FL-102868); 用草消防小屋, 38
 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi
 2007 (CBM-FL-103004); 用草, 36 m elev., on trunk
 of *Lindera praecox*, 2013.04., H.Izumi 313 (CBM-
 FL-102790); 【八街/ 5340-3297】, 八街に, 45 m elev.,
 on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.03., H.Izumi 1831
 (CBM-FL-102901); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大
 宮神社, 40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10.,
 H.Izumi 1676 (CBM-FL-102834)
Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタ
 ウメノキゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台
 稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus*
myrsinaefolia, 2013.04., H.Izumi 262 (CBM-FL-
 102770); 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動
 公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04.,
 H.Izumi 1867 (CBM-FL-102929), 1869 (CBM-FL-
 102931); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on
 trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 271
 (CBM-FL-102774); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八
 街病院, 55 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06.,
 H.Izumi 1960 (CBM-FL-102975); 【八街/ 5340-
 3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.
 02., H.Izumi 41 (CBM-FL-102673); 【八街/ 5340-
 3241】, 小谷流, 42 m elev., on branch of *Rhodo-*
dendron sp., 2013.04., H.Izumi 285 (CBM-FL-
 102780); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流ドギーズラン
 ド, 44 m elev., on trunk of ever green hardwood,
 2017.09., H.Izumi 2070 (CBM-FL-103039); 【八街/
 5340-3254】, 八街へ, 46 m elev., on trunk of *Cornus*
officinalis, 2017.11., H.Izumi 2098 (CBM-FL-
 103050); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m
 elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.12., H.
 Izumi 1714 (CBM-FL-102866); 【八街/ 5340-3261】,
 根古谷, 15 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12.,
 H.Izumi 1719 (CBM-FL-102870); 用草公民館, 38 m
 elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi
 2025 (CBM-FL-103016); 用草, 36 m elev., on trunk
 of *Lindera praecox*, 2013.04., H.Izumi 315 (CBM-
 FL-102792); 【八街/ 5340-3265】, 八街ほ八街不動院,
 46 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.06., H.
 Izumi 1643 (CBM-FL-102807); 【八街/ 5340-3284】,
 八街ほ稲荷神社, 46 m elev., on trunk of *Prunus* sp.,
 2017.01., H.Izumi 1763 (CBM-FL-102879); 【八街/
 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on
 trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1862
 (CBM-FL-102926); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本
 昌寺, 38 m elev., on stone monument, 2017.03., H.
 Izumi 1843 (CBM-FL-102909); 【酒々井/ 5340-4205】,
 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Prunus* sp.,
 2016.07., H.Izumi 1655 (CBM-FL-102819)
Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ:
 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m
 elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 242
 (CBM-FL-102763); 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街
 市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp.,
 2017.04., H.Izumi 1874 (CBM-FL-102936); 【八街/
 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae*
 sp., 2013.04., H.Izumi 272 (CBM-FL-102775); 【八街/
 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on
 trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1963
 (CBM-FL-102977); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m
 elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 42
 (CBM-FL-102674); on trunk of *Quercus acutissima*,
 2013.02., H.Izumi 51 (CBM-FL-204334); 【八街/
 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus*
 sp., 2017.09., H.Izumi 2086 (CBM-FL-103043); 42

m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 286 (CBM-FL-102781); 【八街/ 5340-3254】, 東吉田, 47 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.11., H.Izumi 2103 (CBM-FL-103054); 八街へ, 46 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.11., H.Izumi 2101 (CBM-FL-103052); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1692 (CBM-FL-102848); 【八街/ 5340-3261】, 用草皇産霊神社, 37 m elev., on trunk of *Cryptomeria japonica*, 2017.06., H.Izumi 1997 (CBM-FL-102998); 【八街/ 5340-3262】, 勢田天満宮, 40 m elev., on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2017.07., H.Izumi 2044 (CBM-FL-103026); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1861 (CBM-FL-102925); 【八街/ 5340-3286】, 大木大宮神社, 47 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1822 (CBM-FL-102897); 【八街/ 5340-3291】, 根古谷, 15 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1720 (CBM-FL-102871); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1983 (CBM-FL-102988); 【八街/ 5340-3294】, 八街ほやちまたの森, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.01., H.Izumi 1774 (CBM-FL-102887); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本昌寺, 38 m elev., on stone lantern, 2017.03., H.Izumi 1842 (CBM-FL-102908); 【酒々井/ 5340-4205】, 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.07., H.Izumi 1657 (CBM-FL-102821); 【酒々井/ 5340-4213】, 榎戸新蔵寺, 31 m elev., on tombstone, 2016.10., H.Izumi 1683 (CBM-FL-102841); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1675 (CBM-FL-102833); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稲荷神社, 41 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, 2016.10., H.Izumi 1672 (CBM-FL-102831)

Pertusaria obsolescens Nyl./ オリーブトリハダゴケモドキ: 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1991 (CBM-FL-102993)

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby./ オリーブトリハダゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 246 (CBM-FL-204401); 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1912 (CBM-FL-102957); 【東金/ 5340-2295】, 滝台稲荷神社, 59 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1931 (CBM-FL-102962); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.

Izumi 1967 (CBM-FL-102980); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 134 (CBM-FL-204355); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Castanea crenata*, 2017.06., H.Izumi 1955 (CBM-FL-204523); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2013.02., H.Izumi 46 (CBM-FL-204329); 【八街/ 5340-3234】, 四木, 52 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2013.04., H.Izumi 281 (CBM-FL-204423); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of ever green hardwood, 2013.04., H.Izumi 300 (CBM-FL-204431); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.09., H.Izumi 2074 (CBM-FL-204572); 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2038 (CBM-FL-103023); 【八街/ 5340-3254】, 八街へ, 46 m elev., on trunk of *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc., 2017.11., H.Izumi 2095 (CBM-FL-204586); 【八街/ 5340-3261】, 根古谷, 38 m elev., on trunk of *Salix chaenomeloides*, 2013.04., H.Izumi 331 (CBM-FL-204437); 【八街/ 5340-3262】, 勢田希望ヶ丘, 32 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.07., H.Izumi 2057 (CBM-FL-103036); 【八街/ 5340-3281】, 八街い, 18 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1751 (CBM-FL-102874); 【八街/ 5340-3282】, 八街ろ西林氷川神社, 41 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2017.01., H.Izumi 1767 (CBM-FL-102882); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1859 (CBM-FL-102923); 【八街/ 5340-3286】, 大木大宮神社, 47 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1821 (CBM-FL-102896); 【八街/ 5340-3294】, 八街ほやちまたの森, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.01., H.Izumi 1777 (CBM-FL-102889); 【酒々井/ 5340-4205】, 文違文違自治会館, 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1662 (CBM-FL-204443)

Pertusaria velata (Turner) Nyl./ コトリハダゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on stone lantern, 2016.12., H.Izumi 1709 (CBM-FL-204450); 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32178 (CBM-FL-103132)

Phaeographis pruinosa M.Nakan./ コフキモジゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台三峰神社, 64 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1913 (CBM-FL-204498), 1920 (CBM-FL-204503); 【東金/ 5340-2295】, 滝台稲荷神社, 59 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.05., H.Izumi 1923 (CBM-FL-204505); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m

elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 132 (CBM-FL-204353); 【八街/ 5340-3213】, 上砂, 38 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2017.06., H.Izumi 1948 (CBM-FL-102969); 上砂上砂農村広場, 48 m elev., on branch of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1937 (CBM-FL-204514); 【八街/ 5340-3224】, 南四木八街病院, 55 m elev., on trunk of *Castanea crenata*, 2017.06., H.Izumi 1956 (CBM-FL-102973); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2090 (CBM-FL-204583); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on twigs of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32171 (CBM-FL-103126)

Phaeophyscia limbata (Poelt) Kashiw./ クロウラムカデゴケ: 【八街/ 5340-3242】, 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of ever green hardwood, 2017.09., H.Izumi 2071 (CBM-FL-103040); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 325 (CBM-FL-102799); 【八街/ 5340-3253】, 吉倉宮脇稲荷神社, 42 m elev., on trunk of *Torreya nucifera*, 2016.06., H.Izumi 1640 (CBM-FL-102805); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi 1702 (CBM-FL-102857); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1693 (CBM-FL-102849); 【八街/ 5340-3284】, 八街ほ稲荷神社, 46 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.01., H.Izumi 1764 (CBM-FL-102880); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本昌寺, 38 m elev., on rock, 2017.03., H.Izumi 1838 (CBM-FL-102905); on stone monument, 2017.03., H.Izumi 1845 (CBM-FL-102911); on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.03., H.Izumi 1844 (CBM-FL-102910)

Phaeophyscia rubropulchra (Degel.) Essl./ コナアカラムカデゴケ: 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 92 (CBM-FL-102705), 97 (CBM-FL-102707); 【八街/ 5340-3261】, 用草公民館, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2016 (CBM-FL-103008); 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.06., H.Izumi 2013 (CBM-FL-103006); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1678 (CBM-FL-102836); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稲荷神社, 41 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1687 (CBM-FL-102844)

Physcia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ: 【東金/ 5340-2292】, 山田台山田台稲荷神社, 63 m elev., on branch of *Quercus myrsinaefolia*, 2013.04., H.Izumi 261 (CBM-FL-102769); on trunk of *Prunus* sp., 2013.04., H.Izumi 243 (CBM-FL-102764), 249 (CBM-

FL-102767); 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1870 (CBM-FL-102932), 1885 (CBM-FL-102943); on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., H.Izumi 1886 (CBM-FL-102944); 【東金/ 5340-2295】, 滝台稲荷神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.05., H.Izumi 1926 (CBM-FL-204508); 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 90 (CBM-FL-102704), 98 (CBM-FL-102708); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 269 (CBM-FL-102772); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1968 (CBM-FL-102981); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 139 (CBM-FL-102712); 【八街/ 5340-3213】, 上砂天満宮, 49 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1943 (CBM-FL-102967); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 299 (CBM-FL-102788); 【八街/ 5340-3242】, 小谷流ドギーズランド, 44 m elev., on trunk of ever green hardwood, 2017.09., H.Izumi 2069 (CBM-FL-103038); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 327 (CBM-FL-102801); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Nandina domestica*, 2016.12., H.Izumi 1707 (CBM-FL-102861); on trunk of *Prunus mume*, 2016.12., H.Izumi 1704 (CBM-FL-102859); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1697 (CBM-FL-102852), 1699 (CBM-FL-102854); 【八街/ 5340-3261】, 用草公民館, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 2022 (CBM-FL-103013), 2024 (CBM-FL-103015); 【八街/ 5340-3266】, 勢田希望ヶ丘入口, 32 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, 2017.07., H.Izumi 2051 (CBM-FL-103032), 2055 (CBM-FL-103035); 【八街/ 5340-3281】, 八街い, 18 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.01., H.Izumi 1748 (CBM-FL-102873); 【八街/ 5340-3282】, 八街ろ西林氷川神社, 41 m elev., on trunk of *Podocarpus macrophyllus*, 2017.01., H.Izumi 1768 (CBM-FL-102883); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.03., H.Izumi 1857 (CBM-FL-102921); 【八街/ 5340-3286】, 大木大宮神社, 47 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1823 (CBM-FL-102898); 【酒々井/ 5340-4204】, 富山貴船神社, 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1849 (CBM-FL-102914), 1851 (CBM-FL-102916); 【酒々井/ 5340-4205】, 文違文違自治会館,

- 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1664 (CBM-FL-102823); 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.07., H.Izumi 1652 (CBM-FL-102816); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.10., H.Izumi 1677 (CBM-FL-102835); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稲荷神社, 41 m elev., on trunk of *Celtis sinensis* var. *japonica*, 2016.10., H.Izumi 1668 (CBM-FL-102827), 1670 (CBM-FL-102829)
- Physciella denigrata* (Hue) Essl./ ナメラムカデコゴケ: 【八街/ 5340-3213】, 上砂, 38 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2017.06., H.Izumi 1951 (CBM-FL-102970); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 42 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 295 (CBM-FL-102786)
- Physciella melanchra* (Hue) Essl./ ムカデコゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.04., H.Izumi 1876 (CBM-FL-102938), 1889 (CBM-FL-102945); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 318 (CBM-FL-102795); 【八街/ 5340-3263】, 勢田, 24 m elev., on trunk of *Quercus myrsinaefolia*, 2017.07., H.Izumi 2049 (CBM-FL-103030); 【八街/ 5340-3265】, 八街へ八街神社, 47 m elev., on trunk of *Ginkgo biloba*, 2016.06., H.Izumi 1649 (CBM-FL-102813); 【八街/ 5340-3282】, 八街ろ西林氷川神社, 41 m elev., on trunk of *Podocarpus macrophyllus*, 2017.01., H.Izumi 1769 (CBM-FL-102884); 【八街/ 5340-3286】, 大木大宮神社, 47 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1819 (CBM-FL-102895); 【酒々井/ 5340-4204】, 富山貴船神社, 42 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1850 (CBM-FL-102915); 【酒々井/ 5340-4213】, 榎戸泉台公園, 29 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2016.10., H.Izumi 1685 (CBM-FL-102843)
- Porina hirsuta* Aptroot & K.H.Moon/ ヒメクロマルゴケ: 【八街/ 5340-3262】, 勢田天満宮, 40 m elev., on trunk of *Castanopsis sieboldii*, 2017.07., H.Izumi 2045 (CBM-FL-103027); 勢田薬師権現, 48 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.07., H.Izumi 2046 (CBM-FL-103028)
- Punctelia borreri* (Sm.) Krog/ ハクテンゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1871 (CBM-FL-102933); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 273 (CBM-FL-102776); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 40 (CBM-FL-102672); 【八街/ 5340-3251】, 用草, 44 m elev., on trunk of *Zelkova serrata*, 2017.06., H.Izumi 2028 (CBM-FL-103019); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of *Paulownia tomentosa*, 2013.04., H.Izumi 319 (CBM-FL-102796); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on branch of *Rhododendron* shrub, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32172 (CBM-FL-103127); 【八街/ 5340-3261】, 用草公民館, 38 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32195 (CBM-FL-103140); 【八街/ 5340-3286】, 大木大宮神社, 47 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.03., H.Izumi 1824 (CBM-FL-102899); 【酒々井/ 5340-4205】, 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.07., H.Izumi 1656 (CBM-FL-102820); 【酒々井/ 5340-4223】, 榎戸大宮神社, 40 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2016.10., H.Izumi 1679 (CBM-FL-102837)
- Punctelia rudecta* (Ach.) Krog/ トゲハクテンゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1715 (CBM-FL-102867); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1982 (CBM-FL-102987); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本昌寺, 38 m elev., on rock, 2017.03., H.Izumi 1837 (CBM-FL-102904); on trunk of *Ginkgo biloba*, 2017.03., H.Izumi 1839 (CBM-FL-102906)
- Pyrenula concatervans* (Nyl.) R.C.Harris/ アカメサネゴケ: 【八街/ 5340-3261】, 用草消防小屋, 38 m elev., on trunk of *Magnolia kobus*, 2017.06., H.Izumi 2011 (CBM-FL-204546)
- Ramalina peruviana* Ach./ コフキカラタチゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on stone-walls, 2016.12., H.Izumi 1700 (CBM-FL-102855); on trunk of *Prunus* sp., 2016.12., H.Izumi 1689 (CBM-FL-102845)
- Rimelia clavulifera* (Rasanen) Kurok./ マツゲゴケ: 【東金/ 5340-2294】, 滝台八街市南部運動公園, 67 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.04., H.Izumi 1868 (CBM-FL-102930); 【八街/ 5340-3202】, 沖, 58 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 94 (CBM-FL-102706); 【八街/ 5340-3203】, 上砂, 60 m elev., on trunk of *Salicaceae* sp., 2013.04., H.Izumi 270 (CBM-FL-102773); 【八街/ 5340-3204】, 四木小間子馬神社, 59 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.06., H.Izumi 1964 (CBM-FL-102978); 【八街/ 5340-3212】, 沖沖分校跡地, 54 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.03., H.Izumi 140 (CBM-FL-102713); 【八街/ 5340-3233】, 砂, 62 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2013.02., H.Izumi 43 (CBM-FL-102675); 【八街/ 5340-3241】, 小谷流, 21 m elev., on trunk of *Prunus* sp., 2017.09., H.Izumi 2087 (CBM-

FL-103044); 42 m elev., on trunk of deciduous hardwood, 2013.04., H.Izumi 287 (CBM-FL-102782); 【八街/ 5340-3252】, 大谷流, 46 m elev., on trunk of Paulownia tomentosa, 2013.04., H.Izumi 326 (CBM-FL-102800); 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on trunk of Prunus sp., 2016.12., H.Izumi 1691 (CBM-FL-102847); on trunk of Taxus cuspidata, 2016.12., H.Izumi 1701 (CBM-FL-102856); 【八街/ 5340-3261】, 根古谷, 15 m elev., on trunk of Prunus sp., 2016.12., H.Izumi 1718 (CBM-FL-102869); 38 m elev., on trunk of Paulownia tomentosa, 2013.04., H.Izumi 329 (CBM-FL-102802); 用草公民館, 38 m elev., on trunk of Prunus sp., 2017.06., H.Izumi 2021 (CBM-FL-103012); 用草, 36 m elev., on trunk of Lindera praecox, 2013.04., H.Izumi 316 (CBM-FL-102793); 【八街/ 5340-3265】, 八街ほ八街不動院, 46 m elev., on trunk of Prunus sp., 2016.06., H.Izumi 1645 (CBM-FL-102809); on trunk of Zelkova serrata, 2016.06., H.Izumi 1646 (CBM-FL-102810); 【八街/ 5340-3266】, 勢田希望ヶ丘入口, 32 m elev., on trunk of Celtis sinensis var. japonica, 2017.07., H.Izumi 2053 (CBM-FL-103033); 【八街/ 5340-3281】, 八街い, 18 m elev., on trunk of Zelkova serrata, 2017.01., H.Izumi 1747 (CBM-FL-102872); 【八街/ 5340-3285】, 八街ほけやきの森公園, 45 m elev., on trunk of Zelkova serrata, 2017.03., H.Izumi 1855 (CBM-FL-102919); 【八街/ 5340-3292】, 大谷流本福寺, 32 m elev., on trunk of Prunus sp., 2017.06., H.Izumi 1981 (CBM-FL-102986); 【酒々井/ 5340-4202】, 大関本昌寺, 38 m elev., on trunk of Ginkgo biloba, 2017.03.,

H.Izumi 1840 (CBM-FL-102907); on trunk of Camellia japonica, 2017.03., H.Izumi 1846 (CBM-FL-102912); 【酒々井/ 5340-4205】, 八街ほ妻恋神社, 43 m elev., on trunk of Prunus sp., 2016.07., H.Izumi 1654 (CBM-FL-102818); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稻荷神社, 41 m elev., on trunk of Celtis sinensis var. japonica, 2016.10., H.Izumi 1671 (CBM-FL-102830); on trunk of Prunus sp., 2016.10., H.Izumi 1667 (CBM-FL-102826)

Rimelia reticulata (Taylor) Hale & Fletcher/ オオマツゲゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on stone lantern, 2018.03., H.Harada & H.Izumi 32176 (CBM-FL-204755)

Stereocaulon japonicum Th.Fr./ ヤマトキゴケ: 【八街/ 5340-3260】, 根古谷法宣寺, 21 m elev., on rock, 2016.12., H.Izumi 1706 (CBM-FL-102860); 【酒々井/ 5340-4244】, 八街は住野稻荷神社, 41 m elev., on stone-walls, 2016.10., H.Izumi 1674 (CBM-FL-102832)

引用文献

- 原田浩. 2016. 「千葉県地衣類誌資料」の創刊にあたって. 千葉県地衣類誌資料 (1): 1.
 泉宏子・原田浩・坂田歩美. 2018. 地衣類調査記録, (23) 八街市法宣寺. 千葉県地衣類誌資料 (21): 55-58.
 泉宏子・原田浩・坂田歩美. 2019. 地衣類調査記録, (24) 八街市用草皇産霊神社と周辺. 千葉県地衣類誌資料 (22): 59-61.
 宮田昌彦・古木達郎・吹春俊光・原田浩. 2002. 房総の植物誌「海藻9誌・蘚苔類誌・大型菌類誌・地衣類誌」(1989~2001年)の概要. 千葉県中央博自然誌研究報告特別号(5): 1-7.

ウェブ

「房総の地衣類誌」. https://www.chiba-muse.or.jp/NATURAL/special/chii_boso/boso-top.html (2023年8月6日閲覧)

千葉県地衣類誌資料 No. 23 / Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 23
 2023年 8月 10日発行/ published 10 August 2023
 編集: 原田浩/ edited by Harada H.
 発行者: 地衣類調査会/ published by "Chii-rui Chosa-kai" (Lichen Research Group)
 千葉県立中央博物館(千葉市)内/ in Chiba-shi, Japan
 © Chii-rui Chosa-kai