

糠平ネイチャートレイル周辺のきのこ（予報）

奈良 泰世¹⁾

The List of Mushrooms at Nukabira Nature Trail, Hokkaido, JAPAN

Yasuyo NARA¹⁾

Abstract

The mushrooms confirmed from 2016 to 2021 were listed around the Nukabira Nature Trail in Kamishihoro, Hokkaido, Japan. As a result, 107 species (including subspecies) of mushrooms were confirmed.

Fapulus pseudobetulinus, which occurs on the trunk of *Salix caprea*, was confirmed as the second case in Hokkaido. Five species of *Cordyceps sinensis* were confirmed. That is, *Cordyceps militaris*, *C. militaris*, *C. militaris*, *C. ferruginosa*, *C. rubrostromata*, and *C. purpureostromata*.

はじめに

糠平ネイチャートレイルは北海道十勝地方北部，上士幌町ぬかびら源泉郷に位置し，大雪山国立公園の東大雪地域にあたる．糠平周辺は音更川を堰き止めて造設された糠平湖があり，ぬかびら温泉にはホテルやロッジなどの宿泊施設もある．

北海道キノコの会では，1991 年秋に糠平川上流採集会を開催した経緯があり，全道各地よりキノコ仲間が集った．また，腹菌類の専門家であった故吉見昭一先生には「概説日本産腹菌類知見」を講演していただいた．

筆者はひがし大雪自然館の「キノコの観察会」を 2016 年から 2021 年まで担当し，6 年間糠平地域のきのこを観察することができた．

糠平地域のキノコについては，これまでまとまった報告や目録等は作成されていない．そのため，観察会を通して確認されたキノコをまとめ，リスト化することを目的とした．ただし，調査よりも観察会が主のため，キノコの種数はやや劣ると思われる．しかしながら，リストの中には貴重な菌類も見うけられ，今後より詳細な調査を実施すれば，かなりの種類を確認することができるだろう．

調査地域

ひがし大雪自然館を中心として，国設糠平野営場，湖畔園地，上士幌町鉄道資料館，旧士幌線，糠平ネイチャートレイルに沿ってのルートから旧糠平小学校裏の限られた地域で確認されたキノコをまとめた．

上士幌町糠平は標高 540 m で，針広混交林が発達している．広葉樹はミズナラ，イタヤカエデ，シナノキ，ハルニレ，シラカンバ，ケヤマハンノキ，ヤチダモ，ヤナギ類が多い．針葉樹はトドマツ，エゾマツ，アカエゾマツをはじめ，植栽されたモンタナマツやヨーロッパトウヒなどもひがし大雪自然館周辺には多い．

結果（目録）

2016 年から 2021 年に観察会の下見，及び観察会で確認されたキノコを記載した．キノコは写真撮影後採取し，今関・本郷（1987, 1989），五十嵐（2006），高橋（2012），池田（2013），及び日本冬虫夏草の会（2014）を用いて種同定を行った．学名は MycoBank（2021），Index Fungorum（CABI Bioscience, 2022）に準拠し，和名は幸徳（2015）にしたがった．

その結果，糠平ネイチャートレイル周辺から亜種を含む 107 種のキノコを確認した．主な種の生態写真は図 1～4 に示す．

1) 北海道キノコの会 〒088-0616 北海道釧路郡釧路町曙 4-6-4

Association of Mushrooms in Hokkaido, 4-6-4 Akebono, Kushiro-cho, Kushiro-gun, Hokkaido, 088-0616 Japan

Agaricales ハラタケ目**Agaricaceae ハラタケ科**

Agaricus abruptibulbus Peck ウスキモリノカサ
Apioperdon pyriforme (Schaeff.) Vizzini タヌキノチャブクロ
Lycoperdon perlatum Pers. ホコリタケ

Amanitaceae テングタケ科

Amanita cheelii P.M. Kirk オオツルタケ
Amanita caesareoides Lj.N. Vassiljeva タマゴタケ
Amanita vaginata (Bull.) Lam. ツルタケ
Amanita muscaria (L.) Lam. ベニテングタケ

Clavariaceae シロソウメンタケ科

Clavulinopsis fusiformis (Sowerby) Corner ナギナタタケ

Hydnangiaceae ヒドナンギウム科

Laccaria vinaceoavellanea Hongo カレバキツネタケ
Laccaria laccata (Scop.) Cooke キツネタケ

Inocybaceae アセタケ科

Crepidotus badiofloccosus Imai クリゲノチャヒラタケ
Crepidotus mollis Peck チャヒラタケ
Phaeomarasmium erinaceellus (Peck) Singer ヒメスギタケ

Marasmiaceae ホウライタケ科

Marasmius siccus (Schw.) Fr. ハリガネオチバタケ
Megacollybia clitocyboidea R.H. Petersen, Takehashi & Nagas. ヒロヒダタケ
Marasmius cohaerens (Alb. & Schwein.) Cooke & Quel. ミヤマオチバタケ

Mycenaceae クヌギタケ科

Mycena haematopoda (Pers.: Fr.) Kummer チシオタケ
Mycena polygramma (Bull.) Gray アシナガタケ
Panellus stipticus (Bull.) P.Karst. ワサビタケ

Omphalotaceae ツキヨタケ科

Gymnopus confluens (Pers.) Antonín, Halling & Noordel. アマタケ
Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill モリノカレバタケ

Physalacriaceae タマバリタケ科

Flammulina velutipes (Curtis) Singer エノキタケ
Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink. ツバナラタケ
Mucidula brunneomarginata (Lj.N.Vassiljeva) R.H.Petersen フチドリツエタケ
Mucidula venosolamellata Imazeki & Toki emened. Ushijima, Nagas. & N.Maekawa ヌメリツバタケ

Pleurotaceae ヒラタケ科

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. ウスヒラタケ
Pleurotus ostreatus (Jacq.: Fr.) Kummer ヒラタケ

Pluteaceae ウラベニガサ科

Pluteus cervinus P.Kumm. ウラベニガサ

Psathyrellaceae ナヨタケ科

Psathyrella candolleana (Fr.) Maire イタチタケ
Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E.Lange イヌセンボンタケ
Coprinopsis igarashii Fukiharu & Shimizu ウシグソコナヒトヨタケ
Coprinellus micaceus (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson キララタケ

Schizophyllaceae スエヒロタケ科

Schizophyllum commune Fr.: Fr. スエヒロタケ

Strophariaceae モエギタケ科

Gymnopilus junonius (Fr.) P.D.Orton オオワライタケ
Stropharia rugosoannulata Farl. ex Murrill サケツバタケ
Pholiota albocrenulata (Peck) Sacc. シブイロスギタケ
Pholiota squarrosoides (Peck) Sacc. スギタケモドキ
Pholiota lubrica (Pers.: Fr.) Sing. チャナメツムタケ
Pholiota sp. ツチスギタケモドキ
Hypholoma fasciculare (Hudson: Fr.) Kummer ニガクリタケ
Pholiota aurivella (Batsch: Fr.) Kummer ヌメリスギタケモドキ

Tricholomataceae キシメジ科

Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Sing. サマツモドキ
Leucocybe connata (Schumach.) Vizzini, P.Alvarado, G.Moreno & Consiglio オシロイシメジ

Auriculariales キクラゲ目**Auriculariaceae ヒメキクラゲ科**

Guepinia helvelloides (DC.) Fr. ニカワジョウゴタケ
Exidia glandulosa (Bull.) Fr. ヒメキクラゲ

所属科未確定

Oxyporus populinus (Schumach.) Donk シロサルノコシカケ

Boletales イグチ目**Boletaceae イグチ科**

Caloboletus calopus (Pers.) Vizzini アシベニイグチ
Boletus reticulatus Schaeff. (≡*Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.) ヤマドリタケモドキ

Paxillaceae ヒダハタケ科

Gyrodon lividus (Bull.: Fr.) Sacc. ハンノキイグチ
Paxillus involutus (Batsch: Fr.) Fr. ヒダハタケ

Corticiales コウヤクタケ目**Corticaceae コウヤクタケ科**

Cytidia salicina (Fr.) Burt ヤナギノアカコウヤクタケ

Hymenochaetales タバコウロコタケ目**Hymenochaetaceae タバコウロコタケ科**

Porodaedalea pini (Brot.) Murrill エゾサルノコシカケ
Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát カバノアナタケ
Phellinus igniarius (L.) Quél. キコブタケ
Inonotus radiatus (Sow.: Fr.) Karst. ミヤマウラギンタケ
Fomitiporia hartigii (Allesch. & Schnabl) Fiasson & Niemela
 モミサルノコシカケ

Repetobasidiaceae ヒナノヒガサ科

Rickenella fibula (Bull.) Raithelh. ヒナノヒガサ

Polyporales タマチョレイタケ目**Fomitopsidaceae ツガサルノコシカケ科**

Piptoporus soloniensis (Dubois: Fr.) Pilat シロカイメンタケ
Fomitopsis pinicola (Fr.) Karst. ツガサルノコシカケ
Laetiporus cremeiporus Y.Ota & T.Hatt マスタケ

Ganodermataceae マンネンタケ科

Ganoderma lipsiense (Batsch) G.F.Atk. コフキサルノコシカケ

Meruliaceae シワタケ科

Phlebia chrysocrea (Berk. et Curt.) Burdsall → *Phlebia chrysocreas* コガネネバリコウヤクタケ
Bjerkandera adusta (Willd.) P.Karst ヤケイロタケ

Phanerochaetaceae マクカワタケ科

Phlebiopsis crassa (Lév.) Floudas & Hibbett カミウロコタケ

Polyporaceae タマチョレイタケ科

Picipes badius (Pers.) Zmitr. & Kovalenko アシグロタケ
Lentinus arcularius (Batsch) Zmitr. アミスギタケ
Tyromyces chioneus (Fr.) P.Karst. *Russula japonica* Hongo オシロイタケ
Lentinus brumalis (Pers.) Zmitr. オツネンタケモドキ
Trametes versicolor (L.) Lloyd カワラタケ
Favolus pseudobetulinus (Murashk. ex Pilát) Sotome & T.Hatt. カンバタケモドキ
Poronidulus conchifer (Schwein.) Murrill サカズキカワラタケ
Daedaleopsis confragosa (Bolton) J.Schrot. チャミダレアミタケ
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Kickx ツリガネタケ
Fomes fomentarius (L.: Fr.) Kickx ツリガネタケ (大型)
Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden ハカワラタケ
Trametes pubescens (Schumach.) Pilat ヤキフタケ

Thelephorales イボタケ目**Bankeraceae マツバハリタケ科**

Hydnellum caeruleum (Hornem.: Pers.) Karst. ニオイハリ

タケモドキ

Thelephoraceae イボタケ科

Thelephora palmata Scop.: Fr. モミジタケ

Russulales ベニタケ目**Auriscalpiaceae マツカサタケ科**

Artomyces pyxidatus (Pers.) Julich フサヒメホウキタケ

Hericiaceae サンゴハリタケ科

Hericium coralloides (Scop.) Pers サンゴハリタケ

Russulaceae ベニタケ科

Russula senecis Imai オキナクサハツ
Lactarius tottoriensis Matsuura キハツダケ
Russula aeruginea Lindblad クサイロハツ
Russula japonica Hongo シロハツモドキ
Russula bella Hongo ニオイコベニタケ

Stereaceae ウロコタケ科

Stereum ostrea (Bl. et Nees) Fr. チャウロコタケ

Dacrymycetales アカキクラゲ目**Dacrymycetaceae アカキクラゲ科**

Calocera viscosa (Pers.) Fr. ニカワホウキタケ
Dacrymyces chrysospermus Berk. & M.A.Curtis ハナビラダクリオキン

Helotiales ビョウタケ目**Bulgariaceae ゴムタケ科**

Holwaya mucida (Schulzer) Korf & Abawi subsp. *nipponica*
 Korf & Abawi ナガミノクロサラタケ

Helotiaceae ビョウタケ科

Bisporella citrina (Batsch) Korf & S.E.Carp. ビョウタケ
Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf ムラサキゴムタケ
Bisporella sulfurina (Quél.) S.E. Carp. モエギビョウタケ
Chlorociboria aeruginosa (Pers.: Fr.) Seaver: Ramamurthi, Korf et Batra ロクショウグサレキン
Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S.Ramamurthi, Korf & L.R.Batra ロクショウグサレキンモドキ

Hypocreales ボタンタケ目**Cordycipitaceae ノムシタケ科**

Cordyceps militaris (L.) Link サナギタケ

Ophiocordycipitaceae オフィオコルディセブス科

Ophiocordyceps sp. クチキカノツノタケ
Cordyceps ferruginosa Y.Kobayasi et D.Shimizu サビイロクビオレタケ
Cordyceps rubrostromata Kobayasi ホソエノアカクビオレタケ
Cordyceps purpureostromata Y.K et D.S. ムラサキクビオ

レタケ

Neoelectales ヒメカンムリタケ目

Neoelectaceae ヒメカンムリタケ科

Neoelecta irregularis (Peck) Korf & J.K. Rogers カベントケ
モドキ

Pezizales チャワンタケ目

Helvellaceae ノボリリュウ科

Helvella crispa (Scop.) Fr. ノボリリュウ

Pezizaceae チャワンタケ科

Peziza badia Pers.: Fr. クリイロチャワンタケ

Peziza micropus Pers. タヌキノチャワンタケ

Pyronemataceae ピロネマキン科

Scutellinia scutellata (L.) Lambotte アラゲコベニチャワ
ンタケ

Xylariales マメザヤタケ目

Xylariaceae クロサイワイタケ科

Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D.Martin オオミコブタ
ケ

Xylaria hypoxylon (L.) Grev. クロサイワイタケ

Mucorales ケカビ目

Mucoraceae ケカビ科

Spinellus fusiger (Link) Tiegh. タケハリカビ

考 察

調査の結果、糠平周辺でカンバタケモドキ *Favolus pseudobetulinus* の生育が確認された。本種はバツ

コヤナギに発生するが、道内での記録は少なく今回2例目となる。冬虫夏草は、5種確認された(サナギタケ *Cordyceps militaris*, クチキカノツノタケ *Ophiocordyceps* sp., サビイロクビオレタケ *Cordyceps ferruginosa*, ホソエノアカクビオレタケ *Cordyceps rubrostromata*, ムラサキクビオレタケ *Cordyceps purpureostromata*)。

詳細な調査を実施すれば、希少なキノコも数多く確認できると思われる。

謝 辞

自然観察会の機会を与えて頂いたひがし大雪自然館、並びに研究報告に際し、乙幡学芸員にはご助言、ご協力いただきましたことを心より感謝申し上げます。

引 用 文 献

- CABI Bioscience, 2022. Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org/> [cited 2022/2/25]
- 五十嵐恒夫, 2006. 北海道のキノコ. 北海道新聞社
- 今関六也・本郷次雄編著, 1987. 原色日本新菌類図鑑(I). 保育社.
- 今関六也・本郷次雄編著, 1989. 原色日本新菌類図鑑(II). 保育社.
- 幸徳伸也, 2015. 日本産きのこ目録2016. <http://koubekinoko.chicappa.jp/nihonsannkinoko/2016/00mokuroku2016.htm> [cited 2022/2/25].
- Mycobank, 2021. MycoBank Database. <https://www.mycobank.org/page/Home> [cited 2022/2/25].
- 日本冬虫夏草の会, 2014. 冬虫夏草生体図鑑. 西部同新光社.
- 高橋郁雄, 2012. 新装改訂版 北海道きのこ図鑑. 垂璃西社.



図1 糠平ネイチャー周辺のキノコ (1).

1: アラゲコベニチャワンタケ (2017年7月10日), 2: エノキタケ (2021年10月24日), 3: カミウロコタケ (2017年8月10日), 4: カンパタケモドキ (2020年6月14日), 5: サケツバタケ (2019年7月22日), 6: サンゴハリタケ (2021年10月24日), 7: タマゴタケ (2020年9月21日), 8: ナガミノクロサラタケ (2020年9月21日), 9: ヌメリツバタケ (2021年9月6日), 10: マスタケ (2020年6月14日), 11: クチキカノツノタケ (2018年8月26日), 12: サナギタケ (2018年8月26日), 13: サビイロクビオレタケ (2019年7月22日), 14: ホソエノアカクビオレタケ (2017年9月3日), 15: ムラサキクビオレタケ (2018年8月26日).

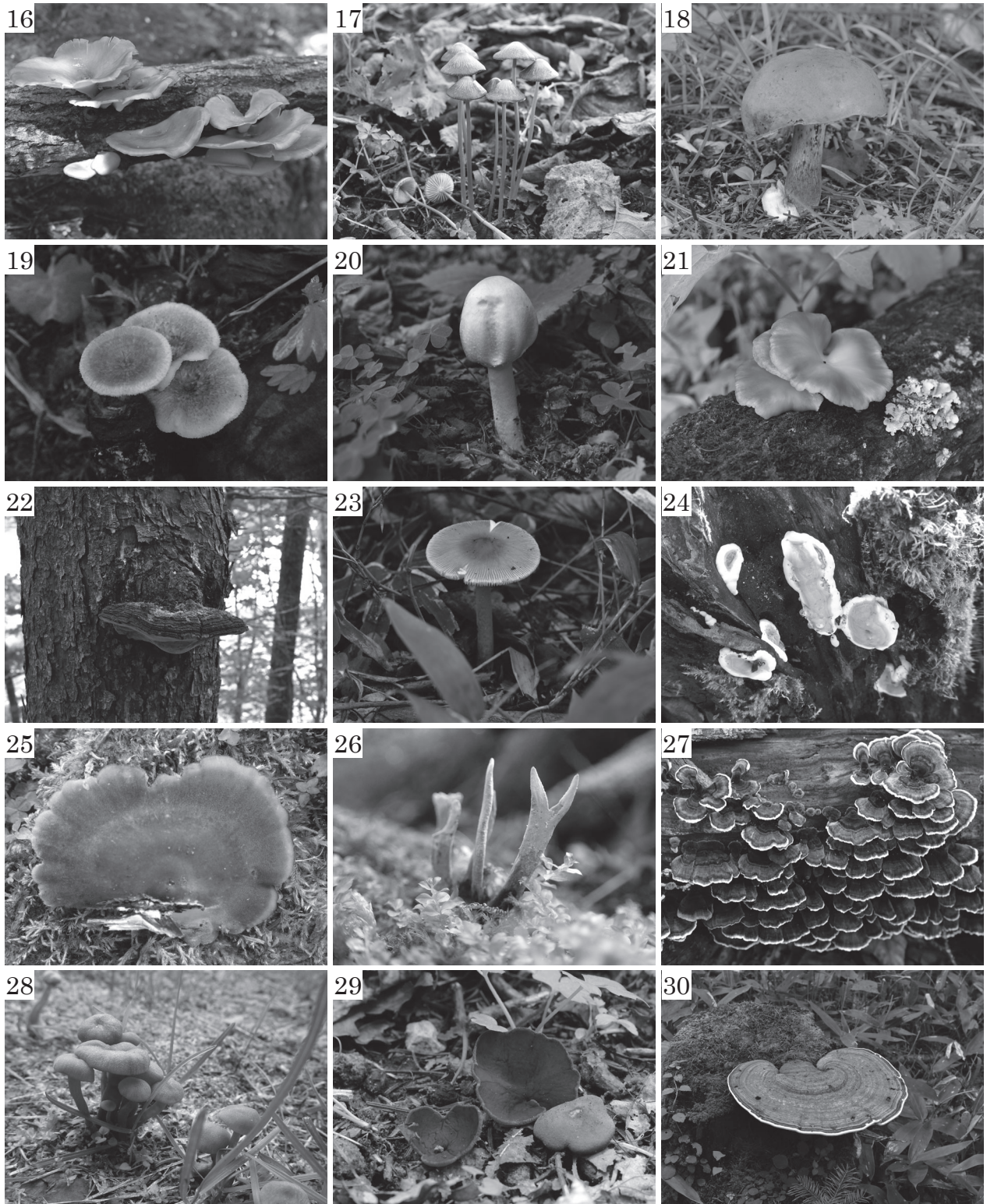


図2 糠平ネイチャー周辺のキノコ(2).

1: アシグロタケ(2020年7月3日), 17: アシナガタケ(2021年10月24日), 18: アシベニイグチ(2016年7月30日), 19: アミスギタケ(2021年6月21日), 20: ウスキモリノカサ(2021年9月5日), 21: ウスヒラタケ(2021年6月21日), 22: エゾサルノコシカケ(2021年8月23日), 23: オオツルタケ(2021年8月23日), 24: オオミコブタケ(2020年7月3日), 25: オツネンタケモドキ(2021年9月5日), 26: カノツノタケ(2020年7月3日), 27: カワラタケ(2021年8月23日), 28: キツネタケ(2020年9月21日), 29: クリイロチャウソウタケ(2019年8月3日), 30: コフキサルノコシカケ(2021年8月23日).

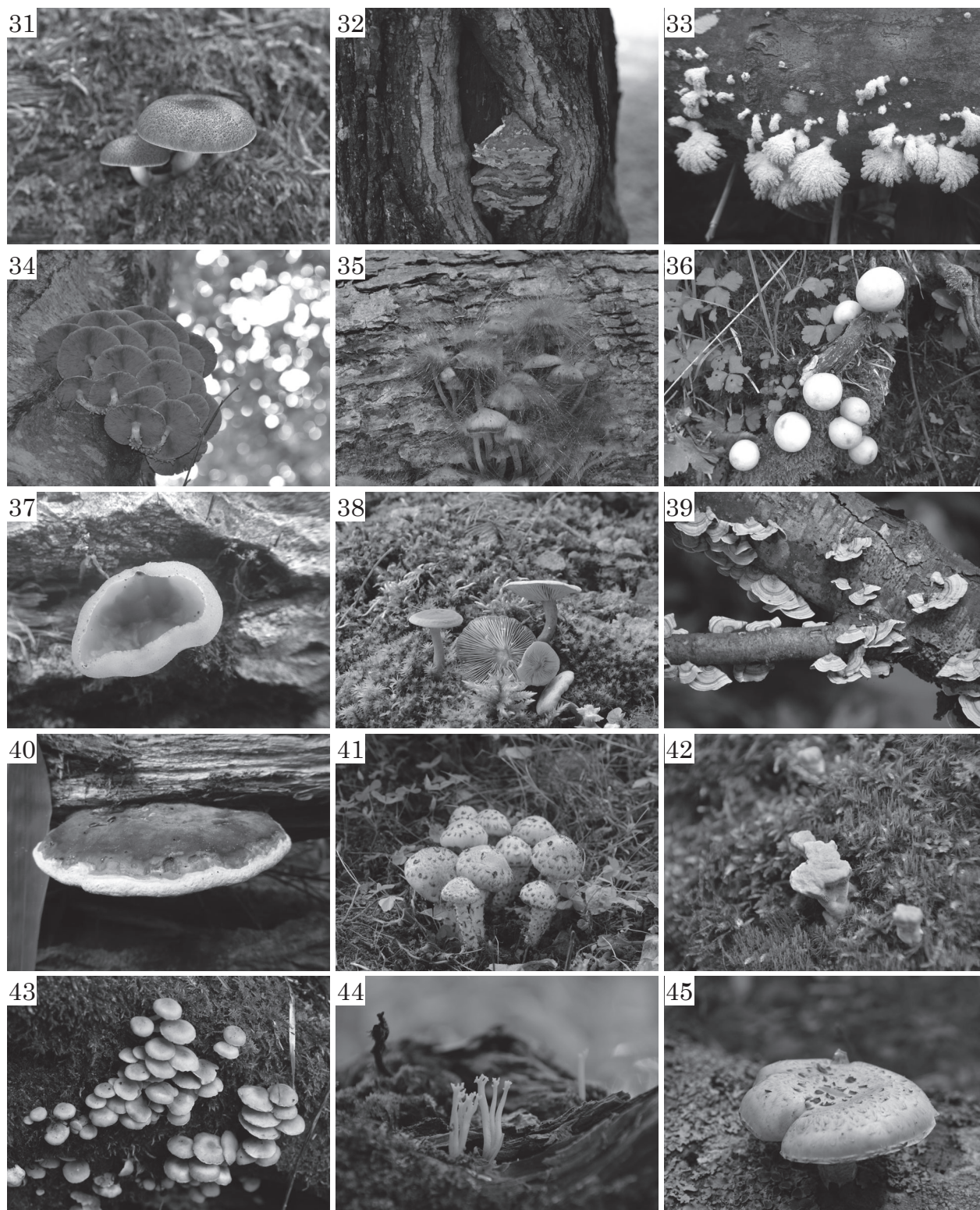


図3 糠平ネイチャー周辺のキノコ(3).

31: サマツモドキ (2021年9月5日), 32: シロサルノコシカケ (2016年7月30日), 33: スエヒロタケ (2021年10月24日), 34: スギタケモドキ (2017年8月10日), 35: タケハリカビ (2017年8月10日), 36: タヌキノチャブクロ (2019年9月11日), 37: タヌキノチャワンタケ (2021年10月24日), 38: チチタケ (2019年7月22日), 39: チャウロコタケ (2019年9月11日), 40: ツガサルノコシカケ (2017年7月10日), 41: ツチスギタケモドキ (2021年9月5日), 42: ニオイハリタケモドキ (2016年7月30日), 43: ニガクリタケ (2021年8月23日), 44: ニカワホウキタケ (2016年7月30日), 45: ノメリスギタケモドキ (2021年9月5日).



図4 糠平ネイチャー周辺のキノコ(4).

46: ハナビラダクリオキン (2016年7月30日), 47: ハリガネオチバタケ (2021年8月23日), 48: ヒダハタケ (2018年8月26日), 49: ヒメスギタケ (2019年7月22日), 50: ヒラタケ (2021年10月24日), 51: フェムスジョウタケ (2017年8月10日), 52: フサヒメホウキタケ (2019年7月22日), 53: ベニテングタケ (2016年7月30日), 54: ホロリタケ (2018年8月26日), 55: モミサルノコシカケ (2016年7月30日), 56: モミジタケ (2019年7月22日), 57: モリノカレバタケ (2021年8月23日), 58: ヤナギノアカコウヤクタケ (2021年10月24日), 59: ヤマドリタケモドキ (2016年7月30日), 60: ロクショウグサレキンモドキ (2017年8月10日).