

山梨県産大型菌類に関する研究Ⅲ

— 山梨県内のハラタケ目、イグチ目およびベニタケ目菌類 (2) —

柴田 尚

Studies on the macrofungus flora in Yamanashi Prefecture Ⅲ.
Agaricales, Boletales and Russulales (2).

Hisashi SHIBATA

Summary: One hundred and thirty-one species were newly added to the macrofungus flora of Yamanashi prefecture. So far, 381 species, 1 subspecies, 4 varieties and 4 forms (Agaricales, Boletales, Russulales) in total of the fungi have been recorded in the prefecture. Five interesting species such as *Cortinarius cumatilis* var. *cumatilis*, *Cortinarius cyanites*, *Cortinarius scaurus* var. *scaurus*, *Cortinarius xanthophyllus* and *Boletus rhodocarpus* were described their macro and microscopical features in detail in Japanese.

要旨: 山梨県産の大型菌類フロラに新たに 128 種 1 変種 1 品種のハラタケ目、アマタケ目およびベニタケ目菌類を追加した。この結果、山梨県内で発生が確認された上記 3 目の菌類は 381 種 1 亜種 4 変種 4 品種となった。また、これらの種の中で 2001 年に新種として報告された *Boletus rhodocarpus* (和名: パライロウラベニイロガワリ)、2001 年に日本新産種として報告された *Cortinarius cumatilis* var. *cumatilis* (和名: ライラックフウセンタケ)、*Cortinarius scaurus* var. *scaurus* (和名: マダラフウセンタケ)、*Cortinarius xanthophyllus* (和名: キヒダフウセンタケ) およびこれまで使用されてきた学名に再検討の必要があると思われる *Cortinarius cyanites* (和名: アイカシワギタケ) の 5 種について、肉眼的、顕微鏡的観察を行い、その詳細を記載した。

Key words: Agaricales ; Boletales ; Russulales ; macrofungus flora ; Yamanashi pref.

1. はじめに

山梨県内の大型菌類の多様性に関する著者の研究 (1987, 1992) および大澤らの研究 (1997) により、本県産の大型菌類 33 科 137 属 384 種 1 亜種 5 変種 3 品種がこれまでに記録されている。これらのうち、ハラタケ目、アマタケ目およびベニタケ目に含まれる菌類は 253 種 1 亜種 3 変種 3 品種である。この報告以後、本県内では、1 新種 (Takahashi, 2001) および 3 種の日本新産種 (Shibata, 2001) を含む多くの大型菌類が確認されている。

本報告では 1992~2001 年までの 10 年間に著者により本県内での発生が新たに確認されたハラタケ目、イグチ目およびベニタケ目の大型菌類を記載した。

2. 調査及び記載の方法

調査対象は山梨県内とし、その期間は 1992~2001 年の 10 年間である。この期間中に 2~14 日の間隔で県内各地を巡回し、発生した大型菌類の子実体を採集し、標本を作成し、種名を同定した。また、それ以前に採集された標本の中でも新たに種名が同定された種については記載した。

目は、Dictionary of the Fungi 9th edition (2001) にもとづいて配列した。また、科名は今関・本郷 (1987, 1989) にもとづいている。さらに、新種 (*Boletus rhodocarpus* Uehara & Har. Takahashi)、日本新産種 (*Cortinarius cumatilis* Fr., *Cortinarius scaurus* (Fr.: Fr.) Fr. var. *scaurus*, *Cortinarius xanthophyllus*

(Cooke) R. Henry) およびこれまでの同定に疑問の残る種 (*Cortinarius cyanites* Fr.) については、種の特徴の概要についても記載した。本報告に記載された種の本標本はこれまでの報告と同様に山梨県森林総合研究所に保管してある。

3. 種 目 録

今回の調査の結果、新たに 128 種 1 変種 1 品種のハラタケ目、アマタケ目およびベニタケ目の菌類を山梨県産種として追加した。山梨県内で確認された上記 3 目の菌類は 381 種 1 変種 4 変種 4 品種となった。以下に種目録および特記すべき種の特徴を記載する。

Agaricales ハラタケ目

Pleurotaceae ヒラタケ科

Lentinellus ursinus (Fr.) Kühn., Le Botaniste : 100. 1926.

6. Oct. 1998. Yanagisawa-toge [YFH981008]

イタチナミハタケ

Panus suavissimus (Fr.) Singer, Agaricales 2nd ed. : 171. 1962.

1 Sept. 2001. Mt. Yatsugatake [YFH010907]

ニオイカワキタケ

Phyllostopsis nidulans (Pers. : Fr.) Singer, Rev. Mycol. 1 : 76. 1936.

27 Sept. 1996. Takaotenpei, Tabayama-mura [YFH960923]

キヒラタケ

Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél., Champ. Jura Vosg. 1 : 113. 1872.

19 Aug. 1997. Mt. Kurodake [YFH970821]

ウスヒラタケ

Hygrophoraceae スメリガサ科

Camarophyllus subviolaceus (Peck) Singer, Lilloa 22 : 148. 1951.

3 Oct. 1994. Mt. Fuji [YFH941021]

ウバノカサ

Hygrocybe cantharellus (Schw.) Murrill, Mycologia 3 : 196. 1911.

27 Sept. 1999. Shirasu, Hakushu-cho [YFH990910]

ベニヒガサ

Hygrocybe miniata (Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 112. 1871.

27 Sept. 1999. Shirasu, Hakushu-cho [YFH990908]

アカヌマベニタケ

Hygrocybe punicea (Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 112. 1871.

13 Oct. 1993. Shibire-ko [YFH931012]

ヒイロガサ

Hygrophorus arbustivus Fr., Epicrisis : 323. 1838.

10 Oct. 1993. Mt. Fuji [YFH931002]

コクリノカサ

Hygrophorus capreolaris (Kalchbr.) Sacc., Fl. Ital. Crypt. Hymen. : 342. 1915.

12 Oct. 1991. Shibire-ko [YFH911022]

ヒメサクラシメジ

Hygrophorus chrysodon (Batsch : Fr.) Fr., Epicrisis : 320. 1838.

13 Oct. 1996. Mt. Fuji [YFH961029]

ウコンガサ

Tricholomataceae キシメジ科

Armillariella ostoyae (Romagn.) Herink, Vysoka Skola Zemedelska V Brne. Vyznamenana Radem Prace BRNO. : 42. 1973.

3 Oct. 1989. Mt. Fuji [YFH891003]

オニナラタケ

Catathelasma ventricosum (Peck) Singer, Rev. Mycologie 5 : 9. 1940.

10 Sept. 1998. Kami-takaori, Masuho-cho [YFH980933]

モミタケ

- Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél, Champ. Jura Vosg. 1 : 89. 1872.
15 Aug. 1997. Kushigata-yama [YFH970811]
オオイヌシメジ
- Clitocybe nebularis* (Batsch : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 124. 1871.
19 Oct. 1989. Ichigawa, Yamanashi-shi [YFH891019]
ハイイロシメジ
- Collybia acervata* (Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 114. 1871.
17 Aug. 2001. Mt. Fuji [YFH010801]
カブベニチャ
- Collybia butyracea* (Bull. : Fr.) Quél, Champ. Jura Vosg. 1 : 93. 1872.
13 Sept. 2001. Mt. Yatsugatake [YFH010902]
エセオリミキ
- Collybia peronata* (Bolt. : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 116. 1871.
22 Oct. 1996. Ushiku, Shikishima-cho [YFH961010]
ワサビカレバタケ
- Hydropus atrialbus* (Murrill) Singer, Agaricales 3rd ed. : 400. 1975.
3 Aug. 2001. Mt. Fuji [YFH010806]
ヒロヒダタケモドキ
- Leucopaxillus giganteus* (Sow. : Fr.) Singer, Schweiz. Zeitschr. Pilzk. 17 : 14. 1939.
17 Aug. 1998. Ohshima, Hayakawa-cho [YFH980813]
オオイチョウタケ
- Leucopaxillus septentrionalis* Singer & A. H. Smith, Mycologia 39 : 726, f.1. 1947.
13 Oct. 1986. Kubodaira, Makioka-cho [YFH861012]
ムレオオイチョウタケ
- Melanoleuca grammopodia* (Bull. : Fr.) Pat., Ess. Tax. : 159. 1900.
27 Sept. 2001. Mt. Fuji [YFH010913]
オオザラミノシメジ
- Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull. : Fr.) Singer, Mycologia 48 : 725. 1956.
6 Oct. 1995. Yanagisawa-toge [YFH951009]
クロサカズキシメジ
- Strobilurus ohshimae* (Hongo & Matsuda) Hongo, in Imazeki & Hongo, Col. Ill. Fungi Japan II : 29, pl.9, no.52.
27 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980923]
スギエダタケ
- Tricholoma bakamatsutake* Hongo, J. Jpn. Bot. 49 : 294. 1974.
18 Sept. 1990. Hajikano, Yamato-mura [YFH900912]
バカマツタケ
- Tricholoma fulvum* (Bull. : Fr.) Bigeard & Gill., Fl. Champ. : 89. 1913.
13 Oct. 1997. Mt. Kurodake [YFH971015]
キヒダマツシメジ
- Tricholoma imbricatum* (Fr. : Fr.) Kummer, Observationes Mycologicae : 27, N.34. 1815.
15 Oct. 1997. Sagashio, Yamato-mura [YFH971018]
アカゲシメジ
- Tricholoma japonicum* Kawamura, Ill. Jpn. Fung. V. t.18, f.9-12. 1925.
30 Sept. 1993. Kami-ashigawa, Ashigawa-mura [YFH930902]
シロシメジ
- Tricholoma myomyces* (Pers. : Fr.) J. E. Lange, Dansk Bot. Arkiv. 8(3) : 21. 1933.
21 Oct. 1986. Iwakubo, Kofu-shi [YFH861026]
ハマシメジ
- Tricholoma orirubens* Quél, Champ. Jura Vosg. 2 : 327. 1873.

27 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980933]

ケショウシメジ

Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quél., Champ. Jura Vosg. 3 : 433. 1875.

25 Sept. 1984. Mt. Fuji [YFH840906]

カラマツシメジ

Tricholoma radicans Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 18 : 34, f.19/1-2. 1968.

21 Oct. 2000. Takaotenpei, Tabayama-mura [YFH001029]

シロマツタケモドキ

Tricholoma squarrulosum Bres, Fung. Trid. 2 : 47, pl.152. 1893.

16 Sept. 2001. Mt. Kushigata [YFH010925]

クロゲシメジ

Xeromphalina campanella (Batsch : Fr.) Maire, Bull. Soc. Myc. Fr. 50 : 18. 1934.

19 Sept. 1996. Nenba, Ashiwada-mura [YFH960916]

ヒメカバイロタケ

Amanitaceae テングタケ科

Amanita alboflavescens Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 20 : 47. 1970.

17 Sept. 1999. Shirasu, Hakushu-cho [YFH990927]

キウロコテングタケ

Amanita castanopsidis Hongo, Bull. Soc. Linn. Lyon 15 : 192, f.2. 1974.

16 Oct. 1998. Masutomi, Sutama-cho [YFH981061]

コシロオニタケ

Amanita cokeri (Gilb. & Kühn.) Gilb. f. *roseotincta* Nagasawa & Hongo, Trans. Mycol. Soc. Japan 25 : 373, f4/a-d, 1984.

15 Oct. 2000. Masutomi, Sutama-cho [YFH001017]

ササクレシロオニタケ

Amanita esculenta Hongo & Matsuda, J. Jpn. Bot. 30 : 148, f.1. 1955.

30 Oct. 1992. Kuromori, Sutama-cho [YFH921068]

ドウシントケ

Amanita flavipes Imai, Bot. Mag. Tokyo, 47 : 428. 1933.

26 Aug. 2001. Mt. Yatsugatake [YFH010813]

コガネテングタケ

Amanita parcivolvata (Peck) Gilbert. in Bresadola Icono. Mycol. 27 : 226. 1941.

30 Aug. 1984. Masutomi, Sutama-cho [YFH840809]

コナカブリベニツルタケ

Amanita porphyria (Alb. & Schw. : Fr.) Secr., Myc. Suisse 1 : 4. 1833.

31 Aug. 1990. Kurobera, Kofu-shi [YFH900808]

コテングタケ

Amanita spreata (Peck) Sacc., Syll. Fung. 5 : 12. 1887.

28 Aug. 1995. Fujigane, Kamikuishiki-mura [YFH950817]

ツルタケダマシ

Amanita vaginata (Bull. : Fr.) Vitt. var. *punctata* (Cleland & Cheel) Gilbert. in Bresadola, Icon. Mycol. 27(Suppl.1) : 75. 1940.

4 Aug. 2001. Mt. Fuji [YFH010811]

オオツルタケ

Pluteaceae ウラベニガサ科

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet, Hymen. Fr. : 395. 1874.

5 Oct. 2001. Yanagisawa, Mukawa-mura [YFH011026]

クサミノシカタケ

Agaricaceae ハラタケ科

Agaricus praeclaresquamosus Freeman, Mycotaxon 8(1) : 90. 1979.

24 Sept. 2000. Masutomi, Sutama-cho [YFH000928]

ナカグロモリノカサ

Cystoderma amianthinum (Scop. : Fr.) Fayod, Ann. Sc. Nat., Bot. 7e ser., 9 : 351. 1889.

27 Sept. 1999. Mt. Fuji [YFH990960]

シワカラカサタケ

Cystoderma japonicum Thoen & Hongo, Trans. Mycol. Soc. Japan 26 : 23. 1985.

1 Oct. 2000. Mt. Kurodake [YFH001005]

オオシワカラカサタケ

Cystoderma neoamianthinum Hongo, J. Jpn. Bot. 49 : 297. 1974.

19 Sept. 1997. Mt. Yatsugatake [YFH970920]

シワカラカサモドキ

Cystoderma terreii (Berk. & Br.) Harmaja

2 Oct. 2001. Mt. Fuji [YFH011014]

チャヒメオニタケ

Lepiota clypeolaria (Bull. : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 137. 1871.

17 Sept. 1992. Kuromori, Sutama-cho [YFH920931]

ワタカラカサタケ

Leucoagaricus rubrotinctus (Peck) Singer, Sydowia 2 : 36. 1948.

24 Sept. 2000. Kuromori, Sutama-cho [YFH000928]

アカキツネガサ

Strophariaceae モエギタケ科

Naematoloma gracile Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 12 : 41. 1962.

18 Oct. 1992. Mt. Fuji [YFH921037]

ニガクリタケモドキ

Cortinariaceae フウセンタケ科

Cortinarius alboviolaceus (Pers. : Fr.) Fr., Epicrisis : 280. 1838.

12 Sept. 1995. Mt. Yatsugatake [YFH950923]

ウスフジフウセンタケ

Cortinarius aureobrunneus Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 27 : 22, f.55/5-6. 1977.

25 Sept. 1995. Mt. Kushigata [YFH950944]

キンチャフウセンタケ

Cortinarius bolaris (Pers. : Fr.) Fr., Epicrisis : 282. 1838.

13 Oct. 1996. Nenba, Ashiwada-mura [YFH961029]

アカツブフウセンタケ

Cortinarius crocolitus QuéL., Bull. Soc. Bot. Fr. 25 : 288. 1878.

20 Oct. 1993. Masutomi, Sutama-cho [YFH931071]

キオビフウセンタケ

Cortinarius cumatilis Fr., Epicrisis : 269. 1838. var. *cumatilis*

ライラックフウセンタケ (日本新産種)

Shibata, Mycoscience 42 : 227. f.1,A. 2,A. 3,A-D. 2001.

[Specimens examined : YFH960901, YFH961007, YFH961001, YFH961003]

傘の直径は70~150mm、はじめ球形から半球形で成熟すると平らにひろく。幼時、傘の表面の色はライラック色で子実体の成熟とともに青灰色になり、最後には中央部が茶褐色をおびる。表面は平滑で粘性をおびる。

ひだは柄に直生から上生し、並び方は密で、色は初め白色から類白色、子実体が成熟すると灰褐色となる。

柄は70~30×10~20mm、根もとはふくらみ、径35mm前後。色は白色で根もと付近の表面にはライラック色のパッチ状の斑紋がある。くもの果膜は顕著。胞子紋は黄褐色、傘と柄の肉はKOHでほとんど変色しない。味、におい温和。

担子胞子は10~12×5~6.5 μ m、淡黄褐色で杏仁形、表面はややいぼ状からいぼ状。縁シスチジアおよび側シスチジアを欠く。

9~10月にかけてアカマツ林やツガ林、コナラを混じえたアカマツ林内地上に発生する。

分布は日本およびヨーロッパ。

本種は、*Phlegmacium* 亜属、*Multiformis* 節に属する。日本産の *Phlegmacium* 亜属に属する菌では、*Cortinarius praestans* (Cordier) Gillet が本種に類似するが、*C. praestans* は傘の縁部表面にしわがあること、担子胞子の大きさが異なる (15.5~21×9~10.5 μ m : *C. praestans*) 点で区別できる。

Cortinarius cyanites Fr., *Epicrisis*. : 279. 1838.

25 Sept. 1995. Mt. Kushigata [YFH950943]

アイカシワギタケ (要再検討)

[Specimens examined : YFH 930904, YFH950943]

傘の直径は50~120mm、はじめまんじゅう形から半球形で成熟するとほぼ平らに開く。表面の色は灰青紫色から灰青褐色で繊維状からやや鱗片状になる。湿時にもほとんど粘性はない。

ひだは柄に上生からやや離生し、並び方は密で色は初め灰青紫色、子実体が成熟すると灰褐色になる。

柄は60~120×16~15mm、根もとはふくらみ径20mm前後。表面の色は傘とほぼ同色で繊維状、やや光沢あり。

くもの果膜はやや目立ち、孢子紋は黄褐色。傘および柄は切断すると断面がゆっくりと赤変する。

担子孢子は9~12.5×5~7μm、黄褐色でだ円形から紡錘形、表面はいぼ状。縁シスチジアおよび側シスチジアを欠く。

9月~10月にかけてアカマツ、ツガ、コナラ、ミズナラ等の混ざった林の地上に発生する。

分布は日本およびヨーロッパ。

本種は *Sericeocybe* 亜属に属し、これまで *Cortinarius cyanites* Fr. の学名が使用されてきた (川村, 1954; 伊藤, 1959; 本郷・今関, 1987)。川村および伊藤の記載によると本菌の傘表面は、淡碧青の地色でさらに褐色の絹糸状繊維に密におおわれているとされている。さらに、成熟した子実体の表面はほとんど平滑とされている。また、川村の記載によれば、肉の変色性はゆるやかであるという。しかし、本来の *C. cyanites* は、傘の表面が鱗片状になり、柄の表面も同様の鱗片をもち、傘の表面の色は、幼時には灰褐色から紫褐色で成熟すると赤褐色から黄褐色になる特徴を有している。さらに子実体を切断する断面はすみやかに赤変することも本種の重要な特徴である (Bramdrud ら, 1992; Breitenbach & Kranzlin, 2001)。

一方、本報で *C. cyanites* として斬定的に記載した種は、川村 (1954)、伊藤 (1959) の記載にもとづいているが、傘表面の色、形状、肉の変色性などから、既知種の中では *Cortinarius pseudocyanites* R. Henry により近いと考えられる。現在 *Sericeocybe* 亜属中で肉が赤色する種としては、*C. cyanites* および *C. pseudocyanites* の2種が知られており、両種間の分類

上の位置づけも不確定であると考えられる研究者もいる (Breitenbach & Kranzlin : 2001)。このようなことから山梨県内で採集された標本についても、より詳細に再検討を加える必要があると考えられる。

Cortinarius haasii (Moser) Moser, in Gams *Kleine Krypt. Fl.* II b/2 : 366. 1983.

27 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980920]

フタイロフウセンタケ

Cortinarius hemitrichus (Pers. : Fr.) Fr., *Epicrisis* : 302. 1838.

11 Sept. 2001. Mt. Fuji [YFH010914]

シラガツバフウセンタケ

Cortinarius mucosus (Bull. : Fr.) Kickx, *Fl. Crypt. Flandres* II : 191. 1867.

1 Sept. 2000. Mt. Yatsugatake [YFH000908]

アブラシメジモドキ

Cortinarius nemorensis (Fr.) J. E. Lange, *Fl. Agaric. Danic.* 3 : 21. 1938.

13 Oct. 1996. Saishoji, Masuho-cho [YFH961025]

モリノフジイロタケ

Cortinarius pholideus (Fr. : Fr.) Fr., *Epicrisis* : 282. 1838.

20 Oct. 1992. Shosenkyo, Kofu-shi [YFH921030]

ササクレフウセンタケ

Cortinarius scaurus (Fr. : Fr.) Fr., *Epicrisis* : 268. 1838. var. *scaurus*

マダラフウセンタケ (日本新産種)

Basionym : *Agaricus scaurus* Fr., *Obs. mycol.* 2 : 75. 1818.

Shibata, *Mycoscience* 42 : 229. f.1, B. 2, B. 4, A-D. 2001.

[Specimens examined : YFH871003, YFH871005, YFH960905, YFH960904]

傘の直径30~60mm、はじめ球形から半球形で成熟すると平らにひらく。幼時、傘の表面は暗オリーブ色から暗灰緑色で子実体の成熟とともに暗褐色になる。表面は平滑で粘性をおび、灰赤褐色の斑紋があり、しばしば

外被膜のなごりが付着する。

ひだは柄に直生から上生し、並び方は密で色は初め暗オリーブ色、子実体が成熟するとオリーブ褐色となる。

柄は40~80×5~10mm、根もとはこん棒状から球根状にふくらみ、径20mm以上になることもある。表面は絹糸状の光沢があり、上半部は灰緑色、基部は灰黄緑色。くもの巢膜は暗緑色で顕著。

胞子紋は暗褐色、傘はKOHでほとんど変色せず、柄は暗緑黄色になる。味温和、においは特有(蜂蜜様)。

担子胞子は9~10.5×6~7 μ m、黄褐色、だ円形、表面はいぼ状。縁シスチジアおよび側シスチジアを欠く。

9~10月にかけて、シラビソ林やコメツガ林内地上に発生する。

分布は日本およびヨーロッパ。

本種は、*Phlegmacium* 亜属、*sucauri* 節に属する。種内変異に豊み、本種以外に *Cortinarius scaurus* (Fr. : Fr.) Fr. var. *herpeticus* (Fr.) Quél. および *Cortinarius scaurus* (Fr. : Fr.) Fr. var. *sphagnophilus* (Peck) Brandrud の2変種が知られているが、わが国での発生は確認されていない。

Cortinarius trivialis J. E. Lange, Fl. Agaric. Danica 1 : III. 1935.

21 Oct. 1989. Kiyosato, Takane-cho [YFH891026]

マムシフウセンタケ

Cortinarius watamukiensis Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 12 : 42, f.3. 1962.

24 Sept. 2000. Masutomi, Sutama-cho [YFH000927]

ワタムキツバフウセンタケ

Cortinarius xanthophyllus (Cooke) R. Henry, Rev. Mycol. 8, Suppl. : 30. 1943.

キヒダフウセンタケ (日本新産種)

Basionym : *Cortinarius dibaphus* Fr. var. *xanthophyllus* Cooke, Illustr. Br. Fung. 5 : pl.

713, t.753. 1886-1888.

Shibata, Mycoscience 42 : 231. f.1,C. 2,C. 5,A-D. 2001.

[Specimens examined : YFH861010, YFH871007, YFH941009, YFH960909]

傘の直径40~110mm、はじめ球形から半球形で成熟すると平らにひろく。幼時、傘の表面は淡紫色からライ

ラック色で子実体の成熟とともに中央部が明黄褐色になる。表面は湿時光沢があり、乾くとやや繊維状。

ひだは柄に直生から上生し、並び方は密で色は初め明黄色、子実体が成熟するとオリーブ黄色となる。

柄は40~80×10~20mm、根もとは塊茎状にふくらみ、径30mm以上になることもある。表面は繊維状でひだとほぼ同色。くもの巢膜は明黄色で顕著。

胞子紋は黄褐色、肉はKOHで橙赤色に変色する。味温和、においは生時はあまりないが、乾燥時には腐魚臭がある。

担子胞子は10~13×6~6.5 μ m、赤褐色で杏仁形からレモン形、表面はいぼ状。縁シスチジアおよび側シスチジアを欠く。

9~10月にかけてブナ科の樹下に発生する。

分布は日本およびヨーロッパ

本種は *Phlegmacium* 亜属、*Scauri* 節に属する。ヨーロッパに産する *Cortinarius odorifier* Britzelmayer は本種に類似するが、特有のアニス様の香りを持ち、その点で本種とは区別される。これ以外にも、日本では、ひだが黄色になる *Cortinarius* 属菌が数種類採集されており、それらに関しては今後の研究が必要である。

Dermocybe phoenicea (Bull.) Moser, Schweiz. Z. Pilzk. 52 : 131. 1974.

11 Oct. 1992. Mt. Fuji [YFH921007]

アカササタケ

Gymnopilus liquiritiae (Pers. : Fr.) Karst., Ryssl. Hattsvamp. 1 : 400. 1879.

29 Sept. 1992. Iwakubo, Kofu-shi [YFH920933]

チャツムタケ

Hebeloma mesophaeum (Pers. : Fr.) Quél., Champ. Jura Vosg. 1 : 128. 1872.

13 Sept. 1987. Mt. Fuji [YFH870917]

ワカフサタケ

Hebeloma sacchariolens Quél., Champ. Jura Vosg. Suppl. 9 : 158, pl.1, f.2. 1879.

28 Sept. 1997. Mt. Yatsugatake [YFH970926]

ヒメワカフサタケ

Hebeloma spoliatum (Fr.) Karst., Hattsvamp. 1 :

474. 1879.
 25 Sept. 1998. Kamisasao, Kobuchizawa-cho [YFH980939]
 アシナガヌメリ
- Hebeloma vinosophyllum* Hongo, J. Jpn. Bot. 40 : 314. 1965.
 16 Sept. 1996. Nenba, Ashiwada-mura [YFH960917]
 アカヒダワカフサタケ
- Inocybe geophylla* (Sow. : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 78. 1871.
 27 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980948]
 シロトマヤタケ
- Inocybe kobayashii* Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 9 : 87. 1959.
 30 Sept. 2000. Shinnishihara, Fujiyoshida-shi [YFH000946]
 コバヤシアセタケ
- Inocybe lacera* (Fr. : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 79. 1871.
 13 Oct. 1997. Mt. Fuji [YFH971025]
 クロトマヤタケ
- Inocybe umbratica* Quéél., Champ. Jura Vosg. Suppl. 12 : 500. Pl.6, f.7. 1883.
 27 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980951]
 シロニセトマヤタケ
- Crepidotaceae チャヒラタケ科.
Crepidotus badiofloccosus Imai, Bot. Mag. Tokyo, 53 : 399. 1939.
 4 Oct. 1992. Shinnishihara, Fujiyoshida-shi [YFH921018]
 クリゲノチャヒラタケ
- Entolomataceae イッポンシメジ科
Clitopilus prunulus (Scop. : Fr.) Kummer, Führ. Pilzk. : 96. 1871.
 29 Oct. 1998. Mt. Kushigata [YFH981083]
 ヒカゲウラベニタケ
- Entoloma staurosporum* (Bres.) Horak, Sydowia 28 : 222. 1976.
 1 Sept. 1994. Mt. Yatsugatake [YFH940901]
 ミイノモミウラモドキ
- Entoloma sinuatum* (Bull. : Fr.) Kummer., Führ. Pilzk. : 98. 1871.
 18 Oct. 2000. Chikuu, Hakushu-cho [YFH001037]
 イッポンシメジ
- Boletales イグチ目
- Paxilluaceae ヒダハタケ科
Paxillus atrotomentosus (Batsch : Fr.) Fr., Epicrisis : 317. 1938.
 26 Sept. 1997. Shirasu, Hakushu-cho [YFH970924]
 ニワタケ
- Gomphidiaceae オウギタケ科
Chroogomphus tomentosus (Murr.) O. K. Miller, Mycologia 56 : 532. 1964.
 11 Sept. 1988. Mt. Fuji [YFH880913]
 フサクギタケ
- Gomphidius maculatus* (Scop.) Fr., Epicrisis : 319. 1838.
 20 Sept. 1992. Mt. Yatsugatake [YFH920930]
 キオウギタケ
- Boletaceae イグチ科
Boletus aereus Bull. : Fr, Syst. Myc. 1 : 393. 1821.
 21 Sept. 2001. Mt. Yatsugatake [YFH010924]
 ススケヤマドリタケ
- Boletus aokii* Hongo, Trans. Mycol. Soc. Japan 25 : 283, f.2/1-6. 1984.
 18 Sept. 1985. Shosenkyo, Kofu-shi [YFH850917]
 ヒメコウジタケ
- Boletus griseus* Frost in Peck, Rep. N. Y. Sta. Mus. 29 : 45. 1878.
 15 Sept. 1996. Kamisasao, Kobuchizawa-cho

[YFH960922]

クロアワタケ

Boletus luridus Schaeff. : Fr., Syst. Myc. 1 : 391.
1821.

29 Sept. 1983. Mt. Fuji [YFH930909]

ウラベニイロガワリ

Boletus odaiensis Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 23 : 39, f.40/4-7. 1973.

1 Sept. 1993. Mt. Yatsugatake [YFH930908]

オオダイアシベニイグチ

Boletus reticulatus Schaeff., Fung. Bav. 4 : Ind.78,
pl.108. 1774.

26 Aug. 1986. Hochtoge, Shikishima-cho

[YFH860810]

ヤマドリタケモドキ

Boletus rhodocarpus Uehara & Har. Takahashi in
Takahashi, Mycoscience 42 : 347, f.1-3. 2001.

バライロウラベニイロガワリ

[Specimens examined : YFH820809, YFH870716,
YFH980841, YFH000827, YFH010909]

傘の直径は70~120mm、はじめ半球形で成熟すると
ほぼ平らにひろく。傘の表面の色は赤紫色から暗赤色。
表面は暗褐色の細かな鱗片でおおわれる。

孔口は小さく暗赤色で管孔は柄にやや上生し、淡黄色。

柄は80~110×15~30mmで上下ほぼ同大。肉質はし
まっている。表面の色は淡黄色で暗赤色の網目状の隆起
紋でおおわれる。この網目模様は柄の上部ほど明瞭にな
る。柄の基部には白色の菌糸が付着する。

傘、管孔、孔口および柄は傷つけるとすみやかに青変
する。

担子胞子は11~13×4~5 μ m、長だ円形、厚膜で表
面はなめらか。縁シスチジアは20~35×5~9 μ mで数
が多く、薄膜、紡錘形で表面はなめらか。細胞間に赤色
の色素をもつ。側シスチジアは25~35×5~8 μ mで数
が少なく、色素はない。

7月から9月にかけて富士山の並高山帯針葉樹(シラビ
ソ)林に発生する。

分布は日本(山梨県、静岡県)。

著者は、本種を富士山の海拔1,400~1,800m付近のシラ

ビソ人工林および天然林で採集している。Takahashi(2
001)によれば、本種はコメツガ林にも発生するというが、
著者はコメツガ林での本種の発生は確認していない。

Takahashi(2001)によれば、本種はヨーロッパ産の *Bo-*
letus rhodopurpureus Smotl., *B. rhodoxanthus*
(Krombh.) Kallenb., *B. satanoides* Smotl.および *B.*
splendidus C. Martin、北アメリカ産の *B. flammans*
E. A. Dick & Snell, *B. rubroflammeus* A. H. Smith
& Thiersなどにその肉眼的特徴が似ているという。し
かしヨーロッパ産の各種は傘の表面に褐色味を帯びた鱗
片をもたず、広葉樹林に産するという点で異なるとうい
う。また、北アメリカ産の種のうち *B. flammans* とは
傘表面の褐色味を帯びた鱗片がない点と傘および柄の基
部の色で異なり、*B. rubroflammeus* とは鱗片の有無お
よび生息場所(広葉樹林)の点で異なるという。

Boletus venenatus Nagasawa, Rep. Tottori Mycol.
Inst. 33 : 2, f.1-8. 1996(1995).

3 Sept. 1985. Mt. Fuji [YFH850917]

ドクヤマドリ

Leccinum intusrubens (Corner) Hongo, Mem. Shiga
Univ., Nat. Sci. 33 : 40, f70/1-6. 1983.

11 Sept. 2001. Mt. Fuji [YFH010916]

イロガワリヤマイグチ

Leccinum versipelle (Fr.) Snell in Slipp & Snell,
Lloydia 7 : 58. 1944.

12 Sept. 2000. Mt. Yatsugatake [YFH000934]

キンチャヤマイグチ

Phylloporus bellus (Mass.) Corner, Nova Hedwigia
20 : 798, pl.2, f.B. 1970. var. *bellus*

21 Aug. 1996. Shirasu, Hakushu-cho [YFH960815]

キヒダタケ

Suillus placidus (Bonorden) Singer, Farlowia 2 : 42.
1945.

12 Sept. 2000. Mt. Yatsugatake [YFH000931]

ゴヨウイグチ

Tylopilus castaneiceps Hongo, J. Jpn. Bot. 60 : 375,
f.4/1-4. 1985.

- 13 Oct. 1995. Okuaki, Tabayama-mura [YFH951024]
ヌメリニガイグチ
- Tylopilus nigerrimus* (Heim) Hongo & Endo in Endo & Hongo. Trans. Mycol. Soc. Japan. 17 : 346, f.2/1-5. 1976.
- 17 Sept. 1998. Mt. Yatsugatake [YFH980924]
モエギアミアシグチ
- Tylopilus valens* (Corner) Hongo & Nagasawa, Rep. Tottori Mycol. Inst. 14 : 87, f.2/1-6. 1976.
- 5 Sept. 1998. Mt. Yatsugatake [YFH980917]
ホオベニシロアシグチ
- Tylopilus vinosobrunneus* Hongo, Beih. Sydowia 8 : 198, f.1-5. 1979.
- 19 Sept. 1987. Kofu-shi [YFH870913]
ブドウニガイグチ
- Tylopilus virens* (Chiu) Hongo, Mem. Shiga Univ., Nat. Sci. 14 : 46, f.9/a-c. 1964.
- 30 Sept. 1998. Mt. Kushigata [YFH980937]
ミドリニガイグチ
- Xerocomus nigromaculatus* Hongo, J. Jpn. Bot. 41 : 170, f.3/1-3. 1966.
- 13 Sept. 2000. Mt. Fuji [YFH000907]
クロアザアワタケ
- Strobilomycetaceae オニイグチ科
- Boletellus obscurecoccineus* (Höhn.) Singer, Farlowia 2 : 127. 1945.
- 20 Jul. 1996. Taba, Tabayama-mura [YFH96701]
ミヤマベニイグチ
- Heimiella japonica* Hongo, J. Jpn. Bot. 44 : 237, f.3/2-6. 1969.
- 24 Aug. 1998. Kabutoyama, Kasugai-cho [YFH980814]
ベニイグチ
- Strobilomyces strobilaceus* (Scop. : Fr.) Berk., Hook. J. Bot. 3 : 77. 1851.
- 27 Aug. 1995. Nenba, Ashiwada-mura [YFH950828]
オニイグチ
- Russulales ベニタケ目
- Russulaceae ベニタケ科
- Lactarius acris* (Bolt. : Fr.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1 : 625. 1821.
- 12 Oct. 1998. Shibire-ko [YFH981025]
ハイイロカラチチタケ
- Lactarius controversus* (Fr.) Fr., Epicrisis : 336. 1838.
- 18 Sept. 1997. Nenba, Ashiwada-mura [YFH970920]
ケショウシロハツ
- Lactarius corrugis* Peck, Rep. N. Y. St. Muc. 32 : 31. 1880.
- 17 Aug. 1996. Shirasu, Hakushu-cho [YFH960811]
チリメンチチタケ
- Lactarius glaucescens* Crossland, Naturalist 1900 : 5. 1900.
- 22 Sept. 1992. Okishinbata, Yamanakako-mura [YFH920939]
アオゾメツチカブリ
- Lactarius hysginus* (Fr. : Fr.) Fr., Epicrisis : 337. 1838.
- 18 Sept. 2001. Mt. Yatsugatake [YFH010928]
ヌメリアカチチタケ
- Lactarius lignyotus* Fr., Monogr. Hymen. Suec. 2 : 177. 1863. var. *lignyotus*
- 1 Sept. 1996. Mt. Yatsugatake [YFH960903]
クロチチタケ
- Lactarius pterosporus* Romagnesi, Rev. Mycol. Paris 14 : 108. 1949.
- 3 Oct. 1998. Takedanomori, Kofu-shi [YFH981020]
ウスイロカラチチタケ
- Lactarius pubescens* (Fr.) Fr., Epicrisis : 335. 1838.

27 Sept. 1999. Mt. Fuji [YFH990933]
シロカラハツタケ

Lactarius quietus Fr., *Epicrisis* : 343. 1838.

11 Sept. 2000. Shirasu, Hakushu-cho [YFH000917]
チョウジチチタケ

Lactarius scrobiculatus (Scop. : Fr.) Fr., *Epicrisis* :
334. 1838.

6 Oct. 1994. Nenba, Ashiwada-mura [YFH941016]
キカラハツタケ

Lactarius subdulcis (Pers. : Fr.) S. F. Gray, *Nat.*
Arr. Brit. Pl. 1 : 625. 1821.

12 Oct. 1996. Matsuhime-toge, Kosuge-mura
[YFH961025]
ヒメチチタケ

Lactarius zonarius (Bull.) Fr., *Epicrisis* : 336. 1838.

6 Oct. 1994. Nenba, Ashiwada-mura [YFH941017]
キカラハツモドキ

Russula aeruginea Lindbl. in Fries, *Monogr.*
Hymenomyc. Suec. 2 : 198. 1863.

29 Aug. 1998. Mt. Fuji [YFH980827]
クサイロハツ

Russula compacta Frost & Peck in Peck, *Rep. N. Y.*
St. Mus. 32 : 32. 1880.

28 Aug. 1998. Chikuu, Hakushu-cho [YFH980824]
アカカバイロタケ

Russula gracillima J. Schaffer, *Z. Pilzk.* 10 : 105.
1931.

29 Aug. 1998. Mt. Fuji [YFH980828]
アシボソムラサキハツ

Russula laurocerasi Melzer, *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 48
: 200, pl.24, f.B. 1932.

25 Aug. 1992. Mt. Yatsugatake [YFH920824]
クサハツモドキ

Russula lilacea Quél., *Champ. Jura Vosg. Suppl.* 4
: pl.2, f.8. 1876.

15 Oct. 1995. Chikuu, Hakushu-cho [YFH951037]
ウスムラサキハツ

Russula metachroa Hongo, *J. Jpn. Bot.* 30 : 219, f.3
1955.

30 Aug. 1995. Mt. Yatsugatake [YFH950831]
イロガワリシロハツ

Russula neoemetica Hongo, *J. Jpn. Bot.* 54 : 307, f.4
/4-8. 1979.

20 Aug. 1982. Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi
[YFH820809]

ドクベニダマン

Russula ochroleuca (Pers.) Fr., *Epicrisis* : 358. 1838.

26 Aug. 1997. Mt. Yatsugatake [YFH970824]
ヤマブキハツ

Russula omiensis Hongo, *Mem. Shiga Univ., Nat.*
Sci. 17 : 93, f.18/1-4. 1967.

29 Aug. 1998. Mt. Fuji [YFH980830]
カラムラサキハツ

Russula pseudointegra Arnoult & Goris, *Bull. Soc.*
Mycol. Fr. 23 : 177. 1907.

15 Oct. 1991. Kiyokawa, Shikishima-cho
[YFH911023]

シュイロハツ

Russula vesca Fr., *Anteckn. Sver. Alt. Svamp.* : 51.
1836.

20 Sept. 1996. Kamisasao, Kobuchizawa-cho
[YFH960928]

チギレハツタケ

Russula veternosa Fr., *Epicrisis* : 354. 1838.

1 Sept. 1994. Mt. Yatsugatake [YFH940902]
ニシキベニハツ

Russula violeipes Quél., *C. R. Ass. Fr. Av. Sci.* 26
: 450. 1898.

30 Aug. 1995. Chikuu, Hakushu-cho [YFH950839]
ケショウハツ

引用文献

- Brandrud, T. E., Lindstrom, H., Marklund, H., Melot, J. and Muskos, S. 1992. *Cortinarius* Flora Photographica (English version). Vol.2. Bo2. *Cortinarius* HB, Matfors.
- Breitenbach, J. and Kranzlin, F. 2000. Fungi of Switzerland. Vol.5. Verlag Mykologia Luzern, Luzern.
- 今関六也、本郷次雄編. 1987, 1989. 原色日本新菌類図鑑 I, II. 保育社, 大阪.
- 川村清一. 1954. 原色日本菌類図鑑 Vol.5. 風間書房, 東京.
- Kirk, P. M., Cannon, P. F., David, J. C. and Stalpers, J. A. 2001. Ainsworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. CAB International, Oxon.
- 大澤正嗣、朋部力. 1997. 山梨県の硬質菌類に関する研究. 山梨県森林総合研究所研究報告. 19: 15-25.
- 柴田尚. 1987. 山梨県産高等菌類に関する研究 (1). 山梨県内でみられるハラタケ目、アマタケ目およびベニタケ目菌類. 山梨県林業技術センター報告. 16: 20-52.
- 柴田尚. 1992. 山梨県産高等菌類に関する研究 (2). 山梨県産のビダナシタケ目菌類. 山梨県林業技術センター報告. 18: 45-53.
- Shibata, H. 2001. Three species of *Cortinarius* subgenus *Phlegmacium* new to Japan. Mycoscience 42: 227-233.
- Takahashi, H. 2001. Notes on new Agaricales of Japan 2. Mycoscience 42: 347-353.