

キサマツモドキ *Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer

担子菌門 *Basidiomycota* ハラタケ亜門 *Agaricomycotina* ハラタケ綱 *Agaricomycetes*

ハラタケ目 *Agaricales* キシメジ科 *Tricholomataceae* サマツモドキ属 *Tricholomopsis*

供試標本

茅野市八ヶ岳総合博物館標本菌類 F-00552, 2018年9月19日, 長野県諏訪郡富士見町富士見(入笠山), 市川浩久採集; F-00747, 2019年9月2日, 長野県諏訪郡原村(御小屋山), 市川浩久採集

肉眼的特徴 (Fig. A)

傘は径 3.5-4.5(-7.2) cm ではじめ球形、のちに皿形となり中央はややくぼむ。表面は卵色から山吹色で中央部は淡色、黒色から褐色の小鱗片に被われ中央部は密に覆われる。吸水性はない。傘肉は薄くクリーム色、充実している。味は温和で菌臭がある。ひだは上生から湾生でやや密、幼菌時はクリーム色、成長すると濃い山吹色となる。柄は 3-5.3 × 0.5-0.8 cm、円柱状から棍棒状、傘と同色で小鱗片を散布し中空。

顕微鏡的特徴

熱乾燥標本を用い、切片を 3% KOH に封入し、コンゴレッドを追加しプレパラートを作成して観察した。傘表皮の鱗片部分およびシスチジア、担子器については 3% KOH にて色彩を確認した。

傘表皮の最上層は幅 3.4-6.7 μ m、平均 = 5.2 μ m (n = 14) の細い細胞が数層、平行に被う。下層及び鱗片部分は幅 8.3-25.4 μ m、平均 = 14.9 μ m (n = 31) の円柱形から紡錘形の細胞が平行するかやや錯綜し、鱗片部分では立ち上がる。無色から淡褐色でクランプがある (Fig. C)。縁シスチジアは紡錘形から円柱形で (13.7-) 21.5-39.8 (-55.4) × (7.5-) 8.2-14.3 (-19.8) μ m、平均 = 30.6 × 11.3 μ m (2 標本 n=20)、無色から淡褐色で基部にクランプがある (Fig. D)。側シスチジアは棍棒形で (16.0-) 18.2-30.6 (-38.7) × (7.7-) 7.8-10.4 (-12.4) μ m、平均 = 24.4 × 9.1 μ m (2 標本、n = 15)、無色から淡褐色で基部にクランプがある (Fig. E)。担子器は円柱形からやや棍棒状で (19.5-) 22.1-29.6 (-34.8) × (4.7-) 5.3-6.4 (-6.5) μ m、平均 = 25.9 × 5.8 μ m (2 標本 n=19)、4 孢子性 (Fig. F)。担子胞子は (5.4-) 5.9-7.1 (-7.9) × (3.7-) 4.1-5.0 (-5.5) μ m、縦横比 = (1.22-) 1.27-1.59 (-1.78)、縦横比平均 = 1.43 (n = 23) で広楕円形から楕円形、無色で平滑 (Fig. G)。

生態的特徴

供試標本は亜高山帯の針葉樹倒木または切株に散生していた (Fig. B)。

ノート

文献 1 では縁シスチジアが 48-60 μ m と供試標本より長いものが多いが、発生環境や子実体の大きさ、色彩その他の特徴は一致する。

参考標本

F-00407, 2017年9月21日, 長野県諏訪郡原村(御小屋山), 上原妙子採集; F-00542, 2018年8月17日, 長野県諏訪市四賀, 山本智子採集; F-00543, 2018年8月19日, 長野県諏訪郡原村(御小屋山), 市川浩久採集; F-00755, 2019年9月20日, 長野県諏訪郡富士見町立沢(西岳), 上原裕雄採集; F-00767, 2019年10月5日, 岐阜県高山市高根町留之原(日和田高原), 牛山雄二採集

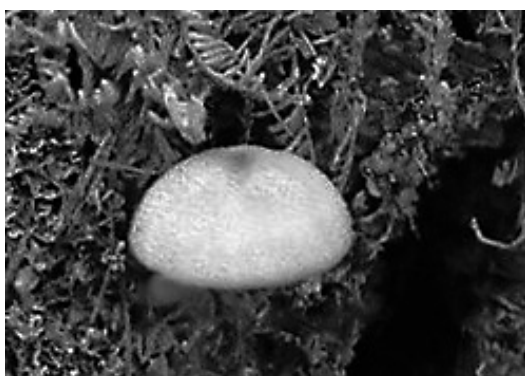
- 文献 1 今関六也・本郷次雄 (1987) 原色日本新菌類図鑑 (I), p 70, 保育社
2 今井三子 (1938) 北海道帝国大学農学部紀要第 43 巻第 1 号. PP 58-59, 北海道帝国大学
3 Breitenbach & Kranzlin, Fungi of Switzerland 3, pp 344-345, 1991

担当 市川浩久、岩波博文、上原妙子、上原裕雄、岡野佐智子、小山明人、斎藤和春、中島年雄

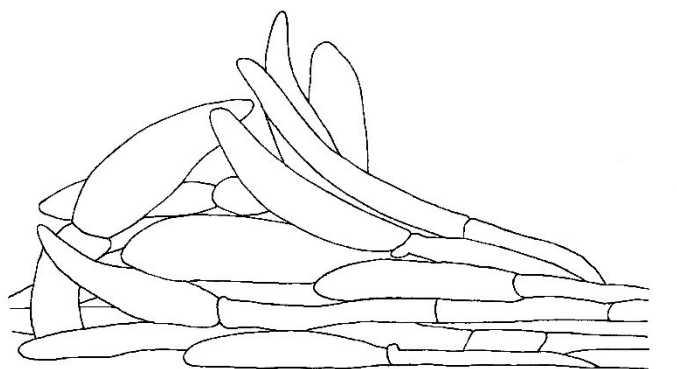
監修 慶応義塾大学准教授 糟谷大河



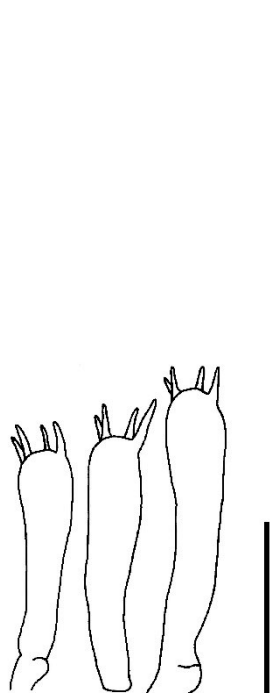
A 子実体



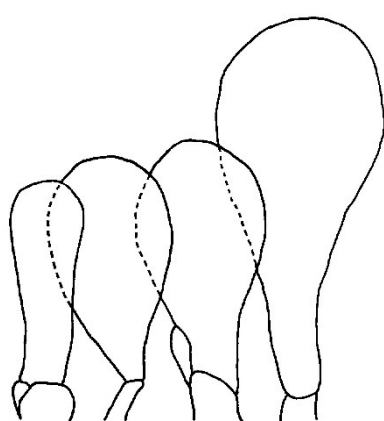
B 野外での発生状況



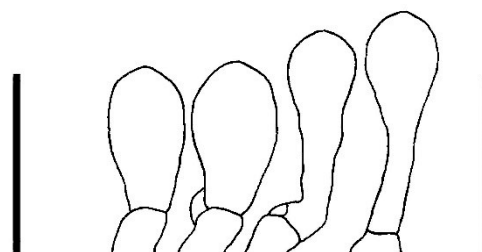
C かさ表皮



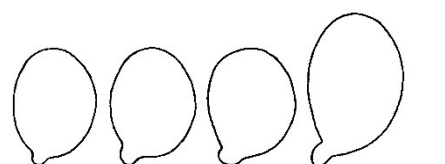
F 担子器



D 縁シスチジア



E 側シスチジア



G 胞子

スケールバー：C 50 μ m ; D,E,F 20 μ m ; G 10 μ m