

SO-0909230

2009年10月4日  
19:32

同定 : *Inocybe curvipes* sp.

採集日 : 2009.9.23

採集地 : 岡山県真庭市 蒜山高原キャンプ場

採集者 : 不明

考察 :

*I. lanuginella*と*I. curvipes*のいずれかで悩んだ。  
実際、synonymとして扱われる場合もあるほどよく似ている。  
両種とも、特徴的な胞子とシスチジアの形をもつ。  
マクロ、ミクロ、いずれの特徴もより近いと思われたため、*I. curvipes*とした。両種の詳細比較は、末尾を参照。

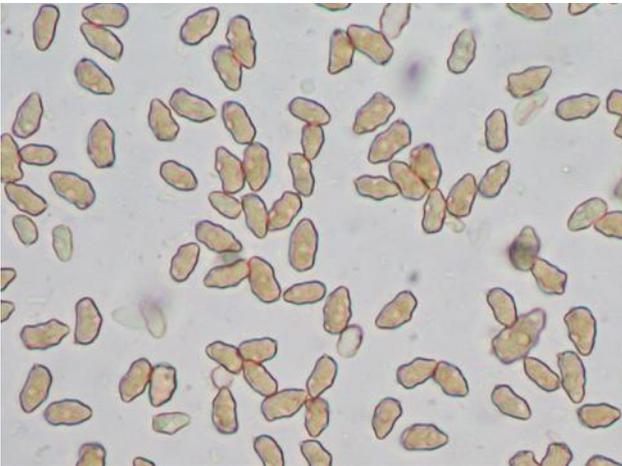
References :

1. The taxonomic studies of the genus *Inocybe* (T. Kobayashi) No. 84
2. Die Gattung *Inocybe* in Bayern No. 101





顕微鏡的特徴：



Spores: 8.5-10.4(-13)×4.5-5.7(-6.8)um, Q=(1.5-)1.7-2.0, Vm=30; 角状でこぶ状突起あり。



Cheilocystidia: 32-51×17-24um, 厚膜、便腹型～洋なし型で、頂部が尖るものあり。



Pleurocystidia

I. curvipes と I. lanuginella との比較 (The taxonomic studies of the genus Inocybe より)

Pileus:

curvipes: 17-28mm, subumbonate, surface with **appressed small scales**, **rimulose**, reddish brown to dark brown.

lanuginella: 18-26mm, subumbonate, surface **almost smooth**, brown, on umbo dark brown.

Lamellae:

curvipes: adnexed, close, **grayish brown to dark brown**, edge serrulate, white.

lanuginella: ventricose, adnexed to sinuate, close, **light yellowish brown**, **yellowish brown**, edge fimbriate, white.

Stipe:

curvipes: **23-44** x 2.5-4.4mm, **somewhat swelling toward the base**, base up to 5.4mm broad, surface farinaceous at the apex only, **striped**, solid, white to reddish brown.

lanuginella: **46-51** x 2.1-3.3mm, **equal**, brown to dull brown, **surface of stipe covered with white hyphae at middle of base**, powdery at apex.

Others:

curvipes: Cortina in pileus pale yellow, in stipe pale-reddish brown. Odor grassy, **weak**.

lanuginella: Cortina observed in early stage, white. Odor **strong**, spermatic. Test salty.

Spores:

curvipes: 8.2-11.4 x 5.0-7.7  $\mu$ m, Q=1.6-1.9, nodulose with weak nodules, yellowish brown.

lanuginella: 8.5-11.3 x 5.3-5.8  $\mu$ m, Q=(1.2-)1.6-2.0, nodulose with obtuse nodules, yellowish brown.

Basidia:

curvipes: 19-20 x 7.0-8.1 $\mu$ m, clavate, 4-spored, pale yellow. (26-30 x 7-8 $\mu$ m)

lanuginella: 23-30 x 7.5-10.0 $\mu$ m, 4-spored, clavate, slightly yellow.

Pleurocystidia:

curvipes: 36-64 x 13.0-15.9(-37)  $\mu$ m, fusiform with a **mucronate apex**, thick-walled. (38-65 x 14-25(-30))

lanuginella: 55-83 x 17.0-20.8 $\mu$ m, broadly fusiform, with **acute apex**, with a **long pedicel**, thick-walled, slightly yellow.

Cheilocystidia:

curvipes: similar to pleurocystidia, thick-walled.

lanuginella: similar to pl., thick-walled. **Paracystidia** on edge of lamellae mixed with metuloids, terminal cells clavate to cylindrical, thin-walled, almost hyaline.

Caulocystidia:

curvipes: present on the apex of stipe only, similar to pl., thick-walled.

lanuginella: present on the apex of stipe only, ventricose with a **cylindrical neck**, thick-walled. **Paracystidia** mixed with metuloids on the apex of stipe only, thin-walled.

Pileipellis:

curvipes: a cutis, with the uppermost layer up to 59 $\mu$ m thick, composed of subregular hyphae 2.7-3.5 $\mu$ m in diameter, almost hyaline, with the subtending layer up to 96  $\mu$ m thick, composed of subregular to regular hyphae 2.4-4.4  $\mu$ m in diameter, yellowish brown.

lanuginella: a cutis, with the uppermost layer up to 12  $\mu$ m thick, composed of subregular hyphae 2.7-4.2  $\mu$ m in diameter, slightly agglutinated, almost hyaline, the subtending layer up to 120  $\mu$ m thick, composed of subregular hyphae 3.8-5.3  $\mu$ m in diameter, yellowish brown to brown. Clamp connections abundant in all tissues, but not at all septa.

新菌類図鑑の記述 (I. lanuginella ハイチャトマヤタケ):

傘は径1.5~3cm, 初め円錐状まんじゅう形でのち開いて中高の平らとなる。表面は褐色, 灰褐色, 帯黄土汚褐色などを呈し(周辺部は淡色)、繊維状のち多少小鱗片を生じる。縁部にはしばしば被膜の名残を附着する。ひだは直生し, 成熟すれば汚褐色となる。柄は2.5~4cm x 3~4mm, 頂部はほぼ白色で粉上, 他の部分は汚褐色で繊維状の微細な条腺がある。胞子は9.5~10.5 x 5.5~6.5 $\mu$ m, 角状でこぶ状突起がある。縁および側スチジアは32~53 x 16~23 $\mu$ m, 便腹形, 西洋なし形などで厚膜。夏秋の頃, 広葉および針葉樹下地上に発生する。分布: 日本・ヨーロッパ・北アメリカ・アフリカ(おそらく北半球一帯)。

I. lanuginellaと思われる [SO-090713A](#) との比較考察:

本種は、傘表皮が圧着した小鱗片でひび割れ、縁に被膜の名残は見当たらない。傘径と柄の長さの比がより小さい。柄の中央には白色菌糸はなく、基部のみで、細かな縦筋も見られる。Pl. は、より太く短い。Chも同様で、paracystidiaが見当たらない。

以上の比較から、本種は I. curvipes である可能性がより高そうだ。