

鼎湖山的担子菌类

VII. 鸡油菌和齿菌的种⊗

毕志树 梁建庆 李泰辉
李 崇 陆大京 郑国扬

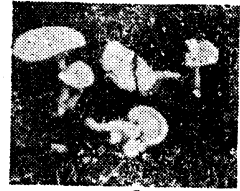
(广东省微生物研究所)

本文报道了鼎湖山鸡油菌和齿菌6个种,均为国内新纪录。
全部标本现存放于广东省微生物研究所标本室内。

1. 白鸡油菌

Cantharellus albidus Fries Hymen. Europaei 457, 1874.

菌盖宽1.5—3厘米,近漏斗形,不规则地瓣裂或皱缩,白色略带淡红色,干时变黄色,不粘,被微细绒毛,边缘波状。菌肉白色,稍厚,近柄处厚1.5—2.5毫米,边缘处消失,无味或微辣。柄中生,长1.5—3.9厘米,粗2—5毫米,白色,下部略带淡红色,圆柱状,实心,表皮粗糙,撕裂,上被白色绒毛或光滑。子实层体白色,有狭窄、下延且分叉的纵棱,其间有横脉相连,褶缘钝,盖缘处每厘米10—



15片。孢子广椭圆形至近球状,无色至浅黄色,光滑,有尖突, $5 \sim 7 \times 4 \sim 5$ 微米,复原时遇 KOH 液不变色,梅氏液黄色。担子长棒状,常弯曲, $32 \sim 40 \times 5 \sim 7$ 微米,小梗长 $2 \sim 5$ 微米,浅黄色,遇 KOH 液初为黄色,后变浅黄色,梅氏液鲜黄色。侧生或褶缘囊状体 $40 \sim 48 \times 7 \sim 10$ 微米,群生,多,曲棒状,黄色,遇 KOH 液初黄色,后浅黄,梅氏液鲜黄色,柄生囊状体未见。子实层菌髓非平行,相互交错, KOH 液无色,梅氏液深黄色。菌盖外皮层菌丝管状,不规则。菌肉菌丝黄色, KOH 液初黄色,后变黄色,梅氏液深黄色。有锁状联合。群生至簇生于锥栗树根附近的地上或石缝中。味甚鲜,发生普遍。毕志树等140, 235, 264, 573, 575, 612, 679, 1490(HMIGD 4140, 4235, 4264, 4573, 4575, 4612, 4679, 5490)。1980 V 5 及1981 X 22。

2. 皱喇叭菌

Craterellus crispus (Sow.) Fr. Hymen. Europ. 631, 1874.

担子果具柄。菌盖喇叭状，近膜质，高30~45毫米，表面灰黑色，密被绒毛。子实层体生于下表，灰白色，上有白粉状附属物和稍密的皱褶，无疣；边缘内卷，瓣裂。柄黑褐色，长1.5~2厘米，内部松软。孢子椭圆形至球形，光滑，无色，4~8×4~5微米。复原时遇KOH液不变色，梅氏液褐色。担子棒形至葫芦形，30~46×6.8微米，2~4孢，小梗长5~9微米，无色，KOH液无色，梅氏液浅黄褐色。囊状体缺。柄生囊状体棒状，21~27×6~8微米，少，散生，无色，KOH液无色，梅氏液浅黄褐色。菌盖外皮层菌丝近圆柱状，粗6~8微米。菌肉菌丝黄褐色，KOH液淡黄色，梅氏液黄褐色。菌肉及菌柄有二次分枝菌丝，并易脱落，无锁状联合。群生至簇生于阔叶林的地上。1980年8月14日采于鼎湖山教工疗养院附近。毕志树等400(HMIGD 4400)。

3. 蜜黄裂齿菌

Odontia mellea (B. & Br.) Rea in Brit. Basidiom., 649, 1922.

担子果平伏，仰生，成片贴生于枯树皮上，粉末状，干时常龟裂，蜜黄色，刺与担子果同色，长1~2毫米，上部常短分叉，下部粉末状，中部光滑或有小乳突。孢子无色，光滑，椭圆形，9~10×2.5~3.5微米，复原时遇KOH液不变色，梅氏液浅褐色。担子棒状，12~17×4~5微米，2~4孢，小梗直立，长3~4微米。囊状体棒状，壁常部分收缩，部分膨大，长可达69微米，宽5~7微米，无色，KOH液无色，梅氏液浅黄褐色。单型菌丝系统，生殖菌丝有分隔，分枝，粗2~4微米，无色，有锁状联合。生于腐木上。1980年10月7日采于鼎湖山老鼎至老龙潭之间的林内。毕志树等25(HMIGD 4025)。

4. 硫黄裂齿菌

Odontia sulphurea (Schw.) Rea in Brit. Basidiom., 649, 1922.

担子果平伏，膜质，薄，不易与基物分离，硫黄色，边缘不显著，粉末状，浅黄色。刺甚短，与担子果同色，疣状至锥状，钝。孢子球形至不规则球形，直径5~7微米，光滑，浅黄色，复原时遇KOH液变紫色，后褪为无色，梅氏液浅黄褐色。担子棒状，15~18×6~7微米，2~4孢，小梗直立，长1~3微米。囊状体梭形，27~31×5~6微米，顶部有结晶体，浅黄色，KOH液紫色，后褪为无色，梅氏液浅黄褐色。单型菌丝系统，生殖菌丝分枝，有分隔，黄色，粗2~3微米，有锁状联合。生于阔叶树的腐木上。1980年8月15日采于鼎湖山。毕志树等406(HMIGD 4406)。

5. 大黄肉齿菌

Sarcodon thwaitshii (Berk. & Br.) Maas G Persoonia 3: 185, 1964.

担子果肉质，高5.5~6.5厘米。菌盖扁平至扁半球形，后下凹，圆形，宽2.5~4.5厘米，鲜时淡粉红色，渐转呈淡红褐色，无环带，有绒毛，干后呈黑褐色。菌肉与盖同色，厚4~5毫米，肉质均匀一致，略带苦味。柄中生，中空，长4~5厘米，粗0.7~1厘米，与盖同色，基部细削或膨大，直或弯曲，有绒毛。刺长2~4毫米，紫色至紫褐色，干后呈黑褐色，锥形，非延生，易剥离。孢子堆锈褐色，孢子近球形，有粗疣，6~8×6~7微米，浅褐色。复原时遇KOH液不变色，梅氏液黄褐色。担子棒状。25~30×8~10微米，

4孢,有时2孢,小梗直立,长3~7微米,单型菌丝系统,生殖菌丝有分隔,分枝,粗4~10微米,褐色,有锁状联合。单生于混交林的地上。1980年5月13日采于鼎湖山地震台山坡上。毕志树等118(HMIGD 4118)。

6. 白卷缘齿菌

Hydnum repandum Var. *abum* (Quel.)

Rea Brit, Basidiomycetaceae 630, 1922

菌盖宽3.5~4.2厘米,平展脐凹形,不粘,黄白色,上有丝质绒毛,革质;边缘下垂,整齐。齿肉黄白色,受伤时不变色,近柄处厚2~3毫米,无辛辣味。刺黄白色,延生,直,2~4毫米长,每毫米2~4根,稍密,近锥形,急尖。柄中生,与盖同色,受伤时不变色,长2.8~4.8厘米,粗7~13毫米,圆柱状,中空,上有绒毛,海绵质。孢子球形至近球形,3.5~5.8或3.8~6×3.5~5.6微米,光滑,无色,复原时遇KOH液不变色,梅氏液浅黄色。担子棒状,30~35×6~8微米,2~4孢,小梗长3~4微米,浅黄色, KOH液和梅氏液不变色。单型菌丝系统,生殖菌丝薄壁,分枝,有分隔,但无锁状联合,粗2~3微米,浅黄色, KOH液浅黄,梅氏液浅红褐色。单生至丛生于阔叶林的地上。1981年4月1日庆云寺阔叶林定位点附近。毕志树等826(HMIGD 4826)。



参 考 文 献

- [1]. 邓叔群, 1963; 中国的真菌。科学出版社, 北京, P421—438。
- [2]. 戴芳澜, 1979; 中国真菌总汇。科学出版社, 北京, P395—396, P438, P493—494, P551, P713—714。
- [3]. Bigelow, H.E., 1978; The Cantharelloid Fungi of New England & adjacent areas, Mycologia 70: 707—756。
- [4]. Coker, W.C. & A.H. Beers, 1951; The stipitate Hydnums of the Eastern United States, North Carolina Press, University of U.S.A., P15—56
- [5]. Maas Geesteranus, R.A., 1971; Hydneous Fungi of the Eastern old world, London, P123—128。
- [6]. Rea, C., 1968; British Basidiomycetaceae, J. Cramer, New York, P649。
- [7]. Saccardo, P.A., 1972; Sylloge Fungorum, Vol. XXVI Supplementum Universale Pars XI, Johnson Reprint Corporation, Italy, P697—701, P759—760。

BASIDIOMYCETES FROM DING HU SHAN

VII. Species of the Cantharelloid & Hydraceous fungi

Bi Chi-shu Liang Jian-qing Li Tai-hwei
Li Chong Lu Ta-ching Zheng Gou-yang
(Guangdong Microbiology Research Institute)

Abstract

This paper presents six species of *Cantharelloid* and *Hydnaceous* fungi which are new records for China, viz. *Cantharellus albidus*, *Craterellus crispus*, *Odontia mellea*, *Odontia sulphurea*, *Sarcodon thwaitshii* and *Hydnum repandum* var. *album*.

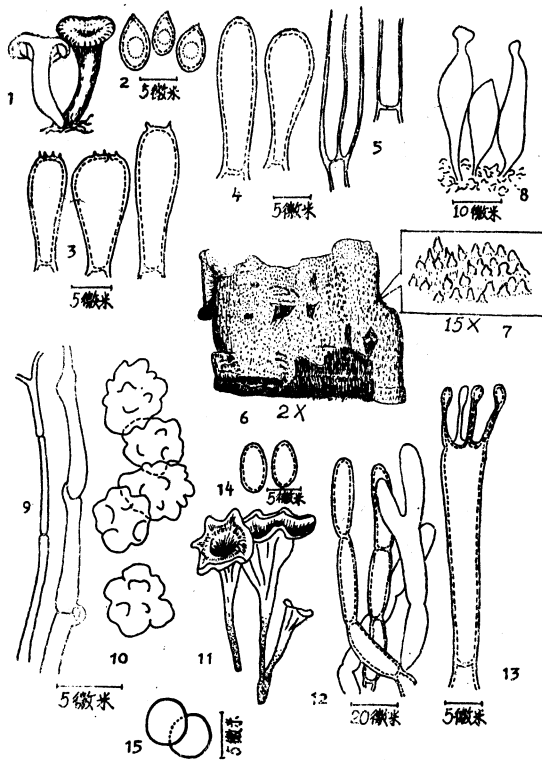


图1、硫黄裂齿菌 *Odontia sulphurea* (Schw.) Rea (1—3) :

1.担子果平伏于基物上, 2.刺的放大, 3.囊状体: 大黄肉齿菌 *Sarcodon thwaitshii* (Berk.) & Br.) Maas G (4—5), 4.菌丝, 5.担孢子: 皱漏斗菌 *Craterellus crispus* (Sow.) Fr. (6—9), 6.子实体, 7.菌丝, 8.担子及担孢子, 9.担孢子: 白卷缘齿菌 *Hydnum repandum* var. *album* (Que'1.) Rea (10), 10.担孢子