

陈政明, 彭建平, 卢翠香, 等. 中国侧耳属一个新种和新记录种 [J]. 福建农业学报, 2013, 28 (2): 192~193.
CHEN Z-M, PENG J-P, LU C-X, et al. A New *Pleurotus* Species [J]. *Fujian Journal of Agricultural Sciences*, 2013, 28 (2): 192~193.

中国侧耳属一个新种和新记录种

陈政明, 彭建平, 卢翠香, 李碧琼, 林俊扬, 邱春锦, 郑永德

(福建省莆田市农业科学研究所, 福建 莆田 351144)

摘要: 记述了中国侧耳属 *Pleurotus* 一个新种和新记录种, 即中柄侧耳 *Pleurotus centralis* Yu, Chen& Yao, sp. nov. ined, 2012 (中国新记录种)。

关键词: 侧耳属; 新种; 新记录种

中图分类号: S 646. 1

文献标识码: A

A New *Pleurotus* Species

CHEN Zheng-ming, PENG Jian-ping, LU Cui-xiang, LI Bi-qiong, LIN Jun-yang, QIU Chun-jin, ZHENG Yong-de
(Putian Institute of Agricultural Sciences, Putian, Fujian 351144, China)

Abstract: This paper reports a newly discovered species of *Pleurotus*. *Pleurotus centralis* Yu, Chen& Yao, sp. nov. ined, 2012 has been officially recorded as a new species in China.

Key words: *Pleurotus*; new species; new recorded species

侧耳属 *Pleurotus* (Fr.) Kummer 建立于 1872 年^[1], 是我国栽培面积最大的食用菌种类, 具有较高营养价值和药用价值。侧耳属蕈菌分布广泛, 至 2010 年 7 月 27 日, 在全世界有 765 个种名记录^[2]。目前世界广泛栽培的侧耳属真菌有 20 种^[3], 我国是侧耳属真菌种类资源较为丰富的国家之一, 目前包括野生和引种栽培的侧耳属真菌有 36 个种和变种。侧耳属特征是: 一般为木腐菌, 子实体单生或丛生, 漏斗状; 质地为肉质或革质; 菌盖表面光滑或具绒毛; 菌褶延生; 菌柄中生、偏生、侧生或无明显菌柄; 孢子印白色^[4]。

福建气候复杂多样, 雨量充沛, 森林覆盖率高, 生物多样性丰富, 有真菌发生适宜的自然条件。据统计^[5], 福建省有鲍鱼侧耳 *Pleurotus abalonus* Han, K. M. Chen et S. Cheng, 盖囊侧耳 *Pleurotus cystidiosus* O. K. Miller, 红侧耳 *Pleurotus djamor* (Fr.) Boedjin, 栎生侧耳 *Pleurotus dryinus* (Pers. : Fr.) Kummer, 刺芹侧耳 *Pleurotus eryngii* (DC. : Fr.) Qu l., 香侧耳 *Pleurotus ostreatus* (Jacq. : Fr.) Qu l., 贝形侧耳 *Pleurotus poorigens* (Pers. : Fr.) Gill.,

漏斗状侧耳 *Pleurotus p ulmonarius* (Fr.) Qu l, 粉褶侧耳 *Pleurotus rhodophyllus* Bres., 桃红侧耳 *Pleurotus salmonostramineus* L. Vass. 和小白扇侧耳 *Pleurotus septicus* (Fr.) Qu l. 等共 11 种。在 2005 年的标本采集过程中, 本课题组成员发现了侧耳属的一个新种和中国新记录种, 研究标本保藏在中国微生物菌种保藏管委员会普通微生物中心。

1 材料与方法

2005 年起, 在莆田市境内的常太、新县、庄边、大洋、石苍、游洋等几大有代表性的山区进行野生真菌采集, 并将采集到的标本组织分离后, 进行培养, 对其形态特征进行描述。

2 结果与讨论

中柄侧耳 *Pleurotus centralis* Yu, Chen& Yao, sp. nov. ined. 2012 子实体单生或群生, 幼时锥状, 顶部扁凸形, 后呈菌伞状, 成熟后中部下凹呈漏斗状; 菌盖褐色、有绒毛, 边缘呈波浪状, 直径 5~25 cm, 厚度 1.0~2.4 cm, 菌肉白色; 菌柄圆锥形, 上部粗, 基部尖细, 白色至浅褐色, 有

收稿日期: 2013-01-11 初稿; 2013-01-23 修改稿

作者简介: 陈政明 (1964-), 男, 硕士, 副研究员, 主要从事食用菌育种与高产栽培技术研究 (E-mail: czm016081@126. com)

基金项目: 福建省星火计划重点项目 (2010S0020)

鳞毛, 质地致密, 长6~18 cm, 菌褶延生、稠密、不等长, 早期白色, 成熟后污黄色。孢子印白色, 孢子无色近圆形, 表面纹饰为窗孔状, 直径约5 μm 。PDA培养基上, 菌落圆形、洁白、边缘整齐, 菌丝粗壮、生长较快; 菌丝初期白色绒毛状、较蓬松, 后期气生菌丝紧贴培养基。

生境: 春夏单生或群生于阔叶林地上。采集点位于福建省莆田市城厢区常太镇金川村萩芦山的阔叶林地, 林地土壤腐殖层1~3 cm的枯枝落叶, pH5.4, 坡向西偏北15°, 坡度0.5%、海拔

287 m, 以乔木层红椿 *Lyci obalanopsis chungii* (metc) Hsu et Jen 和大叶锥栗 *Castanopsis tipe tana* Hance 为主, 占96.3%, 树龄18~25 a, 覆盖度0.82, 灌木以毛冬青 *Ilex pubescens*、狗骨柴 *Tricalysia dubia* 为主, 林地杂草少, 以零星分布的狗脊 *Woodwardia japonica*、芒萁 *Dicranopteris dichotoma*、扇叶铁线蕨 *Adiantum flabellulatum* 等为主。

研究标本: 福建省莆田市城厢区常太镇天然林区, 2005年8月21日, 陈政明采, 标本号: 05-27。

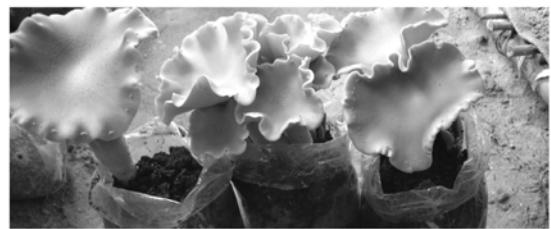


图1 中柄侧耳

Fig. 1 *Pleurotus centralis* Yu, Chen & Yao, sp. nov. ined. 2012

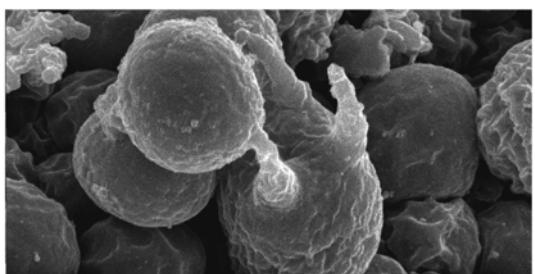
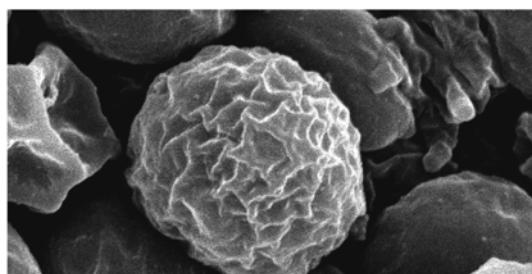


图2 中柄侧耳孢子

Fig. 2 Spores of *Pleurotus centralis* Yu, Chen & Yao, sp. nov. ined. 2012

参考文献:

- [1] PETR HROUDA. Pleurotoid fungi of the family Polyporaceae in the Czech Republic and Slovakia [J]. *Czech Mycol*, 2001, 53 (1): 29~87.
- [2] 高山. 侧耳属蕈菌的分子系统发育研究 [J]. 湖北农业科学, 2010, 49 (12): 3200~3203.
- [3] KIRK PM, CANNON P F, DAVID J C, et al. *Dictionary of the fungi* (9 th edition) [M]. CAB I Publishing, 2001: 1~655.

- [4] 王呈玉, 图力古尔, 李玉. 侧耳属真菌系统分类研究概况 [J]. 吉林农业大学学报, 2006, 28 (2): 158~163.
- [5] 图力古尔, 李玉. 我国侧耳真菌的种类资源及其生态地理分布 [J]. 中国食用菌, 2001, 20 (5): 8~10.

(责任编辑: 林海清)