

中国多孔菌一新记录*

戴玉成 徐梅卿

摘要 本文报道了中国多孔菌一新记录, 桤柳纤孔菌 *Inonotus tamaricis*, 采自北京中国林科院内桤柳树干上, 引起白色腐朽。

关键词 多孔菌、桤柳纤孔菌、桤柳、新记录

1992年, 作者在北京中国林科院内的桤柳(*Tamarix chinensis* Lour.) 树干上, 发现多孔菌一新记录^[1~4]现报道如下。

桤柳纤孔菌(图1)。

Inonotus tamaricis (Pat.) Maire (Fig. 1.) Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc. 45: 89, 1938. *Xanthochrous tamaricis* Pat. Bull. Soc. Mycol. France 20: 51, 1904.

子实体1年生, 单生或复瓦状叠生, 有菌盖, 半圆形, 直径达12 cm, 基部厚达2~5 cm; 上表面初期有纤毛, 褐色或黄褐色, 后期变为无毛和黑褐色; 孔面深锈褐色, 但有时在后期形成一乳黄色薄层, 管孔近圆形或角形, 1 mm间2~3个; 菌髓有时撕裂状, 菌管锈褐色, 2 cm厚; 菌肉锈褐色, 纤维质, 有明显的分区环纹, 厚达3 cm, 在菌肉基部有一颗粒状髓心存在, 锈褐色; 髓心、菌肉和菌管间有时掺杂着白色的菌丝。

菌丝系统为单系菌丝, 菌肉菌丝无锁状联合, 黄色至锈褐色, 薄壁或厚壁, 直径4.0~6.0 μm 。髓心中有分枝的、不规则的硬核菌丝, 厚壁, 黑褐色, 直径达12 μm 。子实层中无刚毛。担子棒形, 具4小梗, 12~15 μm × 5~8 μm , 基部无锁状联合。担孢子亚球形至椭圆形, 锈褐色, 光滑, 在Melzer试剂中呈负反应, 5.5~8.0 μm × 4.0~5.2 μm 。

生于桤柳(*Tamarix chinensis* Lour.) 的树干上, 引起白腐。

北京, 中国林科院内, 1992. VI. 8, 戴玉成, 徐梅卿, 318; 1992. VII. 15, 戴玉成, 徐梅卿, 886。

本种的寄主桤柳及髓心的存在足以在野外认识, 然而本属的另一种(*Inonotus rheades* (Pers.) Bond. et Sing. 与之相似, 但后者限于杨树(*Populus* Spp.) 上, 而且是北方广泛分布种,

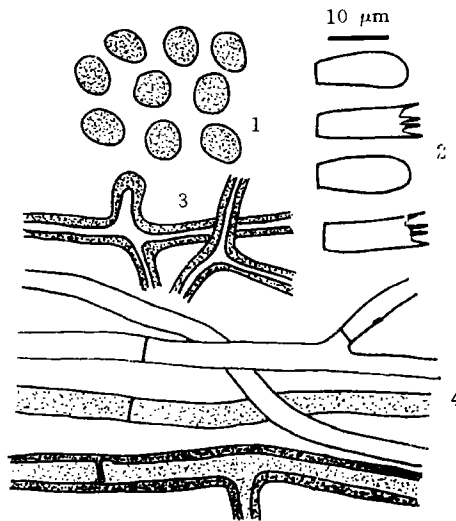


图1 桤柳纤孔菌 *Inonotus tamaricis*
1. 担孢子; 2. 担子; 3. 髓心中的
硬核菌丝; 4. 菌肉菌丝

1994-02-20 收稿。

戴玉成(芬兰赫尔辛基大学植物系 赫尔辛基 SF-00014); 徐梅卿(中国林业科学研究院林业研究所)。

* 芬兰科学院基金资助项目(1012426, 1993~1994)内容之一。该研究得到赫尔辛基大学 T. Niemi 教授及 P. Renvall 博士指导; 中国林科院林业研究所及中国科学院微生物研究所真菌地衣系统学开放研究实验室提供方便, 在此一并感谢!

孢子较前者小(5~6 μm×3.5~4.0 μm)。本属的另一种 *I. dryophilus*(Berk.)Murr. 也具有髓心且无刚毛,但它主要生于栎属(*Quercus*)植物上,而且子实体通常单生,髓心坚硬,子实体和髓心都比 *I. tamaricis* 大得多。

参 考 文 献

1 Bondartsev A S. The Polyporaceae of the European USSR and Caucasia, translated from Russian, Israel program for scientific translation Ltd. 1971. 328~329.
2 Ryvarden L, Gilbertson R L. , European polypores. Fungiflora-oslo-Norway ,1993. 344~345.
3 Zhao Jiding, Zhang Xiaoqing. The polypores of China. Berlin; Bibliotheca Mycologica Band 145, 1992.
4 戴芳澜. 中国真菌总汇. 北京: 科学出版社, 1979.

A New Record of Polypore in China *

Dai Yucheng Xu Meiqing

Abstract The paper reports a new record of polypore, *Inonotus tamaricis*, which is collected in Chinese Academy of Forestry , Beijing on *Tamarix chinensis* Lour. . It cause white rot . The description and discussion of the related species are given.

Key words polypore, *Inonotus tamaricis* , *Tamarix chinensis* , new record

Dai Yucheng(Dept. of Botany P. O. Box 47, Helsinki University Helsinki SF—00014); Xu Meiqing, (The Research Institute of Forestry , CAF).
* Financial support from the Academy of Finland (Project No. 1012426, 1993~1994) is gratefully acknowledged.

刀耕火种替代技术研讨会及会后考察拟在昆明和西双版纳进行

随着人们对生态环境的不断重视,“刀耕火种”这一传统的农作制度又重新引起了科学工作者的广泛关注,并已成为当代复合农林业的一项重要议题(参见《当代复合农林业》中文版第2卷第1期,1994)。

为进一步研究刀耕火种的历史、现状和对策,抑制热带森林的破坏,减低温室效应,改善该地区的农民生活,并对刀耕火种区的各种农林牧生产模式加以分析和评价,经与国际复合农林业研究中心(ICRAF)协商,计划于1995年3、4月份在昆明召开“刀耕火种”研讨会,会后组织去西双版纳考察。

议题包括:

- 1. 与我国刀耕火种有关的乡土知识;
- 2. 我国刀耕火种的历史与变革;
- 3. 刀耕火种地区目前农民所采取的实践活动(含刀耕火种农林牧实践,及该地区的其它农林牧经营方式);
- 4. 刀耕火种对土壤、生物和环境的影响及刀耕火种地区减少环境退化的措施;
- 5. 可替代刀耕火种的持续性土地利用方式;
- 6. 其它与会议内容有关的议题。

预期成果包括:

编辑出版中英文论文集;建立协作研究网络;共商协作研究项目等。

欢迎您提交论文、参加研讨会和会后考察,也欢迎提供有关考察路线、考察内容的实施方案和建议。来信请寄:南京市北京东路71号,中国科学院南京土壤研究所《复合农林业》项目组。邮编210008,电挂1099,传真(025)3353590,电话(025)7712572。