

中国热带粒毛盘菌属的物种多样性研究

余知和^{1,2},庄文颖^{2*}

1 (湖北农学院生命科学院, 湖北荆州 434025)

2 (中国科学院微生物研究所真菌地衣系统学重点实验室, 北京 100080)

收稿日期 2002-10-16 修回日期 2002-11-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在对我国盘菌资源调查的基础上, 分析研究了热带地区粒毛盘菌属真菌的物种多样性。本研究共分析 451 份标本, 属于 35 个分类单位, 其中 *Lachnum abnorme* var. *abnorme*, *L. brasiliense*, *L. flavidulum*, *L. pteridophyllum*, *L. sclerotii* 和 *L. virgineum* 6 个种的个体数量均在总数的 6 % 以上, 占已观察标本总数的 73.4 %, 是我国热带地区的常见种。物种多样性分析表明, 海南的物种丰富度 ($S=22$) 和多样性指数 ($H' = 2.6696$) 最高, 云南与广西的物种丰富度相似。采用群落系数 (coefficient of community, cc) 比较了不同地区的物种分布相似性。本文还试图探讨物种分布与海拔高度、生境、基物间的关系。粒毛盘菌属真菌在海拔 60 ~ 2700 m 的地带均有分布, 由于调查和取样的局限性, 物种随海拔高度变化的规律不明显; 地理分布上大致可分为世界性分布、间断性分布和地方特有三种分布型。

关键词 [粒毛盘菌属](#) [物种组成](#) [分布型](#) [多样性分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

庄文颖 zhuangwy@sun.im.ac.cn

作者个人主页: 余知和^{1,2};庄文颖^{2*}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(228KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“粒毛盘菌属”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [余知和](#)
 -
 - [庄文颖](#)