

研究论文

金耳与其近似种的rDNA-ITS 序列分析

刘春卉, 瞿伟菁, 张 雯

华东师范大学生命科学学院, 上海 200062

收稿日期 2006-5-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-10-12

摘要 对金耳(*Tremella aurantialba*) 的担子果、酵母状分生孢子培养物和菌丝培养物的核糖体DNA 内部转录间隔区(ITS) 序列进行PCR 扩增和测序。结果表明金耳担子果的ITS 区PCR 产物均为碱基数不同的两条带, 片段长度和序列与酵母状分生孢子培养物、菌丝培养物一致。通过对ITS1 和ITS2 联合进行系统发育分析表明金耳酵母状分生孢子培养物归属于银耳属的金耳, 参与组成担子果的寄主菌丝为毛韧革菌(*Stereum hirsutum*)。结合GenBank 中登录的金黄银耳、脑状银耳、橙黄银耳等近似种构建了的系统发育树, 结果支持形态学证据, 表明金耳是一个独立种。

关键词 [担子果](#) [银耳属](#) [韧革菌属](#) [ITS 序列](#) [种类辨析](#)**FONT**

分类号

DOI:

通讯作者:

瞿伟菁

作者个人主页: [刘春卉](#); [瞿伟菁](#); [张 雯](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1469KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“担子果”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘春卉](#)
- [瞿伟菁](#)
- [张 雯](#)