



油樟叶内生真菌的多样性研究

王涛¹, 魏淑芳¹, 魏琴¹, 侯茂¹, 崔晓龙²

1. 宜宾学院, 生物工程系, 四川, 宜宾, 644007;
2. 云南大学, 云南省微生物研究所, 云南, 昆明, 650091

Diversity of endophytic fungi from leaves of *Cinnamomum longepaniculatum* N. Chao ex H.W. Li in Yibin, Sichuan, China

WANG Tao¹, WEI Shu-fang¹, WEI Qin¹, HOU Mao¹, CUI Xiao-long²

1. Department of Biotechnology, Yibin University, Yibin 644007, China;
2. Yunnan Institute of Microbiology, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (532 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 采取在马铃薯培养基上加无菌油樟(*Cinnamomum longepaniculatum* N.Chao ex H.W.Li)叶汁液作为分离培养基的办法,从油樟树叶中分离到24株内生真菌,经过鉴定,其分属于子囊菌纲的双足囊菌属(*Dipodascus* Lagerh.)、拟指突孢曲霉属(*Emericellopsis* J.F.H.Beyma)和半知菌类的花核菌属(*Anthina* Fr.)、青霉属(*Penicillium* Link)、组丝核菌属(*Phacodium* Pers.)、茎叶核菌属(*Ectostroma* Fr.)、地霉(*Geotrichum* Link)、皮核菌(*Acinula* Fr.)、团丝核菌(*Papulaspora* Preuss)、发菌(*Capillaria* Pers.)、峡串孢霉(*Paepalopsis* J.G.Khn)、小卵孢霉(*Ovularia* Sacc.)、卵形孢霉(*Oospora* Wallr.)、稀丝头孢霉(*Haplotrichum* Link)、单梗曲霉(*Briarea* Corda)等15个属,且以无孢菌居多,表现出较为丰富的类群(物种)多样性.

关键词: 油樟 内生真菌 分离 鉴定 微生物多样性

Abstract: The PDA medium added 0.2 μm filter-sterilized leaf-succus of *Cinnamomum longepaniculatum* N.Chao ex H.W.Li was used as isolation medium, and twenty four pure endophytic fungal strains were isolated from surface-sterilized leaves of *Cinnamomum longepaniculatum* N.Chao ex H.W.Li in Yibin, Sichuan Province, China. These strains were classified into 15 genera: *Dipodascus*, *Emericellopsis*, *Anthina*, *Penicillium*, *Phacodium*, *Ectostroma*, *Geotrichum*, *Acinula*, *Papulaspora*, *Capillaria*, *Paepalopsis*, *Ovularia*, *Oospora*, *Haplotrichum*, and *Briarea*, which showed higher diversity of endophytic fungi in leaves.

Key words: *Cinnamomum longepaniculatum* endophytic fungi isolation identification microbial diversity

收稿日期: 2006-11-20;

基金资助: 四川省教育厅青年基金资助项目(2006B079); 国家自然科学基金资助项目(30660004, 30460004, 30260004); 云南省科技厅基金资助项目(2005PY01-1, 2006C0006M)

引用本文:

王涛, 魏淑芳, 魏琴等. 油樟叶内生真菌的多样性研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2007, 29(3): 300-302, 307.

WANG Tao, WEI Shu-fang, WEI Qin et al. Diversity of endophytic fungi from leaves of *Cinnamomum longepaniculatum* N. Chao ex H.W. Li in Yibin, Sichuan, China[J]. , 2007, 29(3): 300-302, 307.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友加入我的书架加入引用管理器E-mail Alert RSS 作者相关文章
- ▶ 王涛
- ▶ 魏淑芳
- ▶ 魏琴
- ▶ 侯茂
- ▶ 崔晓龙

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com