

## 研究论文

### 西双版纳热带森林的土壤种子库储量及优势成分

曹敏,唐勇,张建侯,盛才余

中国科学院昆明生态研究所, 昆明650223

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-8 16:26:00 接受日期

**摘要** 作为西双版纳热带森林土壤种子库生态学系统研究的首次报道, 本文采用野外样带取样与萌发实验相结合的方法, 探讨了当地1类季节雨林(番龙眼、千果榄仁林)和3类次生森林(山黄麻、中平树林、半人工林)的土壤种子库储量及其优势成分。结果发现, 中平树林和山黄麻林的土壤中蕴藏着十分丰富的种子, 在厚度为10 cm的表层土壤中, 它们的种子密度分别高达 29 945正负2267粒 / m<sup>2</sup>和24 740正负 2275粒 / m<sup>2</sup>。而季节雨林和半人工林土壤种子库中的种子密度仅为5905正负202粒 / m<sup>2</sup>和3 345正负438粒 / m<sup>2</sup>。草本植物无论是在种类还是个体数量上都是这几类森林土壤种子库的优势成分, 但随着森林演替年龄的增加, 其所占比例有所减少。

**关键词** [热带森林](#) [土壤种子库](#) [种子密度](#) [次生演替](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 曹敏;唐勇;张建侯;盛才余

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(433KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“热带森林”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹敏](#)
- [唐勇](#)
- [张建侯](#)
- [盛才余](#)