



云南大学学报(自然科学版) » 2004, Vol. » Issue (5): 442-444 DOI:

生物学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

厚皮香植物的种子特性与扦插繁殖的初步研究

徐涛, 王跃华, 蒋连计

云南大学, 生物系, 云南, 昆明, 650091

Some characteristics about seed and cutting propagation of *Terstroemia gymnanthera* Beddome

XU Tao, WANG Yue-hua, JIANG Lian-ji

Department of Biology, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (487 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 厚皮香种子为无胚乳种子,成熟种子存有休眠,休眠期3~4个月,休眠可能与种皮与假种皮有关;营养物质储存于种子的子叶,种子大小差异不大;人为破碎种皮,GA3(700mg/L)或NAA(100mg/L)处理可促使种子萌发;种子萌发率高,种子萌发育苗是育苗的好手段;扦插繁殖实验进行了2a,插条用NAA(100mg/L)处理并配合使用生根粉可大大提高其成活率,注意要现采现插。

关键词: 厚皮香 种子 扦插繁殖

Abstract: The fruit of *T. gymnanthera* is berry-like capsule, the seed is absence endosperm, and have about 3-4 months dormancy. The dormancy can be interrupted by a treatment of GA3(700mg/L) or NAA(100mg/L). The seed is red aril, The seed coat is hard and lignification, the reason of dormancy may be related to the aril and the hard seed coat. The experiments of seed germination and cutting propagation carried out for many times since 2001. Seeds have a high germination ratio. The suitable treatment for cutting of *T. gymnanthera* is treated by NAA (100mg/L) for 15min and medium is soil.

Key words: *Terstroemia gymnanthera* seed cutting propagation

收稿日期: 2004-01-24;

基金资助: 云南省教育厅科研基金资助项目(0112173); 国家自然科学基金资助项目(30160011).

引用本文:

徐涛, 王跃华, 蒋连计. 厚皮香植物的种子特性与扦插繁殖的初步研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, (5): 442-444.

XU Tao, WANG Yue-hua, JIANG Lian-ji. Some characteristics about seed and cutting propagation of *Terstroemia gymnanthera* Beddome[J]. , 2004, (5): 442-444.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

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

- ▶ 徐涛
- ▶ 王跃华
- ▶ 蒋连计

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