

林业科学

中国水曲柳基因资源的保护与利用

林士杰¹,张忠辉²,谢 朋²,张大伟²,李利军²,候丽伟²,田 宇²,朱红波²

- 1. 吉林省林业科学研究院
- 2.

摘要:

水曲柳是我国东北林区的珍贵阔叶树种之一, 由于长期的不合理采伐, 这一资源已近枯竭。本文论述了水曲柳的地理分布、生长规律、繁殖技术、遗传改良及造林技术等方面的研究现状, 阐明了其利用价值, 并针对水曲柳树种现状提出保护与利用策略, 以实现资源的合理利用和可持续发展。

关键词: 水曲柳 基因资源 保护与利用

Conservation and Application of the Genetic Resource of *Fraxinus mandshurica* in China

Abstract:

Fraxinus mandshurica is one of the precious broadleaved tree species in northeast of China, because of long-term unscientific cutting, the resources of *Fraxinus mandshurica* are exhausted. To realize rational utilization and sustainable development of genetic resources, the research progress of *Fraxinus mandshurica* including distribution, growth rule, propagation technology, genetic improvement, forestation technology, utilization value, and the strategy for conservation and application were described in this paper.

Keywords: *Fraxinus mandshurica* genetic resource conservation and application

收稿日期 2009-09-09 修回日期 2009-09-28 网络版发布日期 2009-12-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 林士杰

作者简介:

作者Email: linsj1979@126.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(493KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 水曲柳
- 基因资源
- 保护与利用

本文作者相关文章

- 林士杰
- 张忠辉
- 谢朋
- 张大伟
- 李利军
- 候丽伟
- 田宇
- 朱红波

PubMed

- Article by Lin, S.J
- Article by Zhang, Z.H
- Article by Xie, p
- Article by Zhang, T.W
- Article by Li, L.J
- Article by Hou, L.W
- Article by Tian, y
- Article by Zhu, H.B

本刊中的类似文章

1. 范志强 王政权 吴楚 孙海龙 徐文静 霍常富.水曲柳苗木根系和叶片氮的分配及对生物量影响[J].中国农学通报, 2008,24(1): 45-51
-

Copyright by 中国农学通报