

研究论文

云南小桐子资源调查与评价

王 曦, 龙春林

中国科学院昆明植物研究所, 云南昆明 650204

收稿日期 2009-5-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2009-8-11

摘要 对云南省小桐子(*Jatropha curcas*) 资源分布、环境因子和种子相关性状展开了调查和分析, 结果表明: 所测居群的种子平均千粒重、出仁率、种仁含油率和种子含油率分别为567.9 克、56.67%、61.78%和35.13%。居群间种子千粒重、出仁率、种仁含油率、种子含油率都有极显著的差异, 丽江A、红河D、丽江C、丽江B 和玉溪A 等4 个居群有较高开发利用价值。温度是影响云南省小桐子地理分布的主要限制因子, 分布区的海拔高度和年均温有强负相关性。云南省最适合种植小桐子的地区是金沙江和元江流域的干热河谷地区, 其次是临沧、保山、普洱、西双版纳等地的高温低海拔地区。本研究对云南省小桐子的研究和产业发展提出了建议。

关键词 [小桐子](#) [千粒重](#) [含油率](#) [环境因子](#)

分类号 [Q 948](#)

DOI: 10.3724/SP.J.1143.2009.09094

通讯作者:

龙春林 long@mail.kib.ac.cn

作者个人主页: 王 曦; 龙春林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(98KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小桐子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王 曦](#)

· [龙春林](#)