

研究报告

杜仲叶次生代谢物季节和地域差异性研究

张靛灵, 马亚团, 赵德义, 高锦明, 张康健

西北农林科技大学 理学院, 陕西 杨凌 712100

收稿日期 2009-3-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了杜仲叶中京尼平苷酸、绿原酸、京尼平苷等次生代谢物季节、地域差异性。采用反相高效液相色谱法分析杜仲叶中这3种主要次生代谢物。结果表明,京尼平苷酸、绿原酸、京尼平苷6月份含量最高,分别达到 0.562%、2.258% 和 0.571%。另外,杜仲叶中次生代谢物含量地域差异性显著,即对于同一年龄、同一杜仲品种而言,气候条件较差地区(年平均气温 6.8~8.8℃、绝对最低湿度-29.6%~-22.6%、年降雨量576.7~1 048 mm)杜仲叶次生代谢物含量高。由此得出,气候条件影响杜仲叶中次生代谢物的合成积累,而6月份为杜仲叶的最佳采收期。

关键词 [杜仲](#) [京尼平苷酸](#) [绿原酸](#) [京尼平苷](#) [次生代谢物](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

高锦明(1963-),男,教授,博士生导师,主要从事天然产物化学教学与科研。

作者个人主页: [张靛灵](#); [马亚团](#); [赵德义](#); [高锦明](#); [张康健](#)

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(1042KB)
▶ [HTML全文](OKB)
▶ 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“杜仲”的 相
▶ 本文作者相关文章
• 张靛灵
• 马亚团
• 赵德义
• 高锦明
• 张康健