

园艺

不同采收期川丹皮多组分化学成分变化规律研究

白志川

收稿日期 2006-1-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】明确不同采收期川丹皮药材多组分化学成分的变化规律，确定川丹皮最佳生长期与采收期，并为丹皮药材建立一种更符合中医理论的质量控制方法。【方法】运用HPLC法在273 nm测量各样品中丹皮酚含量；在242 nm建立各样品的色谱指纹图谱，并以丹皮酚成分峰为参照计算其它成分的相对含量，图表分析展现牡丹皮多组分化学成分的动态变化规律。【结果】（1）垫江牡丹皮药材中丹皮酚的平均含量为1.25%，10月份川丹皮样品丹皮酚平均含量最高；（2）川丹皮中多组分化学成分在第5年11月份达到最高，其变化规律与丹皮酚不呈正相关。【结论】中药材多组分化学成分色谱指纹图谱技术是一种全面评价中药材质量的现代仪器分析方法，可以更广泛地应用于生产、流通领域中药材的质量控制。

关键词 [川丹皮](#) [多组分化学成分](#) [色谱指纹图谱](#) [质量控制](#) [采收期](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 白志川

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(469KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“川丹皮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [白志川](#)