

湖南地区白花丹参的引种试验研究

投稿时间: 2011/6/7 [点此下载全文](#)

引用本文: 杨先国, 刘塔斯, 林丽美, 舒柯, 李钟, 褚思思. 湖南地区白花丹参的引种试验研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(1): 117~120

摘要点击次数: 60

全文下载次数: 34

作者	单位
杨先国	湖南中医药大学, 长沙 410208
刘塔斯	湖南中医药大学, 长沙 410208
林丽美	湖南中医药大学, 长沙 410208
舒柯	湖南中医药大学, 长沙 410208
李钟	湖南中医药大学, 长沙 410208
褚思思	湖南中医药大学, 长沙 410208

基金项目: 湖南省科技厅科技计划项目(2010sk3013); 湖南省中医药管理局科研基金项目(201105)

中文摘要:目的: 探讨从山东莱芜引种到湖南地区的白花丹参药材的产量及质量。方法: 相同条件种植白花丹参和紫花丹参, 计算2种丹参根的条数、粗细、根的鲜干质量, 采用高效液相色谱法测定丹参中丹参酮II_A和丹酚酸B的含量, 并对根横切面的显微特征进行研究。结果: 引种后的白花丹参有效成分含量符合药典标准, 产量显著提高, 二者的根横切面显微特征有明显的差异。结论: 白花丹参适合在湖南种植, 可作为优质的丹参资源在湖南引种并开发利用。

中文关键词: [白花丹参](#) [化学成分](#) [含量](#) [产量](#) [显微特征](#)

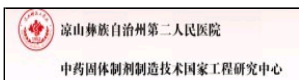
Introduction of *Salvia miltiorrhiza* bge. var. *alba* in Hunan

Abstract: Objective: To study the yield and quality of *Salvia miltiorrhiza* bge. var. *alba* introduced from Shandong Laiwu, planted in Hunan province. Method: *Salvia miltiorrhiza* bge and *S. miltiorrhiza* bge. var. *alba* were planted samely, and the number, size, weight of two plant's radix were counted. The content of tanshinone II_A and salvianolic acid B were determined by high performance liquid chromatography (HPLC), microscopic characters of transverse section of radix were studied. Result: The content of chemical constituent accorded with the standard of pharmacopoeia, the yield of *S. miltiorrhiza* bge. var. *alba* was higher significantly. Microscopic characters of transverse section of two plants showed significant difference. Conclusion: *S. miltiorrhiza* bge. var. *alba* as a high quality *S. miltiorrhiza* bge resource was fitted to plant in Hunan province for future development.

keywords: [Salvia miltiorrhiza](#) bge. var. *alba* [chemical constituent](#) [content](#) [yield](#) [microscopic character](#)

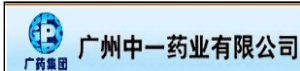
[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务






MEACM



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1642324**位访问者 今日一共访问**666**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)