

王霞英,王旭鹏,马月琴,杨天寿,张文懿,张学良.宁夏栽培秦艽与野生秦艽有效成分的比较[J].中国实验方剂学杂志,2013,19(9):100~103

宁夏栽培秦艽与野生秦艽有效成分的比较

Comparative of Effective Components from Cultivated and Wild *Gentiana macrophylla* in Ningxia Province

投稿时间: 2012-10-10 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013090100

中文关键词: [栽培秦艽](#) [野生秦艽](#) [有效成分](#) [比较研究](#)

英文关键词: [planting Gentiana](#) [wild Gentiana macrophylla](#) [effective component](#) [comparative study](#)

基金项目:宁夏“十一五”科技攻关项目(宁科计字200674号)

作者	单位	E-mail
王霞英	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	
王旭鹏	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	
马月琴	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	
杨天寿	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	
张文懿	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	
张学良	宁夏固原市药品检验所, 宁夏 固原 756000	zhangxl2041170@163.com

摘要点击次数: 117

全文下载次数: 120

中文摘要:

目的: 通过对宁夏栽培秦艽不同品种与野生秦艽有效成分的比较,评价宁夏栽培秦艽的质量。方法: 采用《中国药典》2010年版一部方法测量龙胆苦苷和马钱苷酸的含量;采用全自动氨基酸分析仪测定其氨基酸的含量;采用蒽酮-硫酸法测定其多糖的含量。结果: 宁夏栽培的3种秦艽龙胆苦苷、马钱苷酸的含量都高于《中国药典》规定的限度;与野生秦艽相比,所含氨基酸的含量有显著性差异;多糖的含量无显著性差异。结论: 宁夏栽培的3种秦艽品质良好,对于秦艽氨基酸和多糖的药用价值,可以进一步的研究开发和利用。

英文摘要:

Objective: To evaluate the quality of cultivated Gentiana in Ningxia Province by the comparative study of effective components in different varieties and wild Gentiana. Method: The content of gentiopicroside and loganin acid was determined according to the method listed in 2010 version of Chinese Pharmacopoeia. The amino acid content was determined by automatic amino acid analyzer, and the content of polysaccharide was determined by anthrone-sulfuric acid method. Result: The content of gentiopicroside and loganin acid in three varieties of Gentiana cultivated in Ningxia was higher than prescribed limits in Chinese Pharmacopoeia, and there were no significant differences in amino acid content, and there were significant differences in the content of polysaccharides compared with wild Gentiana. Conclusion: The quality of three kinds of Gentiana macrophylla cultivated in Ningxia is good. The medicinal value of amino acids and polysaccharides in *Gentiana macrophylla* can be further researched and utilized.

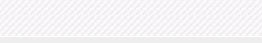


期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629,
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究



广告服务

更多单位



导航

[期刊简介](#)
[电子杂志](#)
[学术专家](#)
[理事会](#)
[广告合作](#)
[会务信息](#)

关注

[新浪微博](#)
[腾讯微博](#)
[设为首页](#)
[加入收藏](#)
[加入右键](#)
[放到桌面](#)

平台

[在线投稿](#)
[稿件查询](#)
[编辑办公](#)
[专家审稿](#)
[杂志订阅](#)

服务

[网站地图](#)

网络技术运维



您是本站第 4388151 位访问者 今日一共访问 3504 次