



孙乙铭, 徐建中, 沈晓霞, 俞旭平, 王志安. 不同品种菊花质量研究[J]. 中国现代应用药学, 2014, 31(2): 224-227

### 不同品种菊花质量研究

Study on Quality of Different Varieties of Chrysanthemi Flos

投稿时间: 2013-05-21 最后修改时间: 2013-08-19

DOI:

中文关键词: [不同品种](#) [菊花](#) [质量研究](#)

英文关键词: [different varieties](#) [Chrysanthemi Flos](#) [quality research](#)

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2011BAI04B02); 浙江省“十二五”农业新品种选育(2012C12912); 浙江省药用植物种质改良与质量控制技术重点实验室(2011E10015); 浙江省中药现代化产业技术创新战略联盟项目(2010LM304)

作者	单位	E-mail
孙乙铭	<a href="#">浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023</a>	<a href="mailto:luckypig_2006@163.com">luckypig_2006@163.com</a>
徐建中	<a href="#">浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023</a>	
沈晓霞	<a href="#">浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023</a>	
俞旭平*	<a href="#">浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023</a>	<a href="mailto:fisher007@21cn.com">fisher007@21cn.com</a>
王志安	<a href="#">浙江省中药研究所有限公司, 杭州 310023</a>	

摘要点击次数: 43

全文下载次数: 40

中文摘要:

目的 评价不同品种菊花的质量差异。方法 对引种于浙江桐乡菊花种质资源圃的不同品种菊花采用UV测定总黄酮含量; 水蒸气蒸馏法测定挥发油含量; HPLC测定绿原酸、木犀草苷、3, 5-O-二咖啡酰基奎宁酸含量。结果 不同品种菊花有效成分含量有较大差异, 与引种栽培的菊花相比, 浙江地产菊花具有较明显的优势。结论 地方品种更适合在当地的自然条件栽培, 这也是保证道地药材菊花道地性优势的前提。

英文摘要:

OBJECTIVE To evaluate the quality of different varieties of Chrysanthemi Flos. METHODS The content of flavonoids for different varieties of Chrysanthemi Flos which were introduced from Zhejiang Tongxiang Chrysanthemum Germplasm Nursery were determined by UV. Water vapor distillation was used to determine volatile oil content. The contents of chlorogenic acid, mignonette glycosides, and 3, 5-O-2 coffee acyl quinic acid were determined by HPLC. RESULTS The effective component in different varieties of Chrysanthemi Flos had a big difference. Compared with the cultivation of Chrysanthemi Flos, Zhejiang real estate Chrysanthemi Flos had more obvious advantages. CONCLUSION Local variety is more suitable for cultivation in the local natural

conditions, it is also guaranteed authentic medicinal Chrysanthemi Flos the original advantages of the premise.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有 © 2008 中国现代应用药学杂志社 浙ICP备12047155号  
地址：杭州市文一西路1500号，海创园科创中心6号楼4单元1301室  
电话：0571-87297398 传真：0571-87245809 电子信箱：xdyd@chinajournal.net.cn  
技术支持：北京勤云科技发展有限公司