

OA Online  
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center  
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro  
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online  
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information  
期刊信息

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

### 6种柴胡属植物核型似近系数聚类分析

投稿时间: 2011/11/13 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 宋芸,乔永刚,吴玉香.6种柴胡属植物核型似近系数聚类分析[J].中国中药杂志,2012,37(8):1157.

DOI: 10.4268/cjcmm20120822

摘要点击次数: 105

全文下载次数: 60

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
<a href="#">宋芸</a>	<a href="#">SONG Yun</a>	<a href="#">山西农业大学 生命科学学院, 山西 太谷 030801</a>	<a href="#">College of Life Sciences, ShanXi Agricultural University, Taigu 030801, China</a>	
<a href="#">乔永刚</a>	<a href="#">QIAO Yonggang</a>	<a href="#">山西农业大学 生命科学学院, 山西 太谷 030801</a>	<a href="#">College of Life Sciences, ShanXi Agricultural University, Taigu 030801, China</a>	sxndqyg@126.com
<a href="#">吴玉香</a>	<a href="#">WU Yuxiang</a>	<a href="#">山西农业大学 农学院,山西 太谷 030801</a>	<a href="#">College of Agricultural, Shanxi Agricultural University, Taigu 030801, China</a>	

基金项目:山西省自然科学基金项目(2009011040-2);山西省科技攻关项目(051057-2);山西省高校高科技开发项目(2009011)

**中文摘要:**目的: 试图利用核型参数对药用植物进行鉴定并探索植物之间的遗传进化距离。 方法: 利用柴胡属6种植物的核型数据, 应用核型似近系数聚类分析并计算物种间的核型进化距离。 结果: 红柴胡*Bupleurum scorzonerifolium*与北柴胡*B. chinense*核型似近系数最大(0.992 0),核型进化距离最小(0.008 0),亲缘关系最近;黑柴胡*B. smityii*与川岛柴胡*B. falcatum*核型似近系数最小(0.479 4),核型进化距离最大(0.735 2),亲缘关系最远; 结论: 植物的核型具有物种稳定性,是鉴定药用植物的重要参数。通过对柴胡属植物核型似近系数的聚类分析得出了不同物种间的遗传距离,在6种柴胡属植物中,不同染色体数目的物种表现出较远的遗传距离。

中文关键词:柴胡属 核型 似近系数 聚类分析 进化距离

### Clustering analysis of karyotype resemblance-near coefficient for 6 *Bupleurum* species

**Abstract:**Objective : To explore the genetic evolutionary distance between plants by using karyotype parameters identification of medicinal plants. Method : The cluster analysis of karyotype resemblance-near coefficient and evolutionary distance was used for 6 *Bupleurum* species. Result : The results showed that there were the biggest karyotype resemblance-near coefficient (0.992 0) and the smallest evolutionary distance ( $D_e=0.008 0$ ) between *B. scorzonerifolium* and *B. chinense*, indicating the closest relationship, and the minimum karyotype resemblance-near coefficient (0.479 4) and the maximum evolutionary distance ( $D_e=0.735 2$ ) between *B. smityii* and *B. falcatum*, indicating the most distant relationship. Conclusion : Karyotype was an important parameter for identification of medicinal plants because karyotype was stabilized for species. The genetic distance between in 6 species of *Bupleurum* species was obtained by karyotype clustering analysis of karyotype resemblance-near coefficient. There was the bigger evolutionary distance between the species which had different chromosome number.

keywords:*Bupleurum* karyotype resemblance-near coefficient cluster analysis evolutionary distance

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 友情链接 *Link*

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网(sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### 童装批发

### 广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**5464220**位访问者 今日一共访问**4425**次 当前在线人数: **516**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: [cjcmm2006@188.com](mailto:cjcmm2006@188.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com