

OA Online
作者中心

- ✦ 投稿须知
- ✦ 在线投稿
- ✦ 投稿排行
- ✦ 版权转让协议书
- ✦ pdf浏览器下载
- ✦ 期刊指标变化趋势

Expert Center
专家中心

- ✦ 审稿须知
- ✦ 在线审稿
- ✦ 审稿排行
- ✦ 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

通江百合天然群体遗传多样性的SRAP分析

投稿时间: 2011-03-18 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 智丽,滕中华,刘旭,李名扬.通江百合天然群体遗传多样性的SRAP分析[J].中国中药杂志,2011,36(14):1921.

DOI: 10.4268/cjcmm20111417

摘要点击次数: 629

全文下载次数: 234

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
智丽	ZHI Li	西南大学 园艺园林学院 重庆市花卉工程技术研究中心 南方山地园艺学 教育部重点实验室,重庆400715	College of Horticulture and Landscape Architecture, Southwest University, Chongqing Engineering Research Center for Floriculture, Key Laboratory of Horticulture Science for Southern Mountainous Regions, Ministry of Education, Chongqing 400715, China	
滕中华	TENG Zhonghua	西南大学 农学与生物科技学院,重庆 400715	College of Agronomy and Biotechnology, Southwest University, Chongqing 400715, China	
刘旭	LIU Xu	重庆市药物种植研究所,重庆 408435	Chongqing Institute of Material Medical Planting, Chongqing 408435, China	
李名扬	LI Mingyang	西南大学 园艺园林学院 重庆市花卉工程技术研究中心 南方山地园艺学 教育部重点实验室,重庆400715	College of Horticulture and Landscape Architecture, Southwest University, Chongqing Engineering Research Center for Floriculture, Key Laboratory of Horticulture Science for Southern Mountainous Regions, Ministry of Education, Chongqing 400715, China	

基金项目:国家自然科学基金项目(30872063);中央高校基本科研业务费专项资金项目(XDJK2010C077)

中文摘要:目的:采用 SRAP 标记技术对通江百合天然群体遗传多样性进行研究。方法:通过SRAP标记对通江百合10个天然群体100个个体遗传多样性进行分析,利用POPGENE 1.32和NTSYS-pc进行数据分析。结果:选择15对引物共扩增出170个位点,多态位点163个,种水平上多态位点百分率为90.58%,Nei's基因多样性指数 H' 0.263 1,Shannon's信息指数 I' 0.366 1;遗传分化系数 G_{st} 0.367 2,遗传距离变化范围为0.202 1~0.574 9。结论:通江百合物种水平上的遗传多样性较高;居群内遗传多样性大于居群间遗传多样性,变异主要存在于居群内部;聚类结果与地理分布表现出明显相关性。

中文关键词:通江百合 SRAP 遗传多样性

Genetic diversity analysis of natural groups of *Lilium sargentiae* by SRAP markers

Abstract: Genetic diversity of *Lilium sargentiae* was detected in this paper by sequence-related amplified polymorphism (SRAP) marker. One hundred wild samples were collected from 10 places, and 15 SRAP primer combinations were used for determination. NTSYS-pc2.1 and POPGEN1.32 were used for data analysis. The results showed that a total of 170 clear DNA bands were amplified, 163 of which were polymorphic. The proportion of polymorphic loci was 90.58% on the level of species. Nei's (1973) gene diversity (H') was 0.263 1, Shannon's Information index was 0.366 1, the G_{st} was 0.367 2, and the genetic distance ranged from 0.202 1 to 0.574 9. All materials could be clustered into four groups by UPGMA. The results demonstrated that the genetic diversity of *L. sargentiae* was rich on the level of species, and the genetic diversity within populations exceeded among populations. The correlations of genetic diversity and distribution were significant in *L. sargentiae*.

keywords: *Lilium sargentiae* SRAP marker genetic diversity

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

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”
邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcmm2006@188.com

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

中国现代应用药理学杂志

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7398332位访问者 今日一共访问4526次 当前在线人数: 0

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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezinglin