

RCCSE 中国核心学术期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

中文科技期刊数据库来源期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1006-9690

第42卷 第5期

Vol.42 No.5



# 中国野生植物资源

Chinese Wild Plant Resources

中国野生植物资源

二〇二三年五月

第四十二卷

第五期

# 5

## 2023

主管: 中华全国供销合作总社

主办: 南京野生植物综合利用研究所

ISSN 1006-9690



9 771006 969233

# 中国野生植物资源

第 42 卷 5 期 2023 年 5 月 总第 230 期

## 目 次

### · 二十大精神宣传专栏—促进传统中医药发展 助力乡村振兴 ·

- 升麻化学成分及现代药理作用研究进展 .....刘垠泽,慕 雪,李沛楠,等(1)  
黑果枸杞果实中抗炎活性成分的筛选及作用机制研究 .....李 婧,苏 蓉,刘振华,等(9)  
基于不同变异果型比较酸枣仁药材内在品质差异 .....索晓雄,王若昱,赵一萌,等(16)

### · 研究报告 ·

- 石蒜与萱草远缘杂交育种研究 .....周贝蓓,柯雯欣,吕 奕,等(25)  
滇重楼须根腐解对根际土壤酚酸物质的影响 .....袁 林,罗 娅,李卓蔚,等(32)  
党参种子灌浆特性研究 .....刘慧莉,陈 垣,郭凤霞,等(39)  
食品包装用箬叶提取物抑菌活性及稳定性研究 .....湛海群,刘立萍,符 慧,等(44)  
不同浸种条件对球花含笑播种出苗的影响 .....杨美荣,冯丽娜,苏嗣杰,等(50)  
皂荚种子发酵工艺优化及其保湿功效探究 .....李卓航,束成杰,陈殿松,等(55)  
基于 HPLC 指纹图谱和多成分定量评价不同品种百合鲜品质量 .....金 月,谢 静,辛二旦,等(60)  
黄芩转录因子 *SbMYB16* 基因的克隆及原核表达 .....吕华君,刘长斌,薛永常(68)

### · 综述 ·

- 马齿苋化学成分与药理作用最新研究进展 .....王 娇,袁明金,张 华(74)  
锁阳相关制剂及保健品的开发与应用研究进展 .....杨 浩,顾志荣,郭 燕,等(83)  
辣椒降糖活性的研究进展及应用前景 .....尹峥桢,侯北伟,卢蓓蓓,等(89)

### · 资源研究 ·

- 喀斯特森林草本植物谱系多样性的驱动因素 .....肖梓波,邓 伟,毛艳娇,等(93)  
浙江金华地区野生兰科药用植物资源调查研究 .....龚雪媛,赵静芳,王健生,等(99)  
四川省眉山市彭山区重点药用植物资源调查研究 .....李雨芯,徐书宇,屈 颖,等(106)  
极小种群野生植物独龙江空竹遗传多样性研究 .....赵虎刚,张如礼,熊 云,等(112)

# Chinese Wild Plant Resources

Vol. 42 No. 5 May 2023 Tot. No. 230

---

## Contents

### • The Spirit Propaganda Column of the 20th CPC National Congress—Promoting the Traditional Chinese Medicine Development to Help Boost Rural Revitalization •

- Research Progress on Chemical Constituents and Pharmacological Activities of *Cimicifuga foetida*  
.....Liu Yinze, Mu Xue, Li Peilei, et al(1)
- Research on the Screening and Mechanism of Active Ingredients for Anti-Inflammatory in *Lycium ruthenicum* Murr. Fruit  
.....Li Jing, Su Rong, Liu Zhenhua, et al(9)
- Compare the Internal Quality Differences of Ziziphi Spinosae Semen Based on the Different Variation Fruit Shapes  
.....Suo Xiaoxiong, Wang Ruoyu, Zhao Yimeng, et al(16)

### • Research Report •

- Distant Hybridization Breeding between *Lycoris and Hemerocallis* .....Zhou Beibei, Ke Wenxin, Lv Yi, et al(25)
- Effect of Fibrous Roots Decomposition on Rhizosphere Soil Phenolic Acids in *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*  
.....Yuan Lin, Luo Ya, Li Zhuowei, et al(32)
- Studies on Seed Filling Characteristics of *Codonopsis pilosula* .....Liu Huili, Chen Yuan, Guo Fengxia, et al(39)
- Study on Antimicrobial Activity and Stability of Extract from *Indocalamus* Leaves for Food Packaging  
.....Chen Haiqun, Liu Liping, Fu Hui, et al(44)
- Effects of Different Soaking Conditions on Seeding Emergence of *Michelia sphaerantha* C.Y.Wu  
.....Yang Meirong, Feng Lina, Su Sijie, et al(50)
- Optimization of Fermentation Process and Exploration of Moisturizing Effect of *Gleditsia sinensis* Seed  
.....Li Zhuohang, Shu Chengjie, Chen Diansong, et al(55)
- Based on HPLC Fingerprint and Multi-component Quantitative Evaluation of Fresh Lily Quality from Different Sources  
.....Jin Yue, Xie Jing, Xin Erdan, et al(60)
- Cloning and Prokaryotic Expression of *SbMYB16* Gene from *Scutellaria baicalensis*  
.....Lv Huajun, Liu Changbin, Xue Yongchang(68)

### • Research Progress •

- Advances in Chemical Constituents and Pharmacological Effects of *Portulaca oleracea* L.  
.....Wang Jiao, Yuan Mingjin, Zhang Hua(74)
- Research Progress in the Development and Application of *Cynomorium songaricum* Related Preparations and Health Products  
.....Yang Hao, Gu Zhirong, Guo Yan, et al(83)
- Research Progress and Application Prospect of Hypoglycemic Activity in Pepper  
.....Yin Zhengzhen, Hou Beiwei, Lu Beibei, et al(89)

### • Resources Research •

- Drivers of Herbaceous Plants Phylogenetic Diversities in Karst Forests  
.....Xiao Zibo, Deng Wei, Mao Yanjiao, et al(93)
- Resources of Wild Orchidaceae Medicinal Plants in Jinhua Area of Zhejiang Province  
.....Gong Xueyuan, Zhao Jingfang, Wang Jiansheng, et al(99)
- Investigation and Research on Key Medicinal Plant Resources in Pengshan District of Meishan City, Sichuan Province  
.....Li Yuxin, Xu Shuyu, Qu Ying, et al(106)
- Genetic Diversity of *Cephalostachyum mannii*: An Endangered Species with Extremely Small Populations  
.....Zhao Hugang, Zhang Ruli, Xiong Yun, et al(112)

# 《中国野生植物资源》编辑委员会

顾问 胡之璧 路安民 段金廛

主编 张卫明 执行主编 吴生高

副主编 张锋伦 傅雷

编委 袁昌齐 施国新 秦民坚 丁小余 蒋建新 王康才 吴永忠

张洪泉 赵恒田 秦正红 陈发棣 李维林 贺学礼 勇强

商士斌 裴盛基 田兴军 谷凤林 朱海亮 史劲松

编辑 刘畅 娄曼曼 侯北伟

## 中国野生植物资源

ZHONGGUO YESHENG ZHIWU ZIYUAN

(月刊, 1982年创刊)

2023年5月 第42卷第5期(总第230期)

## Chinese Wild Plant Resources

(Monthly, Started in 1982)

Vol. 42 No.5 May, 2023 (Tot. No. 230)

主管 中华全国供销合作总社

主办 南京野生植物综合利用研究所

主编 张卫明

编辑出版 《中国野生植物资源》编辑部

(南京江宁区江云路7号, 邮政编码:211111)

(E-mail: yszw2009@vip.163.com)

(电话: 025-85471187)

官网 <http://zyszbpt.cnki.net>

印刷 南京百花彩色印刷广告制作有限责任公司

总发行 江苏省邮政局

**Administration** All China Federation of Supply & Marketing Cooperatives

**Sponsor** Nanjing Institute for Comprehensive Utilization of Wild Plants

**Editing & Publishing** Editorial Board of *Chinese Wild Plant Resources*

(No. 7, Jiangyun Road, Jiangning District, Nanjing 211111, China,

E-mail: yszw2009@vip.163.com), Tel: 025-85471187)

**Chief Editor** Zhang Weiming

**Official website** <http://zyszbpt.cnki.net>

**Printing** Nanjing Baihua Print Advertising Limited Liability Company

**Distributor** Jiangsu Post Office

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-9690  
CN 32-1381/Q

广告发布登记通知书号: 广登32000000023 邮发代号: 28-245 定价: 23.00元