

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40卷 第10期

Vol.40 No.10



# 中国野生植物资源

Chinese Wild Plant Resources

中国野生植物资源

二〇二一年十月

第四十卷

第十期

10  
2021

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院

ISSN 1006-9690



# 中国野生植物资源

第 40 卷 10 期 2021 年 10 月 总第 211 期

## 目 次

### · 研究报告 ·

- 三江源地区灌木亚菊的转录组分析 .....徐 浩,夏铭泽,张发起(1)
- 不同品种对瓜蒌药用品质的影响 .....李 艾,陈思奇,李 超,等(9)
- 滇重楼根际土壤有效性元素与药材质量相关性分析 .....阳文武,王 巍,赵顺鑫,等(13)
- 基于测序基因分型技术的 3 种石斛兰遗传关系分析 .....王趁芳,黄守程,周玉丽,等(19)
- 豆芽中 4-氯苯氧乙酸和 6-苄基腺嘌呤的测定方法研究 .....徐 慧,高 宏,郭芳芳(25)
- 9 种中药材中 25 种微量元素含量的 ICP-MS 法测定及统计分析 .....方文清,郭 娜,董昌平,等(31)
- 盐、旱胁迫对霸王种子萌发的影响 .....王晓伟,陈 丽,邱爱军,等(39)
- 管涔山林下草本层植物对模拟增温的响应 .....徐满厚,杜 荣,杨晓辉,等(45)
- 不同育苗措施对北苍术幼苗的影响 .....周 洋,陈 垣,郭凤霞,等(53)

### · 综述 ·

- 珍稀植物红豆树资源保育及精细化培育研究进展 .....楚秀丽,付艳茹,严 巍(61)
- 黑麦草应用研究进展及其对石漠化治理的启示 .....许崇强,吴 强(66)
- 薤白的化学成分和药理作用研究进展 .....王 荣,白思慧,王露露,等(73)
- 木通科植物资源开发利用研究进展 .....郑 毅,金孝锋(83)

### · 资源研究 ·

- 湖南省德夯风景名胜区野生色素植物资源调查分析 .....谭 璐,向 亮,向晓媚,等(87)
- 扬州寺庙庭院树木多样性分析 .....刘大伟,严 威,梁 成,等(94)
- 南京老山天然秤锤树种群动态和空间分布格局 .....孔 景,杨国栋,季芯悦,等(100)

# Chinese Wild Plant Resources

Vol. 40 No. 10 Oct. 2021 Tot. No. 211

---

## Contents

### • Research Report •

- Transcriptome Analysis for *Ajania fruticulose* from Sanjiangyuan Area .....Xu Hao, Xia Mingze, Zhang Faqi(1)
- Effects of Different Species on Medicinal Quality of *Trichosanthes Rosthornii* ...Li Ai, Chen Siqi, Li Chao, et al(9)
- Correlation Analysis of Rhizosphere Soil Availability Elements and Medicinal Material Quality of *Paris polyphylla var. yunnanensis* .....Yang Wenwu, Wang Wei, Zhao Shunxin, et al(13)
- Analysis of the Genetic Relationships among 3 *Dendrobium* Species Based on Genotyping by Sequencing .....Wang Chenfang, Huang Shoucheng, Zhou Yuli, et al(19)
- Determination of 4-Chlorophenoxyaceticacid and 6-Benzylaminopurine in Bean Sprouts .....Xu Hui, Gao Hong, Guo Fangfang(25)
- Determination of 25 Trace Elements in 9 kinds Chinese Herbal Medicine by ICP-MS and Its Statistical Analysis .....Fang Wenqing, Guo Na, Dong Changping, et al(31)
- Effects of Salt and Drought Stress on Seed Germination of *Zygophyllum xanthoxylon* .....Wang Xiaowei, Chen Li, Qiu Aijun, et al(39)
- Response of Plants to Simulated Warming in Under-canopy Herbaceous Layers on the Guancen Mountain .....Xu Manhou, Du Rong, Yang Xiaohui, et al(45)
- Effects of Different Seedling Raising Measures on the Seedlings of *Atractylodes chinensis* .....Zhou Yang, Chen Yuan, Guo Fengxia, et al(53)

### • Research Progress •

- Genetic Conservation for Rear Plant of *Ormosia hosiei* and Research Progress in Its Fine Silviculture .....Chu Xiuli, Fu Yanru, Yan Wei(61)
- Research Progress on Application of Ryegrass and Its Enlightenment to Rocky Desertification Control .....Xu Chongqiang, Wu Qiang(66)
- Research Progress on Chemical Constituents and Pharmacological Effects of *Allium macrostemonis* Bulbus .....Wang Rong, Bai Sihui, Wang Lulu, et al(73)
- The Research Progress on Development and Utilization of Family Lardizabalaceae Plant Resources .....Zheng Yi, Jin Xiaofeng(83)

### • Resources Research •

- Investigation and Analysis of Pigment Plant Resources in Dehang Scenic Spot of Hunan Province .....Tan Lu, Xiang Liang, Xiang Xiaomei, et al(87)
- Analysis on the Tree Diversity of Temple Courtyard in Yangzhou .....Liu Dawei, Yan Wei, Liang Cheng, et al(94)
- Population Dynamics and Spatial Distribution Pattern of Natural *Sinojackia xylocarpa* Hu in Laoshan Mountain, Nanjing .....Kong Jing, Yang Guodong, Ji Xinyue, et al(100)

# 《中国野生植物资源》编辑委员会

顾 问 胡之璧 胡正海 路安民  
周荣汉 段金廛

主 编 张卫明 执行主编 吴生高

副主编 赵伯涛 张锋伦 张焕仕

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 陈 君 李维林 贺学礼  
勇 强 商士斌 裴盛基 田兴军 谷风林 朱海亮 史劲松

编 辑 刘 畅 赵 飞 朱昌玲

---

## 中国野生植物资源

ZHONGGUO YESHENG ZHIWU ZIYUAN

(月刊, 1982年创刊)

2021年10月 第40卷第10期(总第211期)

## Chinese Wild Plant Resources

(Monthly, Started in 1982)

Vol. 40 No. 10 October, 2021 (Tot. No. 211)

---

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院

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://zyszb.cbpt.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://zyszb.cbpt.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: 20.00 元