

中国科技核心期刊
中国中文核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1005-3395
CN 44-1374/Q
CODEN RYZXFC

热带亚热带植物学报

JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

第28卷 第6期 2020

Vol. 28 No. 6



韩信草 (*Scutellaria indica* L.)

ISSN 1005-3395



9 771005 339204

中国科学院华南植物园 主办
广东省植物学会

 科学出版社 出版
Science Press

热带亚热带植物学报

(Redai Yaredai Zhiwu Xuebao)

第 28 卷 第 6 期 2020 年 11 月

目 次

植物生态与资源管理

- 元江干热河谷主要环境因子(气温和降水)变化规律及蕨类植物的分布响应 杨逢春, 毛晓叶, 刘景欣, 黄华平, 李叶, 构箭勇, 文慧婷 (537)
- 福建省农田生态系统外来入侵植物种类及其分布 李建宇, 史梦竹, 郭燕青, 郑丽祯, 吴梅香, 傅建炜 (547)
- 华南地区花镜植物资源筛选评价及应用研究 周艳, 宁祖林, 廖景平 (557)
- 广东翁源青云山自然保护区森林群落优势树种的生态位特征 杨新东, 陈流保, 曾献兴, 谢冲林, 黄清华, 陈晓熹, 许涵, 李群, 黄久香 (565)
- 澳门 5 种植物叶变色盛期对气候因子的响应 容文婷, 邢福武, 易绮斐 (574)

植物生理与分子生物学

- 吸湿率和上浮率在枸杞产地检测中的可行性分析 龚海光, 吴志耿, 杨美珍, 刘娟, 李浩然, 胡忠庆, 王瑛 (583)
- 铁皮石斛 *DoSMT2* 基因的克隆与表达分析 林江波, 王伟英, 邹晖, 戴艺民 (591)
- 利用黄毛草莓创制蜜桃香味草莓新株系 王爱华, 钟霖霖, 吴青青, 马红叶, 杨仕品, 李荣飞, 乔荣 (599)

植物系统学与生物地理学

- 广州市湿地公园植物调查与分析 郭亚男, 苏凡, 王瑞江 (607)
- 横县野生种子植物区系及与附近地区的比较研究 刘可丹, 罗欢, 唐博航, 和太平 (615)
- 大叶可爱花, 中国爵床科一新记录种 龚强帮, 马兴达, 尹海军, 王文广, 段春成, 邓云飞, 石干么, 申健勇 (624)
- 梨蒴珠藓孢子萌发与原丝体发育特征研究 黄士良, 金红霞, 曹珍, 董祯, 高英杰, 李琳 (628)

植物化学与化学生物学

- 南瓜 5 个品种果肉的挥发性成分分析 陈敏氩, 王彬, 刘建汀, 叶新如, 曾美娟, 朱海生, 温庆放 (633)

研究进展

- 蛇床子植物学相关研究进展 黄韵, 罗鸣, 王瑛, 李勇青 (644)
- 黑姜的化学成分、药理作用及毒理学研究进展 王佳佳, 胡继敏, 陈娟, 夏念和 (651)

期刊基本参数: CN 44-1374/Q *1993 * b * A4 * 124 * zh * P * ¥35.00 * 700 * 15 * 2020 * 11

封面照片示韩信草(曾飞燕摄), 简介见封二

JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

Vol. 28 No. 6 November 2020

CONTENTS

- Variation of Major Environmental Factors (Temperature and Precipitation) in Yuanjiang Dry-hot Valley and the Response of Pteridophytes.....
YANG Feng-chun, MAO Xiao-ye, LIU Jing-xin, HUANG Hua-ping, LI Ye, GOU Jian-yong, WEN Hui-ting (537)
- Species and Distribution of Invasive Alien Plants in Farmland Ecosystems of Fujian Province
.....LI Jian-yu, SHI Meng-zhu, GUO Yan-qing, ZHENG Li-zhen, WU Mei-xiang, FU Jian-wei (547)
- Selection, Evaluation and Application of Flower Mirror Plant Resources in South China
..... ZHOU Yan, NING Zu-lin, LIAO Jing-ping (557)
- Niche Characteristics of Dominant Species of Forest Community in Qingyunshan Natural Reserve, Wengyuan, Guangdong Province.....
..... YANG Xin-dong, CHEN Liu-bao, ZENG Xian-xing, XIE Chong-lin, HUANG Qing-hua, CHEN Xiao-xi, XU Han, LI Qun, HUANG Jiu-xiang (565)
- Effects of Climatic Factors on Leaf Discoloration Peak Period of 5 Species in Macao.....
..... RONG Wen-ting, XING Fu-wu, YI Qi-fei (574)
- Feasibility Study on Identification of Producing Areas of *Lycium barbarum* with Moisture Absorption Rate and Floating Rate.....
..... GONG Hai-guang, WU Zhi-geng, YANG Mei-zhen, LIU Juan, LI Hao-ran, HU Zhong-qing, WANG Ying (583)
- Cloning and Expression Analysis of *DoSMT2* Gene in *Dendrobium officinale*.....
..... LIN Jiang-bo, WANG Wei-ying, ZOU Hui, DAI Yi-min (591)
- Creating New Strawberry Strains with Honey Peach Aroma by Using *Fragaria nilgerrensis*
..... WANG Ai-hua, ZHONG Pei-lin, WU Qing-qing, MA Hong-ye, YANG Shi-pin, LI Rong-fei, QIAO Rong (599)
- Investigation and Analysis on Plants of Wetland Parks in Guangzhou
..... GUO Ya-nan, SU Fan, WANG Rui-jiang (607)
- Flora Characteristics of Wild Seed Plants in Hengxian County and Its Comparison with Neighboring Areas
..... LIU Ke-dan, LUO Huan, TANG Bo-hang, HE Tai-ping (615)
- Eranthemum macrophyllum* Wall. ex Nees (Acanthaceae), A Newly Recorded Species from China
..... GONG Qiang-bang, MA Xing-da, YIN Hai-jun, WANG Wen-guang, DUAN Chun-cheng, DENG Yun-fei, SHI Gan-mo, SHEN Jian-yong (624)
- Studies on the Characteristics of Spore Germination and Protonema Development of *Bartramia pomiformis*
..... HUANG Shi-liang, JIN Hong-xia, CAO Zhen, DONG Zhen, GAO Ying-jie, LI Lin (628)
- Volatile Components in Flesh of Five Pumpkin Varieties
..... CHEN Min-dong, WANG Bin, LIU Jiang-ting, YE Xin-ru, ZENG Mei-juan, ZHU Hai-sheng, WEN Qing-fang (633)
- Progress in Plant Biology Research of *Fructus Cnidii*
..... HUANG Yun, LUO Ming, WANG Ying, LI Yong-qing (644)
- Research Progress on Chemical Constituents, Pharmacological Activities and Toxicology of *Kaempferia parviflora*.....
..... WANG Jia-jia, HU Ji-min, CHEN Juan, XIA Nian-he (651)