

## 目 次

### 植物生理与育种

- 杜鹃花属植物种间杂交向性研究 ..... 庄 平 (1281)  
深挖垦复对玉米重要农艺性状及土壤理化性质的影响 ..... 江 锡 兵, 杨 龙, 吴 聪 连, 章 平 生, 龚 榜 初, 赖 俊 声 (1287)  
模拟践踏对中位泥炭藓叶绿素荧光特性的影响 ..... 范 贝 贝, 卜 兆 君, 刘 超, 胡 雪 凤, 陈 永 达 (1298)  
两种砧木对樱桃番茄青枯病抗性及根际微生物数量的影响 ..... 赵 文 宗, 郑 旭 阳, 张 映 卿, 钟 川, 阳 燕 娟, 于 文 进 (1307)  
蚕豆幼苗光合特性对土荆芥挥发性物质胁迫的响应 ..... 谷 从 璔, 周 健, 马 丹 炜, 黄 素, 孟 巧 巧 (1317)  
大花蕙兰‘红酒’×莲瓣兰‘边草素花’杂交种组培快繁技术 ..... 刘 洋, 王 玉 英, 李 枝 林, 李 茹 (1327)  
台湾早熟蜜桃优良芽变新种质‘五月红’的鉴定 ..... 潘 介 春, 龙 蕎 宇, 丁 峰, 徐 石 兰, 黄 幸, 黄 思 婕, 杨 亚 涵, 李 峰, 张 树 伟 (1334)  
基于生理生化指标选择红锥二代优良家系 ..... 谭 长 强, 申 文 辉, 刘 秀, 曹 艳 云, 黄 志 玲, 郝 海 坤 (1342)  
金铁锁转录因子*ptMYC2*的克隆和生物信息学分析 ..... 孟 文 俊, 张 爱 丽, 蒋 乐 晓, 朱 文 杰, 段 丽, 钱 子 刚 (1350)

### 植物生态与地理

- 贵州特有植物红花瘤果茶种群空间格局及数量动态研究 ..... 郭 米 香, 杨 乃 坤, 刘 海 燕, 汤 升 虎, 范 志 伟, 邹 天 才 (1359)  
北京市主城区城市森林景观格局特征分析 ..... 佟 济 宏, 王 新 杰, 汪 锦, 傅 锋 (1370)  
贵州楼梯草属(荨麻科)植物种类组成及分布格局 ..... 崔 兴 勇, 安 明 态, 施 金 竹, 刘 锋 (1379)  
长柄双花木叶性状异速生长关系随发育阶段和海拔梯度的变化 ..... 耿 梦 娅, 陈 芳 清, 吕 坤, 王 玉 兵, 官 守 鹏, 刘 杨 赘 (1387)  
高盆樱桃与钟花樱桃的地理分布模拟及生态特征比较分析 ..... 朱 淑 霞, 朱 弘, 程 琳, 伊 贤 贵, 王 贤 荣 (1398)  
苹果属, 东南亚大陆菊科—新归化属(英文) ..... 沈 佳 豪, 牛 帽 豪, 张 国 进, 付 志 垚, INTA Angkhana, 高 天 刚 (1407)  
广西禾本科植物二新记录属 ..... 陆 昭 岑, 邹 春 玉, 彭 华 (1412)  
中国苋科苋属新记录种——鲍氏苋和布氏苋 ..... 徐 瞄, 李 振 宇 (1416)  
山东苔藓植物新记录 ..... 任 昭 杰, 田 雅 娴, 赵 遵 田 (1420)

责任编辑 何永艳 李莉 周翠鸣 蒋巧媛  
责任校对 周翠鸣 何永艳 周翠鸣 蒋巧媛  
英文编辑/校对 周翠鸣 李莉 何永艳 蒋巧媛  
封面/版式设计 李莉 何永艳 蒋巧媛 李莉

期刊基本参数: CN 45-1134/Q \* 1981 \* m \* A4 \* 144 \* zh+en \* P \* ¥ 45.00 \* 1200 \* 18 \* 2019-10

封面说明: 樱花烂漫几多时, 桃红柳绿两不知。阳春三月, 樱花盛开, 繁茂如云, 灿若朝霞。引来一大批游人驻足观赏, 甚是壮观。提起樱花, 人们脑海中大多浮现出花瓣如霏雪般, 婉转而下, 洒落满地的场景。樱花是许多品种的统称, 樱花品种的观赏特征各异, 使得园林景观更具观赏性。中国樱花品种的选育工作虽然起步较晚, 但中国是世界上拥有野生樱花最多的国家, 这一天然优势使得我国的樱花产业蒸蒸日上。

照片示: 樱花属代表性植物。**1. 市原虎之尾; 2. 海猫; 3. 菊枝垂樱; 4. 雨晴垂枝; 5. 尾叶樱桃; 6. 红笠; 7. 粉巨人; 8. 云南樱桃; 9. 八重红绯衣。**(相关内容详见本期正文1398~1406页朱淑霞等的文章)

1	2	3
		5 6
4		
	7 8	9

## CONTENTS

**Plant Physiology and Breeding**

- Direction of inter-specific cross of *Rhododendron* ..... ZHUANG Ping (1281)  
 Effects of deep digging and reclamation on important agronomic traits of *Castanea henryi* and soil physical and chemical properties ..... JIANG Xibing, YANG Long, WU Conglian, ZHANG Pingsheng, GONG Bangchu, LAI Junsheng (1287)  
 Effect of simulated trampling on the chlorophyll fluorescence characteristics of *Sphagnum magellanicum* ..... FAN Beibei, BU Zhaojun, LIU Chao, HU Xuefeng, CHEN Yongda (1298)  
 Effects of two rootstocks on bacterial wilt resistance and rhizospheric microorganisms of cherry tomato ..... ZHAO Wenzong, ZHENG Xuyang, ZHANG Yingqing, ZHONG Chuan, YANG Yanjuan, YU Wenjin (1307)  
 Response of photosynthetic characteristics of *Vicia faba* seedlings to volatile allelochemical stress from *Chenopodium ambrosioides* ..... GU Congjing, ZHOU Jian, MA Danwei, HUANG Su, MENG Qiaoqiao (1317)  
 Tissue culture and rapid propagation techniques in *Cymbidium hybridum* ‘hongjiu’ × *C. tortisepalum* ‘biancaosuhua’ ..... LIU Yang, WANG Yuying, LI Zhilin, Li Ru (1327)  
 Identification of a new bud sport germplasm ‘May Red’ from Taiwan precocious peach ..... PAN Jiechun, LONG Qiangyu, DING Feng, XU Shilan, HUANG Xing, HUANG Sijie, YANG Yahan, LI Feng, ZHANG Shuwei (1334)  
 Seedling selection of the second superior families of *Castanopsis hystrix* based on the analysis of physiological indices ..... TAN Zhangqiang, SHEN Wenhui, LIU Xiu, CAO Yanyun, HUANG Zhiling, HAO Haikun (1342)  
 Cloning and bioinformatics analysis of *Psammosilene tunicoides* transcription factor *ptMYC2* ..... MENG Wenjun, ZHANG Aili, JIANG Lexiao, ZHU Wenjie, DUAN Li , QIAN Zigang (1350)

**Plant Ecology and Geography**

- Spatial distribution pattern and quantitative dynamics of the endemic plant *Camellia rubituberculata* in Guizhou Province ..... GUO Mixiang, YANG Naikun, LIU Haiyan, TANG Shenghu, FAN Zhiwei, ZOU Tiancai (1359)  
 Landscape pattern analysis of urban forest in central Beijing ..... TONG Jihong, WANG Xinjie, WANG Jin, FU Feng (1370)  
 Species composition and distribution pattern of *Elatostema* (Urticaceae) in Guizhou ..... CUI Xingyong, AN Mingtai, SHI Jinzhu, LIU Feng (1379)  
 Changes of allometric relationships among leaf traits of *Disanthus cercidifolius* var. *longipes* in different ontogenetic stages and altitude gradients ..... GENG Mengya, CHEN Fangqing, LÜ Kun, WANG Yubing, GUAN Shoupeng, LIU Yangyun (1387)  
 Modeling geographical distribution pattern and comparison of ecological characteristics between *Cerasus cerasoides* and *C. campanulata* ..... ZHU Shuxia, ZHU Hong, Cheng Lin, YI Xiangui, WANG Xianrong (1398)  
*Centratherum Cass.*, a newly naturalized genus of family Asteraceae from mainland of Southeast Asia ..... SHEN Jiahao, NIU Guohao, ZHANG Guojin, FU Zhixi, INTA Angkhana, GAO Tiangang (1407)  
 Two newly recorded genera of Poaceae from Guangxi, China ..... LU Zhaocen, ZOU Chunyu, PENG Hua (1412)  
*Amaranthus powellii* S. Watson and *A. bouchonii* Thell., two newly naturalized species in China ..... XU Han, LI Zhenyu (1416)  
 New additions to the bryophyte flora of Shandong Province, China ..... REN Zhaojie, TIAN Yaxian, ZHAO Zuntian (1420)

**Cover images:** Selective presentation of *Cerasus* plants. 1. *Cerasus serrulata* var. *lannesiana* ‘Lchihara’; 2. *Cerasus* ‘Umineko’; 3. *C. serrulata* var. *lannesiana* ‘Plena-pendula’; 4. *C. subhirtella* ‘Ujou-shidare’; 5. *C. dielsiana*; 6. *C. serrulata* var. *lannesiana* ‘Benigasa’; 7. *Cerasus* ‘Pink giant’; 8. *C. yunnanensis*; 9. *C. campanulata*. (For detail, please see the text by ZHU Shuxia et al. on page 1398–1406 )

1	2	3
		5 6
4		
		9
7	8	