

目次

遗传育种-分子遗传学

蝴蝶兰 *Phalaenopsis* ‘Santa Rosa’和 *Phal.* ‘Cadiz’正反交 F<sub>1</sub>代花部性状分离研究 ..... 王 楨 李 心  
陈敏敏 周 琳 杨柳燕 张永春( 1 )

LA百合‘Eyeliner’种球高效繁育体系建立 ..... 徐 源 康鸿森 宋胜利 孙红梅( 9 )

烟草脆裂病毒介导的茉莉花基因沉默体系建立 ..... 齐香玉 刘欣童 陈慧杰  
陈双双 冯 景 金玉妍 邓衍明( 18 )

基于荷兰鸢尾转录组数据的SSR位点挖掘与特征分析 ..... 吴 楠 李庆魁 田松青  
朱晓国 梁 琪 朱旭东( 26 )

月季 *IQD* 基因家族鉴定及表达分析 ..... 顾凤霞 邵 阳 姚丹青 鲍文敏 陈 岳( 35 )

作物栽培-生理生化

光照强度对百合生长和花青素合成的影响 ..... 李 想 段 青 杜文文  
崔光芬 马 岚 孙建丽 贾文杰( 46 )

草地老鹳草种子萌发和幼苗生长试验 ..... 王雪芹 刘恒星 刘慧敏 陈 燕( 56 )

11个铁筷子杂交品种的花粉活力及柱头可授性研究 ..... 徐丹彬 袁冰玉 杨苗苗 史小华( 64 )

不同基质配方对安徽羽叶报春生长和观赏品质的影响 ..... 蒋靖婉 杨宇倩 张 辉  
杨 勇 刘恒星 王雪芹 桑 敏( 72 )

不同种类多孔性材料的吸水释水性能分析及其对‘穿梭’百合鳞片扦插的影响 ..... 马会怡 杨凤萍

张 琛 杜运鹏 张铭芳 潘文强 王 芳(84)

## 质量标准-食品安全

低温冷藏下赏食百合鳞茎食药用品质的动态变化 ..... 杨云尧 余海洋 李 丹 张永春

聂功平 陈敏敏 曹 婷 韩 炘 杨柳燕(92)

## 农业经济-农业信息技术

云南晋宁宝峰地区切花月季种植规模对生产成本与产量的影响研究 ..... 胡善硕 房 乐 周晓锋

马 男 谭伟明 何俊娜 侯玉峰(103)

## 综述

香石竹组织培养与再生体系建立研究进展 ..... 戚嘉敏 叶志琴 张睿婧

杨 娟 朱汉高 邓建军 赵银祥(114)

百岁兰研究进展 ..... 成雅京 杨 芷 何宇飞 马 腾 刘东燕(121)

兰科植物种子超低温保存研究进展 ..... 白舒羽 池 森 牛志鸿 郝若冰 郝瑞杰 王 涛(128)

基于层次分析法的春兰品种观赏价值综合评价 ..... 彭志红 吴港木 陈诗梦

聂 湘 唐静怡 艾 叶(140)

西安地区萱草引种推广综合评价体系及应用研究 ..... 陈 凯 李文艳 雷宏娟 原雅玲(145)

CONTENTS

- Segregation of floral traits in the F<sub>1</sub> generation from reciprocal crosses of *Phalaenopsis* ‘Santa Rosa’ and *Phal.* ‘Cadiz’  
..... WANG Zhen, LI Xin, CHEN Minmin, ZHOU Lin, YANG Liuyan, ZHANG Yongchun( 1 )
- Establishment of an efficient bulb propagation system for LA hybrid lily ‘Eyeliner’ ..... XU Yuan, KANG Hongmiao,  
SONG Shengli, SUN Hongmei( 9 )
- Establishment of tobacco rattle virus-mediated gene silencing system in *Jasminum sambac* (L.) Aiton  
..... QI Xiangyu, LIU Xintong, CHEN Huijie, CHEN Shuangshuang, FENG Jing, JIN Yuyan, DENG Yanming( 18 )
- Mining and characteristic analysis of SSR loci based on transcriptome data of *Iris × hollandica* ..... WU Nan, LI Qingkui,  
TIAN Songqing, ZHU Xiaoguo, LIANG Qi, ZHU Xudong( 26 )
- Identification and expression analysis of the *IQD* gene family in *Rosa chinensis* ..... GU Fengxia, SHAO Yang,  
YAO Danqing, BAO Wenmin, CHEN Yue( 35 )
- Effects of light intensity on growth and anthocyanin synthesis in *Lilium* spp. .... LI Xiang, DUAN Qing,  
DU Wenwen, CUI Guangfen, MA Lan, SUN Jianli, JIA Wenjie( 46 )
- Experiment on seed germination and seedling growth of *Geranium pratense* ..... WANG Xueqin, LIU Hengxing,  
LIU Huimin, CHEN Yan( 56 )
- Study on pollen viability and stigma receptivity of 11 *Helleborus × hybridus* cultivars ..... XU Danbin, YUAN Bingyu,  
YANG Miaomiao, SHI Xiaohua( 64 )
- Effects of different substrate formulations on the growth and ornamental quality of *Primula merrilliana*  
..... JIANG Jingwan, YANG Yuqian, ZHANG Hui, YANG Yong, LIU Hengxing, WANG Xueqin, SANG Min( 72 )

Water absorption and desorption properties of different porous materials and their effects on scale cutting of *Lilium* 'Tresor'

..... MA Huiyi, YANG Fengping, ZHANG Chen, DU Yunpeng, ZHANG Mingfang, PAN Wenqiang, WANG Fang( 84 )

Dynamic changes in edible and medicinal quality of ornamental-edible lily bulbs under low-temperature storage

..... YANG Yunyao, YU Haiyang, LI Dan, ZHANG Yongchun,

NIE Gongping, CHEN Minmin, CAO Ting, HAN Xin, YANG Liuyan( 92 )

Effects of cut rose planting scale on production cost and yield in Baofeng area of Jinning, Yunnan Province

..... HU Shanshuo, FANG Le, ZHOU Xiaofeng, MA Nan, TAN Weiming, HE Junna, HOU Yufeng(103)

Research progress on tissue culture and regeneration system establishment of *Dianthus caryophyllus* L.

..... QI Jiamin, YE Zhiqin, ZHANG Ruijing, YANG Juan, ZHU Hangao, DENG Jianjun, ZHAO Yinxiang(114)

Research progress of *Welwitschia mirabilis* ..... CHENG Yajing, YANG Zhi, HE Yufei, MA Teng, LIU Dongyan(121)

Research progress on cryopreservation of orchid seeds ..... BAI Shuyu, CHI Miao, NIU Zhihong,

HAO Ruobing, HAO Ruijie, WANG Tao(128)

Comprehensive evaluation of ornamental value of *Cymbidium goeringii* cultivars based on analytic hierarchy process

..... PENG Zhihong, WU Gangmu, CHEN Shimeng, NIE Xiang, TANG Jingyi, AI Ye(140)

Comprehensive evaluation system and application research on introduction and promotion of *Hemerocallis* L. in the Xi'an region

..... CHEN Kai, LI Wenyan, LEI Hongjuan, YUAN Yaling(145)