

目 次

植物生理与育种

两个相关基因表达量和 SNP 与玉米雄穗大小相关..... 任小丹, 陈 玲, 杨 琳, 李晚忱, 付凤玲 (253)

小麦穗发芽鉴定方法的比较与分析..... 李玉营, 马东方, 王晓玲, 方正武 (261)

甘蔗健康种子发芽率影响因素分析..... 杨 柳, 廖 芬, 梁永检, 刘昔辉, 杨丽涛, 李杨瑞 (267)

玉米转录因子 *WRKY76* 克隆及抗纹枯病表达模式分析..... 高文成, 李 玥, 张银超, 张志明, 潘光堂, 林海建 (273)

黄牡丹远缘杂交后代花粉粒特征..... 赵 娜, 石颜通, 袁 涛 (280)

基于引物“随机组合”构建观赏桃 SSR 指纹图谱..... 王清明, 程 怡, 马建伟, 张云婷, 张 勇 (289)

兰州百合组培鳞茎发育研究 (英文)..... 张进忠, 韦绍龙, 孙嘉曼, 韩沅杉, 周 维 (297)

干旱对番茄幼苗光合和某些生理指标的影响..... 刘汉玄, 吴沿友, 孙卫红, 邢德科, 赵 宽, 李敬杰 (303)

木麻黄浸提液对榄仁树幼苗生长及生理生化的影响..... 冯 剑, 刘 强, 王 瑾, 罗炘武, 阮长林, 张晓楠 (308)

不同波长蓝光 LED 对两个品种水稻秧苗生长的影响..... 熊亚利, 王国莉, 吕镇城, 张 云, 伊虹霖, 彭永宏 (315)

温度对七叶一枝花光合特性及皂苷含量的影响..... 梁 娟, 杨家胜, 叶 漪 (323)

小麦秸秆水浸提液对五种植物化感作用的研究..... 郑 曦, 杨茜茜, 李小花 (329)

不同铅水平下紫茎泽兰细胞内铅的分布和化学形态的分析..... 刘小文, 齐成媚, 李 园, 颜冬冬, 王秋霞, 郭美霞, 曹塬程 (335)

生物多样性

龙南钾矿区常见蕨类植物可培养内生真菌的多样性..... 钱 旭, 甘会云, 杜勇涛, 张 鲜, 陈 晔, 樊有赋 (342)

都市园林植物云南樱花的表型多样性研究..... 董文婧, 张 雪, 申仕康, 吴富勤, 杨冠松, 和树庄, 王跃华 (349)

植物化学与化学生物学

小球藻的甲基磺酸乙酯诱变及产 EPA 的条件研究..... 刘红全, 林小园, 潘艺华 (355)

七种秋石斛鲜花挥发性成分差异性分析..... 丁 灵, 李崇晖, 尹俊梅 (361)

模拟氮沉降对紫苏叶挥发油主要成分的影响..... 王庆玲, 董 涛, 杜文玉, 李凯明, 吕朝磊, 张子龙, 王宝华 (369)

绿罗勒、莴苣罗勒和大叶罗勒的精油成分分析..... 宋佳昱, 谢 琳, 张玄兵 (373)

资讯

《广西植物》征稿简则 (投稿须知、稿件要求)..... (封二、封三)

责任编辑	蒋巧媛	何永艳	李 莉	黄 凯
责任校对	何永艳	李 莉	黄 凯	蒋巧媛
英文校对	李 莉	何永艳	黄 凯	蒋巧媛
封面/版式设计	蒋巧媛	何永艳	李 莉	黄 凯

CONTENTS

Phytophysiology and Breeding

Association of expression amount and SNP of two candidate genes to tassel size in maize	REN Xiao-Dan, et al (253)
Comparison and analysis of wheat pre-harvest sprouting screening methods	LI Yu-Ying, et al (261)
Analysis on key influence factors of clean cane seed	YANG Liu, et al (267)
Cloning of maize <i>WRKY76</i> and its expression patterns involved in resistance to maize banded sheath blight	GAO Wen-Cheng, et al (273)
Pollen grain features of distant hybridized progenies of <i>Paeonia lutea</i>	ZHAO Na, et al (280)
Construction of SSR fingerprint for ornamental peach based on primers “random combination”	WANG Qing-Ming, et al (289)
Bulblet formation and development of Lanzhou lily (<i>Lilium davidii</i> var. <i>unicolor</i>) by tissue culture	ZHANG Jin-Zhong, et al (297)
Effects of drought on photosynthesis and the physiological indices in tomato	LIU Han-Xuan, et al (303)
Effects of leachates from <i>Casuarina equisetifolia</i> on growth and physiological and biochemical characteristics of <i>Terminalia catappa</i> seedlings	FENG Jian, et al (308)
Effects of different blue LEDs on the seedling growth of two rice cultivars	XIONG Ya-Li, et al (315)
Effects of temperatures on photosynthetic characteristics and saponins of <i>Paris polyphylla</i>	LIANG Juan, et al (323)
Allelopathy of wheat straw aqueous extract on five kinds of plants	ZHENG Xi, et al (329)
Subcellular distribution and chemical forms of lead in <i>Eupatorium adenophorum</i> at different lead levels	LIU Xiao-Wen, et al (335)

Biodiversity

Diversity of culturable endophytic fungi separated from seven common ferns in potassium mine areas in Longnan, South Jiangxi Province	QIAN Xu, et al (342)
Phenotypic diversity of urban landscape plant <i>Prunus yunnanensis</i>	DONG Wen-Jing, et al (349)

Phytochemistry and Chemicobiology

EMS mutagenesis of <i>Chlorella</i> and the conditions of producing EPA research	LIU Hong-Quan, et al (355)
Analysis on the volatile components in seven cultivars of <i>Dendrobium</i>	DING Ling, et al (361)
Effects of simulated nitrogen deposition on main components of volatile oil in <i>Perilla frutescens</i>	WANG Qing-Ling, et al (369)
Chemical components of essential oils from <i>Ocimum basilicum</i> ‘Green’, <i>O. basilicum</i> ‘Lettuce’ and <i>O. basilicum</i> var. <i>majus</i>	SONG Jia-Yu, et al (373)