

中国科学引文数据库(CSCD)核心库入选期刊
北大《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科技期刊全文数据库(CNKI)核心期刊
中国科技论文统计源核心期刊

ISSN 1672-416X

CN46-1068/S

CODEN FZYEAO

分子植物育种

MOLECULAR PLANT BREEDING

FENZI ZHIWU YUZHONG

2016年第14卷第3期(月刊)

Vol.14 No.3, 2016 (Monthly)



为转基因育种、分子标记辅助育种及常规育种服务的科学杂志
An International Journal Serving Transgenic Breeding,
Marker Assisted Breeding and Conventional Breeding

3

2016



基因组学及功能基因

Genomics & Functional Gene

- 稻瘟病菌蛋白激酶 MoCbk1 的功能研究 529-535
Function Analysis of Protein Kinases MoCbk1 in *Magnaporthe oryzae*
陈培蕊(Chen P.R.), 张冬梅(Zhang D.M.), 张连虎(Zhang L.H.), 陈小强(Chen X.Q.), 林婕(Li J.), 陈曦(Chen X.), 王宗华(Wang Z.H.)
- 桂花(*Osmanthus fragrans* Lour.) 4-香豆酸辅酶 A 连接酶(4CL)基因克隆与表达分析 536-541
Gene Clone and Expression Analysis of 4-coumarate--CoA Ligase in Sweet Osmanthus (*Osmanthus fragrans* Lour.)
母洪娜(Mu H.N.), 孙陶泽(Sun T.Z.), 徐晨(Xu C.), 李火根(Li H.G.), 杨秀莲(Yang X.L.), 王良桂(Wang L.G.)
- 花香 A 香味基因的鉴定和表达分析 542-547
Identification and Expression Analysis of Fragrance Gene in Huaxiang A
王闵霞(Wang M.X.), 白玉路(Bai Y.L.), 王平(Wang P.), 蒲志刚(Pu Z.G.), 蔡平钟(Cai P.Z.), 张志勇(Zhang Z.Y.), 张志雄(Zhang Z.X.)
- 蝴蝶兰 *SOC1* 基因的克隆及表达分析 548-553
Cloning and Expression Analysis of *SOC1* Gene from *Phalaenopsis*
崔波(Cui B.), 王洁琼(Wang J.Q.), 宋彩霞(Song C.X.), 蒋素华(Jiang S.H.), 梁芳(Liang F.), 袁秀云(Yuan X.Y.), 马杰(Ma J.)
- 红掌基因 *PFT1/MED25* 类基因 *AaPFT1* 的克隆与表达分析 554-561
Cloning and Expression Analysis of *PFT1/MED25* Gene from *Anthurium andraeanum*
任保兰(Ren B.L.), 牛俊海(Niu J.H.), 张凌(Zhang L.), 何嘉琦(He J.Q.), 张东雪(Zhang D.X.), 丁灵(Ding L.), 李崇晖(Li C.H.), 尹俊梅(Yin J.M.)
- 金柑开花关键基因 *FcFT1* 的克隆及表达分析 562-569
Clone and Expression Analysis of the Key Flowering Gene *FcFT1* in Kumquat
张奕(Zhang Y.), 何新华(He X.H.), 胡颖(Hu Y.), 旦帅男(Dan S.N.), 徐趁(Xu C.), 林蔚(Lin W.)
- 油棕脂肪酸脱饱和酶基因 $\omega 3$ 启动子区的克隆及其表达组织特异性分析 570-577
Cloning and Expression Tissue-specific Analysis of Fatty Acid Desaturase Gene $\omega 3$ Promoter from Oil Palm
王雷(Wang L.), 郇凌超(Gao L.C.), 郑育声(Zheng Y.S.), 李东栋(Li D.D.)
- 植物逆境相关 C2H2 型锌指蛋白的研究进展 578-585
Research Progress on Plant Stress Related C2H2 Type Zinc Finger Protein
赵丽娟(Zhao L.J.), 易小娅(Yi X.Y.), 曾幼玲(Zeng Y.L.)

基因工程育种

Genetic Engineering Breeding

- 工业用高油高芥酸转基因油菜株系的获得 586-592
Development of High Oil and High Erucic Acid Transgenic Rapeseed Lines for Industrial Use
石江华(Shi J.H.), 郎春秀(Lang C.X.), 王伏林(Wang F.L.), 吴学龙(Wu X.L.), 陈锦清(Chen J.Q.), 吴关庭(Wu G.T.)
- CRISPR-Cas9 植物基因编辑系统敲除拟南芥 *AG* 基因表达载体的构建 593-597
The Construction of Expression Vector of Knocking Out *AG* Gene in *Arabidopsis thaliana* by CRISPR-Cas9
王晓霞(Wang X.X.), 苏哲(Su Z.), 岳彩云(Yue C.Y.), 樊金会(Fan J.H.)
- 利用 VIGS 技术沉默 *GhBES1* 基因对棉花幼苗生理指标的影响 598-603
The Effects of Silenced *GhBES1* Gene on Physiological Parameters of Cotton Seedlings by VIGS Technique
安汶铠(An W.K.), 常丹(Chang D.), 杨艺(Yang Y.), 张富春(Zhang F.C.)
- 通过草甘膦浸种鉴定抗草甘膦棉花 604-607
Identification of Glyphosate-resistant cotton by soaking seed in Glyphosate solution
燕树锋(Yan S.F.), 刘海芳(Liu H.F.), 铁双贵(Tie S.G.), 祝水金(Zhu S.J.), 卢彩霞(Lu C.X.)

- 甜瓜基因工程研究进展 608-612
Research Progress in Gene Engineering of Melon
张慧君(Zhang H.J.), 李焯(Li Y.), 余静(Yu J.), 戴誉(Dai Y.)
- 分子标记辅助育种
Marker Assisted Breeding
- 基于高密度遗传图谱的水稻糙米率 QTL 定位分析 613-618
QTL Analysis of Brown Rice Rate Using High-density Genetic Map in Rice
叶生鑫(Ye S.X.), 刘颖(Liu Y.), 彭强(Peng Q.), 张大双(Zhang D.S.), 吴健强(Wu J.Q.), 王际凤(Wang J.F.), 黄培英(Huang P.Y.), 朱速松(Zhu S.S.)
- 241 份小麦品种(系)白粉病抗性鉴定与分子标记检测 619-637
Identification and Molecular Detection of Powdery Mildew Resistance of 241 Wheat Varieties (Lines)
刘理森(Liu L.S.), 张倩(Zhang Q.), 任妍(Ren Y.), 顾晶晶(Gu J.J.), 詹克慧(Zhan K.H.)
- 成都平原桃主栽品种 EST-SSR 指纹图谱构建 638-646
Establishment of EST-SSR Fingerprint for the Major Cultivars of Peach in Chengdu Plain
王清明(Wang Q.M.), 叶宇芸(Ye Y.Y.), 马建伟(Ma J.W.), 张银平(Zhang Y.P.), 陈其阳(Chen Q.Y.), 张勇(Zhang Y.)
- 利用 SNP 标记鉴定荔枝杂种后代 647-654
Identification of Litchi (*Litchi chinensis* Sonn.) Hybrids by SNP Markers
刘伟(Liu W.), 肖志丹(Xiao Z.D.), 蒋依辉(Jiang N.H.), 杨晓燕(Yang X.Y.), 袁沛元(Yuan P.Y.), 邱燕萍(Qiu Y.P.), 凡超(Fan C.), 向旭(Xiang X.)
- 高质量杨树粗线期染色体制片及荧光原位杂交 655-659
The High Quality Slides of Pachytene Chromosome Preparation and Fluorescence in situ Hybridization in Populus deltoids
辛昊阳(Xin H.Y.), 兰月(Lan Y.), 施季森(Shi J.S.), 戴兆霞(Dai Z.X.), 席梦利(Xi M.L.)
- 黄山木兰叶片基因组 DNA 提取方法的比较研究 660-666
Comparative Studies of Genomic DNA Extraction from *Magnolia cylindrical*
王占军(Wang Z.J.), 李娇娇(Li J.J.), 张家效(Zhang J.X.), 徐楠楠(Xu N.N.), 欧祖兰(Ou Z.L.), 徐忠东(Xu Z.D.), 何子昂(He Z.A.), 沈夏(Shen X.), 陈延松(Chen Y.S.)
- 一种主要果菜类蔬菜杂种纯度检测的 DNA 快速提取方法 667-672
A Rapid DNA Extraction Method for Purity Identification of Fruit-vegetables Hybrids
高莉洁(Gao L.J.), 周腾夏(Zhou T.X.), 葛海燕(Ge H.Y.), 路凤琴(Lu F.Q.), 刘杨(Liu Y.)
- 丝瓜 SRAP 反应体系的优化 673-678
Optimization of SRAP Amplification System in Loofah
叶新如(Ye X.R.), 朱海生(Zhu H.S.), 温庆放(Wen Q.F.), 陈敏敏(Chen M.D.), 林碧英(Lin B.Y.)
- 常规育种技术
Conventional Genetic Breeding
- CuSO₄ 和 EDTA-Fe 对小麦成熟胚再生体系的影响 679-686
Effects of CuSO₄ and EDTA-Fe on Regeneration System of Wheat Mature Embryos
杨筱(Yang X.), 孟亚雄(Meng Y.X.), 马小乐(Ma X.L.), 李葆春(Li B.C.), 尚勋武(Shang X.W.), 王化俊(Wang H.J.)
- 甘露醇预处理对不同基因型加工番茄花药愈伤诱导率的影响 687-692
The Effect of Mannitol Pretreatment on Callus Induction Rate of Different Genotypes Processing Tomato's Anther
闫丽娟(Yan L.J.), 庞胜群(Pang S.Q.), 马海新(Ma H.X.), 汪斌(Wang B.), 樊新民(Fan X.M.)
- 切花非洲菊组织培养及快速繁殖研究 693-698
Study on Tissue Culture and Rapid Propagation of Cut *Gerbera jamesonii* Bolu
成晟(Cheng S.), 罗福来(Luo F.L.), 钟定业(Zhong D.Y.), 李智(Li Z.)

- 魔芋不同外植体组培快繁及其再生体系的研究 699-703
The Research of Tissue Culture and Regenerated of the Different Explants of *A morphophallus rivieri*
王自布(Wang Z.B.), 杞文瑞(Qi W.R.), 梁慧(Liang H.), 王羽峰(Wang Y.F.)
- 油菜菌核病抗性机理及抗病遗传育种研究进展 704-711
Progress on Resistance Mechanism of *Sclerotinia sclerotiorum* and Genetic Breeding Program on Disease Resistant Rapeseed
张晓娟(Zhang X.J.), 张羽(Zhang Y.), 胡胜武(Hu S.W.)
- 植物性状分析**
Plant Trait Analysis
- 不同糯稻品种的稻米品质特性和遗传差异 712-717
Quality Characteristics and Genetic Differences of Different Glutinous Rice Varieties
杨博文(Yang B.W.), 向珣朝(Xiang X.C.), 许顺菊(Xu S.J.), 付航(Fu H.), 吴家富(Wu J.F.)
- 苜蓿盲蝽对油菜的危害及防治 718-721
The Harm of Alfalfa Plant Bug on Rapeseed and its Control
李继强(Li J.Q.), 赵向田(Zhao X.T.), 王浩瀚(Wang H.H.), 姜青龙(Jiang Q.L.), 李伟(Li W.), 周晖凯(Zhou H.K.)
- 解除独行菜种子低温萌发停滞的温度响应蛋白筛选及表达分析 722-729
Screening and Expression Analysis of Temperature-responding Proteins that can Remove Low Temperature Stagnancy of Germination in *Lepidium* Seeds
李萍萍(Li P.P.), 曾卫军(Zeng W.J.), 周茜(Zhou Q.), 赵惠新(Zhao H.X.), 李艳红(Li Y.H.), 葛风伟(Ge F.W.), 祝长青(Zhu C.Q.), 赵君洁(Zhao J.J.), 卢函(Lu H.), 赵和平(Zhao H.P.)
- 海南野生山薯的营养成分分析及聚类分析 730-741
Nutrition Composition and Clustering Analysis of Hainan Wild *Dioscorea fordii* Prain et Burk
翟李楠(Zhai L.N.), 黄东益(Huang D.Y.), 黄小龙(Huang X.L.), 焦敬华(Jiao J.H.), 吴文婧(Wu W.Q.)
- 不同⁶⁰Co- γ 射线辐照剂量对刺梨幼苗生长及生理特性的影响 742-748
Effects of ⁶⁰Co- γ Rays Irradiation on the Growth and Physiological Characteristics of *Rosa roxburghii* Seedlings
廖安红(Liao A.H.), 陈红(Chen H.)
- 植物种质资源**
Plant Germplasm Resources
- 中国特有植物南川百合群体遗传多样性研究 749-755
Studies on Genetic Diversity of *Lilium rosthornii* Diels Populations, the Endemic Plants of China
赵玉倩(Zhao Y.Q.), 丁瑞华(Ding R.H.), 李玉帆(Li Y.F.), 刘正权(Liu Z.Q.), 贾桂霞(Jia G.X.)
- 珍稀濒危植物银鹊树胚性细胞悬浮系的建立和植株再生 756-759
Establishment of Embryogenic Cell Suspension Culture and Plant Regeneration of Rare Endangered Plant *Tapiscia sinensis* Oliv
韦虹宇(Wei H.Y.), 梁宏伟(Liang H.W.), 张博(Zhang B.), 李在留(Li Z.L.)
- 观赏性水稻的研究及应用 760-764
The Research and Application of Ornamental Rice
张现伟(Zhang X.W.), 李经勇(Li J.Y.), 唐永群(Tang Y.Q.), 姚雄(Yao X.), 文明(Wen M.), 肖璐(Xiao L.)
- 生物统计与数据分析**
Statistics and Analysis of Bio-data
- 南繁区水稻病毒病调查与鉴定 765-772
Investigation and Identification of Rice Viral Disease in Hainan Winter-breeding Areas
赖丁王(Lai D.W.), 黄启星(Wang Q.X.), 张雨良(Zhang Y.L.), 孔华(Kong H.), 罗英平(Luo Y.P.), 林钰(Lin Y.), 刘志昕(Liu Z.X.), 郭安平(Guo A.P.)
- 套作大豆苗期抗倒伏性评价方法研究 773-779
Study on Evaluation Method for Lodging Resistance of the Intercropping Soybean at Seedling Stage
刘卫国(Liu W.G.), 邓榆川(Deng Y.C.), 方萍(Fang P.), 邹俊林(Zou J.L.), 杨文钰(Yang W.Y.)

关注分子植物育种
全新上线

官方网站

最新的新闻与评论 最前沿的科研成果

www.molplantbreed.org



MPB 微信公众号，敬请关注

ISSN 1672-416X
CN46-1068/S

邮发代号: 84-23
海外发行: BM8624
国内定价: ¥ 40.00
国际定价: \$ 40.00

主编:
Editor-in-Chief
张启发 院士
Zhang Q.F. Ph.D.

执行主编:
Executive
Editor-in-Chief
方宣钧 博士
Fang X.J. Ph.D.
吴为人 博士
Wu W.R. Ph.D.
朱玉贤 院士
Zhu Y.X. Ph.D.

副主编:
Associate
Editor-in-Chief
黎志康 博士
Li Z.K. Ph.D.
施季森 教授
Shi J.S. Prof.
张桂权 博士
Zhang G.Q. Ph.D.

ISSN 1672-416X



03 >

9 771672 416161