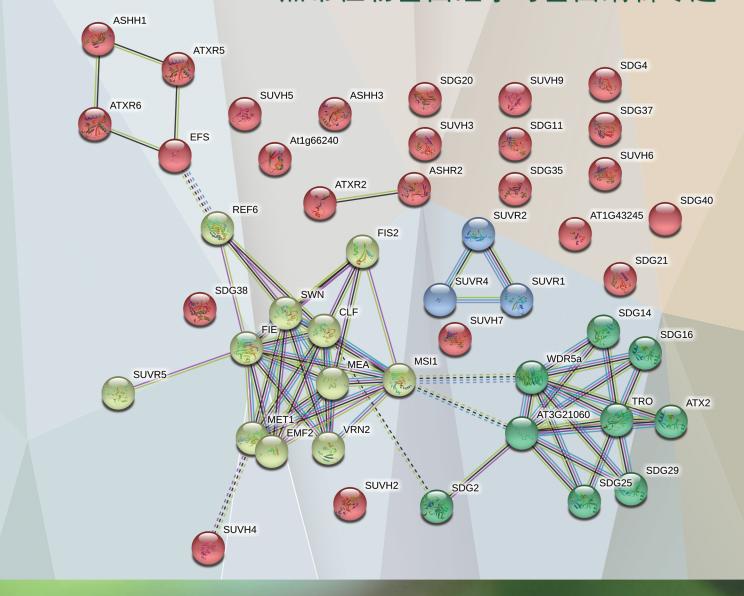
《中文核心期刊要目总览》核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊 中国科技论文统计源核心期刊 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊

热带作物学报 Chin J Trop Crop

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS 第40卷 第10期 Vol. 40 No.10 **2019.10**

热带植物基因组学与基因编辑专题



中国热带作物学会 办 中国热带农业科学院



热带作物学报

2019年10月 第40卷 第10期 (月刊 1980年创刊)

目 次

热带植物基因组学与基因编辑专题	+
热带植物基因组研究进展	一李 升,陈晓慧,赖钾雄(1875)
龙眼体细胞胚胎发生早期 SDG 基因家族的全基因组鉴定与表达分析	
中 序,陈晓慧,徐小萍,霍 雯,李晓斐,蒋梦琦,	张 婧,林玉玲,赖钟雄(1889)
龙眼体胚发生过程中 RNA 甲基化相关基因全基因组鉴定及表达分析	ルナシル 14 T IA おかか (1002)
龙眼 HD-Zip 基因家族生物信息及表达分析 张春渝,徐小萍,陈晓慧,	
龙眼类受体蛋白激酶 CRK 家族全基因组鉴定及表达调控分析	
	申 序 林玉珍 翰钟雄(1924)
龙眼 MSIL 全基因组鉴定及表达分析	
香蕉苯丙氨酸解氨酶基因家族的全基因组鉴定及表达分析… 杨会晓,孙媛媛,贾彩红,	
菠萝 R2R3-MYB 基因家族鉴定与表达分析 陈 哲, 胡福初, 阮城城,	
基于转录组的剑麻 ARF 基因家族的鉴定及表达分析	
野生蕉不同颜色果皮 miRNA 表达谱及靶基因分析 ····································	
热胁迫下水仙花叶片的转录组分析	,
甘薯近缘野生种 Ipomoea Littoralis 全基因组 Survey 分析 ·············霍恺森,曹清河,	
基于提高 CRISPR/Cas 基因编辑效率的研究进展	, = 3,0, 11,10 m, 11-14 m, (2001)
	林玉玲,赖钟雄,徐 涵(2006)
植物顶端有限生长相关基因与基因编辑育种研究进展 郭品品,任 钢,李 重,	
基于 CRISPR 基因编辑系统抗番木瓜曲叶病毒的植物转化载体的构建	
龙 欢, 赵 辉, 王绪朋, 贾瑞宗, 贺萍萍,	孔 华, 郭运玲, 郭安平 (2022)
龙 欢,赵 辉,王绪朋,贾瑞宗,贺萍萍, 作物栽培与营养、遗传育种	孔 华,郭运玲,郭安平(2022)
	孔 华,郭运玲,郭安平(2022)
作物栽培与营养、遗传育种	
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响 	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响 	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响 	郁昌的,陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041)
作物栽培与营养、遗传育种木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的, 陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏, 陆起忠, 朱文华(2034) 杜芳芳, 孔飞扬, 赵 泉(2041) 吴旺嫔, 王 悦, 陈光辉(2047)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的, 陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏, 陆起忠, 朱文华(2034) 杜芳芳, 孔飞扬, 赵 泉(2041) 吴旺嫔, 王 悦, 陈光辉(2047)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的, 陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏, 陆超忠, 朱文华(2034) 杜芳芳, 孔飞扬, 赵 泉(2041) 吴旺嫔, 王 悦, 陈光辉(2047) 索海翠, 刘晓津, 李小波(2054)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的, 陈 晨, 刘 治(2029) 邹明宏, 陆超忠, 朱文华(2034) 杜芳芳, 孔飞扬, 赵 泉(2041) 吴旺嫔, 王 悦, 陈光辉(2047) 索海翠, 刘晓津, 李小波(2054)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041) 吴旺嫔,王 悦,陈光辉(2047) 索海翠,刘晓津,李小波(2054) 曾文龙,蔡海洋,熊德中(2061)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041) 吴旺嫔,王 悦,陈光辉(2047) 索海翠,刘晓津,李小波(2054) 曾文龙,蔡海洋,熊德中(2061)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041) 吴旺嫔,王 悦,陈光辉(2047) 索海翠,刘晓津,李小波(2054) 曾文龙,蔡海洋,熊德中(2061) 刘 壮,刘少谋,王勤南(2068)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	都昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041) 吴旺嫔,王 悦,陈光辉(2047) 索海翠,刘晓津,李小波(2054) 曾文龙,蔡海洋,熊德中(2061) 刘 壮,刘少谋,王勤南(2068) 杨 昕,冯旭平,张立武(2076)
作物栽培与营养、遗传育种 木薯的薯构型及其对机械收获的影响	郁昌的,陈 晨,刘 治(2029) 邹明宏,陆超忠,朱文华(2034) 杜芳芳,孔飞扬,赵 泉(2041) 吴旺嫔,王 悦,陈光辉(2047) 索海翠,刘晓津,李小波(2054) 曾文龙,蔡海洋,熊德中(2061) 刘 壮,刘少谋,王勤南(2068) 杨 昕,冯旭平,张立武(2076) 邓俭英,李立志,龙明华(2083)

封面图片: 龙眼 DISDG 家族蛋白互作预测

(见: 申序等论文, p.1896, Fig. 6)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Oct. 2019 Vol. 40 No. 10 (Monthly, established in 1980)

CONTENTS

Genomics and Gene Editing of Tropical Plant Research Progresses of Tropical Plant Genome LI Dan, CHEN Xiaohui, LAI Zhongxiong (1875) Genome-wide Identification and Expression Analysis of SDG Gene Family During Early Somatic Embryogenesis in Dimocarpus longan Lour. ZHANG Jing, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1889) Genome-wide Identification and Expression Analysis of RNA Methylation Related Genes During Somatic Embryogenesis in Dimocarpus Longan Lour WANG Jingyu, CHEN Xiaohui, SHEN Xu, XU Xiaoping, ZHANG Zihao, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1902) Biological Information and Expression Analysis of HD-Zip Gene Family in Dimocarpus longan Lour.ZHANG Chunyu, XU Xiaoping, CHEN Xiaohui, SHEN Xu, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1914) Genome-wide Identification and Regulation of Expression Analysis of Cysteine-rich Receptor-like Kinase in LonganSUN Ying, LIN Yiling, ZHAO Pengcheng, XU Xiaoping, CHEN Xiaohui, SHEN Xu, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1924) Genome-wide Identification and Expression Analysis of MSIL Gene Family During Somatic Embryogenesis in Dimocarpus longan Lour.XU Xiaoqiong, CHEN Xiaohui, SHEN Xu, XU Xiaoping, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1938) Identification and Expression Analysis of Phenylalanine Ammonialyase Gene Family in Banana ······ YANG Huixiao, SUN Yuanyuan, JIA Caihong, JIN Zhiqiang, XU Biyu, WANG Zhuo (1949) Bioinformatics and Gene Expression Analysis of Pineapple R2R3-MYB Gene Family Transcriptome-wide Identification and Expression Profiling of the Auxin Response Factor (ARF) Gene Family in Agave.hybrid No.11648 LU Zhiwei, HOU Xiaowan, YANG Ziping, ZHANG Yanmei, LI Junfeng, ZHOU Wenzhao (1972) miRNA Expression Profile and Target Gene Analysis of Different Color Peels in Wild Banana (Musa itinerans) DENG Sufang, CHENG Chunzhen, LIN Yuling, LAI Zhongxiong (1979) Analyses of Leaf Transcriptome under Heat Stress in Narcissus SONG Jiaomin, XU Xiaoping, CHEN Yukun, CHEN Guixin, LAI Zhongxiong (1991) Genome Survey Analysis of Relative Wild Species Ipomoea Littoralis in Sweetpotato Research Progress on Improving CRISPR/Cas Genome Editing EfficiencyZHANG Yumiao, LI Rong, LU Yao, LIN Yuling, LAI Zhongxiong, XU Han (2006)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Oct. 2019 Vol. 40 No. 10 (Monthly, established in 1980)

Progress of Determinate Growth Genes and Gene Editing Breeding	
GUO Pinpin, REN Ga	ng, LI Zhong, ZENG Shaohua, DE Tana, WANG Ying (2016)
Construction of CRISPR Plant Expression Vectors Resistant to Papa	ya Leaf Curl Virus
LONG huan, ZHAO Hui, WANG Xupeng, JIA Ruizong, H	E Pingping, KONG Hua, GUO Yunling, GUO Anping (2022)
Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding	
Storage Root Configuration of Cassava and the Influence for Mecha	nical Harvesting
·· SU Bimeng, WANG Juan, HUANG Jie, WEI Yunxia, DENG Ganran	, HE Fengguang, YU Changde, CHEN Chen, LIU Zhi (2029)
Response Characteristics of the Mineral Element Contents of Young	Macadamia Trees to Different Phosphorus Levels
YANG Weihai, ZENG Lizhen, ZENG I	Hui, WAN Jifeng, ZHANG Hanzhou, ZOU Minghong,
	LU Chaozhong, ZHU Wenhua (2034)
Inhibitory Effect of Winter Crops on Growth of Early Rice at Return	ning Green Stage and Slow Seedling Stage under
Triple Cropping System	
···· LI Tianyuan, LIANG He, WEI Shanqing, CHEN Nianping, JIANG	Ligeng, DU Fangfang, KONG Feiyang, ZHAO Quan (2041)
Photosynthetic Characteristics and Yield of Machine-transplanted Ri	ice in Southern Double-season Rice Areas under
Water-saving Irrigation	
DU Yifan, LIU Fen, L	JU Kun, WU Wangpin, WANG Yue, CHEN Guanghui (2047)
Investigation and Strategies for Winter Potato Fertilization in Guang	gdong Province
LI Cheng	chen, AN Kang, SUO Haicui, LIU Xiaojin, LI Xiaobo (2054)
Spatial and Temporal Variability of Soil pH in Longyan Tobacco Pla	anting Areas
	g, HONG Yafang, LI Falin, SHI Guoqiang, TAN Qian,
	ZENG Wenlong, CAI Haiyang, XIONG Dezhong (2061)
Sugarcane Pollen Germination in vitro	
CHANG Hailong, ZHANG Wei, CHEN Junlyu, GU	JO Yuqiang, FANG Na, QIU Yongsheng, ZHOU Feng,
WU	J Jiantao, LIU Zhuang, LIU Shaomou, WANG Qinnan (2068)
Evaluation of Markers Linked to Sex-specific and Development of S	SCAR Makers in Seed Hemp (Cannabis sativa L.)
ZHAO Mingsen, FANG Shusheng, CHE	EN Yao, KANG Hongmei, GAO Jinhu, CHEN Siyuan,
	YANG Xin, FENG Xuping, ZHANG Liwu (2076)
Fitting Models of Photosynthetic and Light-response for Autotetrapl	oid and Diploid of Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.
	WU Peng, DENG Jianying, LI Lizhi, LONG Minghua (2083)
SmCCoAOMT Positively Regulates the Peel Coloring in Eggplant ur	nder High Temperature Stress
	LYU Lingling, FENG Xuefeng, LI Ke, LI Wei (2091)

CN 46-1019/S*1980*m*A4*224*zh*P*¥50.00*1000*25*2019-10