岳晶晶

发布时间：2022-03-02　浏览：4368

岳晶晶，女，教授，福建省A类引进博士。2015年在兰州大学获得细胞生物学博士学位。2016年-至今在福建农林大学基因组与生物技术研究中心工作主持国家自然科学基金青年项目，福建省科技厅项目，泉州市科技局项目等4项，参与国家自然科学基金项目和福建省科技重大专项等课题4项。目前要从事以木瓜、菠萝为主的热带、亚热带作物基因组及其生物学性状研究，对番木瓜的不同品种的基因组以及生物学性状进行了系统的研究，同时对木瓜重要农艺性状进行了基因挖掘以及表达调控研究。已经在《Nature Genetics》、《Plant Physiology》、《PLoS Genetics》、《Horticulture Research等杂志上发表论文15篇。

主要研究方向：

1.番木瓜性别决定机理以及性染色体进化研究；

2.番木瓜愈伤诱导以及植株再生过程调控机理研究；

3.番木瓜分子育种。

电子邮箱：zxb344@126.com

发表论文：

1. Jingjing Yue*, Robert VanBuren*, Juan Liu*, Jingping Fang*, Xingtan Zhang, Zhenyang Liao, Ching Man Wai, Xiuming Xu, Shuai Chen, Shengchen Zhang, Xiaokai Ma, Yaying l Hongying Yu, Jing Lin, Ping Zhou, Yongji Huang, Ban Deng, Fang Deng, Xiaobing Zhao, Hansong Yan, Mahpara Fatima, Dessireé Zerpa-Catanho, Xiaodan Zhang, Zhicong Lin, M Yang, Nancy J. Chen, Eric Mora-Newcomer, Patricia Quesada-Rojas, Antonio Bogantes , Víctor M. Jiménez, Haibao Tang, Jisen Zhang, Ming-Li Wang, Robert E. Paull, Qingyi Yu, I Ming*. (2022) SunUp and Sunset genomes revealed impact of particle bombardment and domestication history in papaya. **Nature Genetics**.2022, 54(5):715-724

2. **Jing Yue**, Qianqian Qin, Siyuan Meng, Huiting Jing, Xiaoping Gou, Jia Li, Suiwen Hou*.(2015) TOPP4 Regulates the stability of Phytochrome Interacting Factor 5 Dur Photomorphogenesis in Arabidopsis. **Plant physiology**. 2016, 170(3): 1381-1397.

3. Zhao X, Song J, Zeng Q, Ma Y, Fang H, Yang Li, Deng B, Liu J, Fang J, Zuo L, **Yue J***. (2021) Auxin and cytokinin mediated regulation involved in vitro organogenesis of papaya. **Journal of Plant Physiology**.2021, 260: 0-153405.

4. Ping Zhou, Xiaodan Zhang, Xinyi Ma, **Jingjing Yue**, Zhenyang Liao, Ray Ming*. (2021) Methylation related genes affect sex differentiation in dioecious and gynodioeci papaya.**Horticulture Research.**

5. Yu Li'ang, Ma Xiaokai, Deng Ban, **Yue Jingjing**, Ming Ray*. (2021) Construction of high-density genetic maps defined sex determination region of the Y chromosome in spinach. **Molecular Genetics and Genomics.**2021, 296(1): 41-53.

6. Cui D-L, Meng J-Y, Ren X-Y, **Yue J-J**, Fu H-Y, Huang M-T, Zhang Q-Q*, Gao S-J*. (2020) Genome-wide identification and characterization of DCL, AGO and RDR gene families in Saccharumspontaneum. Scientific Reports, 2020, 10(1):13202.

7. Fang J, Wood A, Chen Y, **Yue J**, Ming R*.（2020）Genomic variation between PRSV resistant transgenic SunUp and its progenitor cultivar Sunset. BMC genomics,2020, 21(1): 0-39

8. Xiuqin Hu (https://xueshu.baidu.com/s?wd=author:(Xiuqin Hu) &tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight=person)，Zhenyang Liao (https://xueshu.baidu.com/ wd=author:(Zhenyang Liao) &tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight=person)，Bo Zhang (https://xueshu.baidu.com/s?wd=author:(Bo Zhang) &tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight=person)，**JingJing Yue** (https://xueshu.baidu.com/s?wd=author:(JingJing Yue) &tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=ut 8&sc_f_para=sc_hilight=person)，Juan Liu (https://xueshu.baidu.com/s?wd=author:(Juan Liu) &tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight=person). (2020) Transcriptome sequencing and screening of genes related to sex determination ofTrichosanthes kirilowiiMaxim. **PLos One**.2020, 15(10): 0-e0239230.

9. Chen L, VanBuren R, Paris M, Zhou H, Zhang X, ..., **Yue J**, and Ming R. (2019) The bracteatus pineapple genome and domestication of clonally propagated crops. **Nature Genetics**, 1549-1558.

10. Zhou D, Shen Y, Zhou P, Fatima M, Lin J., **Yue J**, ... & Ming R*. (2019) Papaya CpbHLH1/2 regulate carotenoid biosynthesis-related genes during papaya fruit ripening. **Horticult Research.** 2019, 6: 0-80.

11. Jisen Zhang*, Xingtan Zhang, Haibao Tang, Qing Zhang,…**Jingjing Yue**…Chifumi Nagai*, Ray Ming*. (2018) Allele-defined genome of the autopolyploid sugarcane Sacchar spontaneum L. **Nature Genetics**.

12. Qin qq, Wang w, Guo xl, **Yue** j, Huang y, Xu xf, Li j, Hou sw*. (2014) Arabidopsis DELLA protein degradation is controlled by a type-one protein phosphatase, TOPP4. **PL Genetics**. 2014, 10(7): e1004464.

13. Wang W, Zhang J, Qin QQ, **Yue J**, Huang BY, Xu XF, Yan LF, Hou SW*.(2014)The six conserved serine/threonine sites of REPRESSOR OF ga1-3 protein 1 are important its functionality and stability in gibberellin signaling in Arabidopsis. **Planta**.2014,240: 763–779

14. 赵晓兵, 曾秋霞，杨丽媛，方寒梅，左丽萍，吴永旺，**岳晶晶***(2021). 番木瓜胚性愈伤组织高效诱导与植株再生.分子植物育种.

15. **岳晶晶**，管利萍,孟思远,张静,**侯岁稳***.2015.光敏色素信号通路中磷酸化修饰研究进展.植物学报50(2):241-254.

主持的课题：

1. 国家自然科学基金（31701889），CpMYB24参与番木瓜性别决定的功能研究，2018/01-2020/12，主持，已结题，25万元；

2. 福建省自然科学基金（2018J01601），番木瓜CpMYB24基因调控雄蕊发育的研究，2018/04-2020/03，主持，已结题，10万元；

3. 福建省科技厅对外合作项目（2021I0009），番木瓜体胚再生遗传控制及构建番木瓜新种质的应用研究，2021/8/1-2023/7/31，主持，在研，15万元；

4. 泉州市科技计划项目（2021N044），基于EMS诱变的番木瓜抗寒新种质的构建，2022/1/1-2023/12/31，主持，在研，25万元；

5. 福建农林大学创新基金（CXZX2020091A），番木瓜体胚发生以及植株再生过程的表达调控研究，2021.1-2022.12，主持，在研，18万。

专利：

1.岳晶晶; 刘娟; 明瑞光. 一种番木瓜下胚轴农杆菌转化受体的制备及转化方法.发明专利，申请公布号CN111500620A。

2. **岳晶晶**；刘娟；明瑞光. 一种番木瓜愈伤组织农杆菌转化受体的制备及转化方法. 发明专利，申请公布号CN111454983A。

CopyRight © 2019 福建农林大学基因组与生物技术研究中心 ALL RIGHTS RESERVED 网站集群 (http://post.fafu.edu.cn)

地址：福建省福州市仓山区上下店路15号　电话：0591-88202367