



栏目导航
Navigation

- 党政管理
- 实验指导
- 教学科研

师资队伍

[首页 >> 师资队伍](#)

陈清

2018-06-14 10:00:00 来源:四川农业大学 园

点击数: 4376

职称: 副教授

E-Mail: 暂无

研究方向: 果树遗传育种与生物技术



人气:

[教师介绍](#)

姓名: 陈清
管理类别: 教学科研系列
所在单位: 园艺系
学位: 博士
职称: 副教授

导师类别: 硕士生导师

个人简历: 2012年毕业于四川农业大学果树学专业, 毕业后留校任教。2015年10月2016年10月美国康奈尔大学访问学者。2016年10月回国继续工作。主要研究方向为园艺植物遗传育种, 以草莓、草莓为研究对象, 集中关注果实类黄酮代谢、糖的合成(集中在与类黄酮中色素合成的关系)以及果实角质素(cuticle)的生物合成、细胞壁的结构与功能的关系。研究内容包括: 组学技术对关键基因的筛选、重要基因功能的鉴定、生物技术(组织培养、基因工程)对园艺作物以上性状的改良。

工作经历: 2012.06-至今 园艺学院园艺系教学科研岗 2015.10-2016.10 美国康奈尔大学生物技术中心访问学者

主要研究领域: 1、组学技术对园艺作物重要基因资源的筛选、生物技术对浆果类黄酮代谢、糖与色素合成的关系、细胞壁合成与功能上的鉴定与应用。

主要工作业绩:

- 1 国家自然科学基金青年项目 黑莓UGT78H2蛋白功能鉴定及在类黄酮代谢中的功能解析(在研)
 - 2 四川省科技厅应用基础项目 中国西南具育种潜力野生资源插田泡果实cDNA文库构建(已结题)
- 发表论文

Chen S Y, Tang Y M, Hu Y Y, Wang Y, Sun B, Wang X R, Tang H R and Chen Q (*). 2018. FaTT12-1, a multidrug and toxin extrusion (MATE) member involved in proanthocyanidin transport in strawberry fruits[J]. Scientia Horticulturae, 231(2018): 158-165.
He W, Wang Y, Chen Q, Sun B, Tang H R, Pan D M and Wang X R (*). 2018. Dissection of the Mechanism for Compatible and Incompatible Graft Combinations of Citrus grandis (L.) Osbeck [J]. International Journal of Molecular Sciences, 19(2): 505.

- Qing C, Xunju L, Yueyang H, Bo S, Yaodong H, Xiaorong W, Haoru T and Yan W (*). 2018. Transcriptomic profiling of fruit development in black raspberry *Rubus coreanus*[J]. International journal of Genomics, 2018(3): 1-13.
- Lin Y, Jiang L, Chen Q, Li Y, Zhang Y, Luo Y, Zhang Y, Sun B, Wang X and Tang H (*). 2018. Comparative Transcriptome Profiling Analysis of Red- and White-Fleshed Strawberry (*Fragaria × ananassa*) Provides New Insight into the Regulation of Anthocyanins Pathway[J]. Plant & cell physiology, doi:doi.org/10.1093/pcp/pcy098
- Wang Y, Du H M, Zhang J, Chen T, Chen Q, Tang H R and Wang X R (*). 2018. Ploidy level of Chinese cherry (*Cerasus pseudocerasus* Lindl.) and comparative study on karyotypes with four *Cerasus* species[J]. Scientia Horticulturae, 232(2): 46-51.
- Zhang Y, Jiang L, Li Y, Chen Q, Ye Y, Zhang Y, Luo Y, Sun B, Wang X and Tang H (*). 2018. Effect of Red and Blue Light on Anthocyanin Accumulation and Differential Gene Expression in Strawberry (*Fragaria x ananassa*) [J]. Molecules, 23(4): 820.
- Bo Sun, Ai-Hong Zheng, Fen Zhang, Ke-Su Wei, Qing Chen, Ya Luo, Yong Zhang, Xiao-Rong Wang, Fu-Cheng Lin, Jun Yang, Hao-Ru Tang. 2018. Metabolic profiles of Cuibi-1 and Zhongyan-100 flue-cured tobacco leaves in different growing regions by gas chromatography/mass spectrometry. Royal society open science 5: 180261. doi:10.1098/rsos.180261
- 唐月明, 胡玥阳, 陈思好, 刘勋菊, 刘晓微, 叶云天, 陈清 (*). 2018. 森林草莓bZIP转录因子全基因组鉴定及在花药中的表达分析. 分子植物育种, 9(16): 2802-2810.
- Bai L J, Ye Y T, Chen Q and Tang H R (*). 2017. The complete chloroplast genome sequence of the white strawberry *Fragaria pentaphylla*[J]. Conservation Genetics Resources, (15): 1-3.
- 冯琛, 汤浩茹, 江雷雨, 宋霞, 张云婷, 叶云天, 陈清 and 孙勃. 2017. 红蓝光对草莓转录组特异表达基因密码子使用偏好性的影响[J]. 浙江农业学报, 29(4): 566-574.
- 伏晓科, 黄晓姣, 陈涛, 张静, 王燕, 陈清, 雷清良, 汤浩茹 and 王小蓉. 2017. 柑橘砧木新品种‘蒲江香橙’的选育[J]. 果树学报, (7): 917-920.
- 王玲, 汤浩茹, 王小蓉, 陈清, 江雷雨 and 林源秀. 2017. 利用VIGS技术研究草莓FaMYB5的功能[J]. 园艺学报, 44(1): 33-42.
- Wang Y, Chen Q, Chen T, Tang H, Liu L and Wang X. 2016. Phylogenetic Insights into Chinese *Rubus* (Rosaceae) from Multiple Chloroplast and Nuclear DNAs[J]. Frontiers in Plant Science, 7: 968.
- Wang Y, Nan H, Chen Q, He W, Zhang L, Wang X R and Tang H R. 2016. Genomic in situ hybridization analysis between *Rubus coreanus* and its relatives in *Rubus* (Sect. *Idaeobatus*) [J]. Plant Biosystems, 150(3): 404-411.
- Zhang J, Chen T, Wang J, Chen Q, Luo Y, Zhang Y, Tang H R and Wang X R. 2016. Genetic diversity and population structure in cherry (*Cerasus pseudocerasus* (Lindl). G. Don) along Longmenshan Fault Zones in China with newly developed SSR markers[J]. Scientia Horticulturae, 212: 11-19.
- 陈涛, 李良, 张静, 黄智林, 张洪伟, 刘胤, 陈清, 汤浩茹 and 王小蓉. 2016. 中国樱桃种质资源的考察、收集和评价[J]. 果树学报, (8): 917-933.
- Chen Q, Wang Y, Nan H, Zhang L, Tang H and Wang X (*). 2015. Meiotic configuration and rDNA distribution patterns in Six *Rubus* taxa[J]. Indian Journal of Genetics & Plant Breeding, 75(2): 242.
- Chen T, Chen Q, Luo Y, Huang Z L, Zhang J, Tang H R, Pan D M and Wang X R (*). 2015. Phylogeography of Chinese cherry (*Prunus pseudocerasus* Lindl.) inferred from chloroplast and nuclear DNA: insights into evolutionary patterns and demographic history[J]. Plant Biology, 17(4): 787-797.
- Yan W, Wang X, Chen Q, Li Z, Tang H, Luo Y and Liu Z. 2015. Phylogenetic insight into subgenera *Idaeobatus* and *Malachobatus* (*Rubus*, Rosaceae) inferring from ISH analysis[J]. Molecular Cytogenetics, 8(1): 11.
- 陈清, 江雷雨, 王燕, 张云婷, 王小蓉 and 汤浩茹. 2015. 黑莓糖基转移酶基因UGT78H2的分离鉴定及与类黄酮化合物的分子对接[J]. 植物研究, 35(2): 270-278.
- 陈清, 江雷雨, 王燕, 朱芳莉, 汤浩茹 and 王小蓉. 2015. 黑莓果实UGT78H2重组蛋白诱导的响应面优化与蛋白纯化[J]. 植物研究, 35(5): 724-729.
- Chen Q, Yu H, Tang H and Wang X. 2012. Identification and expression analysis of genes involved in anthocyanin and proanthocyanidin biosynthesis in the fruit of blackberry[J]. Scientia Horticulturae, 141(141): 61-68.

Chen Q, Yu H W, Wang X R, Xie X L, Yue X Y and Tang H R. 2012. An alternative cetyltrimethylammonium bromide-based protocol for RNA isolation from blackberry (*Rubus L.*)[J]. *Genetics & Molecular Research*, 11(2): 1773-1782.

Chen T, Wang X R, Tang H R, Chen Q, Huang X J and Chen J. 2013. Genetic diversity and population structure of Chinese Cherry revealed by chloroplast DNA trn Q- rps 16 intergenic spacers variation[J]. *Genetic Resources & Crop Evolution*, 60(6): 1859-1871.

Wang Y, Chen Q, He W, Chen T, Nan H, Tang H R and Wang X R. 2013. Genetic relationships between *Rubus parvifolius* and *R. coreanus* (Rosaceae), and preliminary identification one of their putative hybrids[J]. *Indian Journal of Genetics & Plant Breeding*, 73(1): 72-81.

【作者:】

[\(Top\) 返回页面顶端](#)

上一篇: [夏惠](#)
下一篇: [林立金](#)



通信地址: 四川省成都市温江区惠民路211号
邮政编码: 611130 办公电话: 028-86291741

2015©四川农业大学园艺学院 版权所有