

谷超

副教授、硕士生导师

南京市卫岗1号南京农业大学园艺学院 邮编：210095

Tel: 025-84396485-302

E-Mail: guchao@njau.edu.cn

研究方向：

果树发育生物学、果树自交不亲和、果实成熟与衰老

教育经历：

2006.9-2011.6 南京农业大学 生命科学学院 植物发育生物学 理学博士

2002.9-2006.6 安徽科技学院 生命科学学院 园艺教育 农学学士

工作经历：

2015.9-至今 南京农业大学园艺学院 果树学 副教授

2011.7-2015.9 中国科学院武汉植物园 果树分子育种 助理/副研究员

获奖及荣誉：

2015年 南京农业大学第三批钟山学术新秀

主持或参与的科研项目：

1. 国家自然科学基金-面上项目：桃三个 *MADS-box* 基因调控果实发育期分子机理的研究
2. 国家自然科学基金-青年基金：桃 *endoPG* 基因簇控制果肉溶质和离核性状遗传的分子机制

近五年发表的 SCI 文章/论文：

1. Gu C, Wang L, Wang W, Zhou H, Ma B, Zheng H, Fang T, Ogutu C, Vimolmangkang S, Han Y. (2016) Copy number variation of a gene cluster encoding

endopolygalacturonase mediates flesh texture and stone adhesion in peach. **Journal of Experimental Botany**, 67(6):1993-2005.

2. **Gu C**, Liao L, Zhou H, Wang L, Deng X, Han Y. (2015) Constitutive Activation of an Anthocyanin Regulatory Gene PcMYB10.6 Is Related to Red Coloration in Purple-Foliage Plum. **PLoS One**, 10(8): e0135159.

3. **Gu C**, Wang L, Korban SS, Han Y. (2015) Identification and characterization of *S-RNase* genes and *S*-genotypes in *Prunus* and *malus* species. **Canadian Journal of Plant Science**, 95(2): 213-225.

4. **Chao Gu**, Qing-Zhong Liu, Muhammad Awais Khan, Jun Wu, Shao-Ling Zhang. (2014) Hetero-diploid pollen grains that represent self-compatibility are incompatible with non-self receptors in tetraploid Chinese cherry (*Prunus pseudocerasus* Lindl). **Tree Genetics & Genomes**, 10: 619-625.

5. **Chao Gu**, Qing-Zhong Liu, Ya-Nan Yang, Shu-Jun Zhang, M Awais Khan, Jun Wu, Shao-Ling Zhang. (2013) Inheritance of hetero-diploid pollen *S*-haplotype in self-compatible tetraploid Chinese cherry cultivars (*Prunus pseudocerasus*). **PLoS One**, 8(4): e61219.

6. **Chao Gu**, Yu-Hu Du, Ya-Nan Yang, Shu-Jun Zhang, Wei-Sheng Liu, Ning Liu, Hua-Qing Wu, Jun Wu, Shao-Ling Zhang. (2013) Two different *Prunus SFB* alleles have the same function in the self-incompatibility reaction. **Plant Molecular Biology Reporter**, 31: 425-434.

7. **Gu C**, Wang L, Zhang L, Liu Y, Yang M, Yuan Z, Li S, Han Y. (2013) Characterization of genes encoding granule-bound starch synthase in Sacred *Lotus* reveals phylogenetic affinity of *Nelumbo* to Proteales. **Plant Molecular Biology Reporter**, 31: 1157-1165.

8. **Chao Gu**, Jun Wu, Shu-Jun Zhang, Ya-Nan Yang, Hua-Qing Wu, Shu-Tian Tao, Shao-Ling Zhang. (2012) Characterization of the *S-RNase* genomic DNA allele sequence in *Prunus speciosa* and *P. pseudocerasus*. **Scientia Horticulture**, 144: 93-101.

数据截止 2016. 7