



柿研究团队 Persimmon Group

罗正荣 博士，教授，博士生导师

1962年生，湖北仙桃人。果树学博士，教授（二级岗），博士研究生指导教师。1982、1985、1989年分别获华中农学院学士、西北农学院硕士和华中农业大学博士学位；1996年起任华中农业大学教授，1998年起任博导；曾任日本京都大学、名古屋大学和山口大学访问学者。

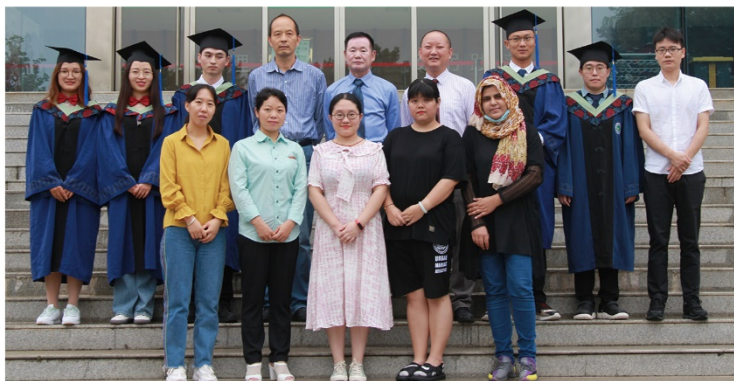
学术兼职

- 第四届(意大利, 2008)、第六届(西班牙, 2016)和第七届(日本, 2021)国际园艺学会柿学研讨会科学委员。
- 第五届国际柿学研讨会(中国, 2012)召集人；国际园艺学会柿工作组主席(2012-2016)。
- 中国园艺学会柿分会理事长，干果分会副理事长。
- 果树学报，园艺学报，华中农业大学学报等刊物编委；Scientia Horticulturae等刊物审稿专家。



团队成员

- 张青林 男，1977年生，河南南阳人；果树学博士，副教授；主要从事种质资源评价和遗传改良研究。
- 徐莉清 女，1979年生，江西贵溪人；果树学博士，高级工程师；主要从事蛋白质组学研究。
- 郭大勇 男，1970年生，河南商水人；农业推广硕士，高级工程师；主要从事果树栽培模式和技术研究。
- 现有博士研究生8名，常年在读硕士研究生20余人(2021年8月14日统计)。



研究方向与重点内容

- 种质资源学
- 细胞与分子技术育种
- 基因组进化与分子系统发育

近5年取得的成果

- 承担科研项目：公益性行业(农业)科研专项、国家自然科学基金、国家重点研发计划项目等。
 - 代表性成果：“中国甜柿基因资源研究与应用”获中国园艺学会“华耐园艺科技奖”(2016)；“柿产业关键技术创新与应用”获湖北省科学技术进步一等奖(2019)；授权国家发明专利9项。合作承办“华中农业大学-台湾大学-京都大学”联合园艺学研讨会(2018年9月)。
1. Wenxing Chen, Qingyou Zheng, Jinwang Li, Ying Liu, Liqing Xu, Qinglin Zhang, Zhengrong Luo. DkMYB14 is a bifunctional transcription factor that regulates proanthocyanidin accumulation in persimmon fruit. *The Plant Journal*, 2021, 106(6): 1708-1727.
 2. Qingyou Zheng, Wenxing Chen, Man Luo, Ying Liu, Liqing Xu, Qinglin Zhang, Zhengrong Luo. Comparative transcriptome analysis reveals regulatory network and regulators associated with proanthocyanidin accumulation in persimmon. *BMC Plant Biology*, 2021, 21: 356.
 3. Fang Sheng, Bangyan Hu, Qiang Jin, Jiangbo Wang, Cuiyun Wu, Zhengrong Luo. The analysis of phenolic compounds in walnut husk and pellicle by UPLC-Q-Orbitrap HRMS and HPLC. *Molecules*, 2021, 26(10): 3013.
 4. Sichao Yang, Meng Zhang, Liqing Xu, Zhengrong Luo, Qinglin Zhang. MiR858b inhibits proanthocyanidin accumulation by the repression of DkMYB19 and DkMYB20 in persimmon. *Frontiers in Plant Science*, 2020, 11: 576378.
 5. Ruiyi Fan, Huiyu Min, Xingxing Hong, Qingping Yi, Wei Liu, Qinglin Zhang, Zhengrong Luo. Plant tannin immobilized Fe3O4@SiO2 microspheres: A novel and green magnetic bio-sorbent with superior adsorption capacities for gold and palladium. *Journal of Hazardous Materials*, 2019, 364: 780-790.
 6. Donglan Tang, Qinglin Zhang, Liqing Xu, Dayong Guo, Zhengrong Luo. Number of species and geographical distribution of Diospyros L. (Ebenaceae) in China. *Horticultural Plant Journal*, 2019, 5(2):59-69.
 7. Qinglin Zhang, Yong Yang, Liqing Xu, Dayong Guo, Zhengrong Luo. Current persimmon research and industry in China mainland. *Acta Horticulturae*, 2018, 1195: 9-16.
 8. Wenxing Chen, Yalou Xiong, Liqing Xu, Qinglin Zhang, Zhengrong Luo. An integrated analysis based on transcriptome and proteome reveals deastringency-related genes in CPCNA persimmon. *Scientific Reports*, 2017, 7: 44671.
 9. Rongli Mo, Sichao Yang, Yanmei Huang, Wenxing Chen, Qinglin Zhang, Zhengrong Luo. ADH and PDC genes involved in tannins coagulation leading to natural de-astringency in Chinese pollination constant and non-astringency persimmon (*Diospyros kaki* Thunb.). *Tree Genetics & Genomes*, 2016, 12(2): 17.

进一步信息请浏览“华中柿苑”网站 (<http://hzsy.hzau.edu.cn>) 相关栏目