

首页 学院概况 师资队伍 教育教学 科学研究 学生工作 招生就业 党建工会 校友会工作 实验创新 通知新闻 下载专区 校企合作

师资队伍

重点实验室

客座教授、珠江学者岗位

办公室

农学系

种子科学系

植物保护系

生物科学系

生物技术系

中药学系

实验创新中心

双肩挑教授

生物科学系

当前位置： 首页>>师资队伍>>生物科学系>>正文

李红梅

发布时间：2017-09-10 发布人：农生学院



个人简介

李红梅，1971年1月生，中山大学生物化学与分子生物学专业博士毕业，教授，硕士生导师。从事《发育生物学》（本科生）、《普通生物学》（本科生）、《免疫学》（本科生）、《高级植物生理学》（研究生）、《花卉采后生理与保鲜》（研究生）等课程教学。主要研究领域为观赏植物采后生物学，主攻观赏植物采后水分代谢及其分子机制，并着重围绕水孔蛋白在切花采后水分散失中的作用与调控机制等工作。近年主持国家自然科学基金面上项目（2项）、广东省自然科学基金项目（2项）等科研课题；在 *Postharvest Biology and Technology*、*Journal of Horticultural Science and Biotechnology*、*HortScience*、*生物化学与生物物理进展*、*园艺学报* 等本领域国际、国内重要刊物发表论文20余篇（其中SCI收录7篇）。曾入选广东省“千百十工程”人才培养计划校级培养对象。

近年发表的主要论著

（一）著作

何生根，李红梅，刘伟，卢少云.《植物生长调节剂在观赏植物上的应用》（第2版），北京：化学工业出版社，2010年7月，228 pp.

（二）学术论文（*通讯作者）

1. Li, H., Li, H., Liu, J., Luo, Z., Joyce, D.C., He, S.* Nano-silver treatments reduced bacterial colonization and biofilm formation at the stem-ends of cut gladiolus 'Eerde' spikes. *Postharvest Biology and Technology*. 2017, 123, 102-111. (SCI)

2. Li, H., Huang, X., Li, J., Liu, J., Joyce, D., and He, S. Efficacy of nano-silver in alleviating bacteria related blockage in cut rose cv. Movie Star stems. *Postharvest Biology and Technology*. 2012, 74, 36-41. (SCI)

3. Li, H., Huang, X., Li, H., Liu, J., He, S., Joyce, D.C., and Zhang, Z. Continuous automatic measurement of water uptake and water loss of cut flower stems. *HortScience*. 2011, 46 (3), 509-512. (SCI)

4. Zhang, J., Cao, J., Qiao, A., Li, H., He, S., Sun, M., Joyce, D. Two phenylalanine ammonia-lyase genes (*DcPAL2* and *DcPAL3*) are involved in the cut-induced stem-end wound reaction of carnation (*Dianthus caryophyllus* L.). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 2011, 86 (4), 377-383. (SCI)
5. Li, P., He, S., Li, H., Cao, J., Xu, H. Effects of nano-silver treatment on vase life of cut rose cv. Movie Star flowers. *Journal of Food Agriculture and Environment*. 2010, 8, 1118-1122. (SCI)
6. Li, P., Cao, J., He, S., Liu, J., Li, H., Cheng, G., Ding, Y., and Joyce, D.C. Nano-silver pulse treatments improve water relations of cut rose cv. Movie Star flowers. *Postharvest Biology and Technology*. 2010, 57, 196-202. (SCI)
7. 李红梅, 万小荣, 何生根. 植物水孔蛋白最新研究进展. *生物化学与生物物理进展*, 2010, 37(1), 29-35. (SCI)
8. 刘季平, 张昭其, 李红梅, 冼锡金, 黄新敏, 何生根. 纳米银处理减轻香石竹切花细菌性茎堵塞的研究. *园艺学报*, 2014, 41, 131~138.
9. 李红梅, 丁岳练, 黄新敏, 林燕飞, 邹洁云, 何生根. 香石竹切花水孔蛋白基因 *DcPIP2* 的克隆及特征分析. *园艺学报*, 2011, 38 (11), 2199-2208.
10. 林燕飞, 李红梅*, 丁岳练, 黄新敏, 冼锡金, 何生根. 唐菖蒲质膜水孔蛋白基因 *GhPIP1;1* 的克隆及表达分析. *园艺学报*, 2013, 40, 145-154.
11. 李红梅, 丁岳练, 林燕飞, 陈伟文, 黄新敏, 何生根. 麝香百合液泡膜水孔蛋白基因 *LITIP2* 的克隆及生物信息学分析. *热带作物学报*, 2011, 1868-187.
12. 李红梅, 林燕飞, 刘昌镇, 黄新敏, 周厚高, 何生根. 纳米银预处理对麝香百合切花的保鲜效应研究. *北方园艺*, 2012 (08), 166-169.
13. 李红梅, 刘昌镇, 程敏英, 黄新敏, 周厚高, 何生根. (2012) 麝香百合切花采后主要病原菌鉴定及其对瓶插寿命的影响. *北方园艺*, 2012(06), 153-157.
14. 黄新敏, 林启灵, 冼锡金, 李红梅, 何生根. 纳米银处理对月季切花乙烯作用的拮抗效应. *园艺学报*, 2012, 39, 735-742.
15. 张继栋, 曹锦萍, 乔爱民, 李红梅, 孙敏, 何生根. 香石竹 *DcPAL1* 基因的克隆及其原核表达. *西北植物学报*, 2011, 32(4): 0657-0664.

联系方式

通讯地址: 广州市海珠区纺织路东沙街24号仲恺农业工程学院农业与生物学院

邮政编码: 510225

办公电话: 020-89013226

电子邮箱: lihongmei0000@163.com

版权所有: 仲恺农业工程学院·农业与生物学院 邮箱: nsxy2017@zhku.edu.cn 联系地址: 广州市海

珠区纺织路东沙街24号仲恺农业工程学院 邮编: 510225 电话: 020-89001234

