


姓名	王彦杰	性别	女	
出生日期	1986.4	职称	副教授 硕士生导师	
学历	研究生	学位	博士	
毕业院校	北京林业大学	学科专业	园林植物与观赏园艺	
任课名称	园林树木学、花卉栽培学、园林植物造景、园艺植物生物学大实验			
电话		EMAIL	zjwyyj@njau.edu.cn	
学习和工作简历	<p>学习经历: 2004.09-2008.07 北京林业大学园林学院 园林, 本科/学士 2008.09-2013.07 北京林业大学园林学院 园林植物与观赏园艺, 研究生/博士</p> <p>工作经历: 2013.09-2016.12 南京农业大学园艺学院 讲师 2013.11-2019.07 南京农业大学园艺学院 博士后 2017.01-至今 南京农业大学园艺学院 副教授</p> <p>其他社会服务工作: 江苏省花木协会荷花专业委员会副秘书长、中山小学荷花栽培养护校外指导专家</p> <p>主要研究领域: 近年来, 主要以荷花等园林观赏植物为研究对象, 开展以下方面研究: (1) 观赏植物逆境生理与分子生物学; (2) 植物修复技术与水生态环境治理; (3) 观赏花卉采后保鲜技术研发; (4) 种质资源收集与评价。</p>			
科研项目	<ul style="list-style-type: none"> • 国家自然科学基金面上项目, 乙烯信号通路转录因子 NnERF 调控荷花耐镉性的机制研究, 2021.01-2024.12, 主持 • 江苏省农业科技自主创新资金项目, 耐镉观赏荷花品种筛选及荷花耐镉性调控技术研究, 2021.7-2023.6, 主持 • 中央高校基本业务费项目, 荷花资源保存与研究, 2018.01-2021.12, 主持 • 安徽芜湖东源新农村开发股份有限公司技术合作开发项目, 水生观赏植物组合对富营养化水体修复机理研究及其景观应用, 2020/2-2022/2, 主持 • 国家自然科学基金-新疆联合基金项目, 新疆雪白睡莲耐寒相关基因和分子标记的筛选、精细定位及其作用机制研究, 2019/01-2021/12, 参加 • 浙江伟达园林工程有限公司技术合作开发项目: 水生植物耐性评价研究, 2018/03-2021/03, 参加 • 国家自然科学基金青年项目, 乙烯与 NO 互作调控荷花耐镉性的机制研究, 2015.01-2017.12, 主持 • 江苏省自然科学基金青年项目, 镉胁迫下乙烯与 NO 互作调控荷花抗氧化系统的机制研究, 2015.01-2017.12, 主持 • 江西省观赏植物遗传改良重点实验室开放基金项目, 荷花花青素苷合成结构基因的表达及其调控花色形成的机制, 2014/1-2015/12, 主持。 			
发表论文	<p>(1) Wang Yanjie, Yuan Man, Li Zexin, Niu Yeqing, Jin Qijiang, Zhu Bin, Xu Yingchun. Effects of ethylene biosynthesis and signaling on oxidative stress and antioxidant defense system in <i>Nelumbo nucifera</i> G. under cadmium exposure. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>. 2020</p> <p>(2) Wang Yanjie, Chen Yeqing, Yuan Man, Xue Zeyun, Jin Qijiang, Xu Yingchun*, Flower color diversity revealed by differential expression of flavonoid</p>			

biosynthetic genes in sacred lotus. Journal of the American Society for Horticultural Science. 2016, 141: 573~582

(3) Wang Yanjie, Dong Chunlan, Xue Zeyun, Jin Qijiang, Xu Yingchun*, De novo transcriptome sequencing and discovery of genes related to copper tolerance in *Paeonia ostii*, Gene, 2016, 576: 126~135

(4) Wang Yanjie, Zhang Chao, Wang Xiaoqing, Wang Weiran, Dong Li*. Involvement of glucose in the regulation of ethylene biosynthesis and sensitivity in cut *Paeonia suffruticosa* flowers. Scientia Horticulturae 2014, 169: 44~50

(5) Zhang Chao, Wang Yanjie, Fu Jjianxin, Dong Li*, Gao Shulin, Du Danni. Transcriptomic analysis of cut tree peony with glucose supply using the RNA-Seq technique. Plant Cell Report, 2014, 33(1): 111~129

(6) Wang Yanjie, Zhang Chao, Jia Peiyi, Wang Xiaoqing, Wang Weiran, Dong Li*. Isolation and expression analysis of three EIN3-like genes in tree peony (*Paeonia suffruticosa*). Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2013, 112: 181~190

(7) 袁满, 徐迎春, 牛叶青, 周慧, 安奕霖, 金奇江, 王彦杰*. 乙烯与 NO 互作对镉胁迫下荷花抗坏血酸-谷胱甘肽循环的影响. 应用生态学报. 2018, 29(10): 3433-3440.

(8) 王彦杰, 陈叶清, 薛泽云, 周华, 金奇江, 徐迎春*. 荷花花瓣着色过程实时荧光定量 PCR 内参基因的筛选及验证. 南京农业大学学报 2017, 40(3): 408~415

(9) 王彦杰, 刘佳鹤, 金奇江, 郭源, 杜嘉, 徐迎春*. 不同荷花品种出泥部分与根状茎生长性状和部分生理指标的比较及相关性分析. 植物资源与环境学报, 2017, 26(3): 44~50