

## 王丽君

女，博士学位，中共党员，副教授，硕士研究生导师。2020年毕业于南京农业大学观赏园艺学专业，获农学博士学位；同年至今，于河北工程大学园林与生态工程学院园林系任教。入职至今担任研究生兼职辅导员职务



### 主要执教课程：

《园林花卉学》、《园林植物遗传育种》、《花卉应用与设计训练》、《插花与花艺》及《园林植物组织培养》

### 研究方向：

花卉遗传育种及园林应用、花卉栽培与管理、生物技术育种

### 承担科研项目：

- 1、主持国家自然科学基金青年项目（32201616）：茉莉酸信号抑制因子 CmJAZ8 介导光信号调控菊花开花的分子机理
- 2、主持河北省自然科学基金青年项目（C2022402029）：基于 CRISPR/Cas9 基因编辑技术的万寿菊花瓣发育研究及高产种质创制
- 3、主持邯郸市科技局项目（21422012328）：多倍体万寿菊高产育种研究
- 4、参与国家重点自然基金项目（31930100）：菊花开花光周期反应的表观调控机制
- 5、参与国家面上项目（31872146）：菊花独脚金内酯信号路径相关基因 TOPLESS（CmTPL）调控开花的分子机理研究

## 发表学术论文：

1. **Lijun Wang**, Jing Sun, Liping Ren, Min Zhou, Xiaoying Han, Lian Ding, Fei Zhang, Zhiyong Guan, Weimin Fang, Sumei Chen, Fadi Chen, Jiafu Jiang\*. 2020. CmBBX8 accelerating flowering by targeting *CmFTL1* directly in summer Chrysanthemum. **Plant Biotechnology Journal**. 18:1562-1572 (Top 一区, IF: 8.154)
2. **Lijun Wang**<sup>#</sup>, Jiaojiao Gao<sup>#</sup>, Zixin Zhang, Weimiao Liu, Peilei Cheng, Wenting Mu, Tong Su, Sumei Chen, Fadi Chen and Jiafu Jiang\*. 2019. Over-expression of CmSOS1 confers waterlogging tolerance in Chrysanthemum. **Journal of Integrative Plant Biology**. doi: 10.1111/jipb.12889. (一区, IF: 4.885)
3. **Lijun Wang**, Hua Cheng, Qi Wang, Chaona Si, Yiman Yang, Yao Yu, Lijie Zhou, Lian Ding, Aiping Song, Dongqing Xu, Sumei Chen, Weimin Fang, Fadi Chen, Jiafu Jiang\*. 2020. CmRCD1 represses flowering by directly interacting with CmBBX8 in summer chrysanthemum. **Horticulture Research**. (一区, IF: 5.404)
4. Jing Sun, Peipei Cao, **Lijun Wang**, Sumei Chen, Fadi Chen, Jiafu Jiang\*. 2018. The loss of a single residue from CmFTL3 leads to the failure of florigen to flower. **Plant Science**, 276: 99-104 (Q2 区, IF: 3.591)
5. Cheng, Hua; Yu, Yao; Zhai, Yiwen; **Wang, Lijun**; Wang, Likai; Chen, Sumei; Chen, Fadi; Jiang, Jiafu\*; An ethylene-responsive transcription factor and a B-box protein coordinate vegetative growth and photoperiodic flowering in chrysanthemum. **Plant, Cell & Environment**, 2023,46(2), 440-450 (生物 1 区 TOP, IF: 7.947)
6. Wang Qi; **Wang, Lijun**; Cheng, Hua; Wang, Shuang; Li, Jiayu; Zhang, Deng; Zhou, Li-Jie; Chen, Sumei; Chen, Fadi; Jiang, Jiafu\*. CmBBX5 interacts with CmBBX8 to delay flowering time in chrysanthemum. **Plant, Cell & Environment**, 接收 (生物 1 区 TOP, IF: 7.947) .

## 社会服务工作：

- 河北省科技特派员；河北省插花文化研究会理事

## 联系方式：

wanglijun@hebeu.edu.cn