

王丽君

女，博士学位，讲师，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
任研究生辅导员职务



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**[#], Jiaojiao Gao[#], 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)

社会服务工作：

- 邯郸市菊花协会副会长

联系方式：

lijunwang2020@126.com