

张凡个人信息

张凡，女，汉族，1988年7月出生，河北石家庄人。2011年毕业于河北农业大学园林专业获农学学士学位，2014年毕业于河北农业大学园林植物与观赏园艺专业获农学硕士学位，2020年7月毕业于北京林业大学园林植物与观赏园艺专业获农学博士学位。2021年3月进入河北工程大学园林与生态工程学院任教。



一、研究方向

花发育表观遗传学研究，花卉分子生物学研究，花卉育种研究。

二、发表的代表性论文或著作

1. **Zhang Fan**, Deng Chengyan, Dai Silan. (2020). Methylation-sensitive amplification polymorphism analysis reveals the DNA methylation dynamics during capitulum development in *Chrysanthemum lavandulifolium*. *Canadian Journal of Plant Science*. (SCI, online, doi: 10.1139/CJPS-2019-0299)
2. **Zhang Fan**, Lu Chenfei, Qi Shuai, Dai Silan. (2021). Difference analysis of *CICYC2*-like genes expression and DNA methylation between the two types of florets in *Chrysanthemum lavandulifolium*. *Journal of Plant Growth Regulation*. (SCI, accepted)
3. Deng Chengyan, **Zhang Fan**, Wang Jiaying, Li Yanfei, Huang He, Dai Silan. (2020). Tobacco rattle virus-induced *phytoene desaturase (PDS)* silencing in *Centaurea cyanus*. *Horticultural Plant Journal*. (SCI, online, doi: 10.1016/j.hpj.2020.08.002)
4. Zhang Qin, **Zhang Fan**, Li Baohui, Zhang Luosha, Shi Huiqin. (2016). Production of tetraploid plants of *Trollius chinensis* Bunge induced by colchicine. *Czech J. Genet. Plant Breed*, 52: 34-38.
5. Kang Dongru, Dai Silan, Gao Kang, **Zhang Fan**, Luo Hong. (2019). Morphological variation of *Chrysanthemum lavandulifolium* induced by 5-azaC treatment. *Scientia Horticulturae*, 257: 108645.
6. Kang Dongru, Dai Silan, Gao Kang, **Zhang Fan**, Luo Hong. (2019). Morphological variation of five cut chrysanthemum cultivars induced by 5-azaC treatment. *HortScience*, 54(7): 1208-1216.
7. Song Xuebin, Xu Yuhui, Gao Kang, Fan Guangxun, **Zhang Fan**, Deng Chengyan, Dai Silan, Huang He, Xin Huaigen, Li Yingying. (2020). High-density genetic map construction and identification of loci controlling flower-type traits in *Chrysanthemum* (*Chrysanthemum* × *morifolium* Ramat.). *Horticulture Research*, 7: 108.
8. 张凡. 生态园林建设中植物配置的几点思考. (2012). 河北省第一届园林博览会论文集, 72-74.
9. 张凡, 张芹, 龙双红. 波斯菊核型分析. (2012). 草业科学, (29)11: 1715-1717.
10. 张凡, 张芹, 胡彦鹏. 塞罕坝野生金莲花不同居群核型比较. (2013). 河北农业大学学报, 36(6): 66-69.
11. 张芹, 李保会, 张凡. 3种补血草属植物的核型分析. (2013). 河北农业大学学报, 36(2): 65-68.

三、主要参与研究课题

1. 国家自然科学基金重点项目《菊花头状花序发育的遗传调控机理》(31530064);
2. 国家自然科学基金面上项目《菊花舌状花形态变异的遗传调控机制》(31471907);
3. 北京林业大学重大科研成果培育项目《中国传统菊花品种起源和进化遗传研究》(2017CGP012);
4. 国家星火计划项目《新优特色园林花木引种栽培及繁育技术示范与推广》(2012GA105005);
5. 河北省教育厅项目《塞罕坝特色观赏植物资源引种及应用》(2007462)。

四、联系方式

zhangfan@hebeu.edu.cn