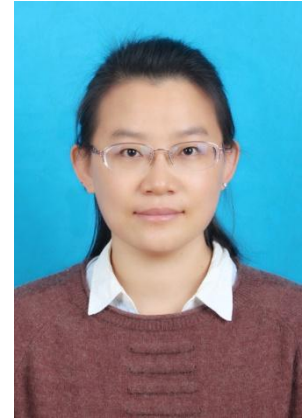


陈文娜，女，1984年7月出生，河北邯郸人，讲师，硕士研究生导师。

2014年7月毕业于中国科学院大学植物学专业，获理学博士学位。

2012年2月至2013年2月，以联合培养博士身份，公派留学美国史密森尼研究院国家自然历史博物馆（National Museum of Natural History, Smithsonian Institution）。



2017年2月至今在河北工程大学园林与生态工程学院园林系任教。主讲课程植物生物技术、园林花卉学、草坪学、插花与花艺、科技论文写作等。

#### 一、招收领域：农艺与种业、资源利用与植物保护

**主要研究方向：**园林、园艺植物（蔬菜、花卉、中草药等）的分子鉴定及抗逆性研究；园林、园艺植物分子系统发育及谱系地理学研究等。

#### 二、已发表的学术论文：

- [1] **Chen WN**, Liang WL , Li A ,et al.Characterization of the complete plastid genome of *Rauvolfia verticillata* (Apocynaceae), with its phylogenetic analysis[J].Mitochondrial DNA Part B, 2019, 4(2):4190-4191. (SCI 论文)
- [2] **Chen WN**, Häkkinen M, Ge XJ. *Musa ruiliensis* (Musaceae, Section Musa), a new species from Yunnan, China. Phytotaxa, 2014, 172(2): 109-116. (SCI 论文)
- [3] Liu YR, **Chen WN**, Li F, et al.The complete chloroplast genome sequence of *Ficus hirta* (Moraceae)[J].Mitochondrial DNA Part B, 2019, 4(2):4041-4042. (SCI 论文)
- [4] **陈文娜**,李良涛,周璐,等.太行山近期隆升促进太行花属(蔷薇科)谱系分化[J].植物学报, 2024, 59(5):763-773.
- [5] 李伟明, 陈晶晶, 段雅婕, 庞振才, 孙德权, 胡玉林, 胡会刚, 谢江辉, **陈文娜\***.香蕉野生种质资源的分类、分布和分子系统发育研究进展[J].园艺学报, 2018, 45(9):13.
- [6] 常志杰, 王晓雨, **陈文娜\***, 刘婧然, 马杰, 郑云普;不同生育期水分亏缺对青椒气孔特征、生长过程及生物量的影响, 节水灌溉, 2021 (4): 55-61.
- [7] 黄久香,**陈文娜**,李玉玲,等.基于多个叶绿体基因序列片段重建广义苋科系统

发育关系[J].植物学报, 2020, 55(4):11.

- [8] 马杰,刘志民,刘翔,陈文娜,宋宏利,尚明,侯毅凯,李兰海.伊犁河谷东部不同草地类型土壤-植被硒元素特征[J].江苏农业科学, 2020(017):048.
- [9] 郑云普,常志杰,韩怡,卢云泽,陈文娜,田银帅,殷嘉伟,郝立华.土壤水分亏缺和大气 CO<sub>2</sub> 浓度升高对冬小麦光合特性的影响[J].作物学报, 2022, 48(11):14.
- [10] 郑云普,常志杰,范晓懂,张运鑫,刘亮,陈文娜,刘媛媛,郝立华. CO<sub>2</sub> 浓度升高和磷素亏缺对黑麦草气孔特征及气体交换参数的影响[J].农业工程学报, 2021(018):037.
- [11] Erickson, D. L., F. A. Jones, N. G. Swenson, N. Pei, N. Bourg, **W. Chen**, X. Ge, Z. Hao, R. Howe, C-L Huang, K. Ma, X. Mi, J. Lang, J. Lian, S. Lum, J. Lutz, W. McShea, M. Meegaskumbura, J. Parker, J.D. Parker, I. Fang-Sun, A. Wolf, W. Ye, D. Xing, J. K. Zimmerman, W.J. Kress (2014). Comparative evolutionary diversity and phylogenetic structure across multiple forest dynamics plots: a mega-phylogeny approach. *Frontiers in Genetics* 5:1-14.
- [12] Li LF, Wang HY, Zhang C, Wang XF, Shi FX, **Chen WN**, Ge XJ (2013). Origins and Domestication of Cultivated Banana Inferred from Chloroplast and Nuclear Genes. *PloS ONE* 8(11): e80502.

### 三、主持或参与的科研项目：

- [1] 太行山特有珍稀濒危植物太行花属系统学及生物地理学研究，河北省教育厅项目，2019-2021，3万，主持；
- [2] 基于长期野外增温试验的华北农田冬小麦/夏玉米光合作用温度适应性机制研究，国家自然科学基金面上项目，2021.01-2024.12，58万，排名第二；
- [3] 新农科理念下园林花卉学课程产学研结合创新型人才培养研究，河北工程大学教育改革项目，2023，0.4万，排名第四；

### 四、联系方式

chenwenna@hebeu.edu.cn