

个人简介:

刘艳磊, 男, 讲师, 1989 年 6 月生, 河北邯郸人。2021 年 6 月毕业于中国科学院植物研究所植物学专业, 获理学博士学位, 同年 12 月至今, 于河北工程大学园林与生态工程学院任教。近年来参与发表学术论文十余篇, 主持河北省自然科学基金青年基金一项, 作为主要参加人正在参与国家自然科学基金面上项目两项, 参与中国科学院先导 A 类项目一项。



《Frontiers in Plant Science》、《Ecology and Evolution》、《Scientific Reports》、《BMC Genomics》、《Forensic Science International》等期刊审稿专家。

研究方向:

植物基因组学、进化生物学、分子生态学、宏基因组学、物种精准鉴定、物证溯源鉴定

发表学术论文:

Dong W, Li E, **Liu YL**, Xu C, Wang Y, Liu K, Cui X, Sun J, Suo Z, Zhang Z, Wen J, Zhou S.

Phylogenomic approaches untangle early divergences and complex diversifications of the olive plant family. *BMC Biology*. 20(1):92 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12915-022-01297-0>.

Dong, W.-P., Sun, J.-H., **Liu, Y.-L.**, Xu, C., Wang, Y.-H., Suo, Z.-L., Zhou, S.-L., Zhang, Z.-X. and Wen, J., Phylogenomic relationships and species identification of the olive genus *Olea* (Oleaceae). *Journal of Systematic and Evolution*. (2022) <https://doi.org/10.1111/jse.12802>.

Wenpan Dong, **Yanlei Liu**, Enze Li, Chao Xu, Jiahui Sun, Wenying Li, Shiliang Zhou, Zhixiang Zhang, Zhili Suo. Phylogenomics and biogeography of *Catalpa* (Bignoniaceae) reveal incomplete lineage sorting and three dispersal events, *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 166: 107330 (2022), <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107330>.

Wang, Y., Wang, S., **Liu, YL**. et al. Chloroplast genome variation and phylogenetic relationships of *Atractylodes* species. *BMC Genomics*. 22, 103 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07394-8>.

Yanlei Liu, Chao Xu, Wenpan Dong, Xueying Yang, Shiliang Zhou. Determination of a criminal suspect using environmental plant DNA metabarcoding technology. *Forensic Science International*. 324, 110828 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2021.110828>.

Dong, W., Xu, C., **Liu, YL**. et al. Chloroplast phylogenomics and divergence times of *Lagerstroemia* (Lythraceae). *BMC Genomics*. 22, 434 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12864->

021-07769-x.

Liu, YL., Xu, C., Sun, Y., Chen, X., Dong, W., Yang, X., & Zhou, S. Method for quick DNA barcode reference library construction. *Ecology and Evolution*. 11, 11627–11638 (2021). <https://doi.org/10.1002/ece3.7788>.

Dong, W., **Liu, YL.**, Xu, C. et al. Chloroplast phylogenomic insights into the evolution of *Distylium* (Hamamelidaceae). *BMC Genomics*. 22, 293 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07590-6>.

Sun, J., Wang, Y., **Liu, YL.** et al. Evolutionary and phylogenetic aspects of the chloroplast genome of *Chaenomeles* species. *Scientific Reports* 10: 11466 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-67943-1>.

Liu Meng-yan, **Liu Yan-lei**, Wu Ping, et al. Determination of Place of Residence Using the Gene Information of Plants Carried by the Human Body[J]. *法医学杂志*. 35(6): 710-715(2019).

Li, W., **Liu, YL.**, Yang, Y. et al. Interspecific chloroplast genome sequence diversity and genomic resources in *Diospyros*. *BMC Plant Biology*. 18, 210 (2018). <https://doi.org/10.1186/s12870-018-1421-3>.

参与课题:

1. 基于土壤环境 DNA 的外来入侵植物现状快速评估与动态监测，河北省自然科学基金青年基金，2022-2025，主持。
2. 河北工程大学青年博士科研启动基金，5 万，主持。
3. 中国科学院，A 类战略性先导科技专项，XDA23080000，“美丽中国生态文明建设科技工程”项目八“自然保护区健康管理与生态廊道设计技术”中国珍稀濒危植物保护专题，2019-2023，参与。
4. 国家自然科学基金委员会，面上项目，32170226，中国种子植物物种遗传分化程度与物种概念的研究，2022-2025，参与。
5. 国家自然科学基金委员会，面上项目，31770744，紫薇栽培品种的起源与遗传关系研究，2018-2021，参与。

联系方式:

liuyanlei@hebeu.edu.cn

yanleiliushengming@163.com