



甘肃省治沙研究所

Gansu Desert Control Research Institute

请输入关键字



[首页](#)

[概况简介](#)

[机构设置](#)

[新闻公告](#)

[科研平台](#)

[科技成果](#)

[人才队伍](#)

[党群园地](#)

[服务交流](#)

当前位置: [首页](#) / [领军人才](#)



姓名: 尉秋实

性别: 男

职称: 研究员

职务: 实验室主任

学历: 博士

电话: 0931-7606112

通讯地址: 甘肃兰州安宁区北滨河西路390号

E-mail: yqs528@126.com

简历:

教育经历:

1993.09-1997.07: 内蒙古农业大学 沙漠治理系, 本科

2001.09-2004.07: 西北师范大学 生科院, 硕士; 导师: 马瑞君、孙坤

2006.09-2009.07: 兰州大学 生科院, 博士; 导师: 刘建全

2011.01-2013.12: 兰州大学 草学博士后流动站, 博士后; 导师: 南志标

工作经历:

1997.8-2010.04: 甘肃省治沙研究, 民勤沙生植物园, 先后任副主任、主任;

2010.05-至今: 甘肃省治沙研究所, 甘肃省荒漠化防治重点实验室主任;

研究方向与专长: 干旱沙漠生境下植物物种的起源、遗传分化、物种形成、谱系地理和种群动态历史;

承担科研项目情况:

先后主持国家和省部级科研项目15项, 作为课题骨干参加国家“973”课题1项、国家科技支撑计划课题2项、其它省部级科研项目10项。主持/参加的代表性科研项目有:

2021.01-2024.12, 国家自然科学基金项目, 沙漠子遗植物唐古特白刺的种群遗传结构、区域分化和动态历史研究 (32060235), 40万元, 主持;

2013.01-2017.12, 国家自然科学基金项目, 基于cpDNA和SSR分子标记的蒙古非居群遗传结构和进化历史研究 (31360089), 52万元, 主持;

2013.01-2017.12, 国家自然科学基金项目, 河西走廊沙丘活化过程中沙拐枣的自然更新及驱动机制 (31360098), 50万元, 第二参加人;

2011.01-2013.12, 国家自然科学基金项目, 沙芥属两个物种之间的谱系筛选和物种分化 (31360032), 24万元, 主持;

2013.01-2017.12, 中科院“西部之光”人才计划项目/省自然基金, 基于SSR标记的蒙古非居群结构和遗传多样性研究 (1501RJZA001), 12万元, 主持;

2014.07-2016.06, 甘肃省基础研究创新群体项目, 典型沙生植物生态适应机制及其进化策略研究 (145RJIA335), 50万元, 项目技术骨干 (排名3);

2012.11-2014.12, 甘肃省创新团队建设计划项目, 沙生植物保护利用科技创新团队 (1207TTCA002), 150万元, 团队骨干成员;

2012.01-2014.12, 国家“973”课题, 内陆河下游人工固沙植被退化过程、机理及调控 (2012CB723203), 130万元, 课题骨干 (排名3);

2011.01-2012.12, 中国博士后科学基金项目, 沙芥和斧型沙芥的形态变异与区域适应性分化 (2011M501490), 3万元, 主持;



2010.01-2012.12, 国家农业科技成果转化项目, 沙冬青种苗规模化繁育及其人工种群建立技术试验示范 (2010GB2G100489), 100万元, 主持;

2007.01-2010.12, 国家科技支撑计划课题“民勤绿洲退耕地沙漠化、盐碱化防治与生态建设试验示范 (2007BAD46B04)”, 403万元, 课题骨干 (排名3);

2007.01-2010.12, 国家科技支撑计划课题, 祁连山地区生态治理技术研究及示范 (2012BAC08B00), 783万元, 主要参加人;

2007.01-2010.12, 甘肃省技术与开发专项, 甘肃沙冬青种群生态与保育技术研究 (0709TCYH036), 25万元, 主持;

2007.06-2009.07, 全球环境基金项目, 甘肃干旱荒漠区生物多样性保护研究 (GEF/OP12), 20万元, 主持;

2007.01-2009.12: 甘肃省自然科学基金项目, 沙芥属植物的分子系统学及分类学特征研究 (0710RJZH083), 3万元, 主持;

2000.01-2005.12, 国家林业局“948”项目, 沙漠蕨引种栽培及生理生态适应性研究(2000-04-01 (02)), 50万元, 主持;

2016.06-2020.08, 中央引导地方科技发展专项, 甘肃省荒漠化与风沙灾害防治重点实验室建设, 610万元, 主持;

发表论文及专著:

发表学术论文70篇, 其中十多篇发表在《Plant Systematics and Evolution》、《New Phytologist》、《Journal of Systematics and Evolution》、《Genetics & Genome》、《Conservation Genetics》、《Ecology and Evolution》等国际SCI刊物上; 获发明专利12项, 实用新型专利14项; 参编专著3部。

代表性论文:

Qiushi Yu, Qian Wang, Ailan Wang, Guili Wu, Jianquan Liu*. Interspecific delimitation and phylogenetic origin of *Pugionium* (Brassicaceae). *Journal of Systematics and Evolution*, 2010, 48(3): 195-206.

Yu Qiushi #, Wang Qian #, Wu Guili, Ma Yazheng, He Xinyu, Wang Xi, Xie Penghui, Hu Lihua, Liu Jianquan*. Genetic differentiation and delimitation of *Pugionium dolabratum* and *P. cornutum* (Brassicaceae). *Plant Systematics and Evolution*. 2013, 299(8): 1355-1365

Qiushi Yu, Dongyuan Zhang, Dongshi Wan, Haiyan Xu, Changming Zhao*. Development of microsatellite DNA loci for *Pugionium dolabratum* (Brassicaceae), an endangered psammophyte. *Conservation Genetics*, 2008, 9(4): 1019-1022.

Hu Jing, Hu Xiaoke, Zhang Qian, Zhang Jinhu, Fan Baoli, Yu Qiushi*. Development of SSR molecular markers for *Allium mongolicum*. *Genes & Genomics*, 2017, 39: 1387-1394. (通讯作者)

Zhang Yinhua; Yu Qiushi*; Zhang Qian; Hu Xiaoke; Hu Jing; Fan Baoli. Regional-scale differentiation and phylogeography of a desert plant *Allium mongolicum* (Liliaceae) inferred from chloroplast DNA sequence variation. *Plant Systematics and Evolution*, 2017, 303(4): 451-466. (通讯作者)

Jing Hu, Xiaoke Hu, Huirong Duan, Huiwen Zhang, Qiushi Yu*. Na⁺ and K⁺ homeostasis is important for salinity and drought tolerance of *Calligonum mongolicum*. *Pakistan Journal of Botany*, 2021,53(6): 1-8. (通讯作者)

Qian Wang, Qiushi Yu, Jianquan Liu*. Are nuclear loci ideal for barcoding plants? A case study of genetic delimitation of two sister species using multiple loci and multiple intraspecific individuals. *Journal of Systematics and Evolution*, 2011, 49(3): 182-188.

Ailan Wang, Qiushi Yu, Bingbing Liu, Dongshi Wan*. Isolation and characterization of microsatellite DNA primers for *Sinadoxa corydalifolia* (Adoxaceae). *Conservation Genetics*, 2008, 9(4): 1075-1077.

Wang Qian, Richard J. Abbott, Yu Qiu-Shi, Zhang Jian, Lin Kao, Liu Jian-Quan*. Pleistocene climate change and the origin of two desert plants, *Pugionium cornutum* and *P. dolabratum* (Brassicaceae), in northwest China. *New Phytologist*, 2013, 199(1): 277-287.

Dahai Gao, Qian Wang, Yuxia Wu, Haiyan Xu, Qiushi Yu, Jianquan Liu*. Microsatellite DNA loci from the typical halophyte *Thellungiella salsuginea* (Brassicaceae). *Conservation Genetics*, 2008, 9(4): 953-955.

Baoli Fan, Allen David McHugh, Shujiang Guo, Quanlin Ma, Jianhui Zhang, Xiaojuan Zhang, Weixing Zhang, Juan Du, Qiushi Yu, Changming Zhao*. Factors influencing the natural regeneration of the pioneering shrub *Calligonum mongolicum* in sand dune stabilization plantations in arid deserts of northwest China. *Ecology and Evolution*, 2018,8(5): 2975-2984.

Baoli Fan, Yongfeng Zhou, Quanlin Ma, Qiushi Yu, Changming Zhao, Kun Sun*. The Bet-Hedging strategies of seedling emergence of *Calligonum mongolicum* to adapt to the extreme desert environments in Northwestern China. *Frontiers in Plant Science*, 2018,9:1-7.

Zhao Peng, Qu Jianjun*, Xu Xianying, Yu Qiushi, Jiang Shengxiu, Zhao Heran. Desert vegetation distribution and species-environment relationships in an oasis-desert ecotone of northwestern China. *Journal of Arid Land*, 2019,11(3): 461-476.

尉秋实, 王继和, 李昌龙, 陈善科, 庄光辉. 不同生境条件下沙冬青种群分布格局与特征的初步研究. *植物生态学报*, 2005, 29(4): 591-598.

尉秋实, 李得禄, 赵明, 何玉惠, 马全林, 郭树江. 土壤水分胁迫下沙漠藓的光合生理特征. *西北植物学报*, 2007, 27(12): 2531-2539.

尉秋实, 赵明, 李昌龙, 李爱德. 不同土壤水分胁迫下沙漠藓的生长及生物量的分配特征. *生态学杂志*, 2006, 25(1): 1-6.

尉秋实, 马瑞君, 王继和, 李爱德, 李昌龙. 濒危植物沙冬青大田育苗试验. *中国沙漠*, 2004, 24(6): 809-814.

唐志红, 王倩, 何芳兰, 尉秋实*. 沙芥属 (十字花科) 的起源、分类与进化研究进展. 西北植物学报, 2014, 34(8): 1714-1720. (通讯作者)

获奖及荣誉:

获省科技进步二等奖3项 (排名分别为1、3和6)、三等奖1项 (排名4), 中国林学会梁希青年论文二等奖1项 (排名1)。

中科院“西部之光”人才支持计划 (2013年);

甘肃省领军人才 (第二层次, 2018入选);

国务院政府特殊津贴专家 (2018入选);

学术兼职

甘肃省科技专家库专家;

国家林业科技专家;

河北省科技奖励评审专家;

内蒙古农业大学硕士论文网评专家;

西北地区特色林业产业国家创新联盟专家库专家;

甘肃生态学会常务理事;

Biochemical Systematics and Ecology, American Journal of Agriculture and Forestry, African Journal of Biotechnology等杂志审稿人。

[【打印】](#) [【关闭窗口】](#)

上一篇: 没有了

下一篇: 没有了

联系方式：0931-7686822 传真：0931-7686822 地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路390号

备案编号：陇ICP备10002634号-2  甘公网安备 62010502000293号

Copyright 2012 - 2021 Powered by 甘肃省治沙研究所. 版权所有 甘肃省治沙研究所 技术支持：点石网络