

百合育种团队

—2021 年学校优秀基础科研团队

团队负责人：王文和教授

团队成员：刘建斌教授（退休）、田晔林副教授、侯芳梅副教授、何祥凤副教授

主要研究方向：百合育种、园林植物应用

所在学院：园林学院

典型事迹：

2021 年团队克服疫情影响，通过多种方式和渠道积极开展园林植物资源创新研究和服社会工作，取得突出成绩。

一、科研成果及获奖

2021 年，团队获国家植物新品种权证书 3 项、国家发明专利 1 项，参与地方标准《景观百合种球生产技术规程》等 4 项，发表论文 7 篇。

第十届中国花卉博览会上，团队自育百合新品种“粉佳人”“橘女郎”“黄蝴蝶”“红瓢虫”“橙斑蝶”分别获银奖 1 项、铜奖 4 项；合作成果“景观百合种质资源的收集、保存及开发利用”获科技成果优秀奖；插花艺术作品《春夏秋冬》、组合盆栽《拂衣归林峦·滇》分获牡丹芍药展插花作品-金奖、组合盆栽铜奖。扬州世界园艺博览会上，插花艺术作品《广陵春色》、《锦绣江都》分获牡丹芍药国际专项竞赛大奖及银奖。北京第二届国际花园节上，《自然空间》、《在水

一方》、《逍遥游》获设计优秀奖。



二、教学与人才培养

2021年，团队出版教材1部。

2021年，团队1位老师晋升为副教授；王文和教授、何祥凤副教授分别被中国园艺学会球宿根花卉分会聘为第三届百合专家委员会主任委员、委员。2021年，团队毕业研究生4名。



三、学术交流

积极承办全国性学术会议。2021年7月，团队代表学校和内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司共同承办“第五届中国百合学术研讨会”，王文和教授主持会议。多名团队成员到会参加交流并做学术报告。来自国内30余家高校、研究所、企事业单位的120余位从事百合研究和生产的专家出席线下会议，3000余人次业内人士参加线上会议直播，共同聚焦百合种质资源创新利用与产业化发展。



四、社会服务

深入城市社区、场馆，开展园林植物应用服务指导。团队为社区居民讲授花镜建造的原理和技术，培训市民近50多人次。团队指导和带领昌平区回龙观镇龙跃苑二区社区设计、种植园林植物，营造植物花镜，美化社区环境，受到社区居民高度称赞，同时辐射示范带动周边2个社区建造花镜300多平米。团队应邀到首都博物馆做中国传统插花艺术讲座，北京电视台、腾讯视频、千龙网、人民美术网等多家媒体进行报道。



送技术、送品种下乡，培训农民。团队成员侯芳梅、王文和等深入延庆区大庄科乡里长沟、东王庄、董家沟等村，带去百合品种，全过程指导当地农民进行景观百合种植技术、栽培养护技术、重点节点的景观营造、高端民宿景观设计实施，提升乡村景观，创建美丽宜居乡村，实现乡村振兴目标。团队成员田晔林深入延庆区大庄科乡黄土梁、三里庄、珍珠泉乡庙梁村等基层，指导3个村林下经济中药材北苍术育苗，解决种植中遇到的技术疑惑。

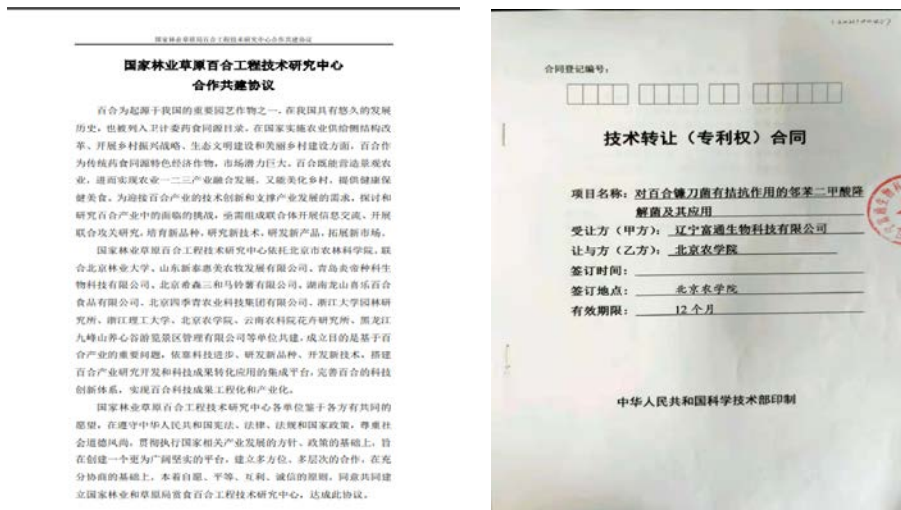


参与地方政府花事活动，协同创新，促进百合产业发展。团队应邀参加第三届中国凌源百合节开幕式、凌源百合品牌发布会和第三届中国凌源百合节暨第七届国际球根花卉论坛。团队奔赴京外内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司、辽宁省凌源市东远农贸科技发展有限责任公司、西诺（凌源）花卉有限公司等，为地方企业百合产业

把脉咨询和技术服务。



积极推动产学研合作，加强科技成果转化。团队积极参与国家林草百合工程技术研究中心合作共建，参与“百合种球国产化繁育技术研发与应用产学研联盟”。通过多种形式推动产学研合作，向辽宁富通生物科技有限公司转让专利“对百合镰刀菌有拮抗作用的邻苯二甲酸降解菌及其应用”，在克服百合病害和连作障碍方面迈出坚实步伐。



今后，团队将继续发挥优势，更好的服务三农、奉献社会。