# 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务社会工作,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

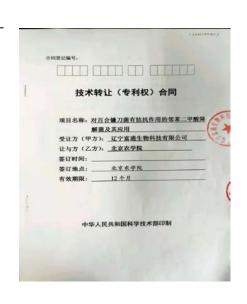
把脉咨询和技术服务。





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。

国家林业草原百合工程技术研究中心
合作共產物议
百合为起源于规则的重要固定作物之一。在农田具有怎么的发展
历史,他长列人对生参的食物的时候。在国家实施农业供价物结构成
第、开展专村报代规则、生态文明建设中央服务村建设力制。百合作 分传统路安阳湖市色经涂件他。由场相为行之、百合版旅产总统成价。 设施市或农业——三个企商合发展。又能发化多样。但创建成保 设建实在,为地核百合产业的体水的新设建产企业能的高涨。保证和 研究在6一生中的输出的规则。当前和企业合作环境信息之级,开展 取合这关研究。培育新品种、研究新技术、研发新产品、拓展制市场。 国家建市党取得企业企业技术、研发新产品、拓展制市场。 国家建市党市政社本研究中心农民社定设立政体特别企业。 特种技术服务之实。由来都最少不会保证定设立政体科学成立 物种技术服务分。也实现本有效更加有公司。市场企业种种研 究所,而定理工大学。北京省中级人会的发展,一次政技工 作业中的编码。一个企业工作,而定工 上地由界公省的温度管理有报金司等全民建。成立目的是基于百 合产业研究则是一个企业、企业工作、新建 百合产业研究开发和科技企业、研究制种,开发现货工、新建 百合产业研究开发和科技企业、研究制种,对发现货工、新建 百合产业研究开发和科技成果、特定、经验、新建 百合产业研究开发和科技成果、现代和一定化。 国家社会规则合工工程技术规则中心化。 通过一个更为广阔发展的一个。建立是是一个发展的基础上,各位创度,可是共同进 企道磁性一个更为广阔发展的一个。建立多为在人产产 分的自然基础上,本有自愿,干净。近年,经济的各种。



今后, 团队将继续发挥优势, 更好的服务三农、奉献社会。