



中国热带农业科学院  
热带作物种质资源研究所  
Tropical Crops Genetic Resources Institute  
Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences

喜迎二十大 奋进新征程  
热带作物种质资源创新利用十年成就展



首页 政策法规 种质资源 新品种保护 品种审(认)定 种业服务 标准化生产 服务案例 科普知识 休闲观光 国际种业

首页 > 种质资源

## 农业农村部瑞丽石斛种质资源圃

发布时间: 2020-10-28

所属栏目: 农业部圃(库)

农业农村部瑞丽石斛种质资源圃位于云南省瑞丽市城北郊东经97°85′, 北纬24°02′, 海拔780m, 年均温20℃, 年降水量1394.8毫米, 属南亚热带季风性气候。

瑞丽石斛种质资源圃依托单位为云南省德宏热带农业科学研究所。石斛种质圃始建于2000年, 2010年列入农业部热带作物种质资源保护项目, 2014年由农业部正式认定并授牌“农业部瑞丽石斛种质资源圃”, 占地面积30亩, 石斛种质圃分为四个功能区(原种区、保存区、试验区和展示区), 根据石斛种质的原生境和生长特点, 分别采用与果树附生栽培、露天离地栽培、温室离地栽培和离体保存四种方式保存石斛资源; 有布局科学合理的道路网络1000多米、环山水溪600多米, 配套隔离温室20m<sup>2</sup>、繁育温室1200m<sup>2</sup>、气象观察站1台和水肥一体化灌溉系统等辅助设施, 圃内以澳洲坚果树为主要遮阳系统、地被多种南药植物, 构成以石斛遗传多样性为主的绿色生态系统, 集珍稀药用植物活体标本、科普教学示范为一体。是国内唯一收集保存野生石斛资源最丰富, 管理科学规范、保存安全稳定、信息交流共享的种质圃之一, 为石斛野生资源保护和产业发展提供强有力的基础保障和技术支撑。截止2019年底共收集保存国内外石斛种质资源209种380份。依托种质圃承担省部级项目8项, 石斛种质圃共有专业技术人员12人, 其中高职4人、中职6人、初职2人。

先后承担省部级项目7项; “中药石斛优质瓶苗组培快繁技术的应用与开发”、“石斛与经济作物附生栽培技术研究”、“德宏州石斛集约化栽培示范与推广”“兜唇石斛、齿瓣石斛扦插育苗研究及示范推广”、“石斛种植关键技术集成研究及示范推广”、“滇西南橡胶、咖啡、石斛关键技术运用与科技服务”等成果获得德宏州科学技术进步奖三等奖6项; 制定云南省地方标准3项, 获得专利授权8项; 向云南省林业厅注册登记园艺植物新品种11个, 发表论文30余篇。

瑞丽石斛种质资源圃为中国医学科学院药用植物研究所、中国科学院昆明植物研究所、浙江林业大学、云南中医学院、福建秉尚石斛有限公司等20多家科研单位和企业提供107种154份420次种质共享利用。累计培训石斛种植者5000余人, 选育和推广石斛优良种苗500多万株, 带动产业增收4千余万元, 技术服务覆盖云南省石斛种植区, 并辐射到四川、广西、福建等地。



上一篇: 农业农村部广州黄皮种质资源圃... 下一篇: 农业农村部元谋罗望子种质资源圃...

浏览 9127 次

### 农业部圃(库)热点

2020-10-28

农业农村部梧州油桐种质资源圃

2020-10-28

农业农村部南宁火龙果种质资源圃

2020-10-28

农业农村部瑞丽石斛种质资源圃

2020-10-28

农业农村部文昌椰子种质资源圃

2020-10-28

农业农村部南宁番石榴种质资源圃

友情链接: 中国科技资源共享网 | 中国作物种质资源信息网 | 国家重要野生植物种质资源库 | 国家园艺种质资源信息网 | 国家林木种质资源平台

国际机构(组织): 联合国粮农组织 (FAO) | 国际热带农业中心 (CIAT) | 国际生物多样性中心 (Biodiversity International) | 国际热带水果网 | 全球薯类改良组织 | 国际椰子遗传资源网 | 亚太椰子共同体 | 国际可速遗传资源网 | 国际咖啡遗传资源网 | 马来西亚棕榈油研究所 | 马来西亚胡椒学会 | 马来西亚橡胶学会 | 南非甘蔗研究所 | 哥伦比亚咖啡生产者协会 | 哥伦比亚甘蔗研究中心 | 巴西农牧研究院 | 阿根廷农业技术研究所 | 阿根廷农作物生理生态研究所 | 法国国际农业研究与开发合作中心 | 泰国农业大学

主持单位: 中国热带农业科学院热带作物种质资源研究所

中国热带作物学会热带作物种质资源保护与利用专委会

电话: 0898-66961662 | E-mail: pzszzgl@126.com

地址: 海南省海口市龙华区学院路4号 | 邮编: 5711

微信公众号

