

第一批省级林木种质资源库名单公布 17个资源库收集保存种质资源超13万份

海南林木种质“亮家底”

本报海口6月28日讯 (记者孙慧)海南日报记者6月28日从省林业局获悉,省林业局近日组织开展了第一批省级林木种质资源库和省级重点林木良种基地确定工作,在各市县林业主管部门推荐及有关单位自行申报的基础上,经现场查验、专家评审和公示,确定并公布我省第一批省级林木种质资源库和省级重点林木良种基地。

据统计,第一批省级林木种质资源库有17个,保存种质资源份数130850份,在海南岛东部、南部、西部、北部、中部都有分布,其中综合库9个,单科、单一树种种质资源库6个,花卉类种质资源库2个,种质资源库收集保存的植物主要有:热带树种、竹类、棕榈类、药用植物、香料饮料作物、椰子、茶树、三角梅、白木香等。第一批省级重点林木良种基地有7个,分布在海南岛北部、西部、南部、中部,主要生产的良种有:橡胶树、椰子、油茶、三角梅、加勒比松、秋茄、红海兰等。

首批17个省级林木种质资源库中,已有9个资源库为国家林业和草原局、农业农村部等国家部委局授牌的国家级种质资源库。首批省级重点林木良种基地种植的重点树种基本涵盖我省第八次党代会报告中提出的“六棵树”。

省林业局相关负责人介绍,我省将以第一批省级林木种质资源库及省级重点林木良种基地为抓手,通过积极探索省联营等途径实现全省林业基础性工作跨越式发展,切实提高我省对林木种质资源和良种的保护及利用,将省级林木种质资源库及省级重点林木良种基地建设成为林木种质资源的收集保存基地、良种选育及生产中心、科学研究的合作交流平台和科普教育的展示窗口。

数说海南

林木种质“家底”

第一批省级林木种质资源库

共有17个

保存种质资源份数

130850份

综合库9个

单科、单一树种种质资源库6个

花卉类种质资源库2个

► 种质资源库收集保存的植物主要有:

热带树种、竹类、棕榈类、药用植物、香料饮料作物、椰子、茶树、三角梅、白木香等

第一批省级重点林木良种基地

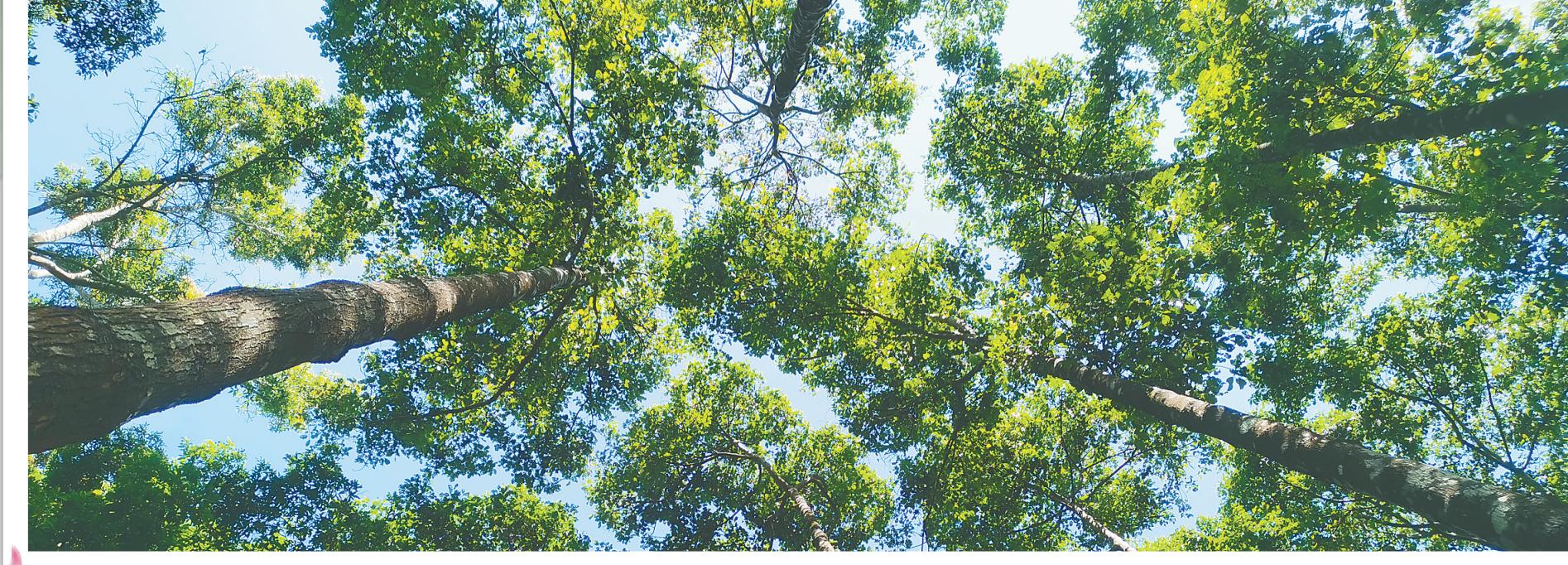
共有7个

► 主要生产的良种有:

橡胶树、椰子、油茶、三角梅、加勒比松、秋茄、红海兰等

具体名单

- 海南尖峰岭热带珍贵树种省级林木种质资源库
- 三亚竹藤花卉与珍贵树种省级林木种质资源库
- 儋州木兰科植物省级林木种质资源库
- 三亚林木与热带兰花省级林木种质资源库
- 文昌椰子省级林木种质资源库
- 屯昌枫木热带树种省级林木种质资源库
- 海口云龙热带树种省级林木种质资源库
- 儋州热带珍稀林木省级林木种质资源库
- 儋州热带特色林木花卉省级林木种质资源库
- 儋州橡胶树省级林木种质资源库
- 万宁兴隆木本南药省级林木种质资源库
- 文昌兰科植物省级林木种质资源库
- 儋州油棕省级林木种质资源库
- 万宁热带香料饮料作物省级林木种质资源库
- 澄迈三角梅省级林木种质资源库
- 白沙茶树省级林木种质资源库
- 屯昌沉香省级林木种质资源库



海南尖峰岭热带珍贵树种省级林木种质资源库中的坡垒。(本版图片均由省林业局提供)



在儋州木兰科植物省级林木种质资源库,亮叶木莲花开。



万宁热带香料饮料作物省级林木种质资源库中的可可。



儋州油棕省级林木种质资源库内的高油酸无籽型油棕。



俯瞰澄迈三角梅省级林木种质资源库。



三亚竹藤花卉与珍贵树种省级林木种质资源库内的竹种——黄金间碧玉。



海南尖峰岭热带珍贵树种省级林木种质资源库内的柚木。

保护珍贵热带树种种质资源的一个典型案例

曾经被盗伐,如今绿叶盈盈生机勃勃 “半条命”的黄花梨“活了”

■ 本报记者 孙慧

在尖峰岭脚下,生长在中国林业科学研究院热带林业研究所试验站(以下简称热带林业研究所试验站)热带树木园里的“半棵”黄花梨格外引人注目。

这“半棵”黄花梨,树龄已经超过了50年,是当地当前树龄最大的野生黄花梨。2011年夏季的一个台风夜,尖峰岭周边大面积停电,一群不法分子趁机潜入热带树木园,打伤护林员,企图盗伐这棵野生黄花梨。偷盗者见黄花梨主干被砌墙围起保护,便将保护墙外的一截较为粗壮的枝权锯断并盗走。

被盗伐后,工作人员加强了对剩下“半棵”黄花梨的保护措施,在保护墙上扎起铁丝网,并安装了更为精密的科技防控设备,日常配备专人巡逻管护,加强保护园区的林木资源。在精细的管护下,这“半棵”黄花梨长势良好,绿叶盈盈,生机勃勃。

在这个热带树木园里,除了这“半棵”黄花梨,还有来自我国福建、广东、广西和云南等热带和亚热带区域,以及亚洲、非洲、和美洲等热带地区收集保存的各种热带珍贵树种。

据热带林业研究所试验站相关负责人介绍,这个热带树木园主要收集保存有降香黄檀、格木、柚木、檀香、孔雀豆、坡垒、檀香紫檀等热带珍贵树种。整个树木园内保存树种1400多种,整个尖峰岭热带珍贵树种省级林木种质资源库保存林木种质资源有4500多份,并获审定国家级林木良种3个。

热带树木园还是开展科普教育、研究实习、生态科普旅游和珍贵树木资源保存的优良基地,当前热带树木园已与贵州师范大学、海南热带海洋学院、海南大学等院校合作,在园区设立实习基地。每逢寒暑假,热带树木园里也经常会开展自然科普教育活动,传播热带植物知识、生态理念。

(本报抱由6月28日电)

种质资源研究成果走向市场的“一次成功示范”

胡椒味香水、香草兰酒、菠萝叶纤维袜子…… “走新路”的农作物“火了”

■ 本报记者 孙慧

胡椒是我们日常饮食烹饪中常用的香料,可用胡椒做的香水闻起来怎么样?日前,在万宁兴隆热带植物园内,用胡椒原料制作的香水摆放在产品展示柜台上,不时引来游客参观询问。

“胡椒具有辛辣的芳香气味,我们科研团队挖掘这种潜质并加以利用,提取胡椒鲜果精油,沉化脱杂后制备出胡椒香水,味道清爽淡雅。”中国热带农业科学院香料饮料研究所(以下简称热科院香饮所)产业发展部相关负责人黄钰楠介绍,胡椒香水很受消费者欢迎,是兴隆热带植物园销量较高的产品之一。

近年来,我省科技、林业、农业等部门都出台相关政策,支持科研团队加大种质资源科技成果转化,推动种质资源研究成果走向市场。由热科院香饮所研发的胡椒香水,成为种质资源研究成果走向市场的成功实践。

除了胡椒味的香水外,香草兰

酒、斑斓味巧克力、菠萝叶纤维制作的袜子,这些用热带香料饮料作物、热带特色农产品原料制作的产品,都是近年来热科院香饮所的科研团队研发转化的市场成果。截至目前,热科院香饮所已拥有咖啡、香草兰茶、纯脂巧克力、日化类及热带特色作物休闲零食等12个系列的140多种产品,且每年都会有开发新产品,对老产品进行更新升级。

除此之外,热科院香饮所与全国30多家高校、科研院所、国企央企开展深度合作,联手推进科技创新,推进标准化生产及精深加工,探索推行一二三产业融合发展,提高产品附加值。

据悉,热科院香饮所自建以来就开始收集保存热带香料饮料作物种质资源,收集保存热带香料饮料作物种质资源860余份,建设种质库面积120亩,主要保存有咖啡、可可、胡椒、茶树、依兰、斑兰叶等香料饮料作物860余份。

(本报万城6月28日电)