

种子翻身仗。云南抓住机遇，出台《关于保护好古茶山和古茶树资源的意见》等文件，加大专项政策和资金扶持力度，积极推出云南及周边地区生物资源调查、云南省古茶树普查和建档、古茶树资源档案库建设等项目，全面完成了茶树资源野外调查。

据统计数据，目前，全省古茶树（园）总面积达 329.68 万亩，其中野生型古茶树群面积 265.75 万亩，栽培型古茶树群面积 63.93 万亩；共收集和采样保护保存茶树种质资源 1414 份，以及近缘植物资源 12 种共 1483 份，为云南茶树种质资源保护奠定了基础。

科技助力资源开发利用

2017 年 5 月，中国科学院昆明植物研究所高立志研究员及其团队，在多种茶树种质资源保护和利用的基础上，依托云南省农科院研发的国家级茶树良种“云抗 10 号”，经过 7 年科研攻关，在世界上首次获得高质量的茶树基因组序列，揭示了决定茶叶口味与品质以及茶树全球生态适应性的遗传基础。在科学合理开发利用“云茶”种质资源基础上，针对茶树生长环境以及消费群体、口味等，精准化研发“云茶”新品，助力“云茶”产业进一步做大做强。

这是科技助力“云茶”种质资源开发利用的一个实例。云南十分重视“云茶”种质资源的开发利用，并一直坚持在保护中开发，以利用反哺保护发展。

多年来，云南先后出台《古茶树保护管理技术规程》《关于推动云茶产业绿色发展的意见》等一系列文件，加大

在“云茶”种质资源开发利用和资金方面的扶持力度，并通过组建“云茶”产业专家组、建设“普洱茶博物馆”、推进茶区科技扶贫、强化对基层的茶叶种植管理技术培训、建设科技示范种植基地和初制示范基地、加强科研院所与田间产学研对接等办法，强化科技支撑，取得显著成效。

目前，“云茶”种质资源鉴定评价和有效利用获得国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 6 项、三等奖 10 项；取得“多维宏组学技术研究普洱茶自然发酵微生物有重要进展”“黑曲霉脂肪酶基因的克隆及生物信息分析”等一批国际国内领先的科技成果；完成 800 余份种质资源的农艺性状、品质特征和抗性系统等系统鉴定评价，筛选出优良种质资源 65 份、优质红茶资源 28 份、红绿茶兼优资源 13 份、绿茶优质资源 4 份……

入市推广成效显著

“茶产业历来是云南省重点优势产业，省委、省政府高度重视茶产业在经济社会发展等方面发挥的作用，特别是将其作为边疆稳定、脱贫致富的重要产业来抓。”云南省农业农村厅种业管理处有关负责人告诉记者，种质资源保护和开发最终目的还是要入市推广，以便更好地造福群众和地区经济社会发展。

近年来，随着《云南省茶产业发展行动方案》等措施的出台，在有机关园、生态茶园、“十大名茶”等评选项目的带动下，大量优质“云茶”种质资源和科技成果入市推广种植。比如，“云抗