

云霄“生态宝贝”白果蒲桃：从“极度濒危”到“涅槃重生”

——福建漳州探索极小种群植物保护的“云霄模式”

本报讯 在福建省漳州市云霄县下河乡的山谷深处，隐匿着一种比大熊猫还稀有的“植物界大熊猫”——白果蒲桃（*Syzygium album*）。作为中国特有珍稀树种，这一被当地闽南语称为“不知春”的常绿乔木，目前全球仅存的野生种群仅有33株，分布于云霄县下河乡梅林村，其中能正常开花结果的仅有两株，母树仅有一株，树龄约230年，高19.6米，胸径95厘米，喜温暖湿润，花期3-5月，果期9-12月，喜冬天发芽，堪称彩叶植物的“活化石”。

濒危“福树” 亟待拯救的绿色瑰宝



云霄县下河乡梅林村“白果蒲桃”野生重点保护群落

白果蒲桃，别名“福树”，属桃金娘科蒲桃属彩叶树种，花语寓意为“厚积薄发、破茧成蝶”。它不仅材质坚实致密，可作高级家具，枝叶气味芳香，果实清香可食，嫩叶更是色彩斑斓，极具观赏价值，全株均可入药，生态潜力巨大。然而，由于自然繁殖困难、种子发芽率低，这一物种的野生数量长期处于“个十百千”的危急量级。2013年，它被列入福建省极小种群物种；2021年被确认为福建省特有植物、珍稀濒危物种；2024年，正式纳入《福建省重点保护野生植物名录》；2026年列入“中国特有珍稀植物”，保护等级不断提升。

科技赋能 十余载攻破解繁育“密码”

面对野外种群极度濒危的严峻形势，云霄县林业部门在省林业局领导下，联动省内外多家科研院所，

组建50余人的教授博士团队，历经十余年科研攻坚，成功破解白果蒲桃的繁育“密码”，为物种“涅槃重生”注入关键动力。

繁育技术实现突破。团队在查明濒危机制基础上，攻克了扦插与种子繁育两大技术瓶颈。目前，种苗年产能已达1万株以上，野外回归成活率稳定在90%以上，彻底扭转了“一苗难求”的困局。

科研成果屡登顶刊。研究证实白果蒲桃为极度濒危珍稀树种，其木材气干密度达0.784，材质属世界级特殊珍贵木材。团队已在国际和国内期刊发表英语论文2篇、CN论文10篇以上，相关图片还登上中国科学院杂志封面，学术影响力持续提升。关于其彩叶生理特性的研究，持续挖掘生态与经济价值，为壮大森林“钱库、粮库”奠定物质基础。

三大基地筑牢根基。目前，下河乡已建成“现代林业产业园”“种子育苗”和“野外回归”三大核心示范基地，总面积达16亩，构建起从科研到应用的完整链条。

立体保护 构建“三位一体”保育体系

为防止这一独特的基因从地球上消失，云霄县创新实施了“就地保护+迁地保护+野外回归”的立体保护策略。

目前，已在原栖息地建立3亩混交林群落重点保护点。原生境水质达到一类水标准，盛产红菇，生物多样性丰富，常见黑额光叶甲、树舌灵芝、黑领椋鸟、白鹇等伴生物种。在迁地保护方面，福州植物园、福建农林大学及全省各大林场均已引种栽培。在野外回归方面，已建立9.4亩野外回归基地，回归种植300株；2021年在下河乡政府大院义务植树的100株白果蒲桃扦插苗示范片，已成为网红打卡地。

政府护航 “福树”成乡村振兴“金名片”

为进一步推动“生态宝贝”变为“发展财富”，云霄县政府于2025年出台专项文件，系统谋划“十五五”期间白果蒲桃保护与开发蓝图，致力打造具有全国影响力的极小种群保护“云霄模式”。

推进产业化发展。未来五年，云霄县将联合科研机构制定育苗技术地方标准，推动规范化生产。计划繁育种苗10万株，在自然保护地及水库周边推广造林1000亩，建设种养加一体化的现代林业产业园，将生态优势转化为经济优势。



人工繁育成功色彩斑斓的“白果蒲桃”实生容器苗

挖掘深层次价值。依托全基因组检测等技术手段，深度挖掘白果蒲桃的香味基因与药用价值，并联合片仔癀、福建中医药大学等单位，开展特色药物研发，提升物种的“含金量”。

实施精细化管理。每年实施种子苗野外回归200株，五年累计1000株，建立“一树一档案”数字化管理体系，对野外回归植株实施全生命周期跟踪，创建极小种群植物保护的“数字藏品”数据库，让保护工作可追溯、可视化。

培育“福树”文化品牌。深挖“福树”的彩叶观赏价值与生态经济潜力，将其培育为云霄特色的生态“金名片”。通过“生态产业化、产业生态化”的路径，让白果蒲桃真正成为助力乡村振兴、诠释人与自然和谐共生的“幸福树”。

结语：从曾经仅存的33株野生种群，到如今人工繁育欣欣向荣；从深山无人识的野树，到登上科研顶刊的“植物界大熊猫”，白果蒲桃的福建省“生态希望”重生之路，是漳州云霄践行“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践。在这片土地上，每一个生命都被珍视，每一抹绿色都在讲述着人与自然和谐共生的动人故事。随着“十五五”蓝图徐徐展开，这一珍贵的“福建福树”必将在云霄大地生根发芽，绿满山川。

（来源：福建林业、云霄县林业局）

漫步云霄 | 当黄花风铃木遇见油菜花：云霄约定的“黄金时代”！

本报讯 当黄花风铃木遇见油菜花，这是云霄约定的“黄金时代”！假日春光，漳江之畔，三月的风拂过，轻轻翻动满城金黄。

这金黄从何而起？若你往城外走几步，往田埂边一站，就会发现——这温吞的小城，早就按捺不住向上生长的意图了。那些憋了一冬的花，正在悄悄地、用力地往外冒。

油菜花与黄花风铃木，同色而不同品，走近了，才看得出各自的情态。

南湖公园油菜花田



油菜花

南湖公园里，沿着湖边的石板路慢慢走，很快便能看到铺天盖地的油菜花田。

那香淡淡的，带着点青草的气息，四片小小的花瓣，托着细细的花蕊。蜜蜂在蕊间忙碌，振翅的声音细若游丝，却织成了春天最古老的歌谣。

油菜花顺着地势淌在田垄间，几乎占领了你的视野。午后的阳光正好斜照过来，把那片黄照得透亮透亮的。

成千上万株生长着，朴素就变成了一种浩荡。

黄花风铃木

黄花风铃木，一种爆炸式绽放的树上花。

它常常站在这座小城的某条路旁、坡上，花开时，满树金黄，却不见一片叶子——所有能量都倾注在这场盛放里。

每一朵都像小小的喇叭，又像一只倒挂的风铃，花瓣微微卷曲着，边缘带着细密的褶皱，阳光从后面照过来，能将其脉络看得清清楚楚。

树上的花在树冠处炸开，炸成满天星斗，树下则常有落花铺成金色的小径，踩上去软软的，如此落英缤纷。



黄花风铃木

现在，这样的景致，正开遍云霄的许多角落——在市民公园，在将军大道旁，在将军山上，你一定能看到它们的身影。

这个季节，小城的金黄是两种模样，油菜花是铺开的，是流淌的，是温吞吞地占据一整片土地。而黄花风铃木是爆发式的，是猝不及防地闯进你眼里，这两种花，一个在地上，一个在天上。相映成趣，装点着这样好的春天！

（来源：云霄文旅）