

秘境寻芳 坚持与守望

——记者跟随科研人员走进元宝山，记录发现新物种“元宝山杜鹃”的故事

〇〇全媒体记者 陈粤

早春时节，草木萌发。近日，记者跟随柳州市林业科学研究所副所长邓毅晖，来到位于融水苗族自治县的广西元宝山国家级自然保护区。云雾像流动的绸缎缠绕在元宝山山腰，由于雨天路滑，一行人在海拔1300多米的登山小道上小心翼翼前行，只为一睹“芳”容。忽然，邓毅晖停下脚步指向一丛灌木说：“看，这就是‘元宝山杜鹃’。”

透过雾气，一株高约1米的灌木舒展着油绿发亮的阔卵形叶片，虽未到花期，但枝头饱满的淡红色花芽已透出几分娇俏。

今年1月，市林业科学研究所国际植物分类学期刊《Phytotaxa》（《植物分类群》）上发表了《元宝山杜鹃（杜鹃花科）：中国广西的一个新物种》。这是人类首次以科学之名记录它的存在，而它已在元宝山守望了千百年。

元宝山中发现没见过杜鹃花

时光倒回2021年5月，杜鹃花繁花似锦。邓毅晖带领的科研团队在元宝山西麓例行巡查时，一抹淡粉的异色花影闯入他的视野。

“叶型为阔卵形至圆形，叶基部为心形耳状，株高1米至2米，花冠淡粉色，漏斗状钟形至钟状……”邓毅晖回忆，当时还以为这是团叶杜鹃的不同种源。直到一年多后，当他们在新出版的植物著作《中国迁地栽培植物志·杜鹃花科》中看到真正的团叶杜鹃的细节图时，才发觉这是一场“美丽的误会”。

“有时候觉得作研究就像侦探破案一样，每个细节都是线索。”邓毅晖一边翻着手机相册一边回忆起当初探索时的细节。当时，科研团队将采集的样本与文献中的团叶杜鹃细节图进行显微对比：花色、花柄、花瓣、花柱……10余项形态学特征的差异逐渐浮现。

“我们请教了中国科学院昆明植物研究所，以及收集保存有团叶杜鹃样



邓毅晖在介绍“元宝山杜鹃”。

本的华西亚高山植物园专家，进一步指明了归属方向——元宝山上的这种杜鹃与真正的团叶杜鹃相差甚远，却与猫儿山山巅上分布的越峰杜鹃更为相近。”

这个线索令人振奋。邓毅晖与科研团队又重新翻开《中国植物志》《中国杜鹃花属植物》等文献资料，经过详细查阅，一项一项对比列出“叶脉走向”“花萼形态”等形态特征，初步结论让他们信心大增。“经过推测，我们认为元宝山上的这种杜鹃可能是一个新物种。”邓毅晖激动地说。

新物种被误砍伐 保护繁育迫在眉睫

在一次调查期间，当科研团队重返发现地时，眼前的景象令人心痛不已：10株待鉴定的杜鹃花因“不够鲜艳”横遭砍伐，残枝断叶散落在山道上。

“感觉很心疼，就像目睹了珍本古籍被撕毁一样。”同行的队员秦雪莲回忆，为了营造映山红花海，村民们将混生于林间的粉色杜鹃花视为杂木清理了，只剩下悬崖边荆棘丛中，只剩下悬崖边荆棘丛中的10多株“幸存者”。

“每株野生杜鹃花都是基因库，这么漂亮的杜鹃花应该保护利用起来，不能就这样丢在这里被破坏。”邓毅晖认为，保护工作已经迫在眉睫，他决定和同事们立即行动，将采种繁育任务提上日程。

2023年5月，又一个繁花盛开的时节到来。邓毅晖与团队驱车来到位于



盛开的“元宝山杜鹃”。（图片由市林业科学研究所提供）

桂林市兴安县华江瑶族乡境内的猫儿山——与元宝山直线距离130公里的“华南之巅”。

彼时猫儿山上的越峰杜鹃花开正盛。邓毅晖和同事们站在山顶，仔细观察并记录下花瓣、雄蕊、花柱、子房、叶片、叶柄等信息。“实地比对下终于有了新的收获。”邓毅晖回忆，他们发现了更显著的分化——“元宝山杜鹃”的叶基部呈耳状，叶型更大、叶柄更长，花序更多。

经过两年多的观察、测定，并和已知杜鹃花属物种进行严格的形态对比，他们证实：这是尚未被描述的杜鹃花属新种。

2025年1月，这些数据赋予了元宝山悬崖边的几株粉色花朵崭新的身份——“元宝山杜鹃”。

物种多样性造就秘境之美

在元宝山东北坡的花坪地带，记者亲历了科研与保护工作的艰辛。细雨将腐殖土浸泡成泥沼，走在能见度不足10米的山道上，邓毅晖如数家珍：“这一片分布有多种杜鹃

花属植物，左边是映山红，右前方那几株是耳叶杜鹃，另外那丛是光枝杜鹃……”这支平均年龄31岁的团队，每年要在复杂的环境中工作1个多月。

“元宝山杜鹃”的发现掀开了秘境的一角，也让人们重新审视这个“天然避难所”的生态价值。

“‘元宝山杜鹃’具有较高的观赏价值，目前仅发现80多株，分布于海拔1200米至1450米的山顶灌丛或崖边杂木林中。”站在保护区的瞭望台，邓毅晖打开电子地图介绍，元宝山林业资源丰富，木材总蓄积量约20万立方米，有植物种类1000多种，其中列为国家重点保护的植物有17种，是柳州地区重要水源林区之一。

“最好的保护是开发利用。”邓毅晖说，或许村民们未来会知道，物种多样性才是最美的花海。

暮色中再次回望元宝山，那些盛开在悬崖边的粉色花朵，不仅承载着物种存续的希望，更见证着一群林业工作者用坚持书写着发现与守护的故事。

市城市绿化维护管理处
开启春季重剪工作

为景观植物“塑形强身”



养护人员在环江滨水大道修剪红继木。

〇〇全媒体记者 陈粤 通讯员 刘畅

晚报讯 近日，市城市绿化维护管理处抢抓早春植物萌芽前的黄金期，启动对东堤游园、环江滨水大道、天山公园内吊钟、紫薇等乔灌木的春季重剪工作。绿化养护人员手持专业工具，穿梭于花木丛中，通过科学修剪为植物“塑形强身”，为植物春季健康生长和园林景观提升打下坚实基础。

什么是春季重剪？绿化维护处的管理人员介绍，春季重剪是园林养护中的一项关键措施，指在植物结束休眠期、新芽萌动前，对乔灌木进行较大强度的整形修剪。养护人员会剪除枯死枝、病虫枝、交叉枝及徒长枝，通过科学修剪促进新枝萌发和花芽分化，预防病虫害，尤其对紫薇等观花植物可显著提升开花质量，同时也能保障其安全生长，避免极端天气下出现断枝隐患，延长植物生命周期。

目前，园区重点区域的修剪工作已全面铺开，预计3月中旬完成。这项“绿色美容”工程，不仅让植物以最佳状态迎接生长季，更将为市民游客打造层次丰富、四季皆景的生态空间。

春日赶圩买菜苗 城里人的新时尚



市民选购菜苗。

3月2日，是柳北区沙塘镇的圩日，沙塘市场上人头攒动。正值万物生长的季节，集市上售卖着多种果树苗、蔬菜苗，茄子、西红柿、生菜等各种小苗一应俱全。记者注意到，前来买苗的人不仅有附近的村民，还有不少从市区赶过来的市民。

市民刘女士告诉记者，她有个田园梦，因此在家中露台开辟了一块区域，专门种植果蔬。“育苗比较难，我就买现成的小苗，好养活。网上卖的苗品种多，但价格比较贵，相比之下，圩上的苗都是本地农民培育的，价格非常便宜。”刘女士举例说，在网上10棵一把的芹菜苗要卖10多元，圩上只卖2元钱。

如今，越来越多的年轻人开始种植果蔬，记者现场了解到，其中有的是向往田园生活，有的是想通过种菜来舒缓压力，有的喜欢观察植物生长，有的则是追求自己种植果蔬来获取当下流行的有机食物。（全媒体记者 荣瑶 摄）