

戴云山保护区添新丁

极危物种广东异型兰现身德化

近日,记者从福建戴云山国家级自然保护区管理局(以下简称“戴云山保护区管理局”)获悉,保护区工作人员在福建师范大学副教授陈炳华的专业指引下,于德化县水口镇戴云山保护区周边区域发现并拍摄到极危兰科植物广东异型兰,该物种为戴云山保护区新记录物种之一。这一发现不仅丰富了戴云山兰科植物的资源名录,更为保护区生物多样性保护增添了新的珍贵数据,也印证了戴云山区域生态环境的优良与稳定。

■融媒体记者 陈明华 陈小芬
通讯员 黄雅琼 文/图



犹如林间精灵 广东异型兰现身德化

此次发现源于福建师范大学陈炳华老师前期在戴云山保护区开展植物本底调查中的一次细心观察。当时广东异型兰尚未开花,混在枝叶间极难分辨,陈炳华凭借专业的经验预先锁定其踪迹。待到近期进入花期,调查人员专程赶赴现场准备拍摄时,却着实体验了一把“大海捞针”。

参与现场调查的工作人员坦言,他们依据陈老师提供的坐标来到水口镇寻找。然而这种野生兰无叶,株型细小,花也小,从旁经过时即便抬头寻找也很难发现。

工作人员沿着山路逐棵查看树木枝干,中途还多次打电话请教专家,最终在一片灌木丛中找到了目标。让大家意外的是,这些珍稀的兰花并非长在高大的乔木上,而是附生在两米高的榿木上。这种灌木材质偏松软,当地人一般不会用作柴火,人为干扰少,为兰花提供了安稳的“家”。

工作人员观察发现,广东异型兰偏爱路边阴湿背光一侧,对生境要求十分严格。经现场统计,此次发现的

广东异型兰种群规模可观,共观测到十余棵榿木上有附生,大小植株错落,为少见的大种群。

据介绍,广东异型兰被列入《中国生物多样性红色名录》(2002)极危(CR),CITES附录II,是兰科中极具代表性的附生开花植物。因其植株小巧、花色别致,宛若藏于林间的“小精灵”。该物种茎极短,无叶,依靠许多扁平且长而弯曲的根附着于树干生长;花期为3—4月,果期6—8月,开花时会抽出1—2个下垂的总状花序,疏生数朵黄色小花。其原生境为山地常绿阔叶林中的树干上,对生长环境的湿度、植被群落等条件要求严苛,无法在恶劣环境中存活,因此也成为衡量区域生态系统多样性与稳定性的重要指示物种。

陈炳华介绍,广东异型兰具有早春开花、附生、无叶、颜值较高等特征,有较高的科研与保护价值。此前在我省宁德、福州、三明、龙岩等地有陆续发现,但均没有像在德化水口发现的种群数这么大,分布点这么集中。

兰科家族扩容 戴云山新记录多种珍稀兰花

除广东异型兰外,戴云山保护区管理局在新一轮生物资源本底调查中,新记录了多种珍稀兰花。目前戴云山保护区已记录兰科植物43属83种,成为福建省兰科植物资源的重要分布区。其中圆叶石豆兰、台湾独蒜兰、中华叉柱兰这三种兰花更是此次调查中的重要发现。

圆叶石豆兰是此次调查中福建省新记录物种,也是目前仅在德化县有发现记录的兰科物种。该物种为附生兰,叶肉质呈近椭圆形或圆形,长仅0.5—1.5厘米,每年5—6月开花,萼片和花瓣淡黄色并带有紫褐色脉纹,植株小巧精致,多附生于山地林中树干上,是戴云山兰科植物的特色代表。

台湾独蒜兰为国家二级保护野生植物,濒危等级为易危,是中国特有物种,此次在戴云山保护区的发现,填补了其在德化区域的分布记录。该物种为半附生或附生草本,假鳞茎扁卵形,花萼顶生

1—2朵白色至粉红色的花,花期3—5月,花型优美兼具观赏与药用价值,其假鳞茎可入药,多生长在林下或林缘腐殖质丰富的土壤和岩石上,对生境的腐殖质含量、海拔高度均有特定要求。

中华叉柱兰为草本兰科植物,濒危等级为无危,此前在台湾、香港、广西、贵州及菲律宾等地有分布记录,此次发现拓展了其分布范围。该物种植株最高可达20厘米,叶呈绿色卵形,花期抽出的花茎上着生有2—5朵白色小花,唇瓣呈独特的扇形并带有齿状裂片,多生长在山坡或溪旁林下的潮湿岩石上,是典型的喜湿兰科植物,其存在也印证了戴云山保护区内湿润的微生物特征。

戴云山保护区于2023年6月启动新一轮生物资源本底调查项目,由厦门大学牵头,联合多所高校科研团队分8个专项开展。目前调查虽已结束,但针对珍稀物种的监测与研究仍在持续推进。

天天聊天

主持人:陈小芬

泉州市区天气预报

- 3月19日
多云 14℃~19℃
- 3月20日
多云转阴 14℃~19℃
- 3月21日
多云 15℃~19℃
- 3月22日
晴 16℃~21℃
- 3月23日
晴转多云 18℃~24℃
- 3月24日
多云 18℃~23℃

阴雨大风将至 晴暖暂时退场

受暖湿气流影响,昨天清晨我市沿海部分乡镇出现了浓雾甚至强浓雾,不过在阳光的照耀下雾气很快消散,气温不断上升,大部乡镇最高气温达到24℃~30℃,其中安溪县龙门镇测得的31.5℃为最高,可以说是暖意融融。

俗话说:“春天孩儿面,一日三变脸。”眼下,虽然春风正逐渐拂过大地,气温却有些不甘心地反复摇摆,我市晴暖的春日天气也将进入倒计时。预计未来

三天我市将逐渐转为多云到阴的天气,部分乡镇将出现阵雨,以小雨为主;我市沿海也将刮起6—7级东北阵风。随着云量的增多以及冷空气的影响,今明天全市大部分地区的最高气温将回落至20℃左右,体感会变凉不少。

初春时节,气温起伏多变,人体的毛孔会随着气温的升高逐渐张开。此时如果过早减衣,可能导致身体着凉,诱发感冒、关节疼痛等问题。相信大家都知道要“春捂”,但春捂并非穿得

越厚越好,而是要捂对地方、循序渐进、看天穿衣,重点是要捂住颈部、腹部、膝足部。在穿着上,上身应透气不易捂出汗,下身要保暖护住关节,同时注意早晚添衣、中午减衣。需要注意的是,不是每个人都需要春捂。对于老年人、心脑血管和呼吸系统疾病的患者来说,春捂有助于身体适应气温变化,减少不适。但儿童天性好动,新陈代谢旺盛,春捂可能导致出汗,增加着凉感冒的风险。