

全网围观！成都发现“仙界单品”

□尚大峰

T.A.NEU
天府新视界

近日，植物学界在成都又迎来一项重大发现。科研人员在邛崃山系成功找到了珍稀物种——被称为“仙女的拖鞋”的雅致杓兰野生种群。该发现不仅为成都的生物多样性增添了浓墨重彩的一笔，也让科研人员对这一神秘植物有了更深入的认识。

1

四川与云南堪称杓兰“大本营”

杓兰属植物堪称兰科家族中的“颜值担当”，全球约有50种，主要分布于东亚、北美、欧洲等温带地区以及亚热带山地，甚至在喜马拉雅地区和中美洲的危地马拉也能见到其身影。在我国，杓兰分布广泛，自东北至西南山地，乃至台湾高山均有踪迹可寻。四川与云南尤为丰富，堪称杓兰的“大本营”。

杓兰属植物大多花大色艳，观赏价值极高，在草本花卉中占据重要地位，无论是植物分类学界还是花卉园艺界，均对其高度重视。以常见的杓兰（*Cypripedium calceolus*）为例，其植株高约20至45厘米，叶片长7至16厘米，宽4至7厘米，叶背具短柔毛，边缘镶有细缘毛。花序顶生，通常着花1至2朵，苞片叶状，形态优美。花朵的萼片与花瓣多呈栗色或紫红色，唇瓣则为黄色，形如小巧囊袋，十分独特。花期集中于6月至7月，整体犹如大自然精雕细琢的艺术品。

正因杓兰颜值出众，历史上曾遭过度采挖，加之其对生长环境要求严苛，许多种类数量锐减，目前已被列入多项保护名录。即便是较为常见的普通杓兰，也已被列为国家二级重点保护野生植物。



雅致杓兰 图据成都市自然保护地和野保中心



国家一级保护野生植物暖地杓兰
图据国家林业和草原局



国家一级保护珍稀濒危植物紫点杓兰
图据央视新闻客户端



国家二级保护野生植物大叶杓兰。
图据四川省林业和草原局

2

雅致杓兰被誉为“仙女的拖鞋”

此次在成都邛崃山系发现的雅致杓兰，堪称“花小来头大”的典型代表。作为杓兰属中的“小个子”，其植株通常仅高10至15厘米。花虽小巧，却极为精致：萼片与花瓣呈淡黄绿色，内表面密布栗色或紫红色条纹；唇瓣自淡黄绿色至近白色，亦缀有紫红色纹路。花瓣呈披针形，唇瓣则呈囊状、近球形，宛如微缩版的小口袋，素有“仙女的拖鞋”之美称，花期集中于5月至7月。

依据《中国植物志》记载及既往实地调查，雅致杓兰在国内仅见于云南西北部的丽江、香格里拉，以及西藏南部的亚东、吉隆等地。该物种偏好透光良好的林下、林缘或灌丛环境，尤其适宜生长于腐殖质丰富的土壤。

本次在成都邛崃山系海拔3000多米的原始林区，科研人员惊喜地发现了数十株雅致杓兰。经形态学与分子生物学严谨鉴定，确认该种群与横断山脉传统种群属同一物种。这一发现将雅致杓兰的分布范围向东推进了数百公里，具有重要的科研价值。

邛崃山系与滇西北横断山脉、藏南喜马拉雅山脉气候差异较大——邛崃山冬季更寒冷、积雪期更长，夏季降水更为集中。雅致杓兰能在此成功存活并繁衍，表明其可能通过自身进化，形成了适应更广气候条件的生存策略，为研究高山植物如何响应气候变化提供了关键样本。

此外，由于雅致杓兰原有分布区域狭窄，相关研究存在诸多空白。邛崃山新种群的发现，犹如一把钥匙，有望开启未知领域的大门，助力科学家进一步揭示杓兰属植物的迁移与演化机制。

3

邛崃山系是其生存的重要庇护所

当前，雅致杓兰已被世界自然保护联盟（IUCN）列为濒危物种。在中国，它被列为国家二级重点保护野生植物，受到法律严格保护。在全球气候变化影响下，高山生境不断萎缩，许多濒危物种面临生存威胁。而邛崃山系复杂的地形与多样的微气候环境，或可成为雅致杓兰延续生存的重要庇护所。

然而，雅致杓兰的生存状况依然令人忧虑。其种子极为细小，胚乳发育不全，在自然条件下几乎无法独立萌发，必须依赖与特定微生物共生才能完成生长过程，导致种群自然扩张极为缓慢。更严峻的是，因其形态优美，常有人铤而走险进行非法采挖，进一步威胁其生存。

此次在成都发现雅致杓兰野生种群，犹如大自然馈赠的一份珍贵礼物。它提醒我们，这片土地仍蕴藏着诸多尚未被发现的自然遗产，亟待我们更好地进行识别与守护。唯有如此，这些优雅如“仙女的拖鞋”的生命，才能在成都的山野间持续自由盛放。

据“天府新视界”微信公众号