

植物界的“小仙女” 人工培育的圆叶玉兰在四川开出第一朵花

“圆叶玉兰，又称圆叶天女花，因花白淡雅、色泽夺目而闻名，是植物王国里的“小仙女”，仅在四川中部和北部的高海拔山区有零星分布，是国家二级保护野生植物。

近期，四川省雅安市芦山县国有林场传来了好消息，在低海拔的人工种苗基地里，一株人工繁育了8年的圆叶玉兰“提前”绽放，开出了人工培育的第一朵圆叶玉兰花。

圆叶玉兰长啥样？习惯了高海拔环境的它是怎么在低海拔成长的？人工培育开出花又意味着什么呢？带着这些疑问，我们一起找寻答案吧！



在芦山县国有林场低海拔人工种苗基地里，人工繁育的圆叶玉兰开出了第一朵花。

1 圆叶玉兰树形优美，四季常绿。作为国家二级保护野生植物，它们种群数量少，分布区极为狭窄，资源稀少。

如果说城市里的玉兰花像是一个直立的灯盏，那么圆叶玉兰花就是一个俯垂的小灯笼，花朵向下悬挂在花梗上。它的花朵如手掌般大小的白莲，散发出清新淡雅的特殊香味，被称为植物王国中的“小仙女”也不为过。

根据世界自然保护联盟的评估标准，圆叶天女花为易危种，列入中国生物多样性红色名录，2021年列入国家二级保护野生植物。

生活在高海拔环境下的圆叶玉兰，为啥在低海拔的苗圃里开出了花？这得从一场地震说起……

2014年，芦山地震后，芦山县国有林场开展了一场野生动植物的大调查。走访中，他们发现塌

方、泥石流等自然灾害影响，导致部分圆叶玉兰被压倒、掩埋，生长的家园也被严重破坏。

2015年，林场启动了圆叶玉兰的拯救保护及人工繁育工程，希望能扩大它们的家族，提升它们在自然环境下的生存竞争力。

为了及时观察、照顾圆叶玉兰，芦山县国有林场首次尝试在低海拔种苗基地里进行培育保护。从海拔到高海拔，落差和环境的改变，是否会影响圆叶玉兰的生长？都给这次尝试带来了不确定因素。经过8年的不懈努力，一株圆叶玉兰树提前开出了人工培育的第一朵花。

林场场长陈然十分欣喜，原本他们预估至少10年才能开花，没想到提前了两年，这朵花的绽放，也代表着人工繁育圆叶玉兰取得重大突破。



圆叶玉兰开花期间，林场的工作人员对其进行人工授粉。



2023年在低海拔种苗基地里，种植人工培育的圆叶玉兰幼苗。

2 在激动之余，林场工作人员对此次保护性“尝试”进行了总结。

在没有先例的情况下，他们一度处于“摸着石头过河”的状态。以至于林场在早期做了很多尝试，包括嫁接、扦插等繁育方式，都没有取得好的效果。

功夫不负有心人！此前收集并撒下的圆叶玉兰种子成活了。但成活率极低，第一批撒下的几万粒种子，虽然经过悉心照顾，最终也只存活了一两百株幼苗。

后来，林场工作人员不仅在圆叶玉兰的“老家”附近撒种，还逐步将它们从高处移植至海拔1000米左右的苗圃。

为了让幼苗适应低海拔的“新家”，林场不仅搬来了原生地的土，还使用设备、工具等控制温度，还原它们原来的生长环境。

从高到低，在“搬家”中不断成长

3 幼苗稍大些时，一部分苗会“回家”，担负起“扩大家族”的重任。

林场在2022年和2023年先后两次将人工培育苗移回高海拔地区原产地，一共移植了150株，建立了两个人工“家族”。

据不完全统计，经过生态修复和人工培育移植，当地圆叶玉兰野外数量已经突破了550株。

另一部分树苗暂时不会回“家”，它们“身担重任”，会继续向更低的海拔地区进行移植。

或许在不久后，原本生长在海拔2600米山林间，很难看到的植物界“小仙女”圆叶玉兰，也会出现在城市里、公园里，与各位小伙伴相见啦！

华西都市报-封面新闻记者 苟春 受访者供图