

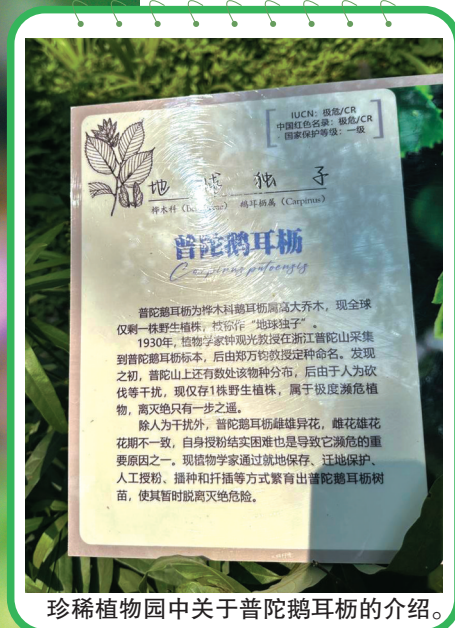
暑假

逛公园 2

从1株到40000株 迁地保护拯救“地球独子”

“在位于浙江省舟山市的普陀山慧济寺内，一株高约14米的普陀鹅耳枥已经孤独地存在了250余年。

这个雌雄异花同株的植物由于授粉难、发芽难等原因，在人为环境稍有破坏后，就迅速走到了灭绝边缘。曾经，全世界只剩下这一株，成为极度濒危植物。一场拯救“地球独子”的行动，就此在全国多地展开。



珍稀植物园中关于普陀鹅耳枥的介绍。

成都市植物园珍稀植物园中的普陀鹅耳枥长势良好。

数十年后的今天，走进成都市植物园珍稀植物专类园，满眼的绿意中，5株普陀鹅耳枥焕发出勃勃生机。通过就地保存、迁地保护、人工授粉、播种和扦插等方式，这种极度濒危植物摆脱了灭绝危险。

走进成都市植物园珍稀植物专类园，从写着“珍稀植物园”的大石头左侧拾级而下，曲折的小径，满眼的绿色，伴随着头顶木桥下喷出的水雾，让人仿佛穿越进了童话中的仙境，这里便是65种国家级重点保护野生植物的家。据了解，这个10590平方米的空间，是植物园内小范围生境差异最大的区域，依托地形优势，配备完善的喷灌系统，采取模拟自然方式配植，营造既适宜迁地保护珍稀植物又便于游人观赏的场所。

5株普陀鹅耳枥在成都安家

2

迁地保护拯救最孤独的植物

在深深浅浅的绿色中，隐藏着不少植物界的“大咖”。

“这个就是普陀鹅耳枥，世界上最孤独的植物。”沿着工作人员手指的方向，一株不足1米高的绿色长叶植物映入眼帘。很难想象，这抹绿色曾经差点就永远消失在这个世界上。

“1930年，植物学家钟观光在浙江普陀山采集到它的标本，由于它雌雄异花且花期不一致，自身授粉困难，受到人为影响，仅存1株野生植株。”据工作人员介绍，1987年，普陀鹅耳枥被国际物种保护委员会列为全球最濒危的12种植物之一，人们开始对这个物种唯一的幸存者进行保护，并花费数十年研究它的人工授粉、繁殖技术。

2015年，普陀鹅耳枥的数量达到了4万株，这4万株都是那株唯一幸存者的后代或者克隆体。研究人员面临的问题是，普陀鹅耳枥仅仅是数量上多而已，严重缺乏遗传的多样性，让这种植物依然脆弱。随后，研究人员把这种植物送到全国不同地区的13个单位进行迁地保护，因此，也就有了安家成都市植物园的这5株普陀鹅耳枥。



成都市植物园中的珍稀植物园。



珍稀植物园内的珍稀植物珙桐。

3

65种野保植物得到重点关照

在成都市植物园内，像普陀鹅耳枥一样，通过迁地保护和精细化培养，使生物多样性得到保护的国家级重点野生保护植物就有65种。其中一级保护植物有19种，如望天树、崖柏、普陀鹅耳枥、华盖木等；二级保护植物46种，包括金钱松、秤锤树、夏蜡梅、梓叶槭、连香树等。

不仅如此，为了加强珍稀植物的迁地保育工作、提升展示和公众科普教育的效果，成都市植物园从2022年启动专业技术人员管理珍稀植物园，从改善迁地保育珍稀植物生长条件、丰富珍稀植物多样性、提升珍稀植物展示景观、更新和提升科普设施等方面开展了系列工作。

华西都市报—封面新闻记者 于婷
成都市植物园供图