



每年的5月22日是“世界生物多样性日”  
林业部门基本摸清我市植物资源“家底”

# 四明大峡谷犹如一个植物基因库

每年的5月22日是“世界生物多样性日”。我市林业部门从2012年开始,组织植物专家对全市植物资源进行大规模调查现已结束,据最新的调查资料显示,宁波境内发现的蕨类、裸子、被子等维管束植物种类有3300多种,其中野生植物种类达2200多种。而此次调查中首次发现的植物种类有1700余种。

□记者 王元卓 通讯员 林海伦

## 四明大峡谷 犹如一个植物基因库

调查中发现,宁波自然条件十分优越,生物多样性程度很高,在宁波四明山区、奉化溪口、宁海等地均为我市珍稀植物生长的宝库。随着“世界生物多样性日”来临,我市植物专家林海伦对位于海曙区皎口水库上游的四明大峡谷区域进行多次调查,发现该峡谷犹如一个植物基因库中的“聚宝盆”,集中了许多首次发现的如斑唇卷瓣兰、肥皂荚等珍稀物种。

四明大峡谷广义上是指从皎口水库上游一直到其源头的余姚四明山镇唐田村,长度有20多公里。而其主要核心地带通常是指李家坑村以下到丹山赤水的人口处,约3公里长的峡谷区域。大峡谷其实是个裂谷,因流水长期冲刷切割才逐渐形成现在的大峡谷模样。大峡谷两侧山坡非常陡峭,人迹罕至,从而使千万年来形成的原生态植被保留完好。加上大峡谷谷地湿度很大,特别适合各种珍稀植物的生长。

### 四明山峡谷珍稀物种一览



#### A. 斑唇卷瓣兰

我市植物专家林海伦在四明大峡谷中首次发现了珍稀兰科植物——斑唇卷瓣兰这是最新发现的兰科植物新种类,也是宁波境内发现的第48种野生兰科植物种类。斑唇卷瓣兰是石豆兰属种类,其生长在陡峭的崖壁上,其生长环境和铁皮石斛相似,堪称高山上的类仙草。



#### B. 宁波石豆兰

在四明大峡谷的阳坡岩壁上,林海伦发现了第5处宁波石豆兰的分布点,宁波石豆兰是兰科新种植物,非常珍稀。此前在奉化溪口、余姚四明山各发现了2处分布点。



#### C. “沟谷映山红”

普通的映山红花一朵一到4月就凋谢了,然而在四明大峡谷中的沟谷边和石缝中的映山红却5月才开花,红花绿叶神采奕奕美不胜收。据植物专家推测,这种只生长在溪沟边,花期又特别晚的映山红应该是映山红的变异种类(变型),可称作“沟谷映山红”。



#### D. 肥皂荚

是种20米高的大树,两回羽状复叶,树形婆娑雅致,秋天落叶前叶片全部变成金黄色,让人惊叹。此前,宁波境内一直未见肥皂荚的踪影,但在四明大峡谷的山坡上发现有三四棵大树生长,可见此处物种的独特性。



#### E. 榿树

被喻为原生态植物保护的“晴雨表”,是香榿的原种,其成熟种子宁波人称为“木榿”,可供药用。我市闻名的茅镬古树村中就有许多高大的榿树,这些古树都是野生的种类,在大峡谷中有许多相对低矮的野生榿树生长,据植物专家介绍,有野生榿树生长的地方往往原生态植被被保护极好。宁波境内也只有少数几个峡谷中有野生榿树生长。



#### F. 日本堇菜

在四明大峡谷中的阴湿处有许多生长。据《浙江植物志》记载,日本堇菜是国内新记录种类,国内只有天目山和鄞州有发现记录。这次发现四明山大峡谷是日本堇菜的重要分布中心。



#### G. 臭常山

是一种落叶灌木,在宁波其它区域十分罕见,但在四明大峡谷中却有成片生长的群落,而且目前已经有蚕豆般大小的绿色果实出现。这也实属难得。

### 呼吁

## 设立 野生植物保护区

四明大峡谷拥有许多独有物种,是宁波境内难得的一处保存相当完好的物种基因库。我市植物专家呼吁,我市可以设立一个市级野生植物保护区,进行有意识地物种保护,同时开展进一步的调查和研究。