



## 五针白皮松的发现与拯救

### 意外发现珍稀树种

“看，那个白色树干就是五针白皮松。”站在巧家县白鹤滩镇杨家湾村樟木箐山脚，顺着云南药山国家级自然保护区管护局（以下简称“药山管护局”）杨家湾管护站副站长高顺勇所指的方向望去，笔直的白色树干在阳光的照射下极为显眼。每一株五针白皮松身上都挂有一个“身份标识”，从1号到34号，每株二三十米高，树龄在19年~57年之间。“目前发现的野生五针白皮松，全世界仅存34株，均分布在巧家县白鹤滩镇樟木箐、中寨乡付山村徐家湾这两处。”高顺勇说。

在老一辈的记忆中，野生五针白皮松并没有现在那么稀少。40多年前，五针白皮松还被当地群众当成普通树种砍伐。直到1990年的一天，一位名叫海中奎的教师到杨家湾村采购木料时，看见被村民称为“白皮松”的奇特树木，敏锐的直觉促使他将此事告知市、县两级林业局（现林业和草原局）。市、县林业局林业志办公室人员专程上山察看后，以《它是什么树》为题在《云南林业》刊发了一篇文章，引起了当时在西南林业大学树木学教研室任教的李乡旺教授的关注。

“当时，我在云南省古树名木志办公室兼职，一天，突然收到昭通市林业局林业志办公室发来的巧家发现的白皮松照片以及枝条标本。大家一开始认为这种‘白皮松’靠近华山松（*Pinus armandii* Franch），但又不像，又让他们寄来了果实。后来发现这果实跟我们以前见过的松树都不一样，并不属于华山松。”据李乡旺回忆，办公室立马抽调李乡旺、朱宝华等人前往巧家县开展调查。

1991年，李乡旺、朱宝华两人前往巧家县杨家湾做专题调查，采集到了松树标本后便一心扑在案头工作。在没有网络的年代，他们通过大量查阅中外文献，反复往返巧家县调查，逐一排除世界上可能存在的物种，最终确认这是我国云南特有的一种珍稀植物——五针白皮松。

李乡旺、朱宝华发现，巧家的白皮松与我国北方的白皮松有很大区别，北方的白皮松叶为三针一束，而巧家的白皮松叶是五针一束。1992年，经研究认定，将该类白皮松定名为五针白皮松。由于它仅在巧家县被发现，人们也称它为巧家五针松。

在李乡旺看来，五针白皮松如此稀少有多重原因。“一方面是其物种本身的原因，这类裸子植物在长期的植被演替和生物演替过程中衰落了，繁殖力越来越低，不再适应目前的生态环境；另一方面是人为活动的影响，如果发现再晚一步，可能这个物种就从地球上消失了。”李乡旺说。

### 多方保护摆脱灭绝危机

五针白皮松的惊人发现引起了社会各界关注，如何保护好这类珍稀树种，也成了巧家县的头等大事。药山管护局科研所副所长钟乾娟告诉记者，

在云南东北部巧家县白鹤滩镇与中寨乡交界的山脊两侧，生长着世界上仅存的34株五针白皮松（又名“巧家五针松”）（*Pinus squamata* X.W.Li）。偶然的发现，让这个濒临灭绝的珍稀物种走进了人们的视野。

由于分布区狭窄，种群退化严重，1999年，五针白皮松被纳入国家一级保护珍稀濒危野生植物，被列入全球100种最濒危物种名单。从发现到深入研究，从濒临灭绝到生长趋于平稳，如今，五针白皮松在各方拯救下已摆脱灭绝危机。

扫码阅读

