

油麦吊云杉

绝迹六十年再现轿子山



都市时报讯（全媒体记者 张小燕）云南轿子山国家级自然保护区管护局科研人员，在保护区开展科研监测中发现一种云杉属植物的野生种群，后经云南大学生态与环境学院的植物分类学专家鉴定，为已经在保护区内绝迹60年的油麦吊云杉。

云杉属植物是北半球温

带和亚热带高山和亚高山植物区系的代表性成分，也是组成我国西南高山和亚高山暗针叶林的优势成分。据文献记载，滇中高原一些湖泊的第四纪沉积中，云杉属花粉沉积比较丰富，在轿子山山顶的高山冰蚀湖泊中，同样有第四纪的云杉花粉沉积。

以上证据充分证明，在地质历史上，滇中地区曾经有过云杉属植物分布。由于地质历史变迁，滇中地区现已没有云杉属植物的踪影。

不过，根据云南大学王焕

冲2009年的研究显示，云南大学著名植物学家朱维明曾于1964年在禄劝县雪山乡舒姑一带采集到油麦吊云杉标本，证明了轿子山有云杉属植物分布。遗憾的是，在保护区组织的历次野外科考中，科学家们和保护区工作人员再未在保护区内见过油麦吊云杉的野生种群，其真实分布状

况也变成了谜团。直到时隔60年后的此次调查，再次确认该珍贵物种的真实存在。

轿子山是油麦吊云杉分布的最南端所在，是目前所知我国云杉属植物分布纬度最低的分布点，它代表我国云杉属植物分布的最南端，具有极为重要的生物地理学意义，以及极其关键的保护价值。

※树种小科普

油麦吊云杉：高山之巅的绿色瑰宝

在高耸入云的山巅之上，生长着一种珍贵的植物——油麦吊云杉。它不仅是自然界的绿色奇迹，更是我国独有的宝贵树种，具有重要的经济、科研和文化价值。

油麦吊云杉，松科云杉属，云杉属麦吊云杉的变种，高达30米，胸径1米以上，花期4—5月，球果9—10月成熟。油麦吊云杉树皮呈淡灰色或灰色，裂成薄鳞状块片脱落。大枝平展，树冠尖塔形，侧枝细而下垂，冬芽常为卵圆形及卵状圆锥形，芽鳞排列紧密，褐色，先端钝。其叶条形，扁平，微弯或直。

油麦吊云杉耐荫、耐寒、喜欢凉爽湿润的气候和肥沃深厚、排水良好的微酸性沙质土壤，生长缓慢，浅根性树种，喜空气湿润气候，喜生于中性和

微酸性土壤，也能适应微碱性土壤，喜排水性良好、疏松肥沃的砂壤土。

油麦吊云杉是我国云杉属植物中分布区最靠南的种类，在国务院1999年8月4日批准的《国家重点保护野生植物名录（第一批）》中，被列为国家Ⅱ级保护植物。据权威文献记载，该物种在我国仅分布于云南西北部、四川西部及西南部、西藏东南部等地，生长海拔在2000—3800米。通常与冷杉、铁杉、云南铁杉等针叶树混生，形成独特的混交林景观，或在局部地带形成小片纯林。

木材通直，切削容易，无隐性缺陷，可作电杆、枕木、建筑、桥梁用材，还可用于制作乐器、滑翔机等，并且是造纸的原料。云杉针叶含油率0.1%—0.5%，



昆明市林业和草原局供图

可提取芳香油。树皮含单宁6.9%—21.4%，可提取。油麦吊云杉也是我国西南地区重要山地造林树种。

在科研方面，油麦吊云杉作为一种高山植物，对于研究高山生态系统的结构和功能具有重要意义。其独特的生物学特性和生长环境也为植物学、生态学等学科的研究提供了宝

贵的实验材料。

油麦吊云杉是我国特有的珍贵树种，但由于其分布范围较窄，生态环境脆弱，加之过度采伐和破坏，导致其种群数量逐渐减少，面临着濒危的境地。因此，加强油麦吊云杉的保护和繁育工作显得尤为重要。

据兴安盟生态文明研究院、大自然保护协会 TNC

网络截图