

古老的残遗植物

撰文·供图 井冈山管理局

由于受到第四纪大陆冰川的影响较弱，这里保存第三纪古老的残遗种不少，尤其是裸子植物残遗种类，例如南方红豆杉、白豆杉、穗花杉、粗榧、三尖杉、竹柏、罗汉松、福建柏、南方铁杉等。资源冷杉也有零星的出现，有些还是小片的分布。

白豆杉

我国稀有树种——白豆杉为常绿灌木或小乔木，是国家二级保护植物。树高可达4米，星散分布于浙江、江西、湖南、广西和广东海拔900~1400米陡坡深谷密林下或悬岩上。白豆杉为雌雄异株，天然更新困难。种子有休眠期，需隔年发芽。幼树生长缓慢，雌株结实不稳定，受孕率低。花期3~4月，种子于9~10月成熟。它也是第三纪残遗的单种属植物。



三尖杉

三尖杉为常绿乔木，是我国亚热带特有的植物，也是国家Ⅱ级保护植物。树皮红褐色或褐色，片状开裂。叶螺旋状着生，披针状条形，常略弯曲。三尖杉的木材坚实，有弹性。种子榨油可供制皂及油漆，果实入药有润肺、止咳、消积之效。从三尖杉植物体中提取的植物碱对于癌症治疗具有一定疗效。因此，三尖杉是一种具有多种用途的重要野生经济植物，具有多方面的保护价值。



穗花杉

穗花杉是常绿小乔木或灌木，高7~10米，生于海拔500~1800米地带的林中。它是穗花杉属中分布最广的种，但因森林采伐过度，生态环境恶化，所以植株越来越少。同时，它生长缓慢，种子有休眠期，易遭鼠害，天然更新力较弱，林内幼树幼苗罕见。穗花杉是中国特有种，树形秀丽，种子秋后成熟时假种皮呈红色，极为美观，为优美的庭园观赏树种。



南方红豆杉

南方红豆杉是常绿乔木，树皮淡灰色，纵裂成长条薄片。叶2列，近镰刀形，淡绿色。种子倒卵圆形或柱状长卵形，长7~8毫米，通常上部较宽，生于红色肉质杯状假种皮中。南方红豆杉分布于长江流域以南各省区，以及河南和陕西等地。南方红豆杉具有多种用途，种子可榨油，树皮含单宁，木材可供作用材。



摄影 / 曾本广

罗汉松

罗汉松为常绿乔木，自然生长可高达18米。叶互生，以螺旋形状排列，亦分雌雄。罗汉松种牝大于种籽，成熟呈红色，加上绿色的种籽，好似光头的和尚穿着红色僧袍，故名罗汉松。罗汉松常见于中国华南地区，包括香港一带。由于盆栽罗汉松可供观赏，其木材供建筑、药用和雕刻等，所以其价值甚高。



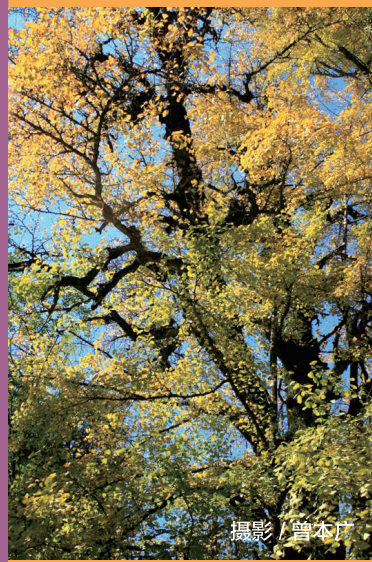
福建柏

福建柏是常绿乔木，高达30米以上，胸径达1米。树皮紫褐色，近平滑或不规则长条片开裂。叶鳞形，小枝上面的叶微拱凸，深绿色。雌雄同株，球花单生于小枝顶端。球果翌年成熟，近球形，成熟时褐色。木材轻，质地略软，纹理匀直，加工容易，干后材质稳定，是建筑、家具、细木工和雕刻的良好用材。树形美观、树干通直，为优良的园林绿化树种。



银杏

银杏是落叶乔木，叶互生，扇形，果实为橙黄色的种实核果。银杏为银杏科唯一生存的种类，是著名的活化石植物，又是珍贵的药材和干果树种。银杏具有许多原始性状，对研究裸子植物系统发育、古植物区系、古地理及第四纪冰川气候有重要价值。



摄影 / 曾本广



竹柏

竹柏是常绿乔木，高20~30米，胸径50~70厘米。树干通直，树皮褐色。小枝树生，灰褐色。叶子为变态的枝条，交叉对生，为宽披针形或椭圆状披针形。竹柏为古老的裸子植物，起源于距今约1亿5 500万年前的中生代白垩纪，是珍贵稀有的濒危树种。竹柏叶形奇异，终年苍翠；树干修直，树态优美，叶茂荫浓，抗病虫害强，为优美的常绿观赏树木。□

(责编 桑新华)