

# 初冬漫游

## 斑斓童话森林



银杏披上金装

### 枫景如画



枫叶红艳

会发现,这些枫叶并不全是红艳艳的,也有一些是黄澄澄的。为何颜色不一?原来,枫叶林中的一些枫叶为自播形成,故存在个体差异,呈现红黄两色。

据悉,枫叶林多指枫香树林。据园林专家介绍,金缕梅科的枫香树,是深根型植物,适应能力比较强。它还分为多个品种,有焦枯型,有黄叶型,还有红叶型。经过选育的品种,能带来更为纯净的红色效果。一株枫香苗,需要15年左右的生长期,才能带来惊艳的景观。

枫叶也接收到了变色的信号。“停车坐爱枫林晚,霜叶红于二月花”,阳光穿过枫叶林,令人不禁

感叹季节的美好。在映月湖、鼓岭教堂和柱里景区,你能欣赏到成片的枫叶林。这时,细心的你可能

### 杏叶踮跹

壮观的落叶阔叶林景观,怎么能少得了银杏。此时的银杏,慢慢褪去了满身鲜绿,披上金装。微风轻拂,簌簌黄叶随风踮跹而下,也为大地披上一身“黄金甲”。大洋坪、鼓

岭教堂、柳杉王公园、柱里景区,都有银杏树的身影。当然,美好的银杏树并非鼓岭专属。老仓山的石厝教堂前,就有一株百年银杏树,美丽且神秘,每年都吸引了众多游

客。永泰盖洋乡珠峰村也有53棵古银杏树,是明朝永乐年间由迁居珠峰的谢氏先祖栽植,如今已有几百年历史,系迄今为止福州市发现的最大古银杏树群。



毛朝青文图  
罗丹凌

随着天气变冷,福州鼓岭的山岚换上了新衣。枫叶张扬艳丽的红、水杉叶沉静婉转的黄、银杏叶耀眼温暖的金……让游人仿佛漫游在斑斓的童话森林之中。今天的《谈天说地》,让我们一起来了解初冬里最浪漫的色调。

### 杉色迷人

这个季节,鼓岭教堂附近的水杉林叶片由柳绿、樱草黄、杏黄到橙红,渐次呈现不同的色彩,加之有鼓岭柳杉常绿树相衬,别有一番风情,展示出更加迷人的风姿。若你行走在水杉林间,幸运的话,或许能偶遇水杉林里跳来跳去啃食杉果的小松鼠。



水杉树姿挺拔

有趣的是,由于叶龄与位置的区别,不同的水杉叶片颜色变化不尽同步,使得整个树冠犹如印象派画作,色彩斑斓,在午后斜阳的辉映下分外迷人。

除了水杉,另一种名叫金叶水杉的杉科、水杉属落叶乔木,也是冬日里不能错过的美景。只不过,与水杉叶受阳光、温度影响会变色不同,金叶水杉并不爱“变脸”,一年四季都披着金黄色

的“外套”。在双拥林、柱里二号游步道两个区域内,约6500株金叶水杉肆意享受着初冬的阳光,市民不妨趁着周末驱车欣赏。

从恐龙时代走来,见证上亿年风雨

## 随处可见的银杏,怎成了濒危物种?



四川日报 中国花卉报

现在正值“银杏季”,满城尽带黄金甲的银杏霸屏朋友圈。但让人们难以相信的是,在1992年出版的《中国植物红皮书》中,银杏被列为珍稀濒危植物。而中国科学院植物研究所(系统与进化植物学国家重点实验室)的“中国珍稀濒危植物信息系统”显示,银杏至今仍然位列“受威胁物种”,在《中国生物多样性红色名录·高等植物卷》中,银杏被列为“极危”。随处可见的银杏树,怎么就成了濒危物种?

### 有多濒危 史前植物 野生银杏几乎“断层”

要回答这个问题,首先要弄明白濒危植物的意义。因为从生物学角度讲,濒危说的是这些植物在野外环境的生存状况,不包括你所在的街道、小区里种植的那些树木。

银杏,目前地球上最古老的高等植物之一,有“植物大熊猫”“金色活化石”之称。我国是世界第一银杏大国,拥有世界银杏种质资源

的90%以上。银杏化石最早可以追溯到2.7亿年前。从化石留下的证据可以看出,银杏目曾有五个科,广泛分布在世界各大洲。白垩纪被子植物崛起时,银杏类也和其他裸子植物一样迅速衰落;晚白垩纪后,银杏科以外的银杏类植物基本绝迹。

虽然现在银杏随处可见,但目前我们能看到的

银杏,绝大多数是人工栽培的。

而判断植物珍稀程度的标准,数量并非决定性因素,其基因的多样性和野生种群的分布情况才是最重要的。

但是从目前的研究来看,银杏野生种群的分布和数量都极为稀少。令科研人员震惊的是,他们在许多野生银杏大树周边,已经10年不见天然更新的幼树。

### 有多近亲 城市里的银杏 多是“一母同胞”姊妹

在城市中,银杏常被用作行道树,除了美观,还因为它抗污染、耐冷耐旱。但城市行道树银杏存在“近亲繁殖”问题。银杏繁殖有两种方式:有性生殖和无性生殖,苗圃常用无性生殖。这意味着你在大街小巷看到的银杏,可能都是一母同胞的姊妹,甚至就是同一个“孙悟空”的

分身。有专家认为,通过扦插、嫁接等形成的银杏“近亲繁殖”无法增加银杏的基因多样性,一旦自然界暴发一场针对银杏树的疫病,可能所有的银杏树都会因病毒感染而死亡。

著名古生物学家周志炎院士曾表示,虽然银杏树依然存活于世,但实际上已进入演化的衰落期。

一个被广泛用来论证的案例,是大麦克香蕉的经历。20世纪初,世界一度流行大麦克香蕉,但由于都是一个品种,基因几乎一样,导致黄叶病暴发,所有大麦克香蕉一夜之间几乎全部死亡,“而我们现在吃到的香蕉,是大麦克香蕉的替代品‘华蕉’”。

### 有多长寿 银杏平均寿命3500年

银杏享有“长寿树”美誉。即使经历恐龙灭绝、日本广岛原子弹轰炸等,银杏树还能坚强生存下来,足以证明其生命力之旺盛。

银杏具体有多长寿呢?3500年!这还只是

它的平均寿命。目前已知存活最久的,可能是浙江天目山一棵“五世同堂”的古银杏,12000岁“高龄”可谓树中老祖宗,至于数千岁的古银杏树就更多了。

对于中国人来说,银

杏有特殊的文化含义。中国人把银杏树视为福树,广为种植于宅院、祠堂、文庙、行道、名胜古迹、园林等地方。我国园艺学家也常常把银杏与牡丹、兰花相提并论,誉为“园林三宝”。