



古银杏金黄的叶子撒落成毯

把银杏叶带回家玩耍

N 据羊城晚报

银杏 如此常见 为何还是濒危植物



高大的银杏树,静静地伫立在德化县杨梅乡安村村丁荣自然村

第四纪冰川之后 保存下来的“活化石”

为什么银杏看似随处可见,却是国家一级野生保护植物?这是由多种因素决定的,首先是它独特的进化和分类学地位。

银杏原产于我国,是第四纪冰川之后保存下来的孑遗物种。自古生代晚期起源至今,它经历了漫长的演化历史,被誉为植物界的“活化石”。

目前公认可靠的银杏类化石可以追溯到2.8亿年前的石炭纪。

化石资料显示,侏罗纪至白垩纪时期的银杏类植物至少有20余属150余种,仅在我国发现的就有10多个属100多个种。

经侏罗纪至早白垩纪的繁盛期后,在第三纪末到第四纪初冰川运动的影响下,银杏属的种类急剧减少,生长在北美、欧洲等地的银杏类植物全部灭绝,至上新世以后仅存活下来一种银杏(也就是我们看到的这种银杏),被命名为Ginkgo biloba。

世界银杏种质资源 90%以上在我国

幸运的是,我国受冰川侵蚀的影响较小,在第四纪冰期为该物种的存留提供了避难所,中国因此成为世界上唯一可能拥有天然银杏的国家。银杏在我国可考证的栽培历史达千年之久。

中国是世界上第一银杏大国,拥有世界银杏种质资源的90%以上。

然而,虽然现在银杏随处可见,但目前我们能看到的银杏,绝大多数都是人工栽培的。判断植物珍稀程度的标准,数量并非决定性的因素,其基因的多样性和野生种群的分布情况才是最重要的。因此只有天然存在的银杏,才能代表这个物种遗传多样性,也只有保护好天然的银杏资源,才能真正保护这个古老的物种。但从目前的研究来看,银杏野生种群的分布和数量都极为稀少,甚至中国还有没有野生银杏的存在,在学术界都存在着很大争议。

著名的古生物学家周志炎院士认为,现在的银杏实际上已经进入了演化的衰落期。银杏属植物物种的衰退和野生分布区域的减少也预示着银杏自然种群的衰落。

银杏的顽强生命力和长寿之谜

著名银杏专家、山东农业大学邢世岩教授团队研究表明,目前中国实测和统计的银杏古树名木为49120株。

银杏的顽强生命力和长寿之谜也一直是研究者关注的热点。在日本广岛,还存活着几株挺过了1945年广岛原子弹爆炸的银杏。

有学者对不同树龄的银杏的形成层进行观测后发现,与细胞分裂有关的基因表达几乎“始终如一”,哪怕树龄超过600年的银杏也是如此。

此外,银杏根茎交界处存在大量的潜伏芽,在其遭受如主干断裂等破坏时,会刺激潜伏芽的发育,进而形成复干丛生的现象,最终复干会代替母干继续存在,这可能也是银杏长寿的秘诀之一。



银杏树下“女侠”舞剑

海都讯(记者 田米 文/图) 秋末初冬最美时分,莫过于金黄的银杏叶撒落成毯。眼下是观赏银杏的最佳时节,在泉州市德化县杨梅乡安村村丁荣自然村,有泉州市发现的唯一一处古银杏群,一株株高大的古银杏树披上“黄金甲”,点缀在村庄的山岗上,缤纷的落叶散落在房前屋后,给青瓦白墙的小村庄增添了一份浪漫。

丁荣自然村距德化县城约90公里,从泉州市区驱车前往丁荣村,要将近4个小时的车程。

前日中午1点,海都记者来到丁荣村时,这里已经停了上百辆车,有一部分游客前晚就来这里住了,就为了看一眼银杏叶。

在一些银杏树下,有的游客带着手风琴,美景配上悦耳的音乐,别有一番韵味。有的游客则带来茶壶,三五成群围坐泡茶。“有银杏美景,有茶喝,可以拍美照,非常惬意。”游客李小姐说道。

“我喜欢银杏叶,要捡回去做手工。”一名正在幼儿园读大班的小朋友,提着妈妈给他准备的篮子,正在认真地捡落在地上的银杏叶。

记者在村子里走了一圈,发现大部分的银杏叶都黄了,金黄色的银杏叶在阳光下光彩熠熠,伴着风吹的声音沙沙作响。有一小部分虽然还有些绿,但不影响观赏。在这里还可以顺便买一些地瓜粉、菜干等地道的土货,当然还有银杏果可以买。

据了解,这里的银杏树最佳观赏时期为11月中旬—12月中旬。树龄在500年以上的银杏树有27株,最古老的银杏树,已经670岁,树高26米,树冠直径16米。此外,小银杏树在这里也很常见。每到深秋初冬时节,村落的几十株银杏树披上了金色的外衣,如诗如画,让人流连忘返。

泉州有一处银杏群,树龄在五百年以上的古树就有二十七株 百年银杏的浪漫之约

日春茶业 RICHUN TEA

真品质 不二价