

# 探秘神瀑沟 在“天然氧吧”中解码自然课堂

微课堂

## 珙桐为何叫“鸽子树”?

□ 胥晓

珙桐是我国最具代表性的孑遗植物之一，有着极高的生物学和生态学价值。其花朵盛开时外形洁白、形似白鸽展开的翅膀，山风拂动时宛如满树白鸽振翅欲飞，故得名“鸽子树”。鸽子树也被称为是和平的使者。汉语中，珙桐的发音与“共同”相近，因此人们常将珙桐与共同、和谐、团结等概念联系起来，视其为和平团结的象征。

四川与珙桐似乎有着不解之缘——珙桐最早的发现地和珙桐模式标本的产地，都在如今的雅安市宝兴县；从数量上来看，四川全省范围内共有上亿株珙桐，居全国第一。

你知道吗？颜值与实力并存的珙桐，还被誉为“植物活化石”。在第四纪冰川时期，地球上大部分地区的珙桐相继灭绝，仅在今天的四川、贵州、云南、湖南以及湖北等地区幸存。古老历史赋予了它极高的生物学和生态学价值。珙桐之所以珍稀，不仅因为它经受了寒冷气候的考验，还在于它对生存环境的特殊需求。它们仅生长在气候湿润、多雨多雾的山地环境，喜酸性或中性土壤，不耐高温、干旱。

令人赏心悦目的“鸽子花”，并不是真正意义上的花，而是由叶片特化而成的两片独特的、大小不一的苞片，其真正的花，是暗藏在苞片下面、呈暗紫色的头状花序。夏季花序初开时，这些苞片并不是白色的，而是如同叶片一样泛着新绿；随着盛花期到来，逐渐呈现为乳白色，而在末期转为棕黄色凋落。千万不要小瞧苞片的作用，它自然展开后的独特颜色和气味，可以增加花序被传粉者发现的概率，有助于吸引昆虫前来传粉。同时，珙桐的苞片像极了花序的防护伞，能有效避免狂风暴雨和太阳辐射对花序的伤害，让昆虫有机会接触到更多花粉。

珙桐与大熊猫一样，都是我国宝贵的物种资源。由于种子自然萌发困难、幼苗存活率低，再加上生存环境变化，珙桐的天然分布面积和数量急剧下降并濒于灭绝，属于国家一级重点保护野生植物。为保护这一古老的孑遗植物，我国于1984年把珙桐列入首批8个重点保护的一级濒危物种，并把其多个分布区划为国家级自然保护区。近年来，科学家通过研究揭示了珙桐的传粉特点，为其保护和合理利用提供了科学依据。

作为宝贵的物种资源，珙桐在科学研究、园林应用和文化寓意方面都具有深远意义。经过多年努力，一些地区的珙桐种群得到有效保护和恢复，一些园林单位也培育出大量珙桐树苗。让我们共同努力，保护这一珍稀植物，保护多样的自然之美。

(作者系西华师范大学植物生态研究团队负责人、教授)

### 绿野寻踪

#### 生物多样性构筑生态基因库



野生猴子 神瀑沟景区供图

除了植物的静谧生长，神瀑沟的动物世界同样精彩。这里是野生动物繁衍生息的乐园。在林间，或许能与活泼可爱的猴子不期而遇，它们在山林间跳跃嬉戏；夜

幕降临，身姿矫健的果子狸开始出没，为幽静的山谷增添了几分灵动……这些珍稀动植物共同构成了一个和谐、稳定的生态闭环，向游客展示着自然界“万物各得其所”的哲学。

沿着蜿蜒的溪流深入峡谷，神瀑沟的水文景观更是令人叹为观止。一条溪流贯穿整个峡谷，串联起白泽瀑、英招瀑、二郎瀑等大小不一的瀑布群。在瀑布群中，高达百米的神瀑最为气势磅礴，水流如练，四季不竭。夏季，它奔腾而下，溅起的水花在阳光下化作道道彩虹；冬季，则凝结成壮观的冰瀑，宛如天然冰雕。这种水体的流动与形态变化，正是地质运动与水文循环最直观的教材。

### 寓教于行

#### 分级研学线路解锁自然奥秘



游客在戏水池游玩 神瀑沟景区供图

为让游客不仅是“看热闹”，更能“懂门道”，神瀑沟依托丰富的自然资源，精心规划了两条特色鲜明的徒步研学线路，将科普教育融入行走的每一步。

对于亲子家庭或初级研学团队而言，全程3.2公里的“休闲亲子线”是一条完美的自然启蒙之路。该线路从游客中心出发，途经白泽瀑、红枫森林，最终抵达将军坪，全程耗时约2小时。

在白泽瀑，清澈的水流从高处跌落，溅起晶莹的水花。这里不仅是拍照打卡的胜地，更是讲解水循环、侵蚀作用等地理知识的天然教室。孩子们可以近距离观察水流切割岩石，聆听大自然演奏的乐章。随后步入红枫森林，高大的枫树遮天蔽日，阳光透过叶缝洒下斑驳光影。在这里，科普导师现场讲解植物光合作用的奥秘，以及枫叶变色的花青素原理。终点站——

将军坪地势开阔，在此俯瞰山谷，云雾缭绕，是进行户外观察总结的绝佳场所。

对于体力充沛、渴望深度探索的户外爱好者及专业研学团队而言，全程9.8公里的“进阶户外线”则是一场对体力与知识的双重挑战。这条线路同样始于游客中心，经白泽瀑、得月亭、天虞之峰，穿越森林小筑，最终抵达景区后门，全程需6小时左右。

这条线路的景色更为原始、壮观。攀登至天虞之峰，不仅能俯瞰群山起伏，更能直观感受龙门山脉的地质构造。在森林小筑，研学人员可以观察森林腐殖质层的形成，理解动植物之间相互依存的微妙关系。

从避暑胜地到自然课堂，神瀑沟正以其独特的魅力，吸引着越来越多的目光。在这片充满生机的土地上，每一次呼吸都是对自然的拥抱，每一步行走都是对知识的渴求。快来神瀑沟，开启一场自然与探险的深度之旅吧！

(本报记者 陈兰)



白泽瀑 神瀑沟景区供图

7月的成都平原，热浪已经悄然涌动，城市的“水泥森林”在烈日炙烤下蒸腾着暑气。对于渴望逃离高温、寻觅清凉的市民而言，向西北进发，深入龙门山脉的褶皱之中，无疑是最佳选择。距离成都市90余公里、德阳什邡市城区仅40公里的神瀑沟景区(以下简称“神瀑沟”)，便以其独特的地理优势，成为一颗镶嵌在川西旅游环线上的清凉明珠。

神瀑沟海拔在1000至2000米之间，造就了得天独厚的立体气候。当成都市区气温攀升至30℃以上时，神瀑沟夏季平均气温却维持在21℃至23℃。高达98%的森林覆盖率，不仅构筑了一道天然的绿色屏障，更使其成为一座生机盎然的物种天堂。

近日，记者走进位于什邡市荦华镇石门村的天府科普研学游精品研学阵地——神瀑沟，试图在探寻清凉的同时，解码这座“自然课堂”背后的生态奥秘。



悬空玻璃吊桥 本报记者 陈兰摄



扫描二维码下载“天府科技云”App 了解更多研学信息 (暂不支持IOS用户)

<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月26日，我局在成都市双流区黄水云洞路128号圆通速递查获中华(硬)7条、中华(软)9条、中华(细支)9条等，共计29个品种141条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月9日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年6月18日，我局在四川省成都市简阳市石桥镇皂角村3、4、5组(四川瑞银申通快递有限公司)查获烟草制品：中华(双中支)25条、钻石(荷花)13条、中华(细支)12条等，共计28个品种127条，并依法予以先行登记保存。</p> <p>请物主于本公告发布之日起60日内到简阳市烟草专卖局(地址：四川省简阳市简城政府街88号，联系人：钟伟，联系电话：028-27014031)接受调查处理。若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>简阳市烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年6月20日，我局执法人员会同邛崃市公安局干警在邛崃市文君街道丰收村11组的库房查获烟专卖品：无品牌卷烟(蓝色)89mm10000支、无品牌卷烟(黄色)83mm40000支、无品牌卷烟(金黄色)89mm30000支，共计3个品种80000支。请物主于本公告发布之日起60日内到邛崃市烟草专卖局(地址：邛崃市文君街道长松路383号)联系电话：028-88792676)接受调查处理。若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>邛崃市烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月24日，我局在成都市双流区黄水云洞路圆通速递查获钻石(荷花)10条、中华(硬)8条、中华(双中支)38条等，共计36个品种122条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月21日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月19日，我局在成都市双流区黄水云洞路128号圆通速递查获娇子(宽窄平安中支)15条、娇子(格调细支)9条、云烟(紫)69条等，共计20个品种312条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月22日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月20日，我局在成都市双流区黄水云洞路128号圆通速递查获中华(硬)110条、利群(新版)19条、七匹狼(纯境)105条等，共计10个品种313条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月22日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月15日，我局在成都市双流区黄水云洞路圆通速递查获双喜(软经典)59条、玉溪(软)90条、白沙(硬天向上细支)24条等，共计7个品种249条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月15日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月16日，我局在成都市双流区西航港航枢大道中国邮政机场路处中心查获钻石(荷花)140条、红塔山(软经典)20条，共计2个品种160条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月15日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>	<p><b>公告</b></p> <p>2026年4月3日，我局在成都市双流区黄水云洞路128号圆通速递查获娇子(红格调)288条、娇子(格调细支)43条、红河(软甲)67条等，共计11个品种587条卷烟，并依法予以先行登记保存。我局于2026年5月9日将该案移交公安机关调查处理。2026年6月29日，公安机关将该案退回我局作行政处理。请物主于本公告发布之日起60日内到成都市双流区烟草专卖局(地址：成都市双流区东升镇中一路117号)接受调查处理，若逾期不接受处理，我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定，依法对涉案烟草专卖品作出处理。</p> <p>特此公告。</p> <p>成都市双流区烟草专卖局 二〇二六年七月一日</p>
--	--	--	---	--	--	---	---	--

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 各类遗失/减资/声明/清算/注销/环评公示/催收/拍卖等 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

新闻热线:028-65059830 发行热线:028-65059829 经营中心:028-65059829 本报法律顾问:江宗琴 13458510205 四川工人日报印刷厂承印 印刷厂地址:成都市成华区双桥路253号 准予广告发布变更登记决定书编号:川广登字[2021]0002号 零售2元