



伴绿随行

——四川攀枝花苏铁 国家级自然保护区 的发展

撰文 莫旭 杨永琼

傲然屹立于悬崖峭壁的攀枝花苏铁
摄影 / 余志祥 杨永琼

四川攀枝花苏铁国家级自然保护区地处我国川滇交界的云贵高原西北部，位于攀枝花市西区、仁和区境内，涉及仁和区布德镇、西区格里坪两个镇，总面积1358.3公顷。保护区分为核心区（民政核心区、格里坪核心区）和实验区（科普区、苏铁人工群落区、自然植被恢复区）。核心区面积536.5公顷，占保护区总面积的39.5%，实验区821.8公顷，占60.5%。保护区内有攀枝花苏铁38.5万株，是目前我国和亚洲苏铁类植物自然分布最北、株数最多、面积最大、分布最集中的天然苏铁林。除攀枝花苏铁外，区内还有维管植物527种，野生动物、鸟类87种，其中的栎菊木、龙棕、云南梧桐、穿山甲、小灵猫、金雕、四川山鹧鸪等为国家重点保护的野生动植物。鉴于该保护区在自然保护中的特殊性，1994年4月中国首届苏铁植物研讨会在攀枝花市召开，1996年5月联合国自然资源保护联盟第四届国际苏铁学术会议也在攀枝花市举行。

自然保护区是近代人类为保护生态环境和自然资源，面对生态破坏挑战的一大创举，是人类文明进步的象征。四川攀枝花苏铁国家级自然保护区是以保护攀

枝花苏铁这一珍稀濒危植物及其生态环境为主的野生植物类型自然保护区，自1983年设立以来，先后经历了无专门保护、抢救性保护、依法保护和全面发展四个

阶段，这四个阶段，既是一个受社会发展阶段影响的过程，也是全面生动反映并在一定程度上反过来推进攀枝花社会文明发展的历程。



攀钢西渣厂弃渣污染
摄影 / 余志祥 杨永琼

无专门保护阶段（建市之初—20世纪70年代末期）

作为移民城市，攀枝花建市以后，由于人口增长压力，农业开垦、毁林开荒打破了苏铁林原始野生状态，粮食生产和放牧除了直接破坏苏铁种群外，更因破坏其生境而威胁苏铁种群的生存。尤其是1960至1962年的三年自然灾害期间，周边农民大量砍伐攀枝花苏铁食用，苏铁林遭受严重破坏。至20世纪70年代攀钢投产以后，苏铁生长的山区，又成为开采矿石提供炼钢原料的基地，现代机械力的作用，加快了苏铁林的毁坏。

抢救性保护阶段（1983年—1995年）

进入20世纪80年代后，随着改革开放的深入，生活水平快速提高，花卉产业发展过程中曾经兴起的“苏铁热”诱发大规模盗挖和贩卖野生攀枝花苏铁，交通方便的苏铁分布区基本上被挖

一空。同时全市工业建设快速发展，攀钢进入二期工程建设阶段，到90年代初，仅攀钢石灰石矿开采作业，就埋没毁坏攀枝花苏铁约20公顷，而这曾是苏铁分布最集中、品位最高的区域。位于把关河的攀钢渣场，一列列攀

保护区联合森林公安到田间地头宣传
保护知识 摄影 / 余志祥 杨永琼





钢火车运来高达1500℃的成百万吨废钢炉渣倾泻入苏铁林附近的山谷,直接严重威胁着这片亚洲最大苏铁林的生存。此外,外来自发迁居人员进入保护区定居也对苏铁林造成一定程度的破坏。

为切实保护攀枝花苏铁资源,市政府1983年发布《渡口市人民政府关于建立攀枝花苏铁自然保护区的通知》(渡府发[1983]24),创建了我国第一个苏铁类植物保护区;1985年,针对一些单位和个人忽视有关保护禁令,擅自进入保护区破坏苏铁资源的行为,为了长期有效地保护苏铁植物资源,市政府颁布了《关于保护珍稀濒危的攀枝花苏铁资源的布告》。1996年在市委、市政府的领导下,由林业、公安、国土、民政、民委以及周边乡镇等部门组成清盲工作组,对保护区缓冲区内100多自发迁居人员进行了强制迁出。

1994年、1996年在攀枝花市召开的两个重要学术会议成为保护区建设的重要转折点,国内众多知名学者的介入引起了国家高度重视,对加快保护区建设发挥了巨大推动作用。1994年,首届全国苏铁植物研讨会在攀召开,鉴于攀枝花苏铁及其生态环境受到较大的威胁和破坏,同时考虑到第四届国际苏铁生物学会议即将于1996年在攀枝花市召开,为了避免造成不利的国际影响,参加首届全国苏铁植物研讨会的50位专家学者联名致信国务委员宋键同志,强烈呼吁挽

救我国乃至世界珍稀濒危的野生攀枝花苏铁资源。宋键同志对此作了“要采取果断措施,保护Cycads这个濒危物种”的重要批示。之后各有关部门深入组织开展了对攀枝花苏铁林破坏情况的调查,并提出了切实可行的解决措施。

回顾这一时期,放在大的社会发展背景下审视,一方面,工业化尚处于初级阶段,国力基础仍很薄弱,发展生产是主要价值取向,工农业生产与自然保护矛盾冲突加剧,自然生态资源破坏严重;另一方面,生态平衡和生物物种多样性在人类社会发展过程中的重要性已在全世界引起重视,攀枝花苏铁野生资源受破坏的现状受到国家及社会的广泛关注,并对其实施了抢救性保护措施。行政手段作为抢救性保护阶段的主要管理手段,在当时社会条件下,虽发挥了一定作用,但仍有其局限性。加之还存在保护区人员编制不落实、经费渠道不畅通、管理手段单一等问题,管理工作仅维持在简单的看护水平上。这一时期苏铁资源受破坏趋势未能从根本上得到遏制,尤其是保护区范围以外的野生攀枝花苏铁资源基本损失殆尽。

依法保护阶段(1995年—2008年)

这一时期,保护区建设全面走上正轨,步入良性发展阶段,保护区管理体系逐步形成。1995年市编委批复同意成立攀枝花

苏铁自然保护区管理处,并设立了资源管理科、科研开发科等内设科室,从机构建设、人员编制和职能上对加强管理提供了重要保障。以此为基础,保护区各项管理工作得到有序开展。鉴于攀枝花苏铁林的极度重要性,1996年,经国务院批准,攀枝花苏铁自然保护区破格由市级直接升为国家级,使攀枝花苏铁由地方保护提高到国家保护水平。1997年市政府第68次常务会对保护区升级后有关问题进行了深入研究,并作出了“把保护区内的集体林地全部调整为国有”等重要决定。1999年,市政府第25号令颁布了《攀枝花苏铁自然保护区管理办法》,实现了“一区一法”,强化了依法保护的针对性,使保护区建设由此步入规范化、法制化管理轨道;2001年依法设立了攀枝花苏铁林区派出所,有效打击了乱砍滥伐、乱捕滥猎、乱垦滥围等破坏和侵占自然保护区资源的违法犯罪行为。从2002年至2009年,在国家支持下,保护区先后实施了一期、二期建设工程,一定程度改善了基础建设条件,切实增强保护能力。经过二十多年的艰辛建设,四川攀枝花苏铁国家级自然保护区已形成一套相对完整的保护体系。

回顾这一时期,国家法制建设得到进一步加强,《中华人民共和国自然保护区条例》(1994年)、《中华人民共和国野生植物保护条例》(1996年)等指导自然保护区建设的几个重要法规



先后出台，法律手段成为保护区重要管理手段，推动了保护区管理工作的依法有序开展。但随着时代发展，保护区建设和管理的机制性问题也逐渐暴露。依法保护的“法”本身已跟不上时代步伐，现时的自然保护区管理条件与法规，更多地关注自然保护，而在相当大程度上忽视有效地发挥自然保护区的经济功能，与地区发展的需求脱节；同时保护区管理机构面对大量的社区问题没有得到明确的法定授权而无力加以解决。这些体制上的缺陷把保护区管理工作限制在狭义封闭的范畴内，极大地阻碍着保护区功能的全面发挥。长久延用的传统封闭式保护模式，用围墙和制度将社区人员隔绝在保护区之外，社区资源利用、经济发展与自然保护的矛盾冲突单靠

法律压而不服，社区群众利益未从根本上得到解决，这种忽视保护区经济功能的管理模式，尽管十分强调对自然资源的保护，但实际效果却不尽其然，反而推动保护区走向封闭和孤岛。从这一时期保护工作的性质和管理工作思路上看，仍属抢救性保护的延续。

全面发展阶段(2009年以后)

2009年以后，保护区建设逐步进入全面发展阶段。这是在科学发展观指导下不断探索和完善的一个长期过程，是在不断适应社会经济的发展变化过程中，根据新时期保护区建设要求，全面认识和发挥自然保护区的生态、社会、经济、科学、文化多方面价值和作用，按照以人为本，全面、协调、可持续发展要

求，综合应用法律、行政、经济、文化、道德等诸多手段，推进保护区科学、全面、和谐发展的一个过程。

此阶段工作重点从抢救性保护为主转到发展与管理并重上来。近期工作任务是大力加强自然保护区基础工作，加快基础设施建设，加强自然保护区管理工作，修订市政府关于苏铁保护区的管理办法，强化自然保护区法制建设，加强监测科学研究、宣传教育以及国内、国际间合作交流工作，积极参加国际自然保护组织和网络系统，进一步提高人才队伍素质，切实推进社区共建，全面提高自然保护区管理水平，为全面推进自然保护区事业发展打下良好基础。■

(责编 李瑄)

已建设的科普文化墙
摄影 / 余志祥 杨永琼



国家七部委管理成效评估组检查保护管理成效
摄影 / 余志祥

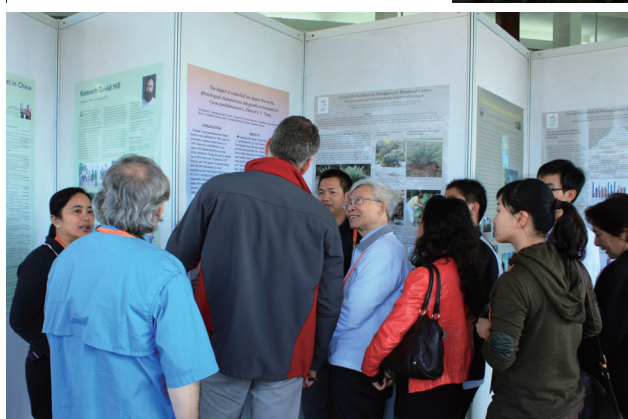


国家林业局保护司张希武司长听取保护区工作
汇报 摄影 / 余志祥



聘请中科院植物研究所研究员、中国植物学
会苏铁分会名誉会长、苏铁专家陈家瑞为保
护区科技顾问 摄影 / 余志祥 杨永琼

四川攀枝花苏铁国家级自然保护区管理局是专门负责四川攀枝花苏铁国家级自然保护区具体管理的机构，负责保护区内的攀枝花苏铁及其自然生态环境的保护、研究和开发利用，并依据授权在保护区内行使行政执法职能。1983年3月14日，原渡口市（现攀枝花市）人民政府以渡府发〔1983〕24号文件批准建立攀枝花苏铁自然保护区，为市级自然保护区，成立攀枝花苏铁自然保护区管理所，由市林业局管理，仁和区林业局代管；1995年11月由攀枝花市机构编制委员会批准正式成立攀枝花苏铁自然保护区管理处，为市林业局下属二级核算单位。2010年1月，经攀枝花市机构编制委员会批准，攀枝花苏铁自然保护区管理处更名为四川攀枝花苏铁国家级自然保护区管理局。经过十余年建设，保护区管理局目前内设科室有办公室、资源管理科、科研开发科、护林防火办公室，资源管理科下设民政保护站、猴子沟保护站、湾沟箐保护站。现有在编在岗职工18人。



保护区科研工作者参加第九届国际
苏铁生物学会议，向各国苏铁专家
学者介绍保护区科研项目开展情况
摄影 / 杨永琼



保护区工作人员到市中心广场做野生动植物
保护宣传 摄影 / 余志祥 杨永琼



海峡两岸三地（台湾台东苏铁保护区、中国科学院深圳仙湖植物园、四川攀枝花苏铁国家级自然保护区）共同开展苏铁物候监测
摄影 / 徐登海



保护区开展人工干预对苏铁生长影响研究，图为火烧一个月后的苏铁生长情况
摄影 / 余志祥 杨永琼



保护区开展病虫害防治研究，图为灰翅串珠环蝶在攀枝花苏铁叶片上产的卵
摄影 / 余志祥 杨永琼

保护区管理局工作人员给攀枝花市四小的学生上植物识别课
摄影 / 余志祥

