

天然林保护系列宣传（2023 年第 1 期）

走进南宁青秀山，感受古老植物苏铁的神奇

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn>2022-12-27 中国绿色时报



1360 多岁的“苏铁王”（中）是国内已知树龄最长的篦齿苏铁

“镇园之宝”德保苏铁拥有 3.8 亿年历史，1360 多岁的“苏铁王”是国内已知树龄最长的篦齿苏铁，全园共收集保存国内外苏铁植物 82 种、累计保存种植和繁育各种苏铁 2.7 万多株……

走进全国“景观最好、树龄最老、胸径最大、植株最高”的苏铁专类园广西南宁青秀山苏铁园，古老植物苏铁的故事令人惊奇。

苏铁属植物具有极高的科研价值和观赏价值，是国家一级保护植物。据青秀山管委会风景园林局局长李德祥介绍，青秀山苏铁园自 1998 年始建之日起，就致力于苏铁类植物种质资源收集保存、种苗

繁育及相关技术研究，经过 20 多年不懈努力，已成为全国最大的篦齿苏铁、德保苏铁、叉叶苏铁、石山苏铁迁地保护育种基地之一。

2020 年，南宁市政府将青秀山风景区、南宁园博园、五象岭森林公园组建成南宁植物园。

青秀山风景区是南宁植物园的主园，苏铁园是青秀山最重要的景点之一，也是极具特色的珍稀濒危植物保护基地和生态教育的重要窗口，园区面积约 180 亩，2021 年入园游客 507 万人次。

青秀山一直坚持投入人力、物力持续开展苏铁植物保育，不断开展研究、扩繁和仿生境栽培等工作，2020 年加挂“南宁植物园”牌子后，这项工作得到更大推进。目前，青秀山在收集保存苏铁属植物种质资源的基础上，通过迁地保护、人工辅助授粉、播种等方式，累计保存种植和繁育各种苏铁 2.7 万多株。

苏铁园中树龄最老的“苏铁王”已有 1360 多岁，是国内已知树龄最长的篦齿苏铁；胸径最大的苏铁植株达 1.2 米，植株最高达 13.7 米。

2017 年，广西开展全区第二次古树名木资源普查工作，青秀山苏铁园有 210 株篦齿苏铁被认定为古树，也是全国最大的篦齿苏铁迁地古树群。

“得益于得天独厚的环境条件和科学精心的养护，苏铁园 10 年以上树龄的苏铁，几乎年年开花。我们每年收集其中的珍稀苏铁种子进行播种，繁育苏铁新植株 3000—4000 株。”李德祥说。

德保苏铁是青秀山迁地保育苏铁种类中的特色物种，为苏铁科常绿木本植物，国内著名苏铁专家、广西林业勘测设计院高级工程师钟业聪于 1997 年 8 月在百色市德保县发现并以其地名命名。该物种与已知的苏铁种类不同，叶片呈三回羽状多裂，其分枝、分叉等保留了

更多原始苏铁的物种特征，至今已有约 3.8 亿年历史，被誉为“植物活化石”。

李德祥介绍，德保苏铁为中国特有种，主要分布于广西百色地区，不仅分布范围狭小，而且野外植株数量极少，加上被发现的消息传开后，惨遭不法商人、植物猎人等盗挖乱采，仅半年时间，野外植株数量就从 2000 多株骤减到 800 余株，使得该物种处于濒临灭绝的状态，属于极小种群野生植物，被世界自然保护联盟（IUCN）列为红色保护名录极危物种。

面对德保苏铁严峻的保护形势，李德祥领衔的团队从 1999 年开始，就持续开展了一系列抢救性迁地保护引种工作。在将散落在苗圃、市场的德保苏铁收集到青秀山迁地保护的同时，通过人工辅助授粉、播种扩繁，使在青秀山的德保苏铁从原来 300 多株增加到 9700 多株。

目前，德保苏铁已成为青秀山苏铁园当之无愧的“镇园之宝”。早期育出的小苗已经长大进入结种成年期，为其扩繁提供了种源支撑，使珍稀物种德保苏铁的种群数量不断增加。

青秀山风景区南亚热带植物景观特色浓郁，将植物迁地保护、科研科普与景观营造融为一体，是南宁唯一一家国家 5A 级景区，先后荣获“国家生态环境科普基地”“全国中小学生研学实践教育基地”等称号。

今年，通过对苏铁种质资源保护基地进行系统性提升，青秀山完成核心圃、仿生境栽培圃、引种观察圃和种质开发圃的建设，正努力打造“苏铁栽培保育技术国内一流、迁地保育扩繁数量国内一流、苏铁园景观国内一流”的国内苏铁保育工作高地。（柏斌文/图）