

# 雨林江湖

大侠



奔跑中的海南坡鹿。苏晓杰 摄



亭亭如盖的桫欏。海南日报全媒体记者 李天平 摄

## 雨林大侠风神飒

在金庸武侠小说《神雕侠侣》第二十回中，郭靖语重心长地对杨过说：“江湖上所以尊称我一声‘郭大侠’，实因敬我为国为民、奋不顾身地助守襄阳……你聪明智慧过我十倍，将来成就定然远胜于我，这是不消说的。只盼你心头牢记着‘为国为民，侠之大者’这八个字，日后名扬天下，成为受万民敬仰的真正大侠。”

在金庸先生看来，并不是谁都可以称之为“大侠”，真正的大侠，必须有为国为民的情怀境界、奋不顾身的勇毅担当。海南热带雨林国家公园里分布着一些建群种、旗舰种、指示种，它们身怀绝技，奋力开辟自己的一片天地，也为其他物种的生存提供助力，是雨林里的“大侠”。

### 龙脑香科植物：顶天立地的“硬汉”

热带雨林是什么？一个显而易见的答案是，并非所有热带地区的森林都是热带雨林。19世纪末，德国生态学和植物学家辛伯尔(Andreas Franz Wilhelm Schimper)在考察了南美洲、非洲、东南亚等地的热带森林后，首次提出“热带雨林”的概念，并解释道：“富有常绿喜湿、高逾30米的乔木，粗大的藤本、木质及草本的附生植物。”由此可见，分布有高大乔木是热带雨林的一个重要特征。

海南热带雨林植被结构复杂，各类植物高低错落抢占生态位。在这种“拥挤”的生境中，青梅、坡垒、蝴蝶树、斯里兰卡天料木(红花天料木或母生)、陆均松、鸡毛松等喜湿向阳的乔木，动辄以二三十米高的“身高”，突出重围，轻松占据雨林上层空间，展现出强大的生命力、统治力。其中，又以龙脑香科的青梅、坡垒等最具代表性。

龙脑香科植物是亚洲热带雨林的指示物种，20世纪70年代以前，外国学者一直不承认中国有热带雨林，直到1974年，有人在云南西双版纳发现了龙脑香科植物望天树，这一妄断才不攻自破。

龙脑香科植物就像性格沉稳的郭靖，看似有些木讷，实则内核十分强大。民国《调查琼崖实业报告书》记载“本岛孤悬海中，风威盛烈，故所产树木抵抗力最为强大，质地坚韧，为他处所无，耐久之性，亦甚足矣”，书中以坡垒为例，称其“人地久，不朽，为材木之冠”。不仅如此，这些“高个子”的再生能力也很强，即便树干被砍断，树桩上又会萌蘖，继续向阳生长。

如果说龙脑香科植物是顶天立地的“硬汉”，榕属植物就是开疆拓土的“勇士”。汉代古籍《达旨》有言：“高树靡阴，独木不林。”如果此书的作者崔駰来到海南，他一定会意识到自己说了过头话。在海南热带雨林国家公园，榕树的茎干上长出许多下垂的气生根，吸收空气中的水分和养分，气生根扎入土壤后开始吮吸土壤中的养料，迅速变粗，变成支柱根。越来越多的支柱根变得和树干一样强壮，由此树生树、根缠根，一棵榕树的地盘不断扩大，形成独木成林的景观。

榕树不仅擅长拓展势力范围，还给许多雨林动物提供香甜可口的果实，是有名的“粮食树”。相关研究表明，热带地区约有1274种鸟类和哺乳动物以260种榕属植物的果、叶等为食。除了榕属植物，雨林里的陆均松、红毛山楠、海南韶子、桃榄、肖蒲桃、荔枝(野生)等乔木，也为动物提供“一日三餐”。

### 桫欏、闽粤苏铁：见过世面的地球拓荒者

在金庸小说《天龙八部》中，逍遥派的创始人逍遥子在长春谷得到一本长寿秘笈，修炼长春功，活了数百年之久。在海南热带雨林国家公园里，也有一些携带长寿基因的种群，比如亭亭如盖的桫欏科植物。

桫欏是恐龙时代地球上的优势物种，经历了上亿年的地质变迁和岁月更迭，后因气候变化等原因，数量急剧减少，仅有部分“退”至热带雨林中，延续家族的荣光。海南岛分布有五六种桫欏，它们常出现在低地雨林、山地雨林的林缘或山谷溪边，是现存最大的蕨类植物，被称为“植物界的活化石”。桫欏不会开花结果，但如果你细心观察，会在成熟叶片背面发现排列整齐的褐色颗粒状孢子囊群，这就是它们的下一代。

经历岁月沧桑的还有

苏铁。苏铁是地球上现存最古老的种子植物，2.8亿年前就已出现，第四纪冰川期(距今250万年)的到来让其大量灭绝。闽粤苏铁是国家一级重点保护野生植物，主要分布于五指山、黎母山、吊罗山、鹦哥岭等地海拔100米至1000米的低山地雨林或稀树灌丛中，在低海拔的海口地区也有分布。它们树形美观，长1米多的羽状叶错落有致地生长在树干顶端，即使已有数百年树龄，仍翠绿挺拔。在海南民间，苍翠挺拔的苏铁象征着公正与铁面无私。

### 海南坡鹿：“轻功”了得的草原明星

看过电影《卧虎藏龙》的观众，大都对李慕白、玉娇龙在竹林中飞跃打斗的片段印象深刻。从郭靖、杨过，到令狐冲、张无忌，在武侠世界里，大侠们的轻功普遍很好。

若要问海南热带雨林国家公园里哪种动物“轻功”了得，海南长臂猿、海南坡鹿肯定榜上有名。作为世界上最濒危的灵长类动物，海南长臂猿一辈子过着树栖生活，它们依靠双臂在热带雨林中灵活地穿梭跳跃，练就了在几十米高的树冠层来自如的“轻功”。

和海南长臂猿一样以速度和腾跃能力见长的海南旗舰物种，还有海南坡鹿，它是当之无愧的草原明星。海南坡鹿四肢修长，体态轻盈，看上去颇为清秀。每天在野外面对蟒蛇等天敌的威胁，它们的视觉和听觉都极其灵敏，能分辨出细微的可疑声响。

“呦呦鹿鸣，食野之苹。”海南坡鹿遇到危险时会发出高昂的鸣叫声，它们的运动能力非常强，能轻巧地跳过3米多高的障碍物，跳跃的水平距离可达八九米之远，行进中的姿势十分优美，犹如离弦之箭飞驰于灌木和茅草之上。正因如此，坡鹿在江湖上有了个“飞鹿”的雅号。

在海南岛上，海南坡鹿有一个亲戚——水鹿。看名字就知道，它们喜欢生活在离水源比较近的地方。成年水鹿体重在200~250千克左右，外形与马鹿相近，被老百姓称为“山马”。水鹿主要生活在海南中部山区的密林里，坡鹿则生活在平原的草丛和灌木丛中，两者具有不同的生态位。它们不仅跳跃、奔跑能力强，还是游泳健将，可谓技多不压身。



海南热带雨林国家公园一棵树龄超过两千年的陆均松。海南日报全媒体记者 李天平 摄

它们中有

大高个、老前辈  
和功夫巨星



版面手绘/陈海冰