



冰天雪地里依旧青翠傲骨的桧叶白发藓



## 苔藓：植物世界中的“开路先锋”

撰文·供图  
韩国营

我国苔藓植物奠基人陈邦杰教授曾写道：苔藓与藻类、地衣同是植物社会的开荒者，在沼泽地区、广漠的荒原和平滑的岩面上，在其他种植物不能生存的地方，苔藓植物是先锋队，并逐渐为其他植物创造可以生活的条件。五年前，我和众多热心公益的人士共同搭建起“苔藓之恋公益科普交流平台”以开展苔藓植物学知识的科普宣传，此举也是在苔藓领域一个新的尝试和开路拓展。我们“苔藓人”也有着苔藓一样的开拓精神，敢于攻坚克难，为了梦想勇往直前。

在公益交流平台上，不少苔藓专业的科研人员、爱好者都希望能够推荐一些书籍阅读，这时我就想到了《植物中的“开路先锋”——苔藓植物》一书。主编侯书议还著有《最美不过

是汉字》一书，为读者解读汉字的起源、演变、文化哲学含义等。或许是因为作者在古代汉语、文化史研究方面的造诣，《植物中的“开路先锋”——苔藓植物》则完全不同于其他苔藓植物的相关书籍，其文字表达幽默，融合文学性和知识性于一体，充分运用汉字组合展现出苔藓之美、苔藓之魅、苔藓之媚。

作为一名学过一些苔藓植物学专业知识的读者，反复阅读本书后，我恍惚觉得又回到课堂上诵读课文似的，虽然讲述的对象是苔藓植物，但字里行间却没有太多枯燥生疏的专业术语。书中采用的彩色手绘图，那风格也跟我当年小学语文课本中的类似。以至于我在读完一段文字后，要带着“专业病”的思维，再去把这段文字

中涉及的苔藓科学知识提炼出来，好像课堂上语文老师让归纳段落中心思想一样，常使自己看书之余情不自禁地笑出声来。这点应该是本书在众多苔藓书籍中呈现的一大亮点。相信喜欢读书，即便是没有太多生物学知识背景的读者，也会对本书爱不释手、情有独钟。

书的取名直截了当地突出苔藓植物重要的生态功能——大自然的拓荒者、其他植物生长的“开路先锋”，然而这一生态作用，往往鲜为人知。

苔藓植物虽然分布广泛，但是众多成员的生存条件却时常遭到破坏。一条旅游路线的开发，可能导致保护区沿路苔藓物种多样性的降低；一个新楼盘拔地而起，可使一个小山头一夜间夷为平地，让苔藓植物赖以生存的舒适家园万劫不复。可喜的是，随着“保住青山绿色也是政绩”的共识逐步推行，人们环保意识在增强，希望会使这些植物中的“开路先锋”幸运生存，健康成长，开心生活。

作者通过苔藓家族很坚强、苔藓家族很兴旺、苔藓家族故事多、苔藓家族有梦想四个专题二十二篇文章，对苔藓植物进行描述。源自作者的精心创作和巧妙编排，每一篇文字都可以单独抽取出来，作为一篇独立的小科普文章来阅读。读者阅读起来，就如同王妃为国王连续讲述一千零一夜故事一样，一个比一个有趣，一个比一个有吸引力，恨不得一口气读完才觉得过瘾，才觉得舒畅。

苔藓家族很坚强主题，讲述了苔藓植物的起源，被称为植物中的“开路先锋”的原因，南极洲的苔藓，耐干旱的紫萼藓和苔藓植物的孢子繁殖。

苔藓家族很兴旺专题，讲述了苔藓植物的种类数量，主要分科，水生、林生、石生苔藓群落，苔藓植物的孢蒴，苔藓植物易受环境威胁。

苔藓家族故事多和苔藓家族有梦想两个专题，讲述苔藓植物的功能作用，主要包括苔藓植物的景观装饰，泥炭藓的医用，苔藓的食用，苔藓做油灯芯，苔藓对环境的指示，苔藓制作化妆品和苔藓的抗病虫性。

当然，在科学性方面书中也存在着一些不专业，甚或谬误之处。例如，在苔藓的分门别类上，把苔藓分类为苔类和藓类两大门户，而把角苔纲弄丢了；在列举苔藓植物的食用价值时，把云南傣族食用的青苔（实为水绵、念球藻等藻类）当作苔藓植物；在使用苔藓植物的中文名时，出现不少错别字或错误的名字。

苔藓人从走上苔藓研究的道路开始，苔藓便不仅仅是一种植物，而是一种信仰，放不下，忘不了，让人魂牵梦萦，值得用一生去钻研。苔藓人有着自己坚定的梦想：摸清苔藓资源家底，理顺类群亲缘关系，界定清晰物种分界，继承和发扬苔藓学科推进向前。

#### 作者简介

韩国营，贵阳市防震减灾服务中心（贵阳市科技干部培训中心）副研究员，苔藓之恋公众号负责人，从事苔藓植物科普宣传工作。

（责编 桑新华）



《植物中的“开路先锋”——苔藓植物》图书封面