

南亚拟蕨藓



## “蕨”地逢生 ——蕨藓科植物采集小记

撰文·供图

于宁宁



同伴岩壁边采集

此处“蕨”地逢生可不是指最近那款风靡大街小巷的“吃鸡”游戏——绝地逢生，而是要说说苔藓植物里的一个高冷而小众的苔藓类群——蕨藓科的故事。

海拔1523米，坐标云南省文山州马关县坡脚镇坡脚村，有一座喀斯特地貌的小山。山上植被非常茂盛，大树不多，不过也有高大的杜棕，地上还有丛生的蕨类植物。高耸的岩石在植被的掩护下显得安静又平和，但平静之下，似乎又危机四伏。在这种地方，一不留神就可能掉进未知深浅的山隙中，或直接坠入地下河，所以当地人从来不上这座山。在我们上山之前，当地人的叮嘱再次回响耳畔。

经过了一段极其艰苦的爬行，我们来到了一处能落脚的地方。所谓能落脚就是一只脚在一块岩石上，而另一只脚在临近的岩石上，因岩石横向面积小，连两只脚都搁不下。就这样“稳妥”地站立着观察周围的植物，眼睛扫过一块黑色的岩石，在岩壁的侧面，有一个郁郁葱葱的苔藓群落。我顿时觉得欣喜，但因为身处绝境，我抑制住了心中的“若狂”。先想办法靠近那块岩石才是硬道理。和同伴交换了

左：急尖耳平藓 右：山上勉强能站立，留个脚影



放脚的岩石，我缓慢来到了它的身边。是它，是它，就是它，难得一见的南亚拟蕨藓 (*Pterobryopsis orientalis*)。这是我研究蕨藓科以来，第一次自己在野外采到这个类群。真可谓绝地逢生+“蕨”地逢生啊！在保证自己安全的前提下，我尽量变换姿势给它作了多个角度的拍摄，但因为林下光线昏暗，也没能拍到它的情影。拍摄完毕，小心翼翼地采集了同号的两份标本。非常幸运的是，在同一座山上的不远处还采到了蕨藓科耳平藓属的一个种，急尖耳平藓 (*Calyptothecium hookeri*)。

大人物已经登场，那就让我们来简单认识一下蕨藓科植物吧。从名字可知，这个类群的苔藓植物与蕨类植物有关。其个体在苔藓植物中算大型的：直立的单株可到10厘米，而且主茎和主枝都非常硬挺；蔓生的蕨藓科类群，例如前面提到的急尖耳平藓，可以长达20~30厘米，且枝条圆滚，叶片也特别宽大，长度可达3~4毫米。虽然对于种子植物，这个体量实在不值一提，但在苔藓圈，绝对可以傲视群雄了。苔藓植物的个体一般也就5~6毫米，叶片1毫米以下的比比皆是。相比之下，蕨藓科植物确实可以说是苔藓植物中的大块头了。

在我国，蕨藓科植物有9属，约29种，是个典型的小科。在29个种中又有三分之一的物种仅在中国采集到过1~2次，可以说是个急需保护的类群。蕨藓科植物本身在中国的分布也比较狭窄，它也是比较典型的热带亚热带藓类，仅耳平藓属的几个种能扩展到亚热带和温带交界地区。它在野外

的“存世量”也特别小。一次为期一个月的野外采集活动，其他大科的植物怎么也能有个近百号标本，而蕨藓科植物绝不超过5号标本，即使在物种丰富度很高的云南，也只能采集10号左右。蕨藓科植物常在树干或石壁侧面生长，生长环境比较单一，而较大的个头也在一定程度上制约了它的生境和生存空间。让我们一起来关注它，努力保护它在自然界中那个小小的生态位，让它继续在绝地逢生吧。

#### 作者简介

于宁宁，中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室工程师，主要从事苔藓植物分类系统学研究及国家植物标本馆苔藓植物标本的管理。

(责编 桑新华)



南亚拟蕨藓