叶状体苔类——异溪苔



青苔是苔藓植物的俗称吗?

撰文 · 供图 韩国营

在网络上搜索苔藓，会出现三种结果，一是苔藓植物，二是苔藓动物，三是苔藓皮肤病，本文中的苔藓专指苔藓植物。倘若做个测试，问问身边人是否知道苔藓和青苔，结果大概率是熟悉青苔，而不知苔藓为何物。尤其是我们在野外采集苔藓植物标本时，老百姓往往好奇会走近看个究竟，然后问一句：“采集这个青苔干啥用？”

苔藓是跨文学和植物学两个领域的词汇

苔藓在初中六七年级生物学课本上有专门的介绍，是植物学上重要的类群，是一个标准的植物学专业名词。其实，苔藓在成为植物学的术语前，就已经出现在诗词等文学作品中。早在南朝时代，南齐谢朓的五言诗便写道：“荒隩被蒇莎，崩壁带苔藓。”南梁江淹曰：“苔藓生兮绕石户。莲花舒兮绣池梁。”而后有260首唐宋诗词中出现苔藓，到明清时代则多达560首诗词使用苔藓二字，如唐朝刘禹锡所著：“烟波含宿润，苔藓助新青。”北宋苏轼所著：“衡门老苔藓，竹柏千兵屯。”另外，还有70多首作品中使用藓苔，如唐朝孟郊曰：“古骨无浊肉，古衣如藓苔。”在诗词中苔藓和藓苔并无严格区分和差异，多数是对应现今植物学上的苔藓植物。

植物科学是从西方兴起，而后传入我国。苔

藓植物的英文为bryophyte，日本学者在翻译时，把bryophyte对应为汉字中的藓苔。我国学者在翻译日本或西方的植物学著作和教科书时，有的使用苔藓，有的使用藓苔，曾在一段时期内比较混乱。直到1952年，陈邦杰教授进行考订并“拨乱反正”，之后全国统一使用“苔藓植物”这个名词。

《现代汉语词典》中分别对苔、藓和苔藓进行解释。苔是指“苔藓植物的一类，属于这一类的植物，茎与叶子的区别不明显，绿色，生长在阴湿的地方”。很多人包括一些大学植物学教师认知中的苔类和这个解释是一致的，而与植物学上的“苔”存在偏差。植物学上的苔分为两种类型，一类为叶状体，正是词典解释的“茎和叶子的区别不明显”那类，如地钱、蛇苔、异溪苔等；另一类为茎叶体，有明显的茎和叶之分，如钝叶光萼苔、南亚瓦鳞苔等。恰恰在苔类中有一种幽灵苔，则没有叶绿体，呈现白色，依靠共生生存，所以词典中的“绿色”改为“多为绿色”就比较严谨了。

藓是指：“苔藓植物的一类，属于这一类的植物，有假根，茎与叶子都很小，绿色，生在阴湿的地方。”这个解释基本符合科学概念，但是也有部分苔类、藓类生长在干旱的地方，如盔瓣耳叶苔、多枝缩叶藓则能直接生长在干旱石头上，并能利用空气中的水分迅速苏醒进行生长。

苔藓植物是指：“植物界的一大类，植株矮

叶状体苔类——蛇苔





茎叶体苔类——南亚瓦鳞苔



生长在阴湿环境的藓类——尖叶匐灯藓

角苔类——高领黄角苔



小，有假根。分为苔和藓两大类，有很多种，多生长在阴湿的地方。”现今植物学上已经把“苔类植物”中独立出一个新的类群“角苔类”，于是苔藓植物从曾经的苔类和角苔类，变成了苔类、藓类和角苔类三大类。如果《现代汉语词典》再版时，能结合苔藓植物学最新进展进行同步修订，对大众科学了解苔藓是大有裨益的。

随着对苔藓知识的科普活动越来越多，在生活中被更多的人所认识，苔藓这个词汇也出现在更多的文学作品中，但相比梅兰竹菊等词汇，苔藓在生活或文学作品中仍然比较冷门，是比较生僻的词汇。那么，大众更熟悉的青苔，是苔藓植物的俗称吗？

青苔是文学和生活中常用的词汇

青苔一词最早出现西汉时期，在《淮南子》中《泰族训》篇写道：“水之性，淖以清，穷谷之污，生以青苔，不治其性也。”大意是说，水性柔和而清澈，那些幽谷中不流动的积水会长满青苔，这是因为没有疏理水的本性而造成的。此处的青苔大概率是淡水藻类。

经初步统计，历代诗词中有1 000多首作品使用了青苔二字，如我们熟悉的王维所作诗句：“返景入深林，复照青苔上。”

青苔是文学作品中使用的词汇，在植物学中并没有青苔这个名词，所以青苔并不是正式的名称，而是一个俗称，是一个大众或文学作品中使用的通俗名称。在日常生活或文学作品中，青苔作为苔藓植物的俗称，多数情况下就满足了大众的认知需求。

在《现代汉语词典》中青苔是指：“阴湿的地方生长的绿色的苔藓植物。”但从苔藓植物科学上讲，苔字就仅指苔类和角苔类，而未包括藓类植物。正是因为青苔和苔藓是两个不同频道上的用词，才会导致这样的冲突和矛盾。

更有意思的是，生活或文学作品中青苔的范围远大于苔藓植物这个范畴，凡是和苔藓相近生境或形态相似的类群，都有可能被大众认为是青苔。

在《红楼梦》第四十回《史太君两宴大观园，金鸳鸯三宣牙牌令》中有段话：“贾母众人都笑了。歇了歇，又领着刘姥姥都见识见识。先到了潇湘馆。一进门，只见两边翠竹夹路，土地下苍苔

布满，中间羊肠一条石子漫的甬路。刘姥姥让出来与贾母众人走，自己却走土地。琥珀拉他道：‘姥姥，你上来走。看青苔滑倒了。’”第五十九回《柳叶渚边嗔莺叱燕绛芸轩里召将飞符》中写道：“春燕回头看见，便也往前飞跑。他娘只顾赶他，不防脚下被青苔滑倒，招的莺儿三个人反都笑了。”大众认知中那些讨厌的容易把人滑倒的青苔，也是藻类而非苔藓。我们多年在野外的亲身经历告诉我们，走在苔藓上是不会滑到的。

在云南，傣族人民制作的特色美食青苔，是刚毛藻（*Cladophora*）、念珠藻（*Nostoc*）、水绵（*Spirogyra*）和鱼子菜（*Lemanea sinensia*）等藻类而非苔藓；藻类和菌类共生的地衣，也常被大众叫作青苔，这些都和苔藓没有一点关系。

综上所述，青苔可以作为苔藓植物的俗称，但并不是苔藓植物的专属俗称。根据现实意境，青苔可以完全等同于苔藓植物，也可能比苔藓植物的范畴要大一些。更多时候，文学作品是借助青苔表达一种意境、情感或情怀，借物抒情或言志，无须非得对应到生物学上的具体类群。譬

茎叶体苔类——钝叶光萼苔



如，南朝江淹所写《青苔赋》：“至哉青苔之无用，吾孰知其多少！”作者以青苔自喻，表达自己不为赏识重用、沉沦下僚的抑郁心情。

作者简介

韩国营，贵阳生产力促进中心副研究员，中国植物学会苔藓专业委员会委员、副秘书长，苔藓之恋公众号负责人，热衷于苔藓植物科普宣传工作。

（责编　桑新华）



生长在干燥环境的藓类——多枝缩叶藓

“青苔”之美

供图　韩国营



蕨类

苔类（叶状体）





苔类（茎叶体）



拟纤枝真藓

蘚类（匍匐型）





蘚类（直立型）

烟杆藓属



角苔类





真菌界（地衣型子囊菌）

真菌界（担子菌）





广义蕨类（石松类）

小金发藓属





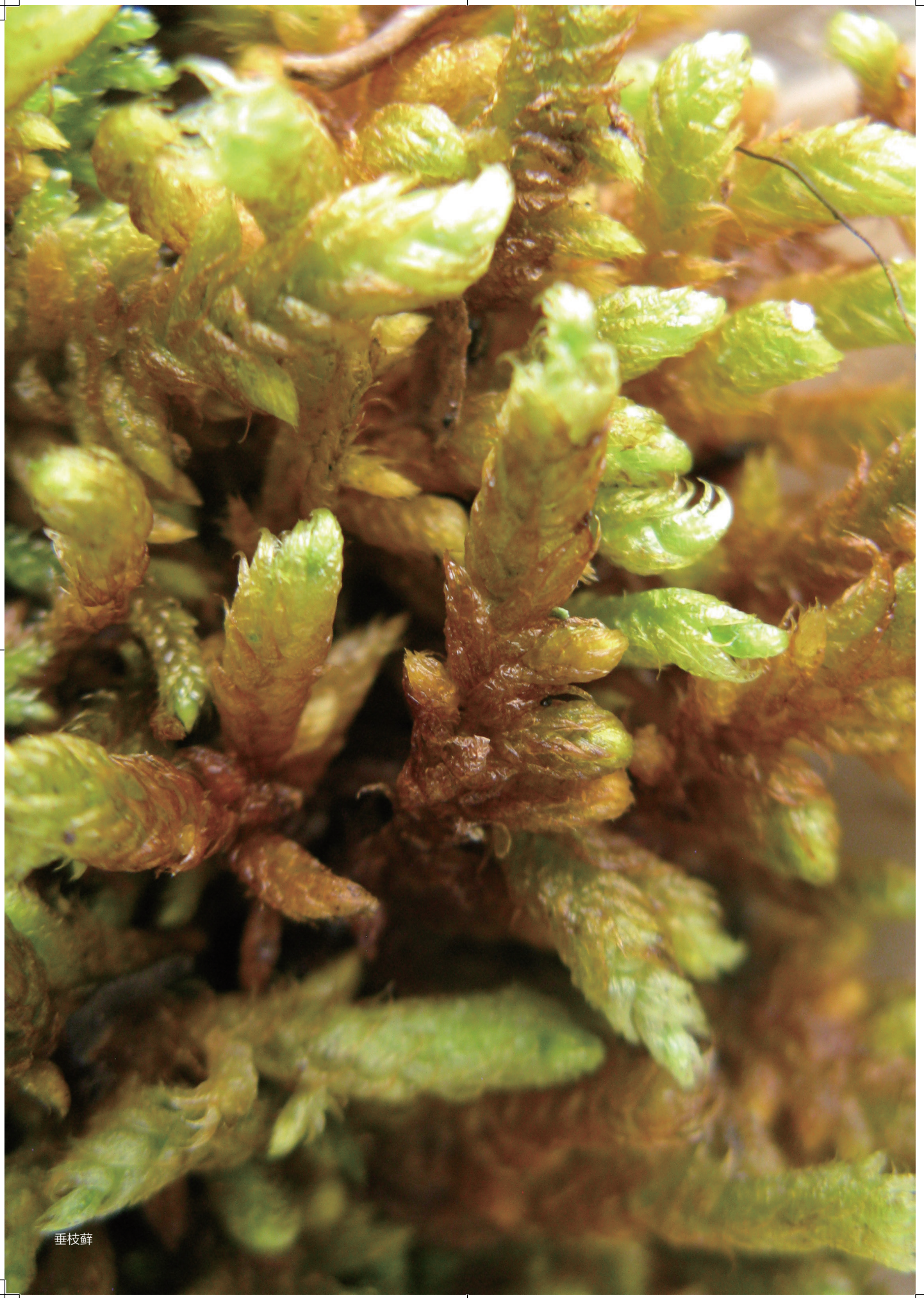
狭边大叶藓

藻类（橘色藻属）





短月藓属



垂枝藓

立碗藓属





泥炭藓属