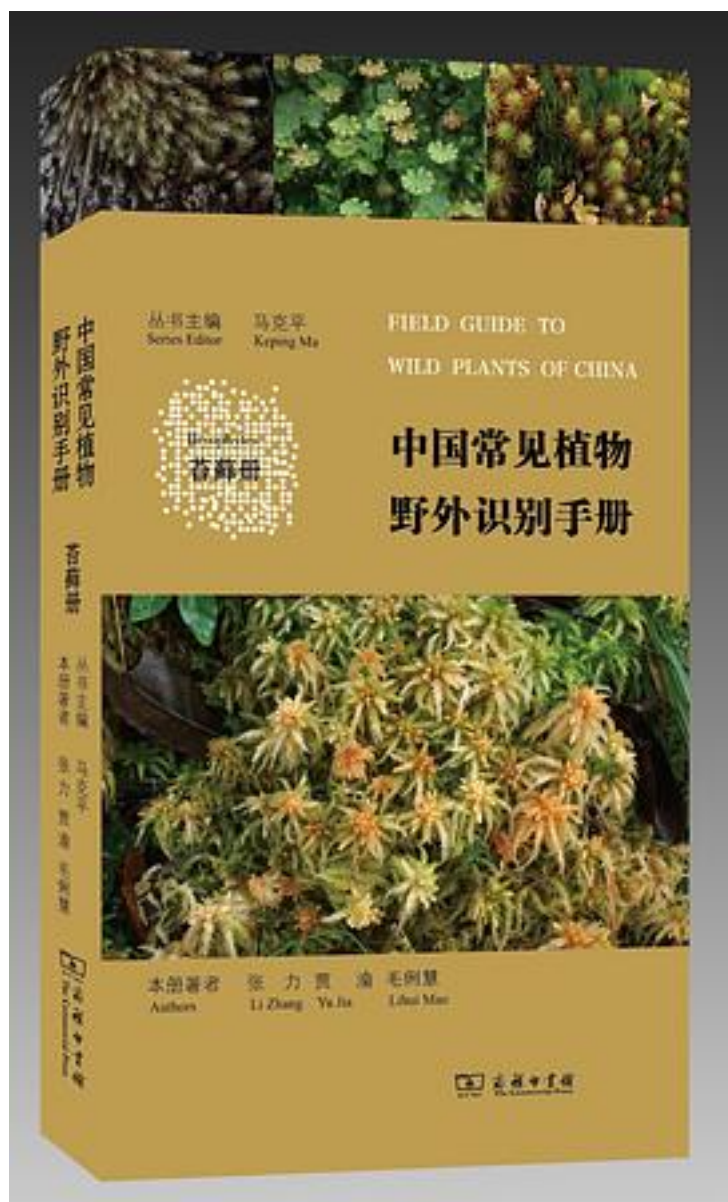


中国常见植物野外识别手册（苔藓册）



[中国常见植物野外识别手册（苔藓册）_下载链接1](#)

著者:张力

出版者:商务印书馆

出版时间:2016-3

装帧:平装带封套

精选中国南北各地苔藓植物代表种88科186属306种。可供国内大多数省市的自然爱好者和园艺工作者作参考。

当您在户外远足时，请带上一枚手执放大镜（放大倍数5~10倍即可，最好自带光源，以便在光线弱的时候使用）、相机（连同三脚架）和一把小的喷壶，再连同这本书，您就可以尝试认识苔藓并欣赏其独特之美了。放大镜可以让您看清苔藓的体态和色泽、叶的排列样式和形状、中肋的有无和长短、孢蒴及蒴帽的形状等特征；三脚架主要用于提高照片的拍摄质量和清晰度；由于苔藓植物是变水性植物，在旱季或者连续天晴时，与湿润状态时相比，体态会发生较大的改变。这时，喷壶就可以派上用场了。用喷嘴对准苔藓喷一点点水，等候1分钟左右，奇迹便发生了，了无生气的苔藓便会恢复充满生机的状态，像被施了魔法一般，这时，您便可以观察了。如果照了相片，想确认是什么种类，可以发到“普兰塔”网站 (<http://www.planta.cn>) 的“苔藓、地衣和藻类植物学”板块，有包括本书作者在内的许多热心人士会提供帮助。

苔藓植物的准确鉴定主要依赖显微特征。对大多数的种类而言，单纯依靠野外原色照片，鉴定颇为不易。因此，除了每种均附有至少一张照片外，绝大多数的茎叶体苔类和藓类还提供了叶片和腹叶（具腹叶种类）的形态线条图，便于使用者借助放大镜或解剖镜加以鉴定。（因叶状体苔类和角苔类的外形线条图对于鉴定意义不大，所以本书不提供。）另外，本书的描述尽量避免过多地使用显微特征，而且尽可能标准化，便于使用者对相关种类进行对比。

作者介绍:

张力，香港大学博士，2006年12月至今任深圳市中国科学院仙湖植物园研究员，长期从事苔藓植物研究与科普教育工作，是我国顶尖的苔藓植物领域研究专家之一。张力还兼任第十九届国际植物学大会命名法分会特别程序委员会委员（2012-2017）、世界自然保护联盟（IUCN）物种存续委员会苔藓专家组成员（2013-2017）、中国植物学会苔藓专业委员会副主任（1998年至今）。编辑出版了包括《植物王国的小矮人》（第一版、第二版及中英文版）、《中国高等植物彩色图鉴（第一卷）》和《澳门苔藓植物志》等在内的十余部专著。其中，《植物王国的小矮人》被誉为最好的苔藓植物科普读物之一。

贾渝，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研究员。1992年至今，在中国科学院植物研究所工作，一直从事苔藓植物分类与区系的研究工作。苔藓植物区系的研究工作包括福建中部地区的陇西山、云南的西双版纳和滇东南地区、四川西部地区 and 青海玉树地区的藓类植物。

毛俐慧，南京林业大学生物与环境学院博士研究生。

目录:

本书的检索系统采用目录树形式的逐级查找方法。先按照植物的体态分为叶状体（即没有茎、叶的分化，形似海带）和茎叶体（有茎、叶的分化）两大类。叶状体再按孢子体是否为角状分为角苔类和叶状体苔类，叶状体苔类又按背面是否具气孔再加以划分。茎叶体先按叶的列数、体态、中肋有无、叶是否具裂瓣等分为茎叶体苔类和藓类；茎叶体苔类按是否具腹叶和侧叶的排列方式继续向下划分；藓类则根据叶细胞的层数、中肋是否具附属物、植物体是否扁平或辐射状、分枝方式和孢蒴的着生位置、中肋数量及长短再继续划分。

1.叶状体

1.1 孢子体为角状（角苔类）16~20

1.2 孢子体球形、椭球形或圆柱形（苔类）

1.2.1 叶状体背面无气孔20~32

1.2.2 叶状体背面具气孔34~44

2.茎叶体

2.1. 叶2~3列，扁平着生，不具中肋，多具裂瓣（苔类）

2.1.1 具肉质的根状茎和直立茎46

2.1.2 叶缘具单列细胞长毛46~48

2.1.3 侧叶无腹瓣

2.1.3.1 具腹叶48~64

2.1.3.2 无腹叶66~70

2.1.4 侧叶具腹瓣

2.1.4.1 侧叶蔽后式排列或横生70~76

2.1.4.2 侧叶蔽前式排列

2.1.4.2.1 腹瓣兜形、盔状或棍棒状76~86

2.1.4.2.2 腹瓣不如上述86~96

2.2 叶多列，多轮生，具中肋，不具裂瓣（藓类）

2.2.1 叶肥厚，横切面多层细胞，多灰白色或橙红色 ...98~108

2.2.2 叶单薄，横切面单层细胞，多绿色或黄绿色

2.2.2.1 中肋具附属物（栉片）110~122

2.2.2.2 中肋不具附属物

2.2.2.2.1 植物体多直立，少分枝，孢蒴顶生

2.2.2.2.1.1 植物体扁平122~134

2.2.2.2.1.2 植物体非扁平，中肋短或长及叶尖...134~186

2.2.2.2.1.3 植物体非扁平，中肋突出叶尖186~212

2.2.2.2.1.4 植物体非扁平，中肋缺失212

2.2.2.2.2 植物体多匍匐，多分枝，孢蒴侧生

2.2.2.2.2.1 中肋1条，不明显或长及叶尖214~270

2.2.2.2.2.2 中肋1条，突出叶尖272~276

2.2.2.2.2.3 中肋2条276~302

2.2.2.2.2.4 中肋缺失302~318

2.2.3 配子体特别退化320

中文名索引322~323

学名（拉丁名）索引324~325

后记及图片版权声明326~327

• • • • • [\(收起\)](#)

[中国常见植物野外识别手册（苔藓册）](#) [下载链接1](#)

标签

植物

苔藓

自然

图鉴

博物

自然科学

野外

科普

评论

前面分类的部分很好，虽然有些苔藓分布很广，但这本南方种类多一些，多数种类只有一张彩色图，想直接看图识物比较难，基本都要解剖，我觉得这个类群还是一个地区做一套小活页比较好，这个基本只能用来观赏和分大类

很专业，照片不太清楚

T_T 我什么都认不出来……书是好书，可是我眼神真不好……

我只能说，凭这本书要能把苔藓定到种，那绝对是天才。图这叫小！

非常非常喜欢。目录太棒了！

这貌似是我国第一本比较完整的苔藓图鉴了！唯一的缺点是如果图片能够再高清一些就更好啦！

今天的阅读量创下新高（累瘫

目前国内能买到的跟苔藓有关的最为科学详实的一本图鉴，作者张力博士的另一本书《植物王国的小矮人》是目前苔藓知识最好的基础科普读物。

去新西兰旅行的时候，发现那里的山上简直就是苔藓的天堂，就连山顶上没有树木的地方，石頭上也生長著大量地毯般柔軟的美麗苔藓，於是很希望能瞭解苔藓，所以借了這本書。可是，苔藓不僅很依賴潮濕的環境，還對空氣質量非常挑剔，這就是在空氣濕度極大的深圳難以見到苔藓的原因。所以雖然借了書，翻看完了，也沒有辦法認識更多的苔藓，因為見不到。

通过图鉴认苔藓还是困难了点，但帮助了解一些大类。希望能攒图出一本带解剖图的苔藓手册。

零知半解

已买 待读

较为实用小巧，分类明晰，铺陈简短有力。照片没有尺寸参照物难以把握。细看可爱的植物真少

云南，阳宗海，杨月季庄园。

工具书

厉害

苔藓——从入门到放弃。书前言介绍了一些相关专业知识，门外汉看一遍还不够，没那么容易全部吸收。

做得很精致，但这里貌似只有葫芦藓，而且我对着看了半天也不确定是不是

很有趣

啥时候上架啊

[中国常见植物野外识别手册（苔藓册）_下载链接1](#)

书评

我的老家在海南西部，那里雨水充沛，四季常青。从小见的最多的绿色并不是来自高等植物（维管植物）而是苔藓，生活中任一个场景都出现苔藓的身影。打水的水井边长着一层薄且滑的苔藓，水井内壁是一层厚厚的苔藓；下过雨的窗台没几天也出现一片绿色，如果你不加处置，它们就长成...

[中国常见植物野外识别手册（苔藓册）_下载链接1](#)