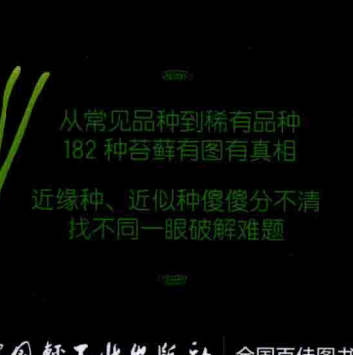


コケ図鑑

特徴がよくわかる

苔藓图鉴

[日]藤井久子 著 [日]秋山弘之 监修 曹子月 译



从常见品种到稀有品种
182种苔藓有图有真相

近缘种、近似种傻傻分不清
找不同一眼破难题



中国轻工业出版社

全国百佳图书出版单位

苔藓图鉴

[日]藤井久子 著 [日]秋山弘之 监修 曹子月 译



图书在版编目 (CIP) 数据

苔藓图鉴 / (日) 藤井久子著; 曹子月译. —北京: 中国轻工业出版社, 2019.3

ISBN 978-7-5184-2366-8

I. ①苔… II. ①藤… ②曹… III. ①苔藓植物-图集 IV. ①Q949.35-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 010801 号

版权声明:

TOKUCHO GA YOKUWAKARU KOKE ZUKAN by Hisako Fujii

Supervised by Hiroyuki Akiyama

Copyright © Hisako Fujii, 2017

All rights reserved.

Original Japanese edition published by Ie-No-Hikari Association

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by CHINA LIGHT INDUSTRY PRESS

This Simplified Chinese edition published by arrangement with Ie-No-Hikari Association, Tokyo, through HonnoKizuna, Inc., Tokyo, and Shinwon Agency Co. Beijing Representative Office, Beijing

责任编辑: 翟燕 王玲 责任终审: 劳国强 整体设计: 锋尚设计

责任校对: 晋洁 责任监印: 张京华

出版发行: 中国轻工业出版社 (北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印刷: 北京富诚彩色印刷有限公司

经销: 各地新华书店

版次: 2019年3月第1版第1次印刷

开本: 710 × 1000 1/16 印张: 11

字数: 200千字

书号: ISBN 978-7-5184-2366-8 定价: 88.00元

邮购电话: 010-65241695

发行电话: 010-85119835 传真: 85113293

网址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请与我社邮购联系调换

170916S6X101ZYW

内容简介

本书介绍了182种苔藓。每种都配有精美大图，并详细介绍了学名、特征、生长环境、分类情况、分布范围等，是植物爱好者，特别是苔藓爱好者、盆栽爱好者认识苔藓、了解苔藓、去野外寻找和发现苔藓的重要工具书。

作者简介

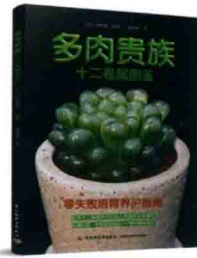
藤井久子

自幼喜欢自然，爱上苔藓，活跃于日本全国各地的苔藓观察会和讲演会，传播苔藓的知识。她每年底在博客上限量发售的苔藓年历也非常受欢迎。曾著《苔藓是朋友》一书。

秋山弘之

理学博士。日本兵库县立人与自然博物馆主任研究员。专业研究苔藓植物系统分类学。著有《话说苔藓》，编著《苔藓手帐》等图书。

好书推荐



定价: 58.00 元



定价: 39.80 元



定价: 49.80 元



定价: 48.00 元

目录

寻找苔藓

街道…8

神社、寺院、庭院…10

森林…12

田野…14



辨识苔藓的3个步骤

步骤1 辨别苔藓…16

步骤2 辨别是藓类还是苔类…22

步骤3 苔藓生长环境的相关信息和确定苔藓
的名字…26

图鉴的使用方法…28

东亚小金发藓…37

东北小金发藓…38

扭叶小金发藓…39

苞叶小金发藓…40

金发藓…41

毛尖金发藓…42

网孔凤尾藓…43

鳞叶凤尾藓…44

大风尾藓…45

卷叶凤尾藓…46

专栏 苔藓知识2

极微的苔藓世界 原丝凤尾藓…47

角齿藓…48

黄牛毛藓…49

虾藓东亚亚种…50

长蒴藓…51

日本曲柄藓…52

白氏藓…53

卷叶曲背藓…54

日本曲尾藓…55

桧叶白发藓…56

狭叶白发藓…57

疣叶白发藓…58

专栏 苔藓知识3

令苔藓初学者头疼的“桧叶与
狭叶之分”…59



藓类

泥炭藓…30

白齿泥炭藓…31

专栏 苔藓知识1

泥炭藓的消失与苔藓的山间采集…32

欧黑藓东亚变种…33

藻苔…34

东亚短颈藓…35

波叶仙鹤藓…36

扭口藓...60

芽孢湿地藓...61

剑叶舌叶藓...62

小石藓...63

毛尖紫萼藓...64

白毛砂藓...65

东亚砂藓...66

长叶砂藓黄色变种...67

狭叶缩叶藓...68

短枝高领藓...69

钟帽藓...70

立碗藓...71

葫芦藓...72

光藓...73

疣齿丝瓜藓...74

纤枝短月藓...75

细叶真藓...76

真藓...77

暖地大叶藓...78

具丝毛灯藓...79

疣灯藓...80

鞭枝疣灯藓...81

羽肋拟真藓...82

尖叶匐灯藓...83

侧枝匐灯藓...84



大桧藓...85

梨蒴珠藓...86

偏叶泽藓...87

细叶泽藓...88

大热泽藓...89

丛生木灵藓...90

卷叶藓...91

钝叶蓑藓...92

东亚万年藓...93

万年藓...94

虎尾藓...95

树形蕨藓...96

鞭枝新丝藓...97

光叶拟平藓...98

东亚拟平藓...99

树平藓...100

亚木藓...101

东亚黄藓...102

尖叶油藓...103

拟东亚孔雀藓...104

东亚碎米藓...105

拟多枝藓...106

羊角藓...107

细叶小羽藓...108

短肋羽藓...109

- 毛羽藓···110
- 牛角藓···111
- 青藓科的藓类···112
- 鼠尾藓···113
- 多褶青藓···114
- 柱蒴绢藓···115
- 直叶棉藓···116
- 南方小锦藓···117
- 弯叶毛锦藓···118
- 东亚拟鳞叶藓···119
- 大灰藓···120
- 腐木藓···121
- 毛梳藓···122
- 毛叶梳藓···123
- 拟垂枝藓···124
- 塔藓···125
- 船叶假蔓藓···126



苔类

- 绒苔···128
- 硬指叶苔···129
- 东亚指叶苔···130
- 鞭苔···131



- 专栏 苔藓知识4
- 苔藓向微小进化 东亚虫
- 叶苔···132
- 刺叶护蒴苔···133
- 薄壁大萼苔···134
- 褐绿叶苔···135
- 斯氏合叶苔···136
- 芽胞裂萼苔···137
- 卵叶羽苔···138
- 美姿羽苔···139
- 东亚直蒴苔···140
- 毛边光萼苔···141
- 毛缘光萼苔···142
- 欧耳叶苔长叶变种···143
- 盔瓣耳叶苔···144
- 南亚瓦鳞苔···145
- 尖叶薄鳞苔···146
- 东方疣鳞苔···147
- 圆叶裸蒴苔···148
- 花叶溪苔···149
- 南溪苔···150
- 长刺带叶苔···151
- 壶苞苔···152
- 专栏 苔藓知识5
- 与苔藓共生的蓝藻类···153
- 绿片苔科的苔类···154
- 辽宁叉苔···155

半月苔…156

蛇苔…157

小蛇苔…158

毛地钱…159

魏氏苔…160

石地钱…161

地钱…162

粗裂地钱风兜亚种…163

东亚地钱…164

钱苔科的苔类…165

浮苔…166



角苔类

角苔…168

东亚大角苔…169

用语解说…170

结束语…173

中文名索引…174

拉丁名索引…175

苔藓图鉴

[日]藤井久子 著 [日]秋山弘之 监修 曹子月 译





前言

当我们在家附近行走或在旅途中漫步时，不经意间就能看见苔藓那抹低调的绿色。虽说在远处观赏也是一种情趣，但更希望你能走到近处，试着拿起放大镜来瞧一瞧它们。

放大镜里面是另一个世界。在那里有人类不曾踏足的苍郁“森林”。进一步地拨开那从鲜明的绿色，它那精巧的茎和叶，会令你越来越惊奇——为什么是这样的形状？为什么会这样美丽？越观察就越会激发你的好奇心。近年来，像这样痴迷于放大镜下的苔藓世界的人正在慢慢增加。

苔藓在哪里都能生存。在世界各地，在柏油马路旁、森林中、高山的岩壁上、甚至地球尽头的南极大陆上，苔藓都能生根发芽。无论在何处，它都坦然地生长着。我们因此会容易忽略它的存在，忽略它那能够挺进地球上所有的环境、忍耐其他植物无法忍受的极端干燥、炎热、寒冷的力量，那小小的身躯竟然具备这样的能力，这是多么不可思议的一件事情。不仅是苔藓的形态，它的生存方式也充满了魅力。

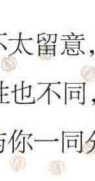
本书是一本苔藓图鉴，共介绍了182种苔藓的详细情况。

苔藓身材矮小，不同种类间差异细微，因此，为了找出正确的名称，我们必须使用显微镜进行放大，确认叶与茎的细微结构和细胞的形状。这是研究苔藓的常识。但一旦这样说，大部分没有显微镜的初学者就会与苔藓产生距离。这样一来，就可惜了那些对苔藓世界感兴趣的人的心意。

因此在这本书中最前面的部分，给刚开始对苔藓感兴趣的初学者介绍了使用放大镜鉴别苔藓的方法。在之后的图鉴部分，主要介绍那些特征鲜明、用肉眼或放大镜都容易分辨的苔藓，和身边常见的、在不断地反复观察中易推测出大致种类的苔藓。进一步地，对那些有观察经验的中级者容易迷惑的近缘种，我们在书中也尽量涉及其分辨方法。此外，对那些仅凭放大镜难以分辨的近缘种，我们如实写有“依靠放大镜辨别困难”的字样。这样处理是不想让读者在野外浪费时间。

平日里几乎不太留意，可一旦踏入苔藓的世界，你会惊奇地发现苔藓其实有许多的种类，每一种苔藓的个性也不同，有的甚至连名字都无从知晓。

现在，我想与你一同分享这个可爱的苔藓世界。



目录

寻找苔藓

街道…8

神社、寺院、庭院…10

森林…12

田野…14



辨识苔藓的3个步骤

步骤1 辨别苔藓…16

步骤2 辨别是藓类还是苔类…22

步骤3 苔藓生长环境的相关信息和确定苔藓
的名字…26

图鉴的使用方法…28

藓类

泥炭藓…30

白齿泥炭藓…31

专栏 苔藓知识1

泥炭藓的消失与苔藓的山间采集…32

欧黑藓东亚变种…33

藻苔…34

东亚短颈藓…35

波叶仙鹤藓…36

东亚小金发藓…37

东北小金发藓…38

扭叶小金发藓…39

苞叶小金发藓…40

金发藓…41

毛尖金发藓…42

网孔凤尾藓…43

鳞叶凤尾藓…44

大风尾藓…45

卷叶凤尾藓…46

专栏 苔藓知识2

极微的苔藓世界 原丝凤尾藓…47

角齿藓…48

黄牛毛藓…49

虾藓东亚亚种…50

长蒴藓…51

日本曲柄藓…52

白氏藓…53

卷叶曲背藓…54

日本曲尾藓…55

桧叶白发藓…56

狭叶白发藓…57

疣叶白发藓…58

专栏 苔藓知识3

令苔藓初学者头疼的“桧叶与
狭叶之分”…59



扭口藓···60

芽孢湿地藓···61

剑叶舌叶藓···62

小石藓···63

毛尖紫萼藓···64

白毛砂藓···65

东亚砂藓···66

长叶砂藓黄色变种···67

狭叶缩叶藓···68

短枝高领藓···69

钟帽藓···70

立碗藓···71

葫芦藓···72

光藓···73

疣齿丝瓜藓···74

纤枝短月藓···75

细叶真藓···76

真藓···77

暖地大叶藓···78

具丝毛灯藓···79

疣灯藓···80

鞭枝疣灯藓···81

羽肋拟真藓···82

尖叶匐灯藓···83

侧枝匐灯藓···84



大桧藓···85

梨蒴珠藓···86

偏叶泽藓···87

细叶泽藓···88

大热泽藓···89

丛生木灵藓···90

卷叶藓···91

钝叶衰藓···92

东亚万年藓···93

万年藓···94

虎尾藓···95

树形蕨藓···96

鞭枝新丝藓···97

光叶拟平藓···98

东亚拟平藓···99

树平藓···100

亚木藓···101

东亚黄藓···102

尖叶油藓···103

拟东亚孔雀藓···104

东亚碎米藓···105

拟多枝藓···106

羊角藓···107

细叶小羽藓···108

短肋羽藓···109

- 毛羽藓···110
- 牛角藓···111
- 青藓科的藓类···112
- 鼠尾藓···113
- 多褶青藓···114
- 柱蒴绢藓···115
- 直叶棉藓···116
- 南方小锦藓···117
- 弯叶毛锦藓···118
- 东亚拟鳞叶藓···119
- 大灰藓···120
- 腐木藓···121
- 毛梳藓···122
- 毛叶梳藓···123
- 拟垂枝藓···124
- 塔藓···125
- 船叶假蔓藓···126



苔类

- 绒苔···128
- 硬指叶苔···129
- 东亚指叶苔···130
- 鞭藓···131



专栏 苔藓知识4

苔藓向微小进化 东亚虫

- 叶苔···132
- 刺叶护蒴苔···133
- 薄壁大萼苔···134
- 褐绿叶苔···135
- 斯氏合叶苔···136
- 芽胞裂萼苔···137
- 卵叶羽苔···138
- 美姿羽苔···139
- 东亚直蒴苔···140
- 毛边光萼苔···141
- 毛缘光萼苔···142
- 欧耳叶苔长叶变种···143
- 盔瓣耳叶苔···144
- 南亚瓦鳞苔···145
- 尖叶薄鳞苔···146
- 东方疣鳞苔···147
- 圆叶裸蒴苔···148
- 花叶溪苔···149
- 南溪苔···150
- 长刺带叶苔···151
- 壶苞苔···152
- 专栏 苔藓知识5
- 与苔藓共生的蓝藻类···153
- 绿片苔科的苔类···154
- 辽宁叉苔···155

半月苔···156

蛇苔···157

小蛇苔···158

毛地钱···159

魏氏苔···160

石地钱···161

地钱···162

粗裂地钱风兜亚种···163

东亚地钱···164

钱苔科的苔类···165

浮苔···166



角苔类

角苔···168


东亚大角苔···169

用语解说···170

结束语···173

中文名索引···174

拉丁名索引···175



寻找苔藓

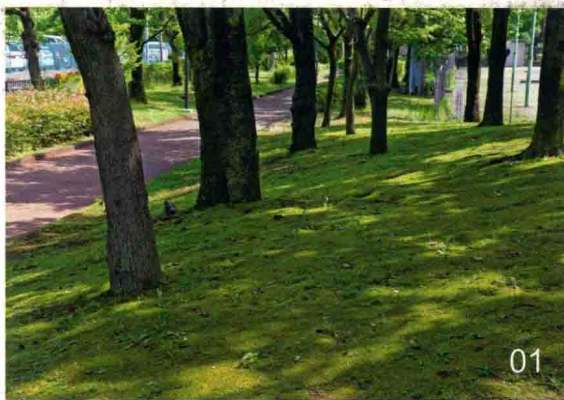
街道

干燥的街道，对于任何植物来说，都是不利于生存的环境。然而就在这里，被称作“城市地衣”的、耐干燥、耐大气污染的苔藓却顽强地生长着。其中最具代表性的，是喜爱混凝土地面与墙壁的真藓、纤枝短月藓、细叶真藓、芽孢湿地藓。街边的树上也时常能见到短枝高领藓、钟帽藓、弯叶毛锦藓等将树干覆盖。

如果仔细观察就会发现，在半阴环境中，有不同品种的苔藓。例如，公园树荫下的土地上有尖叶匍灯藓、细叶小羽藓、波叶仙鹤藓形成的大大小的群落，居民住宅的屋檐下有地钱或粗裂地钱风兜亚种等成片生长。

01

公园的树荫。人们不常踩踏的地方，尖叶匍灯藓肆意生长，宛如绿色的绒毯。

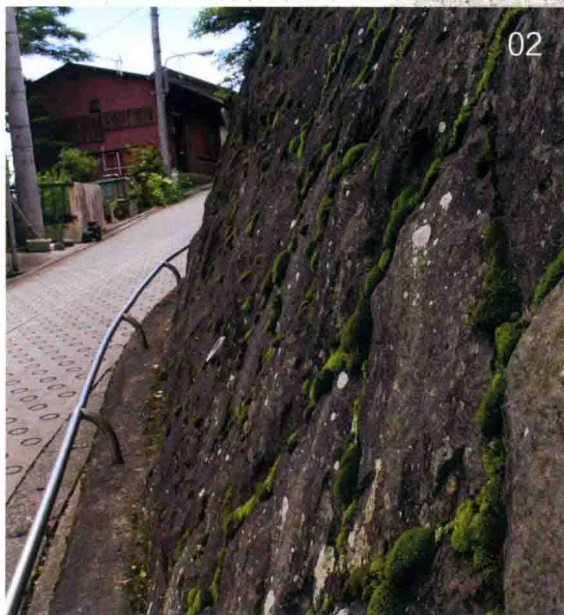


02

苔藓喜欢雨水流过的地方，尤其喜欢石墙的接缝处。

03

在墙壁上生长的芽孢湿地藓和真藓。在露水降落、光线柔和的早晨，苔藓进行光合作用；而在日照强烈的中午，它们会暂时合上叶片。



04

将樱花树干覆盖的短枝高领藓。奶油色的颗粒是孢子体。

05

当行道树的树叶凋落、街道上的绿色减少时，绿色的苔藓格外显眼。