

奇趣漫画让你在爆笑中成为知识小超人！
带上你的好奇心，
和漫画里的小朋友一起在科学世界愉快探险吧！



看漫画
学科学



好奇心科学

[韩] 皇甫言 崔涵洙 (编写)

[韩] 李正泰 (绘)

苏茜茜 (译)

探索生命世界·植物



明天出版社

好奇心科学



探索生命世界·植物

[韩] 皇甫言 崔涵洙 编写

[韩] 李正泰 绘

苏茜茜 译

明天出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

探索生命世界. 植物 / (韩) 皇甫言, (韩) 崔涵洙编写; (韩) 李正泰绘; 苏茜茜译. — 济南: 明天出版社, 2015.5

(好奇心科学)

ISBN 978-7-5332-8469-5

I. ①探… II. ①皇… ②崔… ③李… ④苏… III. ①植物—少儿读物 IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第052379号

好奇心科学——探索生命世界·植物

[韩] 皇甫言 崔涵洙 (编写)

[韩] 李正泰 (绘)

苏茜茜 (译)

出 版 人: 傅大伟

出版发行: 山东出版传媒股份有限公司

明天出版社

地 址: 山东省济南市胜利大街39号

邮 编: 250001

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

E-mail: tomorrow@sdpress.com.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 山东临沂新华物流集团有限责任公司

规 格: 170毫米×240毫米 16开 6.75印张

版 印 次: 2015年5月第1版 2015年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5332-8469-5

定 价: 19.80元

山东省著作权合同登记号: 图字15-2014-377号

Who Are You? - Plants

Copyright © 2012 by Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved

Simplified Chinese language copyright © 2015 by Tomorrow Publishing House

如有印装质量问题 请与出版社联系调换

电 话: (0531) 82098710

目录

01

共生与寄生

生物之间的特殊关系 · 8

生物之间既有互助的关系，也有竞争的关系，有的还会给其他生物带来伤害。让我们去了解一下这各种各样的关系中的两种吧，那就是共生与寄生。



02

生物的名字

生物的相似和多样 · 20

自然界中，有很多动植物的名字很特别，如“多花泡花树”、“山毛榉树”等。这些生物的名字中都隐藏着怎样特别的秘密呢？我们快去看看吧。



03

生物的性别

是男的还是女的？ · 32

地球上无数种生物都有雌性与雄性之分，但也有的生物无法区分雌雄。另外，还有的生物可以根据情况改变性别。我们去了解一下它们各种各样的性别形态吧。



04

植物的总称

实际上并不存在的植物 · 44

像“橡树”或者“野菊花”这种植物的名字，我们都很熟悉了。但实际上，这些名字指的并不是一种植物，而是几种相似植物的总称。那么“橡树”与“野菊花”分别包含了哪些植物呢？让我们去仔细了解一下。





05

植物的生物钟

在白天绽放的花朵，在夜晚绽放的花朵 · 56

有的花朵会在清晨温柔地迎着朝阳绽放，而有的花朵却会在日落之后，才开始绽放。花朵在特定时间绽放的原因是什么呢，还有这些花朵都有什么种类呢？我们快去看看吧。



06

阴地植物

躲避阳光的植物 · 68

有一些植物不喜阳光，生长在阳光找不到的阴暗处。经过进化，植物竟能在阴暗处成长，我们快去了解一下植物进化的过程与原因吧。

07

活化石

鲜活的地球历史书 · 80

化石中发现的生物，有的种类至今为止并没有什么变化，而且还在地球上存活着。我们将这些生物称为“活化石”，这些活化石都有哪些种类，还有经历了如此漫长的时间，它们还会存活的原因是什么，我们快去了解一下吧。



08

净化生物

默默无闻保护环境的卫士们 · 92

我们身边到处都有“环境净化生物”，它们可以将被污染的环境变得干净起来。被污染的水、土地与空气是怎样被拯救的呢？我们一起去了解一下，各种净化生物都是用什么方法来净化环境的吧。



好奇心科学



探索生命世界·植物

[韩] 皇甫言 崔涵洙 编写

[韩] 李正泰 绘

苏茜茜 译

明天出版社

与红色铅笔一起踏上

动植物世界探险之旅

好奇心科学

是这样构成的！



神奇的动植物世界的生态故事漫画，将会强烈激发你的好奇心。

“共生与寄生”“生物的名字”等生态主题，将会用生动的照片引领被好奇心勾起胃口的你，陷入动植物的神奇世界。



与可爱的漫画主人公一起旅行，进入充满乐趣的动植物世界探险吧。

踏上生态探险之旅后，主人公们遇到了各种各样的动植物，并与它们展开了有趣的故事。让我们跟随主人公们，在旅途中一边积累动植物生态的知识，一边享受这不同于一般旅行带来的独特魅力吧。





动植物世界中隐藏着的趣味知识将会一一进入你的脑海。

详细的说明，丰富的图片以及图画资料为我们勾勒出动植物的神奇生态世界。另外，“小机灵鬼生物常识！”、“快来找找我吧！”、“从身边轻松寻找一下！”等小栏目补充了知识点，附言部分对内容单独做出解释，帮助大家理解知识点，增加生物常识。



更加深入地了解动植物生态特征之后，用观察记录表格还有小测试来提高学习效果。

运用“动植物放大镜”深入了解动植物的信息、生态、原理等科普知识。另外，“观察记录表格”培养小朋友们的观察能力，“动植物小测试”可以让大家回顾一遍看过的内容。



本书中收集了多类生态动植物主题的图片以及相应的生态信息，选取的都是野外比较容易找到的动植物，它可以帮助大家解决各种各样的好奇心。

在休息日或是假期的时候，到大自然中去观察各种动植物的生存状态吧！



目录

01

共生与寄生

生物之间的特殊关系 · 8

生物之间既有互助的关系，也有竞争的关系，有的还会给其他生物带来伤害。让我们去了解一下这各种各样的关系中的两种吧，那就是共生与寄生。



02

生物的名字

生物的相似和多样 · 20

自然界中，有很多动植物的名字很特别，如“多花泡花树”、“山毛榉树”等。这些生物的名字中都隐藏着怎样特别的秘密呢？我们快去看吧。

03

生物的性别

是男的还是女的？ · 32

地球上无数种生物都有雌性与雄性之分，但也有生物无法区分雌雄。另外，还有的生物可以根据情况改变性别。我们去了解一下它们各种各样的性别形态吧。



04

植物的总称

实际上并不存在的植物 · 44

像“橡树”或者“野菊花”这种植物的名字，我们都很熟悉了。但实际上，这些名字指的并不是一种植物，而是几种相似植物的总称。那么“橡树”与“野菊花”分别包含了哪些植物呢？让我们去仔细了解一下。



05

植物的生物钟

在白天绽放的花朵，在夜晚绽放的花朵 · 56

有的花朵会在清晨温柔地迎着朝阳绽放，而有的花朵却会在日落之后，才开始绽放。花朵在特定时间绽放的原因是什么呢，还有这些花朵都有什么种类呢？我们快去看看吧。



06

阴地植物

躲避阳光的植物 · 68

有一些植物不喜阳光，生长在阳光找不到的阴暗处。经过进化，植物竟能在阴暗处成长，我们快去了解一下植物进化的过程与原因吧。



07

活化石

鲜活的地球历史书 · 80

化石中发现的生物，有的种类至今为止并没有什么变化，而且还在地球上存活。我们将这些生物称为“活化石”，这些活化石都有哪些种类，还有经历了如此漫长的时间，它们还会存活的原因是什么，我们快去了解一下吧。



08

净化生物

默默无闻保护环境的卫士们 · 92

我们身边到处都有“环境净化生物”，它们可以将被污染的环境变得干净起来。被污染的水、土地与空气是怎样被拯救的呢？我们一起去了解一下，各种净化生物都是用什么方法来净化环境的吧。



与红色铅笔一起踏上

动植物世界探险之旅



好奇心科学 登场人物



统治着动植物生态世界的妖精王国，有一位王子，王子的名字叫“多利”，但是多利王子却只喜欢玩，常常顾不上动植物生态的学习。多利王子的父亲，也就是妖精王国的国王，看到即将要统治妖精王国的多利对学习一点兴趣都没有，不由得非常担心。

有一天，多利的父亲下定决心要给多利布置一个功课。这个功课正是“动植物的生态探险”！多利要独自去往动植物世界，亲自体验动植物的生活状态，并需要填好观察记录表格。父亲给了多利一个背包，里面装着观察记录表格与魔法放大镜，并且命令多利，在所有的功课完成之前，不准回到妖精王国。

对动植物不怎么关心的多利，究竟能够完成生态探险，平安归来吗？

多利仅背着一个背包就来到了动植物世界，他根本不知道应该先做什么，正在路上徘徊不定呢。就在这时，他偶然中发现了一个小小的昆虫村庄……

多利会在小小的昆虫村庄遇到怎样的朋友们呢？我们也跟随多利一起，开启动植物生态探险之旅吧。



小蝶拥有着美丽的蝴蝶魔法棒与触角，她本来是妖精王国的蝴蝶妖精，但是因为喜欢动植物世界，所以跑到小小昆虫村庄生活了。小蝶虽然对于多利是妖精王国王子这件事很在意，但却经常讽刺多利，因为多利对于动植物的生活状态完全是一无所知呀。

看到多利因为动植物生态探险而渐渐爱上了动植物，小蝶与多利积累了深厚的友谊，分别时非常不舍。

平时只知道玩耍，但因为要遵行父王大人布置给自己的功课——“动植物的生态探险”，多利来到了动植物世界。

幸好在小小昆虫村庄遇到了小蝶，小飞与长风博士，在他们的陪伴下一同开始了动植物生态探险。由于对于动植物生态完全一无所知，即使自己是王子却也经常遭到小蝶的讽刺。

在长风博士的解说之下，经历了一个又一个动植物生态探险体验之后，多利竟渐渐爱上了动植物与自然。



小蝶的弟弟，生活在昆虫村庄，是个好奇心满满的蝴蝶小妖精。在动植物生态探险中，虽然因为旺盛的好奇心引发了大大小小的各种问题，却也带给一行人许多的欢乐。

作为小小昆虫村庄的村长，长风博士因为对动植物拥有着渊博的知识而出名。长风博士看到找来昆虫村庄的多利，对妖精王国的未来不禁非常忧心，于是挺身而出，帮助多利前去生态探险。



生物之间的特殊关系

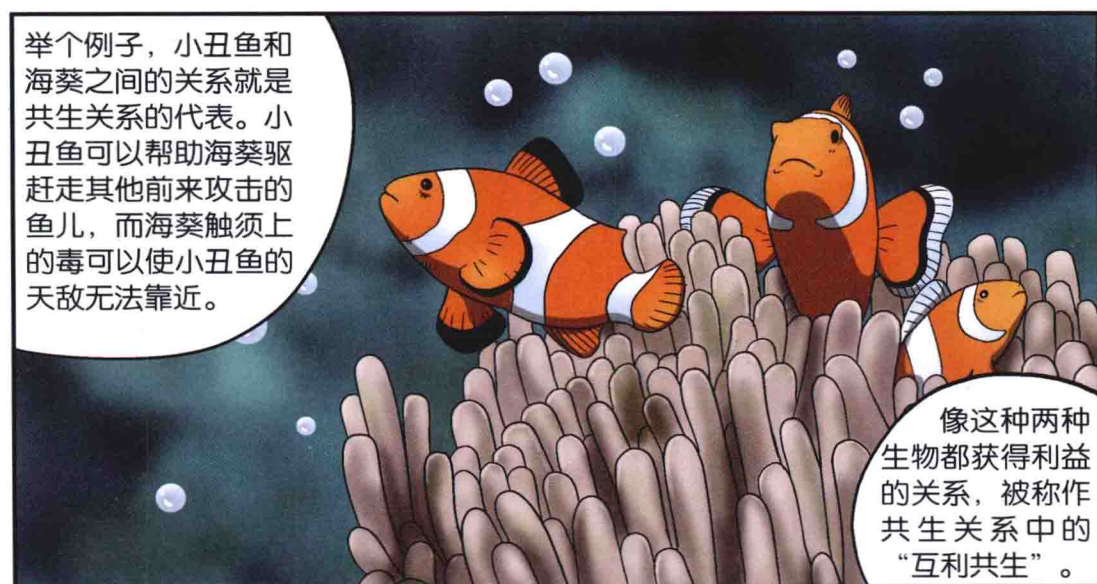
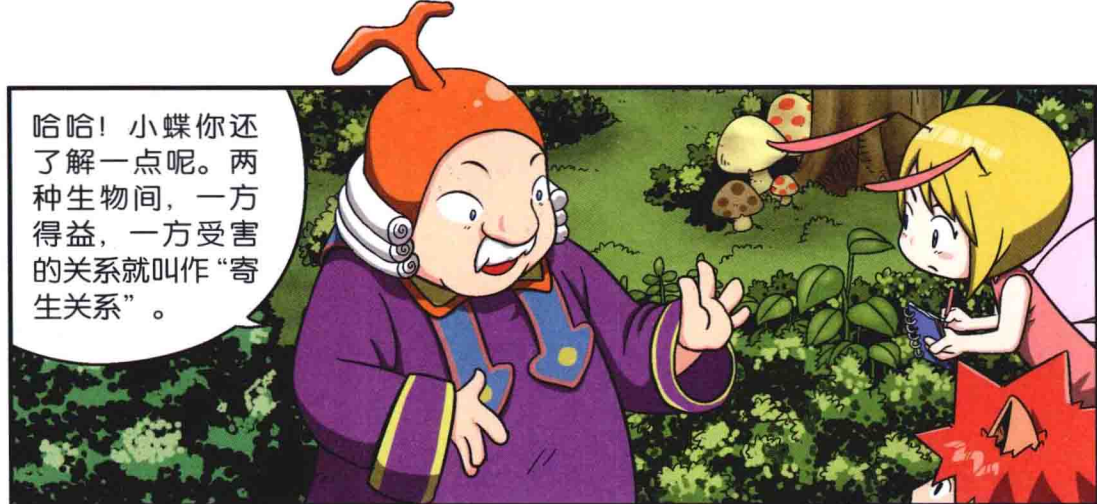
在花朵绽放的地方，总会发现蝴蝶或者蜜蜂飞舞的身影。它们是为了欣赏美丽的花儿吗？实际上，昆虫可以帮助植物授粉，而花朵呢，可以提供给昆虫香甜的花蜜与栖息的地方，它们是互相为对方提供帮助的关系。像这样，生物既为周围的生物提供帮助，又获得它们的帮助，有时候为了自己的利益，还会给其他生物带来危害，它们之间用各种关系纽带连接着，共同生存着。那么从现在开始，我们去详细了解一下生物之间特殊的关系吧。



黄钩蛱蝶正坐在花朵上吸取花蜜。像这种花朵与昆虫的组合，我们经常可以看到，这种关系就是很具代表性的共生关系。









相对的，一方受害，而对另一方任何影响都没有的关系叫作“偏害共生”。



长风博士，那么蘑菇是寄生生物吗？

没错。小飞的问题很棒。大部分的蘑菇都是寄生生物，它们从其他生物那里获取养料，从而得以生存。

看看这里。



像香菇或者平菇这种，从死去的树木中获取营养成分的蘑菇叫作“死体寄生蘑菇”。



哦，那我要详细地画下来。



相应的，从活着的树上获取营养成分的蘑菇叫作“活物寄生蘑菇”。