

修订版

SCIENCE

获韩国教育产业大奖及
优秀科学图书奖

COMICS

- * 著名青少年教育专家、知心姐姐
- * 著名科学家、中国科技馆原馆长
- * 著名少儿节目主持人月亮姐姐

卢 勤
王渝生
王 淏

共同
推荐

Why?

维管束是物
质的移动通道，
由导管和筛管
组成。

植 物

作者：[韩] 李珣雄 / 编文 [韩] 金丙哲 / 绘图
翻译：李 茜



世界知识出版社



Why?

植物

作者 [韩] 李桃雄 / 编文 [韩] 金丙哲 / 绘图
审读 [韩] 金泰正 (韩国野生生化研究所所长)
翻译 李 茜



Why?

植物

Why? Plants

Supervised by Taejung, Kim
Written by Kwangwoong, Lee
Cartooned by Byoungcheol, Kim

Copyright © YeaRimDang Publishing Co.,
Ltd.- Korea

Originally published as "WHY? SIKMUL" by
YeaRimDang Publishing Co., Ltd., Republic
of Korea 2009

Simplified Chinese Character translation
copyright © 2012 by World Affairs Press.

Simplified Chinese Character edition is
published by arrangement with YeaRimDang
Publishing Co., Ltd.

All other images © EuroCreon, ImageClick,
YonhapNews Agency, Rural Development
Administration(National Crop Experiment
Station·National Horticultural Research
Institute), YEARIM DANG

All rights reserved.



图字: 01-2012-8929 号

图书在版编目(CIP)数据

Why? 植物(修订版)/(韩)李珹雄编文;(韩)金丙哲绘;
李茜译.-北京:世界知识出版社,2015.2

(Why? 系列)

ISBN 978-7-5012-4672-4

I. ①W…II. ①李…②金…③李…III. ①植物—少儿读物

IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第097292号

书 名: Why? 植物

作 者: [韩]李珹雄/编文 [韩]金丙哲/绘图

审 读: [韩]金泰正

翻 译: 李 茜

责任编辑: 王瑞晴、蔡金娣

责任出版: 赵 玥

整体设计: 向尚艺术设计

出版发行: 世界知识出版社

地址邮编: 北京市东城区干面胡同51号(100010)

电 话: 010-65265923(发行) 010-85119023(邮购)
010-85112689(编辑部)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开本印张: 787x1092毫米 1/16 10印张

版次印次: 2015年4月第2版 2015年4月第1次印刷

印 数: 1-5000册

标准书号: ISBN 978-7-5012-4672-4

ISBN 978-89-302-0234-3 74480

定 价: 29.80元

版权所有 翻版必究

Contents 目录



Why ? 植物……3

小小植物园之行……8

研究植物的基因与开发新品种……12

植物也会运动? ……16

植物也有感情! ……23

就算山火缭绕、火山喷发……26

遇见树林精灵小翠……30

云雾屏幕上的植物故事……34

植物的营养工厂 —— 叶子……38

茎的构造与作用……50

根的构造和作用……54

植物为什么开花? ……58

花的颜色和形状各不相同……64

成为种子之前……67

惊人的生命力——种子发芽……71

种子是如何散播的? ……75

 隐花植物的孢子繁殖……79

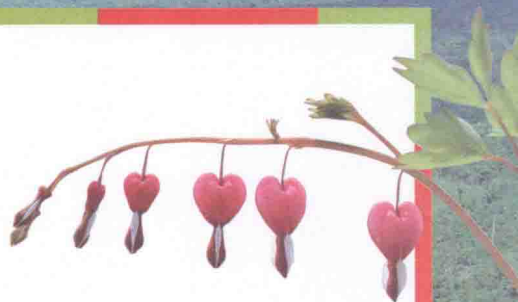
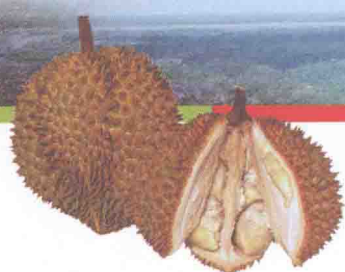
 其他的繁殖方法……82

 果实是怎么形成的? ……86

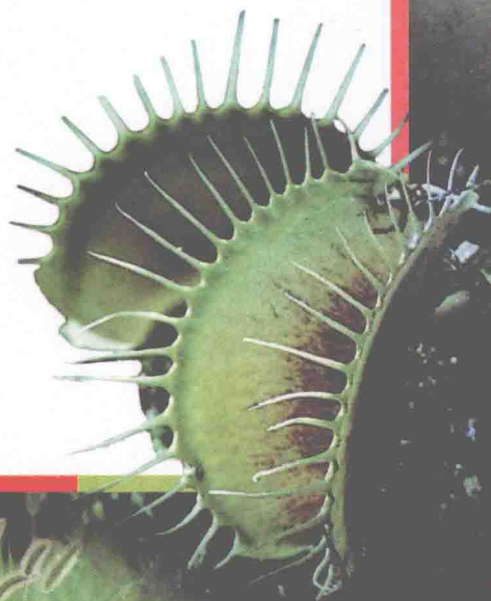
 鲜花绽放的高山地带……88

 无树不成山……94





- 去美丽的海岛游玩……99
- 海洋里的植物……102
- 根深的海边植物……107
- 水边植物与水底植物……110
- 杂草，强韧的生命力……114
- 沙漠中的植物也会开花……116
- 热带的密林——热带雨林……120
- 植物捕食昆虫……123
- 世界植物之最……127
- 随季节生长的植物……130
- 花儿的盛会——春季……132
- 葱翠的季节——夏季……134
- 丰收的季节——秋季……136
- 五彩斑斓的枫叶是怎么回事？……138
- 植物休眠的季节——冬季……140
- 四季常青的树……142
- 饭桌上的植物……144
- 用做药材的植物——药草……148
- 寄生植物与共生植物……150
- 精灵王国的花钟……154
- 生命之林，由我来守护！……158





Why?

植物

作者: [韩] 李昶雄 / 编文 [韩] 金丙哲 / 绘图
审读: [韩] 金泰正 (韩国野生化研究所所长)
翻译: 李 茜



Why?

植物

Why? Plants

Supervised by Taejung, Kim
Written by Kwangwoong, Lee
Cartooned by Byoungcheol, Kim

Copyright © YeaRimDang Publishing Co.,
Ltd.- Korea

Originally published as "WHY? SIKMUL" by
YeaRimDang Publishing Co., Ltd., Republic
of Korea 2009

Simplified Chinese character translation
copyright © 2012 by World Affairs Press.

Simplified Chinese Character edition is
published by arrangement with YeaRimDang
Publishing Co., Ltd.

All other images © EuroCreon, ImageClick,
YonhapNews Agency, Rural Development
Administration(National Crop Experiment
Station-National Horticultural Research
Institute), YEARM DANG

All rights reserved.



图字: 01-2012-8929 号

图书在版编目(CIP)数据

Why? 植物(修订版)/(韩)李珹雄编文;(韩)金丙哲绘;
李茜译.-北京:世界知识出版社,2015.2

(Why? 系列)

ISBN 978-7-5012-4672-4

I. ①W…II. ①李…②金…③李…III. ①植物—少儿读物
IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第097292号

书 名: Why? 植物

作 者: [韩]李珹雄/编文 [韩]金丙哲/绘图

审 读: [韩]金泰正

翻 译: 李 茜

责任编辑: 王瑞晴、蔡金娣

责任出版: 赵 珩

整体设计: 向尚艺术设计

出版发行: 世界知识出版社

地址邮编: 北京市东城区干面胡同51号(100010)

电 话: 010-65265923(发行) 010-85119023(邮购)
010-85112689(编辑部)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开本印张: 787x1092毫米 1/16 10印张

版次印次: 2015年4月第2版 2015年4月第1次印刷

印 数: 1-5000册

标准书号: ISBN 978-7-5012-4672-4

ISBN 978-89-302-0234-3 74480

定 价: 29.80元

版权所有 翻版必究

Why?

植物

如果地球上没有植物会怎么样？这就像我们的生活中没有阳光一样难以想象。阳光滋养着生命，动物依赖着植物生活。植物是自然界食物金字塔中重要的一部分，它们是第一生产者。另外，它们不止提供食物，还可以生产动物赖以存活的氧气。

地球上有成千上万种植物，这些植物以各自的形态生活在这个世界上。在闷热的热带雨林、干燥的草原、炙热的沙漠、冰冷的极地、深邃的海洋、高耸的山地，到处都有植物的身影。

植物不仅能为我们提供谷物、蔬菜、水果等各种食物，也是生产我们日常生活所需的药材、建筑、家具、纸张等物品的原材料。

这些植物或是以嫩绿的新芽和美丽的花朵、或是以清新芬芳的绿荫和五彩斑斓的树叶，滋养我们的双眼，愉悦我们的心情。

很多人认为植物没有感情，认为它们无足轻重，便对它们肆意踩踏和丢弃。然而，据研究结果表明，植物也和人一样，有喜好、厌恶等感情，而且还能欣赏音乐呢。

可是，对于大自然的恩惠，有些人竟弃之不顾。他们打着开发的名义，任意砍伐山林；制造出许多公害污染物，破坏植物生存的家。这是极其愚蠢的行为。

通过阅读此书，希望小朋友们能够意识到植物的珍贵，能够怀着一颗感恩的心，热爱大自然。

* 孩子们在父母的陪伴和指导下阅读此书会得到更多的收获。



Contents 目录



Why ? 植物……3

小小植物园之行……8

研究植物的基因与开发新品种……12

植物也会运动? ……16

植物也有感情! ……23

就算山火缭绕、火山喷发……26

遇见树林精灵小翠……30

云雾屏幕上的植物故事……34

植物的营养工厂 —— 叶子……38

茎的构造与作用……50

根的构造和作用……54

植物为什么开花? ……58

花的颜色和形状各不相同……64

成为种子之前……67

惊人的生命力——种子发芽……71

种子是如何散播的? ……75

隐花植物的孢子繁殖……79

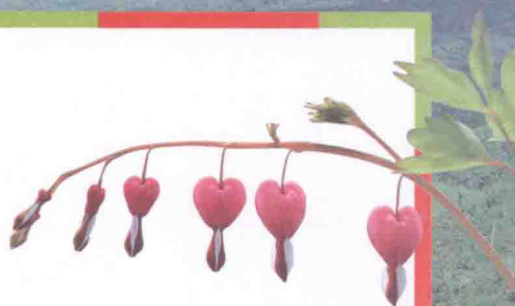
其他的繁殖方法……82

果实是怎么形成的? ……86

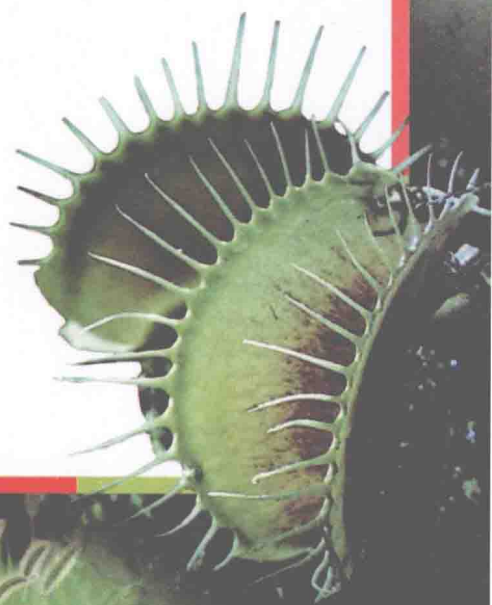
鲜花绽放的高山地带……88

无树不成山……94





- 去美丽的海岛游玩……99
- 海洋里的植物……102
- 根深的海边植物……107
- 水边植物与水底植物……110
- 杂草，强韧的生命力……114
- 沙漠中的植物也会开花……116
- 热带的密林——热带雨林……120
- 植物捕食昆虫……123
- 世界植物之最……127
- 随季节生长的植物……130
- 花儿的盛会——春季……132
- 葱翠的季节——夏季……134
- 丰收的季节——秋季……136
- 五彩斑斓的枫叶是怎么回事？……138
- 植物休眠的季节——冬季……140
- 四季常青的树……142
- 饭桌上的植物……144
- 用做药材的植物——药草……148
- 寄生植物与共生植物……150
- 精灵王国的花钟……154
- 生命之林，由我来守护！……158





Why?

- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对身边的每个问题都问个“Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点小小的**好奇心**。

人物

小拇指

喜欢大拇指的顽皮鬼。也是一个纯朴、好奇心极强的学生。



大拇指

聪明、美丽的姑娘，不过多少有点公主病。有着出众的理解力和记忆力。



阿滕

大拇指、小拇指的同班同学。为了采集植物，带着大拇指和小拇指来到舅舅开的植物园。



小翠

小拇指在梦中遇见的美丽的丛林精灵。热爱大自然，也非常喜欢和人类交朋友。



阿滕舅舅

小小植物园的园长，植物学博士，致力于植物基因的研究工作。



小小植物园之行









研究植物的基因与开发新品种



稻子的品种开发

