



植物大世界

黄水清 马亚利 著



妙趣科学馆 给孩子的启智好礼

用故事诠释科学的神奇 让孩子插上想象的翅膀

中国科学院院士 国家自然科学奖获得者
康乐 倾情推荐

黑龙江少年儿童出版社

美绘版

中国名家科普

科学寓言

让孩子着迷的科普故事



■黄水清 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

植物大世界 / 黄水清, 马亚利著. — 哈尔滨 : 黑龙江少年儿童出版社, 2017. 4
ISBN 978-7-5319-4876-6

I. ①植… II. ①黄… ②马… III. ①儿童文学—寓言—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第288254号

妙趣科学馆
植物大世界
ZHIWU DASHIJIE
黄水清 马亚利 著



项目总监：张立新

项目统筹：顾吉霞

责任编辑：杨 柳

责任印制：姜奇巍 杨亚玲

插 图：朵朵亿童

封面设计：朵朵亿童

出版发行：黑龙江少年儿童出版社

(黑龙江省哈尔滨市南岗区宣庆小区8号楼 150090)

网 址：www.lsbook.com.cn

经 销：全国新华书店

印 装：北京天恒嘉业印刷有限公司

开 本：889mm×1194mm 1/16

印 张：8

书 号：ISBN 978-7-5319-4876-6

版 次：2017年4月第1版 2017年4月第1次印刷

定 价：28.80元



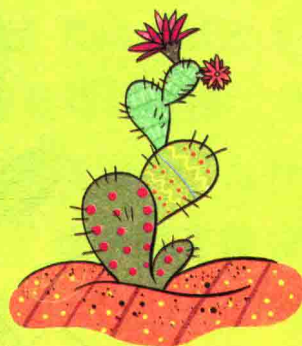
种子

- 种子出嫁 8
- 神奇的角豆树种子 14
- 只是一点点，一点点 18
- 迟到的树种 22



婀娜多姿的花

- 亭亭玉立的水仙 26
- 怒放的龙舌兰 30
- 昙花一现 34
- 仙人掌和石生花 38
- 沙漠里的英雄花 42
- 王者玫瑰 46
- 水边停泊的莲花 50



令人惊叹的果实

- 棉桃：太阳公公的孩子 54
- 见缝插针的南瓜兄弟 58
- 玉米的智慧 62

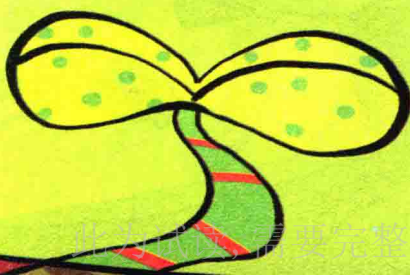
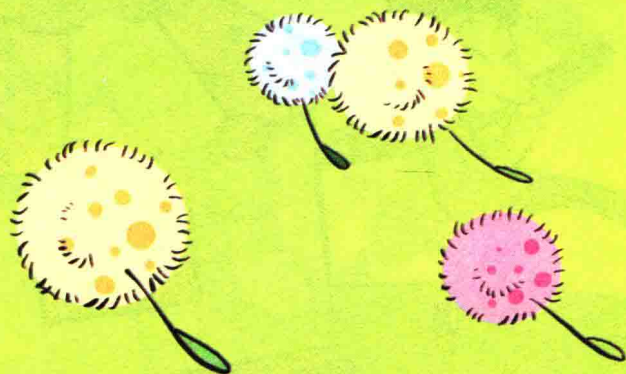
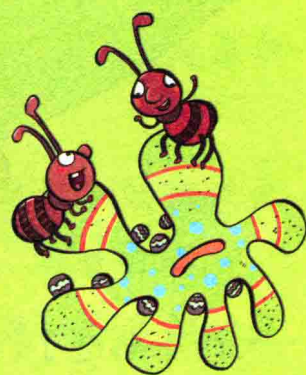
神奇的树

- 沙漠王子——仙人球 66
- 毛竹与梧桐 70
- 仙人掌与苏醒树 74
- 美丽幽香的“纵火犯” 78
- 会哺乳的母亲树 82
- 胡杨与沙魔王 86
- 竹林的故事 90

植物王国的奇迹

- 植物与音乐生长素 94
- 水稻爷爷的一句错话 98
- 奇妙的常青藤 102
- 小猴画树叶 106
- 丑陋的根 111
- 九死还魂草 114
- 大森林的夜晚 118

我的植物小词典·知识测试 122





植物大世界

黄水清 马亚利 著



妙趣科学馆 给孩子的启智好礼

用故事诠释科学的神奇 让孩子插上想象的翅膀

中国科学院院士 国家自然科学奖获得者
康乐 倾情推荐

黑龙江少年儿童出版社

美绘版
中国名家科普
科学寓言



开启儿童科学之旅 探索大千世界奥秘

这套书能带领孩子们走进纷繁复杂的大千世界。
让孩子们亲近自然，让思考穿越古今，用知识充实头脑，满足孩子们的好奇心。
书中那无法复制的玄妙意境，险象环生的科普故事将吸引更多的孩子去探索未知世界的奥秘。

炫酷故事 · 鲜辣科普 · 创意插图



绿色印刷产品

官方微信



读龙少图书 黄龙的传人

少儿科普文学

ISBN 978-7-5319-4876-6



9 787531 948766 >

定价：28.80元

让孩子着迷的科普故事



■黄水清 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社



植物
世界

写给喜欢探究植物的小伙伴

大家好！

我是本书的编辑绿巨人，从今天开始我要和大家一起尽心尽力地观察和研究千奇百怪的植物了。你看完这本书一定会说，好神奇的大自然啊，居然有那么多奇奇怪怪的植物。

然后你就会和我一样去提问题，面对不同植物问“为什么？”“怎么回事？”“是真的吗？”等等，这样随着阅读的深入，你所认识和了解的植物就会越来越多！

植物是什么？它是由什么组成的？

日照长和日照短有什么不同？

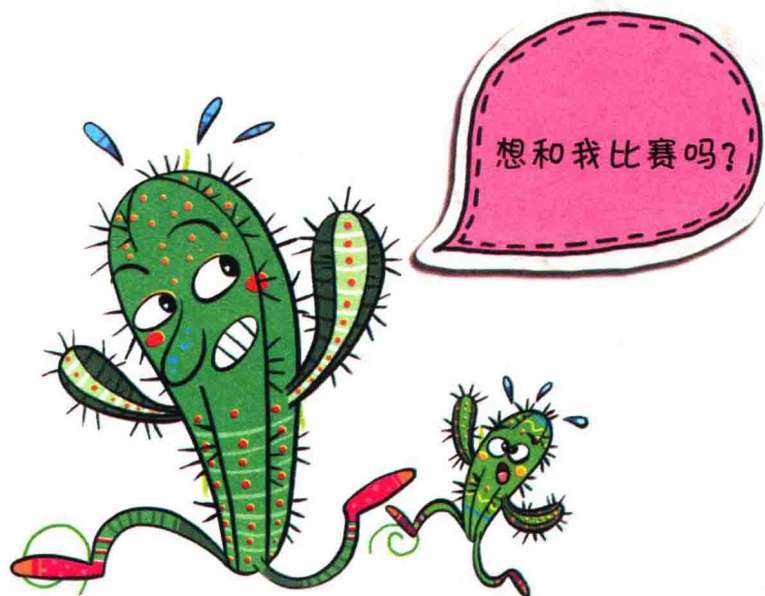
种子炸裂、鲜花开放有声音吗？

植物中有没有寄生虫？

哪些植物会在夜间吸收二氧化碳？

大自然是无国界的，这本书是带着问题创作的，也希望小读者们带着疑问阅读。在知识的海洋里，边读边学习用正确的方法观察大自然，再细细查看植物小知识，在妙趣横生的故事中有所收获，成为植物探究小专家。

祝小读者们阅读此书之后都能有所收获！





种子

- 种子出嫁 8
- 神奇的角豆树种子 14
- 只是一点点，一点点 18
- 迟到的树种 22



婀娜多姿的花

- 亭亭玉立的水仙 26
- 怒放的龙舌兰 30
- 昙花一现 34
- 仙人掌和石生花 38
- 沙漠里的英雄花 42
- 王者玫瑰 46
- 水边停泊的莲花 50



令人惊叹的果实

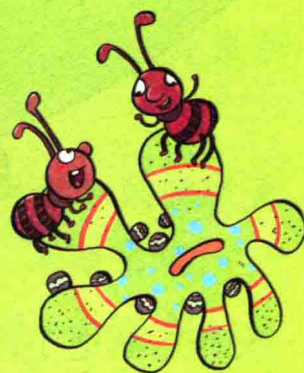


棉桃：太阳公公的孩子 54

见缝插针的南瓜兄弟 58

玉米的智慧 62

神奇的树



沙漠王子——仙人球 66

毛竹与梧桐 70

仙人掌与苏醒树 74

美丽幽香的“纵火犯” 78

会哺乳的母亲树 82

胡杨与沙魔王 86

竹林的故事 90

植物王国的奇迹



植物与音乐生长素 94

水稻爷爷的一句错话 98

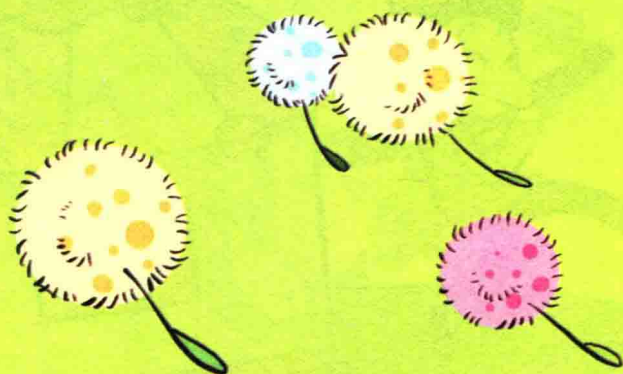
奇妙的常青藤 102

小猴画树叶 106

丑陋的根 111

九死还魂草 114

大森林的夜晚 118



我的植物小词典·知识测试 122

种子出嫁

大西瓜熟透了，轻轻一碰，就裂成两半。乌黑闪亮的西瓜子姑娘探出头来，看到了五彩缤纷的世界。大路上，一群送亲的人簇拥着一顶花轿，吹鼓手们一路吹吹打打走了过来。西瓜子姑娘问西瓜妈妈：“他们干啥去呀？”妈妈说：“女儿出嫁，坐花轿。”



“那我们种子出嫁，也要坐花轿吗？”

“当然！”

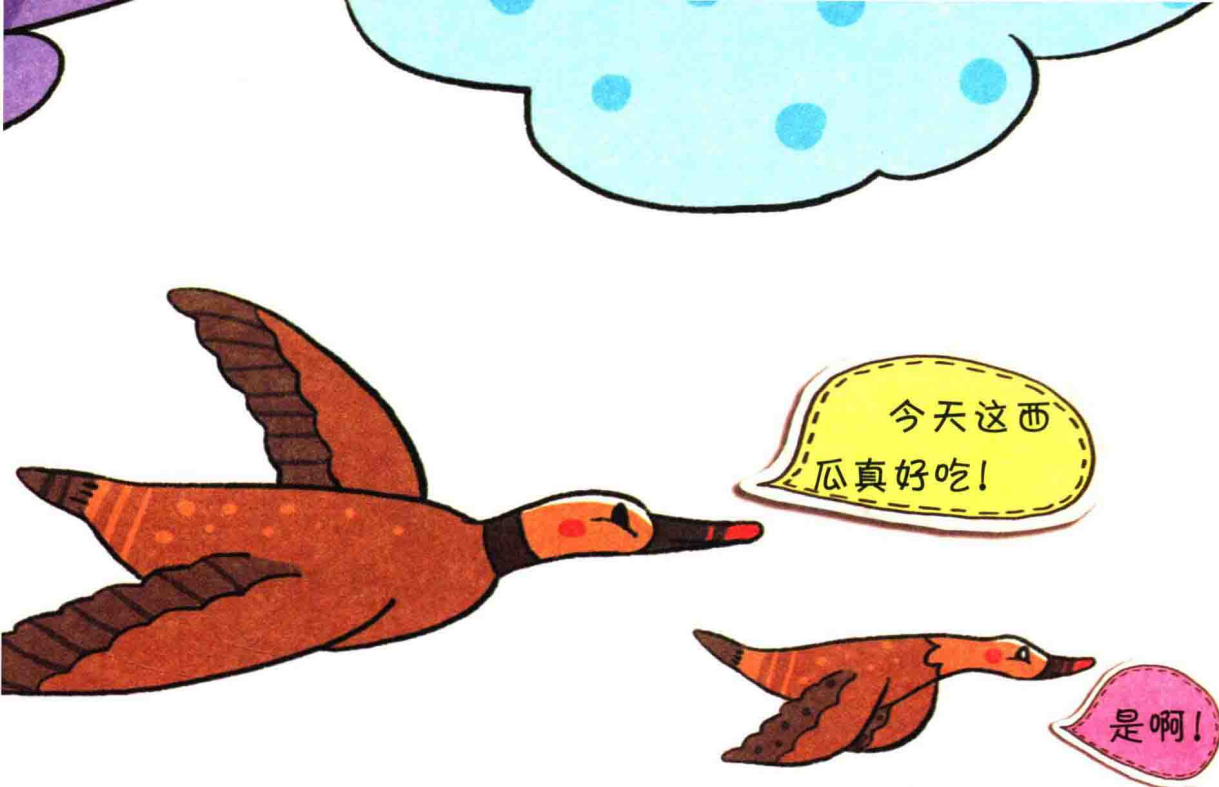
蒲公英种子听了她们的对话后，说：“我们的花轿就是像伞一样毛茸茸的翅膀，乘着风，飞着出嫁。”

核桃种子凑过来说：“我的花轿是又坚硬又皱皱的核桃壳，我必须穿着这令人痛苦的‘游泳衣’，乘着水波，游着出嫁。”

凤仙花种子在一旁顽皮地说：“我的花轿是一个多瓣的囊。我们聚在炸弹一样的囊中，成熟后，稍一碰，炸弹就爆炸了，把我们射向四面八方。嗨，这叫‘炸’着出嫁，嘻嘻！”

“妈妈，我呢？”西瓜子姑娘问。西瓜妈妈说：“唉，我不能让你‘飞’，也不能让你‘游’，更不能让你‘炸’。你呀，是个





嫁不出去的老姑娘！”

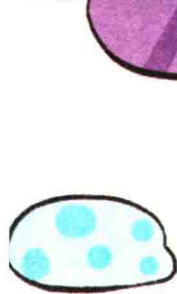
“不！我才不呢——”西瓜子姑娘哭了，泪水流也流不完——她是在糖水一样的西瓜汁里长大的嘛！

西瓜妈妈连忙说：“别哭，孩子！妈早就想好啦！妈把你变成个孙悟空，让铁扇公主的肚子做你的花轿，把你抬到遥远而又肥沃的地方。”

“妈妈骗人……”西瓜子姑娘的话还没说完，一群野鸭就从蓝天落下，看到裂开两半的西瓜，伸出长扁嘴，大口大口地吃起来。

“妈妈——”西瓜子姑娘只叫了一声，就被野鸭连瓢带子吞下肚去……

西瓜子姑娘一下子吓昏了。等它醒来时，咦！真的到了一片肥沃的土地上。原来，妈妈让它的外壳长得那么坚硬是有道理的，就是为了让鸟兽吃到肚子里不能消化。现在，野鸭们把它带到遥远的



地方，随着粪便排出来啦。“怪不得妈妈说让铁扇公主的肚子做我的花轿呢，哈哈！”

西瓜、蒲公英、核桃、凤仙花的孩子们长大了。
一天，西瓜子姑娘问：“能不能让孩子们去看看外婆呢？”

“能啊！”

“怎么个去法呀？”

“老办法：‘飞’着去，‘游’着去，
‘炸’着去。你呢？”

“也是老办法：钻进铁扇公主的肚子，让它抬着去呀，哈哈！”





好奇怪

为什么不同的种子会用不同的方式离开母体？



在自然界，植物繁衍生长，除了靠人工播种外，绝大多数是靠自体传播。这些果实成熟后会直接掉在地上，种子自然弹射出去，也有些依靠蚂蚁、小鸟的搬食进行第二次传播，还有的由风传播，如木棉和蒲公英……无论种子靠什么方式传播，都会在不同的地方发芽、生根、成长。



我们会“飞”
着出嫁！

别急！
再等等！