

最受教师欢迎的课外百科读物

父母送给孩子的最佳成长礼物

趣味科学
美绘馆

最可爱的 植物精灵

★ 让科学的花朵在童年绽放 ★

《趣味科学美绘馆》编委会编著

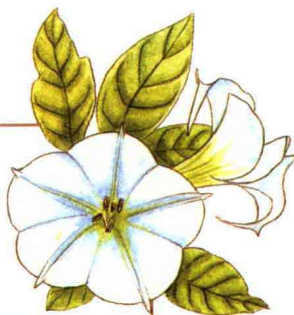
CIS



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



趣味科学美绘馆



最可爱的 THE MOST LOVELY GREEN ANGEL 植物精灵

《趣味科学美绘馆》编委会编著



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

最可爱的植物精灵 / 《趣味科学美绘馆》编委会编著

— 长沙: 湖南少年儿童出版社, 2013.5

(趣味科学美绘馆)

ISBN 978-7-5358-7985-1

I. ①最… II. ①趣… III. ①植物—儿童读物

IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 085315 号

最可爱的植物精灵

总策划: 肖惠名

总 监 制: 欧阳沛

责任编辑: 欧阳沛

文字编辑: 吕 晶 夏 末 马 丹

质量总监: 郑 瑾

美术总监: 李俏丹

绘 图: 王 超

美术编辑: 李俏丹 唐 盈

特约校对: 百愚文化

出 版 人: 胡 坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地 址: 湖南省长沙市晚报大道 89 号

邮 编: 410016

电 话: 0731-82196340 82196334 (销售部) 82196313 (总编室)

传 真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经 销: 新华书店

常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印 制: 长沙市精美彩色印刷有限公司

开 本: 889×1194 1/12

印 张: 10.75

版 次: 2013 年 5 月第 1 版

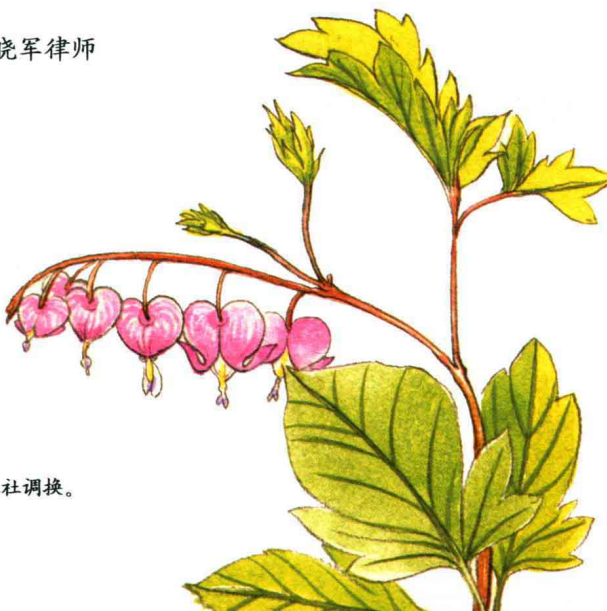
印 次: 2013 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

版权所有 侵权必究

服务电话: 0731-82196362

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。



>>> 第一章

走近千奇百怪的植物

漂亮的花衣裳

002

独特的生存本领

006

人类的好朋友

010

>>> 第二章

不吃素的植物

吃虫子的草：猪笼草

015

跟蜘蛛竞争的猎手：捕蝇草

017

像瓶子一样的小草：瓶子草

019

甜蜜的肉食者：茅膏菜

021

瞬间捕食的水中幽灵：狸藻

023

>>> 第三章

身怀绝技的植物

不会武功也能倒挂：倒挂金钟

026

到处乱跑的活命郎中：九死还魂草

028

能承受重物的大力士：王莲

030

抢地盘我最拿手：水葫芦

032

迷人的果实醉人心：槟榔

034

>>> 第四章

神奇的胎生植物

长着鼻子的植物：木榄

037

湿地的红霞：红树

039

与很多生物共生的植物：桐花树

041

>>> 第五章

植物也有个性

这个球不能踢：仙人球

044

害羞的少女：含羞草

046

美丽只为一瞬间：昙花

048

虽名“无花”却有花：无花果

050

>>> 第六章

形态各异的奇特植物

植物也有手指：佛手

053

长“面包”的树：猴面包树

055

想飞飞向天空：天堂鸟

057

牡丹也要用荷包：荷包牡丹

059

像阳光般热烈：鸡冠花

061

花似叶叶生花：七叶一枝花

063

>>> 第七章

站不直,就向上攀爬

- 绽放生命活力: 莨菪
乱石堆中长出来的良药: 金银花
爱爬墙的“小壁虎”: 爬山虎
像喇叭一样热闹: 牵牛花
水晶明珠: 葡萄
带刺的美人: 蔷薇

>>> 第八章

有毒植物,遇见小心

- 危险的植物: 钩吻
从良药沦为毒品,我们在哭泣: 罂粟
本为织物,奈何错用: 大麻
可卡因的原料: 古柯
最神秘的毒精灵: 曼陀罗
毒木之王: 见血封喉

>>> 第九章

是香是臭,闻闻就知道

- 腐臭的花王: 大王花
臭中极品: P臭魔芋
清清凉凉的银丹: 薄荷
记忆的香草: 迷迭香

>>> 第十章

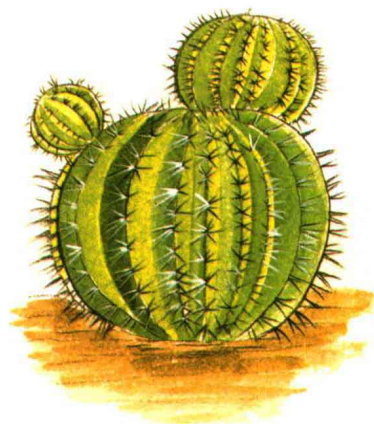
来自远古的呼唤

- 066 古老的长者: 银杏 101
068 独留一脉在中国: 银杉 103
070 最潇洒的老人家: 水杉 105
072 不是树,是蕨: 桫欏 107
074 植物中的大熊猫: 珙桐 109
076 不是鹅掌是树: 鹅掌楸 111

>>> 第十一章

看看各国的国花

- 079 “倾国”的美丽花朵: 荷兰郁金香 114
081 东瀛之魂: 日本樱花 116
083 誉满天下: 保加利亚玫瑰 118
085 生生不息: 韩国木槿花 120
087 金色篱笆: 澳大利亚金合欢 122
089



Chapter 1 第一章

走近千奇百怪的植物



漂亮的花衣裳

周末，布鲁斯和妮可一起到格林博士家里玩。走到博士家门口，他们发现博士在院子里新种了许多花草草。现在正值初夏，很多叫不上名的花朵正怒放着，远远地就能闻到香味。





格林博士！



啊，原来是你们两个小家伙啊！来，看看我新种的花儿，漂亮吗？



格林博士，这花真美！

呵呵，这就是花中的“铁娘子”——蔷薇呀。



哎哟！

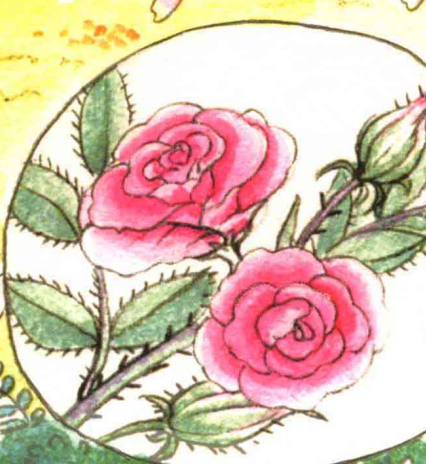
这是什么花？长得这么漂亮，居然咬人！

它们的花比较香，如果不穿一件带刺的衣裳，开出的花就被你们摘光喽！



每一种花的形状、颜色和香味都不一样，就像性格不同的漂亮女孩穿着各自喜爱的花衣裳，展现自己最美的一面。

但是，花朵并不只是穿着鲜艳美丽的裙子而已，很多花朵还有一套自己独特的衣裳。



大力士王莲，翠绿的叶子可以托起一个小孩儿。



A colorful illustration of a young girl with brown hair and a blue headband, wearing a blue dress with white polka dots. She is holding a camera and taking a picture of a bush of pink roses. The scene is set in a garden with yellow sunlight filtering through the trees. Pink cherry blossom branches are at the top, and a white lily is in the bottom right. Two circular insets provide close-ups of the plants.

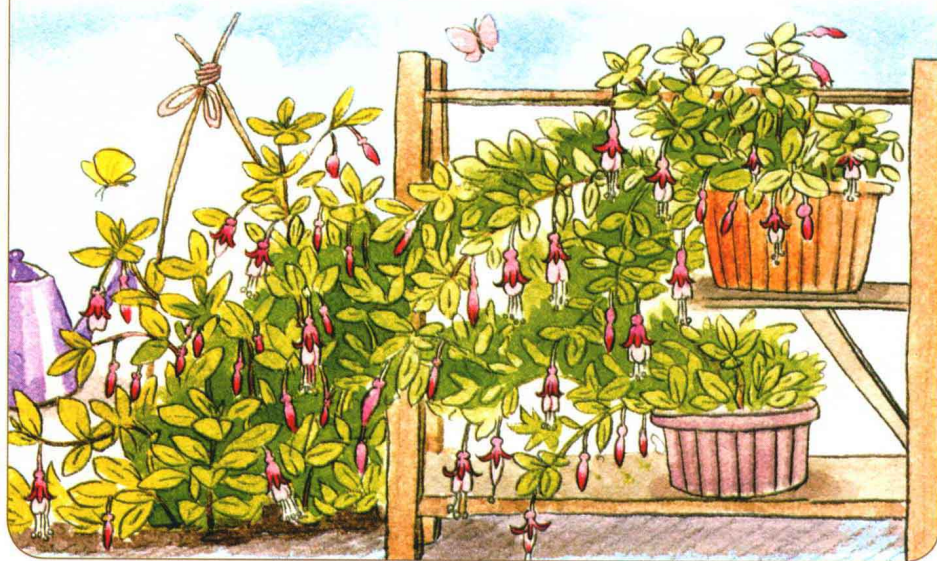
穿着彩色裙子的蔷薇，
身上带着尖利的硬刺，这是
为了防止以植物为食的动物
来吃它的花和叶。

眼镜蛇瓶子草穿着一
件很像眼镜蛇的花衣裳，
是为了吓走那些想来吃它
的敌人。

独特的生存本领

帮妮可包扎好手指，布鲁斯又继续好奇地在花园里看来看去。他一会儿追蝴蝶，一会儿观察蜜蜂，玩得不亦乐乎。

妮可则凑近花丛轻嗅每一朵花的芬芳，只是她这次再也不敢乱摸花朵了。



格林博士，花园里为什么有这么多蝴蝶和蜜蜂呀？



它们都是被这些花朵鲜艳的颜色和好闻的香味吸引来的，这些昆虫在吸食花朵花蜜的同时，还能帮助花朵授粉呢！

原来是这样啊！



虽然大部分的花是靠昆虫来传播花粉的，但是很多植物还有各自独特的生存技能，即使没有昆虫，它们也能一代一代地繁殖下去。





有一些奇特的“胎生植物”，它们的繁殖方式跟一般的植物差异很大。它们的种子成熟后不但不会离开“妈妈”，反而会从“妈妈”身上吸取养料，发育成一株小苗，直到可以独立生活。

生长在河里的狸藻小小的，根本不能吸引蝴蝶和蜜蜂，但是狸藻不在乎，因为流淌的河水不仅能给它们带来丰富的食物，还能帮助它们传播花粉。

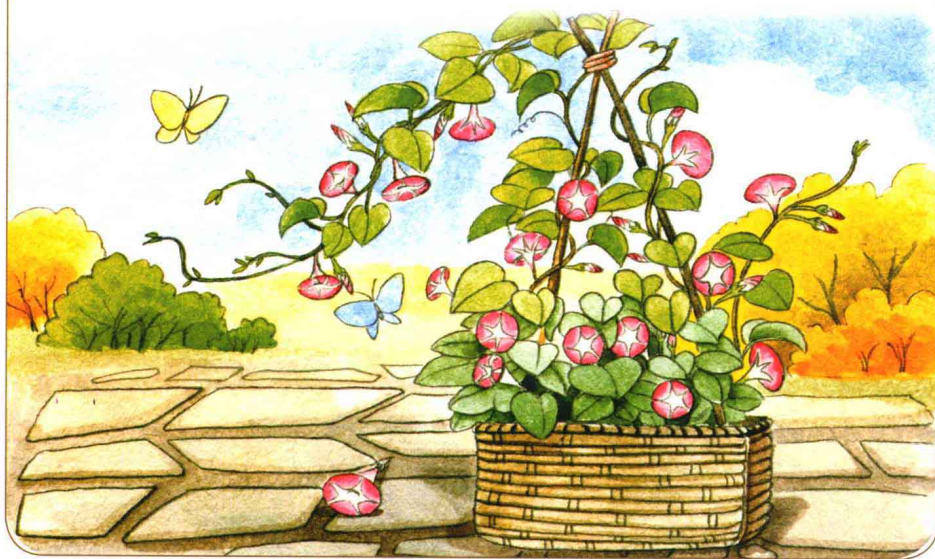


昙花原产于美洲巴西至墨西哥一带，为了适应原产地的干旱气候，减少水分蒸发，昙花的花朵一般在夜晚盛开两三个小时。

为了吸引喜欢吃腐食的动物为自己传播花粉，尸臭魔芋将自己弄得奇臭无比。

人类的好朋友

“哇塞！”听了格林博士的介绍，妮可和布鲁斯不约而同地大声感叹道，“原来植物还有这么神奇的一面啊！”

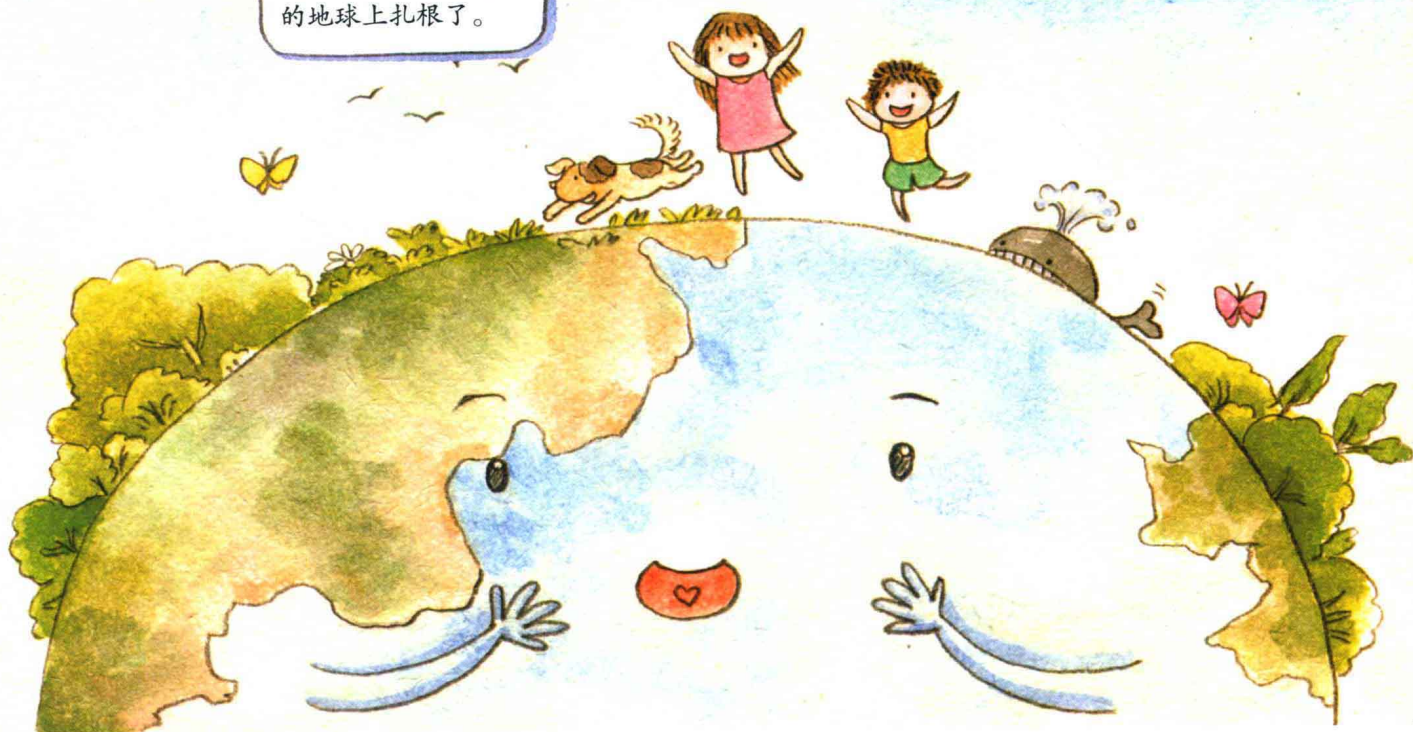




如果说起生物发展史，植物可是人类的前辈呢！



大约30多亿年前，植物的老祖宗——蓝藻就已经在荒凉的地球上扎根了。





如果没有植物，地球将多么荒凉，绿色植物给地球提供了大量氧气，人和其他动物才能生存。所以说，森林是地球的肺，植物是人类的好朋友。

植物不仅能为我们提供赖以生存的氧气，它们还有其他用途呢！

清凉的薄荷，不仅能给菜肴调味，还可以冲泡出一碗碗清凉的好茶。

据说，形状奇特的七叶一枝花，可以解某些蛇毒。