

大型科学漫画丛书



漫游科学世界

WANDER ABOUT THE SCIENCE WORLD

植物

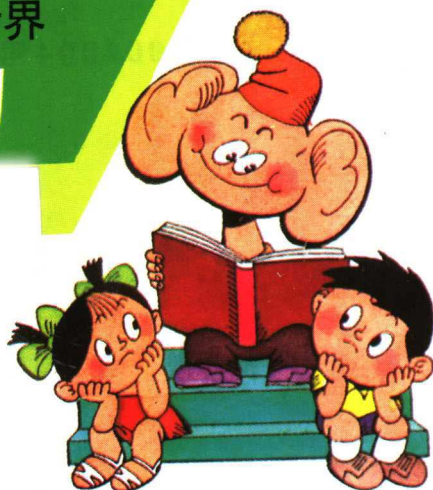


● 荣获第二届国家图书奖提名奖

新蕾出版社

大型科学漫画丛书
漫游科学世界

植 物



新蕾出版社

〔津〕新登字(90)004号

大型科学漫画丛书

漫游科学世界

植 物

新蕾出版社出版 天津美术印刷厂印刷

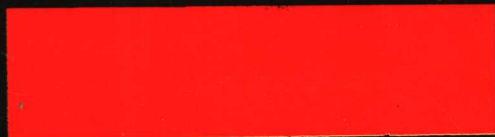
新华书店天津发行所发行

开本850×1168毫米 1/32 印张5

1995年1月第1版 1995年12月第2次印刷

ISBN 7-5307-1578-X/G·797(儿)

定 价:11.00元



序言

当今世界，科学技术正一日千里地向前发展，新发明、新创造层出不穷，科学技术知识的普及，受到各国领导人、科学家的重视；广播、电视、报刊、图书出版等，都把普及科学技术知识作为一个重要内容。

漫画是大家喜闻乐见的一种艺术形式。以漫画来传播科学知识，早已见诸报纸和科普杂志，不过大都是单幅或几幅一组的形式；而以系列漫画图书的形式普及科学知识，在国内尚不多见。天津新蕾出版社组织科学家和科普美术家通力合作编绘的这套《科学漫画丛书》，是值得赞扬的一个创举。科学知识有严密的结构，漫画要既不违背知识的正确性，又要作形象化的描述，还得有一定的艺术夸张，确实很不容易，作者所化的劳动是很艰苦的。希望这套书能引起科技界、出版界、美术界等各界的兴趣。

现在出版的这套书，内容多数属于基础科学方面，而当前如生物技术、能源开发、电子信息技术、航天技术等高新科技领域，正在蓬勃发展，并且已进入人们的日常生活。为了让亿万青少年能了解它，熟悉它，热爱它，激起青少年学科学的热情，希望新蕾出版社再接再厉，出版一套反映高新科技知识的系列漫画丛书。成功属于奋力前进不断进取的人们。

嚴濟慈



目录

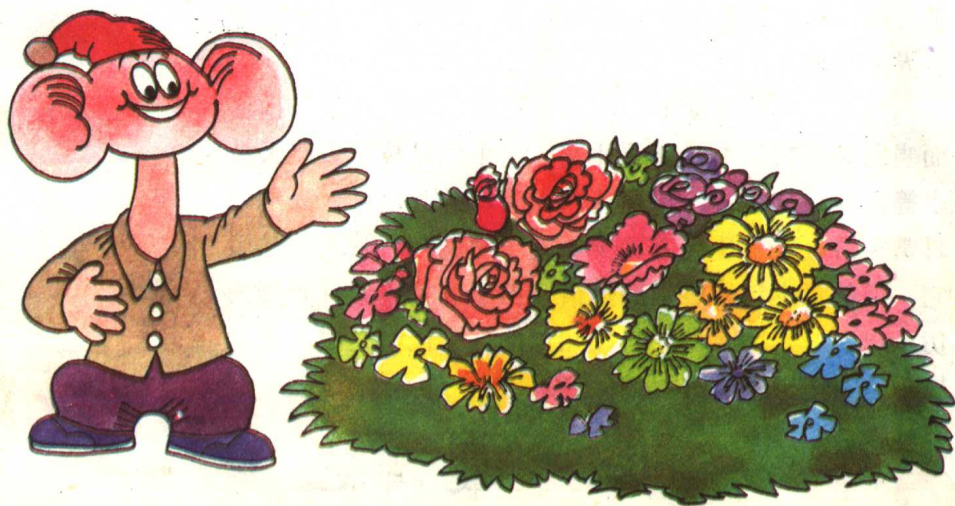
第1章 我们周围的植物(5) 植物的四季(6) 植物的年龄(13) 会爬的植物(16) 植物与动物的差别(18)

第2章 植物的六大部分(20) 根—伸向土壤的“嘴巴”(21) 茎—承上启下的运输线(26) 叶—制造营养的绿色工厂(29) 花—繁殖的器官(32) 传粉的媒人(37) 果实—食物的重要来源(39) 种子—下一代的起点(41) 果实和种子的旅行(44)

第3章 在植物体内遨游(47) 地下寻根(48) 穿过迷宫般的根和茎(52) 绿叶天地(57) 绿色工厂(59) 花蕊遇险(61)

第4章 植物足迹遍天下(64) 密密的热带森林(65) 顽强的沙漠居民(70) 高山上的奇景(75) 水中的植物(78)

第5章 奇闻趣录长见识(82) 植物吃动物(83) 植物奇观(88) 奇妙



目录

的防御术(95) 不劳而获的寄生植物(98) 植物的朋友和冤家(102)
植物的“感情”和“语言”(106) 植物也要睡觉(110) 进入太空生长
(112) 植物魔术师(114)

第6章 没有花的植物(117) 什么是不开花植物(118) 水中的藻类
植物(119) 显微镜下的菌类植物(124) 蘑菇家族(127) 顽强的地衣
(132) 喜欢阴湿的苔藓植物(134) 叶形优美的蕨类植物(136)

第7章 植物与人类生活(138) 粮食、水果和蔬菜(139) 植物纤维的
用途(143) 植物浑身都是宝(145) 氧气的生产者(147)

第8章 动手、观察和归纳(149) 动手小实验(150) 观察周围的植物
(155) 植物情报室(157)



策 划： 宋子衡 门腾梁
编 委 会： 王国忠 盛如梅
顾传菁 郭占魁
韩凤岐 张静茹
张晓希
审 定： 张美珍
主 编： 王国忠 盛如梅
顾传菁
副 主 编： 郭占魁 韩凤岐
责任编辑： 韩凤岐 胡晓光
美术编辑： 郭占魁
摄 影： 濮少卿



撰文
裴树平



绘画
刘 熊

第1章

我们周围的植物



我叫大耳灵，神通广大，上天入地有本领。今天我们去游植物王国！

我叫瓜瓜，聪明伶俐，又巧又乖。

我叫奇奇，好问又好奇，就是有点粗心大意。

植物的四季



今天天气真好，咱们去……

还是先去叫大耳灵吧。



漫游植物王国就从公园开始，首先看看植物的季节变化。



春天，是百花齐放的季节，现在让我们一起去认一认。

可有许多我们不认识。



哇！多美丽的花朵啊！

这些是
常见的春
天开花植
物。



樱花



迎春



月季花



兰花



紫荆



贴梗海棠



桃花

有些植物花期很
长，如月季花，一年
中有10个月都在不
停开花。

春天，度过严冬的
植物开始苏醒，是植
物萌发生长的季节。

我家的月季花
秋天还开花呢。









秋天是许多植物叶片变黄枯落的季节。



板栗



桔子

苹果



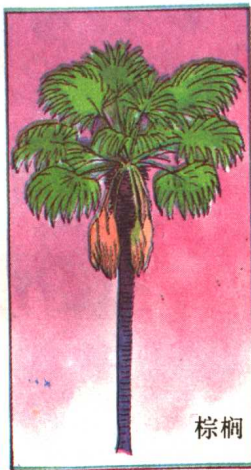
山楂



秋天也是许多植物长果结实的季节。



柏树



棕榈



植物的年龄



一定来。

奇奇！明天爷爷80岁大寿，你可要来啊！

好孩子！
谢谢！

祝您长
命百岁。

奇奇的
礼物真不
错啊！松
柏是植物
中的老寿
星。

你们有谁
知道，植物
老寿星能活
多大岁数？

山东有株大柏
树，活了2400多
岁。

2、2、……
2400多岁。

还有长的呢！
最长寿的银杏树
能活3000岁，在
美国有棵名叫世
界爷的大树，已
近4000岁了。

哇！它有
50个爷爷的
年纪。