



小学生语文新课标必读书系

内容丰富·解释权威·图片精美·语言生动

金波 / 主编



注音  
美绘本

# 神奇的植物王国

全国著名语文特级教师 清华大学附属小学校长 **窦桂梅** 推荐  
汇集教育部指定低年级小学生必读书目 全国著名语文特级教师倾力打造阅读方案



北京出版集团公司  
北京教育出版社

# 小学生语文新课标必读书系



注音  
美绘本

## 神奇的植物王国

读什么、怎么读成为了决定孩子未来的两大根本问题。

**读什么：**著名儿童文学作家金波先生联合全国著名语文特级教师结合语文新课程标准，专门为小学低年级学生开列了阅读书单。

**怎么读：**邀请全国著名语文特级教师，专门为小学低年级学生针对每一类书籍制订了一套科学有效的阅读指导方案。



金波

著名儿童文学作家

阅读是人一生的功课，儿童时期是这门课最好的入门期。对于刚接触阅读的孩子来说，本套书不仅“授之以鱼”——精挑细选为孩子选好书，还“授之以渔”——手把手教孩子阅读方法，能让孩子从此学会阅读，并爱上阅读。



窦桂梅

全国著名语文特级教师、清华附小校长

好的书籍对孩子来说如同良师益友。它们有的能丰富孩子的知识，有的能提升孩子的素养，有的能开拓孩子的视野，有的能陶冶孩子的情操……对孩子的影响真可谓惠泽终身。本套书契合儿童的年龄特点、知识结构、审美情趣，是一套优秀的课外读物。



周益民

江苏省特级教师、儿童阅读推广人

每一个喜欢读书的孩子，心中都有一粒种子。好的书籍，能让种子茁壮成长，直至长成参天智慧大树，并结出丰硕的智慧之果。本套书就如同沃土、甘霖、暖阳，能让阅读的种子在孩子心中得以滋养，并深深扎根，快快长大。



张琳莉

吉林省特级教师、吉林市第一实验小学副校长

阅读是孩子认识世界的一个重要途径。一本好书，犹如一把开启未来之门的金钥匙。本套书不仅汇集了孩子们必读的经典之作，能让孩子领略文学之美、百科之趣、传统文化之经典……又特别注重阅读方法的训练，能让孩子阅读更有效，是孩子成长路上的好伙伴。

北教小雨  
BEIJIAOXIAOYU

总策划 / 刘敬余  
责任编辑 / 代青霞  
封面绘图 / 代 颀

装 / 帧 / 设 / 计  
子奇设计顾问机构

ISBN 978-7-5522-7574-2



9 787552 275742 >

定价：19.80 元

小学生语文新课标必读书系

金波 / 主编



注音  
美绘本  
★

# 神奇的植物王国



北京出版集团公司  
北京教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

神奇的植物王国 / 金波主编. — 北京: 北京教育出版社, 2016.5  
(小学生语文新课标必读书系)

ISBN 978-7-5522-7574-2

I. ①神… II. ①金… III. ①植物—少儿读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第088583号

## 小学生语文新课标必读书系

# 神奇的植物王国



金波 / 主编

\*

北京出版集团公司 出版  
北京教育出版社  
(北京北三环中路6号)  
邮政编码: 100120

网址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)  
北京出版集团公司总发行  
全国各地书店经销  
北京彩虹伟业印刷有限公司印刷

\*

710mm × 1000mm 16开本 18印张 150千字  
2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-7574-2

定价: 19.80元

版权所有 翻印必究

质量监督电话: 13911108612 (010) 58572832 58572393



# 孩子如何去阅读这本书

一套专门为低年级小学生打造的阅读方案

一本好书，滋养一生。阅读是对小朋友自我提升的一种投资，其影响可谓惠泽终身。儿童时期是培养阅读兴趣和阅读能力的黄金时期，大量的阅读能让小朋友拥有丰富的心灵，体会更高级的快乐。从小养成良好的阅读习惯尤为重要，这将有助于小朋友主动思考，并在学习中找到乐趣，从而提升学习能力。

小朋友虽然都知道开卷有益，但是经常对枯燥的文字望而生畏。那么，如何快乐地阅读，并最终爱上阅读呢？关键是找到品质上乘、自己感兴趣的书，再加上科学的阅读方法，阅读难题就迎刃而解了。

在阅读一本科普图书的时候，很多小朋友会有阅读不下去，或者阅读之后毫无收获的困扰。这是没有掌握科学的阅读方法所致。如果能掌握以下几个阅读要点，就能实现快速、有效阅读。

## 一、了解基本信息，形成知识结构

阅读首先要了解图书的基本信息，阅读科普图书更是如此。

科普图书是图书类别里最具有结构思维的，它把内容以知识树的形式呈现出来，具有碎片化和散点化的特征。要想在这棵知识树上抓到枝条和树叶，关键是要找到其主干和根基。例如，当小朋友阅读关于植物的科普图书时，先要掌握关于植物的基本知识：植物有哪些器官，植物家族有哪些成员，植物有哪些生存技能，等等。具体到每一种植物，首先要了解它的形态特征，然后了解它的生长习性、地理分布、价值、用途等，如此一来，才能更全面地认识这种植物。

小朋友学会抓住基本信息，进而形成知识结构，就掌握了阅读和使用科普图书的方法，就能掌握读书的逻辑，越来越爱读书，会读书，从书籍中获取越来越多的智慧。

## 二、学会观察比较，培养探索能力

学会观察与比较是小朋友学会阅读科普图书的重要阶段。科普图书带给小朋友的不仅仅是枯燥的书本知识，还有包罗万象、





妙趣横生的自然万物。阅读时，小朋友要学会多观察，多比较，多提为什么，只有这样，才能充分调动阅读的兴趣，加深对知识的理解和掌握，达到更好的阅读效果。例如在《辨一辨那些相似的植物》一节中，小朋友可以从秆茎、叶片、花期等方面了解两种极其相似的植物之间的区别。当小朋友读到这里时，可以放下手中的书本，走到大自然中，找找那些相似的植物，对它们进行观察和比较，然后写观察笔记。在这个过程中，小朋友可以对所学知识有一个更直观的体验，增加阅读乐趣，培养科学探索的精神。

### 三、善于积累总结，注重实践能力

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”

合上书本并不等于阅读结束，掩卷之余，小朋友要对所学知识进行梳理和分类，用读书笔记、制作档案等形式进行总结，比如小朋友可以制作植物档案，为科普图书中的“主人公”设置档案，把文章中所列举的事物，以档案的形式一一记录下来。这样不仅能帮助小朋友理解文章内容、理清文章思路、学习文章的表达





方式，还能在概括总结中抒发自己的感想，增强自己的实践能力。日积月累，这些档案就能极大地丰富小朋友的知识宝库。

#### 四、学会发散思考，提高认知能力

科普图书带给小朋友的并不完全是枯燥的知识，更多的还是方法和认知世界的能力，小朋友要学会用科学的思维方式解决自身学习、日常生活中遇到的问题。比如当小朋友阅读《小植物的大智慧》一章时，可以了解植物保护自己的本领，如，释放气体、伪装、拟态等。这时，小朋友是否会问：既然植物有这么多自卫的本领，那么动物又有什么应对绝技呢？这些绝技能否应用到人类的生活中呢？当心中有疑问时，小朋友就会想方设法地去寻找答案，比如翻阅词典、请教师长、查阅书籍等。这就是探究



的过程。当小朋友心中的问号变成了豁然开朗的叹号时，就能够充分地体会到阅读和探究带来的乐趣。

以上概括地介绍了阅读科普图书的四种方法，为了帮助小朋友掌握这些方法，我们在书中做了如下辅助工作：

### 1 配置精美插图，图文并茂

本书精选上百张精美插图，均与正文精心组合，合理编排，以图配文，以文释图，富有视觉冲击力，能更好地帮助小朋友了解丰富多彩的百科知识。

### 2 语言通俗易懂，生动有趣

书中语言贴合小朋友的阅读习惯和审美情趣，深入浅出，通俗易懂。广泛采用拟人化、口语化的表达方法，为小朋友营造一个轻松愉悦的阅读环境，从而使其更快速、更有效地理解百科知识。

### 3 设置层级标题，由浅入深

针对每种植物的不同特点，本书每节分若干部分，每





部分设置一个生动贴切的小标题，逐层递进，由浅入深，讲解知识，便于小朋友理清脉络，掌握内容。

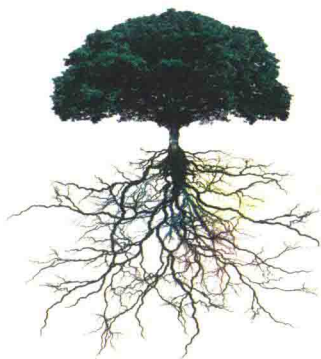
#### 4 建立“植物研究室”，趣味盎然

每章后归纳了新奇的植物知识或趣闻，如“植物花香大解密”“植物王国大比拼”等，增强了本书的可读性和趣味性，让小朋友爱上阅读，手不释卷。

#### 5 配备知识小链接，拓展知识

正文配有“你知道吗”栏目，或解释疑难知识点，或讲述与内容相关的趣闻，充分调动小朋友的阅读积极性。

我们由衷地期望，通过我们的努力，能帮助小朋友拓宽知识面，提高阅读能力和科学思维能力，以实现开心阅读，快乐成长。





## 第1章 了解植物大家庭

### 植物的六大器官

|                  |     |
|------------------|-----|
| 养料存储器——根 .....   | 002 |
| 百变金刚——茎 .....    | 005 |
| 绿色工厂——叶子 .....   | 008 |
| 美丽的招牌——花 .....   | 011 |
| 大自然的馈赠——果实 ..... | 014 |
| 生命的延续——种子 .....  | 017 |

### 植物的生长技能

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 植物体内的接力赛——光合作用 ..... | 020 |
| 氧气争夺战——呼吸作用 .....    | 023 |
| 植物“出汗”了——蒸腾作用 .....  | 026 |

### 庞大的植物家族

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 最古老的绿色生命——藻类植物 ..... | 029 |
|----------------------|-----|





|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 无私的垦荒者——苔藓植物.....                                                                                     | 032 |
| 与恐龙同龄——蕨类植物.....                                                                                      | 035 |
| 裸露的“孩子”——裸子植物.....                                                                                    | 038 |
| 大自然的选择——被子植物.....                                                                                     | 041 |
|  植物研究室——植物花香大解密..... | 044 |

## 第2章 植物王国大观

### 生活在热带的植物

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 大汤匙贮水器——旅人蕉.....  | 048 |
| 热带岛屿的象征——椰子树..... | 050 |
| “世界油王”——油棕.....   | 052 |
| 独木成林——榕树.....     | 054 |
| 猴子的美食——猴面包树.....  | 056 |
| 可怕的毒树——箭毒木.....   | 058 |



## 生活在极地和高山上的植物

- 勇敢之花——雪绒花 ..... 060
- 高原上的圣洁之花——雪莲花 ..... 062
- 北极地区的美丽使者——北极罂粟 ..... 064
- “林海雪莲”——冰凌花 ..... 066

## 生活在沙漠戈壁中的植物

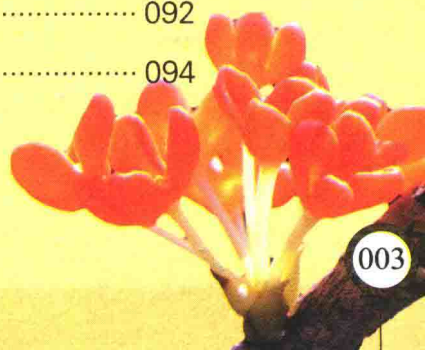
- 植物界的刺猬——仙人掌 ..... 068
- 抗沙先锋——沙拐枣 ..... 070
- 断腕求生——箭袋树 ..... 072
- “沙漠守护神”——胡杨 ..... 074
- “沙漠水塔”——瓶子树 ..... 076
- “沙漠勇士”——骆驼刺 ..... 078
- 骆驼的“抓膘草”——梭梭 ..... 080

## 生活在盐碱地里的植物

- 骆驼的主要饲草——盐爪爪 ..... 082
- “沙漠美人”——怪柳 ..... 084
- 爱“吃盐”的植物——盐角草 ..... 086

## 生活在水中的植物

- 水上大玉盘——王莲 ..... 088
- 随水漂泊非无根——浮萍 ..... 090
- 蒹葭苍苍，白露为霜——芦苇 ..... 092
- “海岸卫士”——红树 ..... 094



出淤泥而不染——荷花…………… 096

植物研究室——植物王国大比拼…………… 098



## 第3章 小植物的大智慧

### 植物自卫有高招

气味避敌法——巨魔芋、芸香…………… 102

用黏液做武器——瞿麦、莼菜…………… 104

不行就下毒——鸢尾、铃兰…………… 106

“长矛”自卫法——皂荚树、金合欢树…………… 108

毛也很可怕——蓝蓟、蝎子草…………… 111

化学武器——橡树、枞树…………… 113

危险，有炸弹——沙盒树…………… 116

### 巧设陷阱捕虫吃

维纳斯的捕虫陷阱——捕蝇草…………… 118

进来了就给我当美食——瓶子草…………… 120

危险的“露珠”——锦地罗…………… 122

挡不住的诱惑——猪笼草…………… 124

待在水中的捕虫能手——黄花狸藻…………… 126

### 东奔西跑的种子

自由落体运动——毛柿、蛋黄果…………… 128

力气大了不发愁——喷瓜…………… 130



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 预备，发射——凤仙花、酢浆草 .....    | 132 |
| 乘风去旅行——蒲公英、柳絮、中华槭 ..... | 134 |
| 借水波远行——椰子、莲 .....       | 136 |
| 通过动物“偷渡”——鬼针草、苍耳 .....  | 138 |
| 送上门的美味——樱桃、橡子 .....     | 140 |

### 我们是“寄生虫”

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 有恶臭的花——大王花 .....     | 142 |
| 成吉思汗的秘方——肉苁蓉 .....   | 144 |
| 不挑剔寄主的植物——槲寄生 .....  | 146 |
| 植物界的“吸血鬼”——菟丝子 ..... | 148 |
| 靠“尸体”生存——水晶兰 .....   | 150 |

### 一起生活会更好

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 蜜蜂的最佳拍档——金鱼草 .....     | 152 |
| 留下来给我“干活”——马兜铃 .....   | 154 |
| 雇用蚂蚁军团来消化——二齿猪笼草 ..... | 156 |
| 投桃报李——蚁栖树 .....        | 158 |

### 我们会乔装打扮

|                  |     |
|------------------|-----|
| 冒牌的石头——生石花 ..... | 160 |
|------------------|-----|



植物世界的感情骗子——角蜂眉兰 ..... 162

我不是蜘蛛——美洲蜘蛛兰 ..... 164

展翅欲飞的鸽子——珙桐 ..... 166

 植物研究室——植物中的“环境预警员” .... 168

## 第4章 走进我们生活的植物

### 不可缺少的粮油

黄金作物——玉米 ..... 172

世界主流主食——小麦 ..... 174

亚洲的粮食——水稻 ..... 176

“百谷之长”——高粱 ..... 178

“豆中之王”——大豆 ..... 180

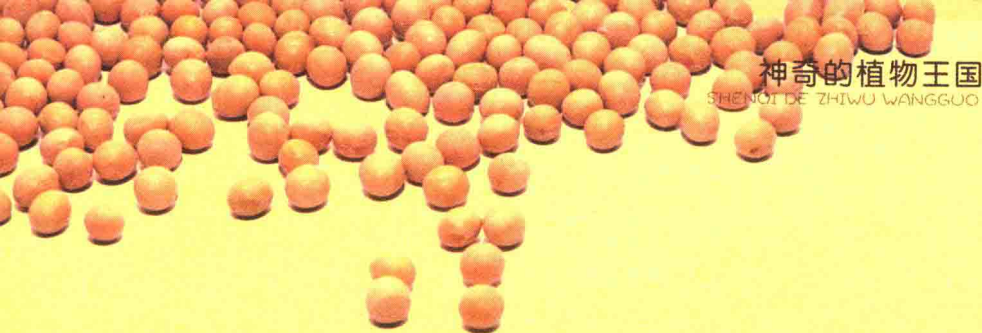
有益何妨小——芝麻 ..... 182

唯有葵花向日倾——向日葵 ..... 184

英残骨碎籽犹香——油菜 ..... 186

“长生果”——花生 ..... 188





## 营养丰富的蔬菜

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 蔬菜之首——白菜 .....      | 190 |
| “爱情果”——番茄 .....     | 192 |
| 让你哭的“坏”家伙——洋葱 ..... | 194 |
| 餐桌上的“常客”——马铃薯 ..... | 196 |
| 地下“小人参”——胡萝卜 .....  | 198 |

## 美味多汁的水果

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 仁果类——梨、苹果 .....      | 200 |
| 核果类——桃、李、杏 .....     | 202 |
| 浆果类——葡萄、猕猴桃、草莓 ..... | 204 |
| 瓜果类——西瓜、木瓜、哈密瓜 ..... | 206 |
| 柑橘类——橘子、柚子、柠檬 .....  | 208 |

## 常见的绿化环保植物

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 生命之花——绿萝 .....       | 210 |
| 花开富贵，竹报平安——富贵竹 ..... | 212 |

