

中国第一套
青少年科普分级阅读书系



小学 **三四年级** 适用

植物的“自卫”本领

ZHIWU DE ZIWEI BENLING

叶永烈等科普名家按照年龄、年级精心编选的科普精品!

“什么年级读什么书”

◎丛书主编 叶永烈



长江出版传媒
湖北科学技术出版社

中国青少年科普分级读书系

◎丛书主编 叶永烈

植物的“自卫”本领



长江出版传媒
湖北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

植物的“自卫”本领 / 薛贤荣, 龙吟, 胡祁人执行主编. —武汉:
湖北科学技术出版社, 2013. 6

(中国青少年科普分级阅读书系 / 叶永烈主编)

ISBN 978 - 7 - 5352 - 5583 - 9

I. ①植… II. ①薛… ②龙… ③胡… III. ①科学故
事 - 作品集 - 世界 IV. ①I14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 044355 号

责任编辑: 刘虹

封面设计: 喻杨

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027 - 87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座 13 - 14 层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 武钢实业印刷总厂

邮编: 430080

700 × 1000 1/16

10 印张 4 插页 60 千字

2013 年 6 月第 1 版

2013 年 6 月第 1 次印刷

定价: 19.80 元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

中国青少年科普分级读书系编委会

主 任:叶永烈

执行主编:薛贤荣 龙 吟 胡祁人

编 委:(以姓氏笔画为序)

卞毓麟 王直华 尹传红

石顺科 任福君 刘华杰

刘兴诗 李 元 李毓佩

吴 岩 吴国盛 张之路

张开逊 陈芳烈 林之光

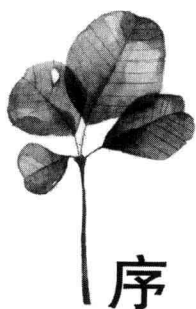
金 涛 星 河 夏 航

选题策划:何 龙 何少华

编辑统筹:谭学军

装帧设计:喻 杨

督 印:苏江洪 刘春尧



序

放在你面前的是一套“中国青少年科普分级阅读书系”。也许，你对“分级阅读”这一新名词，感到陌生。

其实，“分级阅读”就是“什么年级读什么书”。

每一个人从小到大，衣服越穿越大，鞋子的码数也越来越大，而读的书同样越来越深。“分级阅读”的不同图书，就如同不同尺码的衣服和鞋子。

每一个人都读过的“分级阅读书系”，那就是课本。按照学生的年级从低到高，课本的内容也逐渐从浅入深。什么年级读什么课本，便是“分级阅读”。

“分级阅读”是一种科学的阅读方法，因为青少年年纪不同，文化水平不同，智力、理解力也不同，所以给青少年看的书，也应当像课本那样按照年龄从小到大、年级从低到高而由浅入深。





这套“中国青少年科普分级阅读书系”，可以说有三大特点：

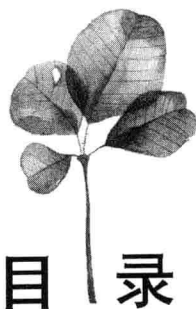
这套书的第一个特点当然是分级阅读。这套书是按照“什么年级读什么书”的原则编的。你是什么年级，就读什么年级的书。这样“量体裁衣”选编的图书，对于你来说，不深也不浅，正合适。

这套书的第二个特点是科普。“知识就是力量”，科学改变世界。这套书给低年级的小朋友读的是科学童话，慢慢的，内容加深，读科学小品、科学诗、科普读物、科幻小说。这套书是引领青少年步入科学殿堂的热情向导。

这套书的第二个特点是精品。孔子曾说，“食不厌精”。尤其是给青少年的精神食粮，更加要“食不厌精”。这套书的编者从众多的古今中外的科普作品之中，择其优秀之作，选入书系。

这套“中国青少年科普分级阅读书系”，是按照年龄、年级而编的科普精品。愿你“对号入座”，“什么年级买什么书”，“什么年级读什么书”，不断学习，不断进步。

2013年4月1日于上海“沉思斋”



目 录

植物知识童话



- “小伞兵”和“小刺猬” / 孙幼忱 3
梧桐子 / 叶圣陶 6
樱桃树 / 赵景深 孙凤来 10
老松树的旅馆 / 梁泊 14
叶和根比本领 / 苏幸子 18
种子的传播 / 昭华 20
小点点旅行记 / 张本能 王扶 22
喜鹊与小树林 / 李伟 26
谁的办法多 / [苏联]尼·巴甫洛娃 29
两颗种子 / 佟希仁 33
不幸的大森林 / 张慧 37
山楂核远游记 / 徐成森 40
花仙子的秘密 / 王荣飞 44

植物知识故事



- 植物的“自卫”本领 / 龙吟 49
一片槐叶 / 赵景深 54





- 奇花异草 / 叶永烈 57
害死头羊的“罪犯” / 刘峰 62
老松树讲的故事 / 嵇鸿 64
骆驼草 / 王伯方 68
奇异的红雪 / 方珍 71
墨绿的“巨蛇” / 陈洁 74
植物世界真奇妙 / 刘兴诗 76
植物会“欣赏”音乐吗 / 亚杰 88
植物捕虫的故事 / 龙国 91
车轮里的幼苗 / 朱莉莉 94
花盆里的那棵小松树 / 王国忠 96
朋友还是敌人 / 兴权 100
有趣的传说 / 沈宏 102

植物与人和动物的故事



- 荒漠里的丑小鸭 / 冯中平 111
谢谢松鼠弟弟 / 鲍维湘 115
移栽热带果树 / 杨奇斌 119
够不到的帽子 / 张涤非 121
灰鼠与小红松 / 鲁克 123
香蕉树是不是树 / 杨福久 127
小腊梅开花前后 / 吕德华 129
给桃树看病 / 杨奇斌 133
小草“识途” / 陶文敏 135
跳豆 / 曹延标 137
防火的树木 / 梁庆华 140
花钟 / 孔德兰 143
下黄雨 / 吕德坤 146
黄狗中毒 / 诸志祥 148

植物知识童话

什么是植物？能够通过光合作用制造其所需要的食物的生物就是植物。

植物世界是一个神秘的绿色王国，又是一个迷人的童话王国。优美的童话会告诉你答案——“小伞兵”和“小刺猬”分别是谁？叶和根比谁的本领大？老松树的旅馆里住着谁？小点点旅行中有什么新鲜事？花仙子有何秘密？山楂核远游遇见了什么……

绿色王国的美妙童话真不少！让我们一同走进这梦幻般的王国吧！



“小伞兵”和“小刺猬”

◎孙幼忱

秋天，蒲公英妈妈的孩子都长大了。他们每人头上长着一撮蓬松的白绒毛，活像一群小伞兵，许多小伞兵紧紧地挤在一起，就成了圆圆的白绒球。

小伞兵有许多好朋友，那就是隔壁苍耳妈妈的孩子——小苍耳。小苍耳长得真奇怪，身体小小的，像个枣核，全身长满了尖尖的刺，小伞兵亲热地把他们叫做小刺猬。

有一天，一个顶小的小伞兵对一个顶小的小刺猬说：“我妈妈说，我和哥哥们不会老在这儿住下去的。”

“为什么呢？”小刺猬不明白。

“妈妈说我们必须分散到别处去，藏在泥土里，才会像她那样，长成一棵真正的蒲公英。”

小伞兵说：“那太好了。”

小刺猬听了，想了一想说：“可是，你们怎么到别处去呀？”



小伞兵还来不及回答，突然，一阵风吹来，把小伞兵头上的白绒毛吹得飘来飘去。白绒球一下子散开了。一个个小伞兵就像真的伞兵那样，张着降落伞飞到天上去了。顶小的小伞兵在空中快乐地大声喊道：“小刺猬，瞧，风伯伯带我们去旅行了！再见！再见！”

好朋友走了，小刺猬感到很冷清，他们也想出去旅行，可是没有小伞，不能跟着风伯伯飘游。

有一天，来了一只小鹿，小鹿轻轻地从小鹿妈妈身边擦过，没想到许多小刺猬就挂在小鹿的毛上了，因为小刺猬身上全是刺呀！小刺猬好像骑着匹大马，也快快乐乐地出门旅行去了。

小鹿不停地跑着跑着，他忽然觉得身上有点痒，就靠在一棵小树上，轻轻地蹭起痒来，蹭呀蹭呀，这个顶小的小刺猬被蹭了下来，落在一片草地上。

小刺猬想看看这是什么地方，却听见有谁在说：“咦！小刺猬，你怎么也上这儿来啦？”小刺猬回头一看，哎呀！原来就是那个顶小的小伞兵！小伞兵躺在地上，身子一半已经被土埋上了。

看到好朋友，小刺猬真是高兴极了，他连忙回答说：“是小鹿把我带来的……”

小伞兵和小刺猬又在一起了。风伯伯吹起又松又软的土，轻轻地盖在小伞兵和小刺猬的身上。

明年春天，小伞兵和小刺猬就会从泥土里钻出来。到那个时候，小伞兵就是一棵真正的蒲公英了，像他的妈妈那样，长着有刺的叶子，开着美丽的小黄花。小刺猬也是一棵真正的苍耳了，像他的妈妈那样，长着带锯齿的心脏形的叶子，开着绿色的小花。





梧桐子

◎ 叶圣陶

有一颗梧桐子总想离开母亲去游戏，他羡慕鸟儿，羡慕白云，羡慕萤火虫。

他对母亲说：“我要出去游戏，到处飞行，看到更多的美丽东西，唱出更多的快活歌儿。”

他的母亲摇摇头，和蔼地对他说：“你应该出去旅行，可现在你的身体还不够强壮，再等些时候吧！”

他听了很不高兴，决定不告诉母亲，自己偷偷地飞走。可是飞到外面遇上困难怎么办？最好找个伙伴。

正好哥哥、弟弟的性情都跟他差不多，也很喜欢出去旅行，他们决定与那个梧桐子一起飞走。

他们换上了褐色的旅行服，微风吹来，梧桐子们借着风的力量晃动起来。不过大家只是把身子摇了几摇，并没有真的飞起来。只有一颗，也就是最先想到要离开的一颗，独

自飞走了。

梧桐子头也不回地只顾往前飞，一会儿高，一会儿低。他觉得累了的时候，这才想起回头去招呼哥哥弟弟们。哎呀，他们都飞到哪儿去了呢？他心里一慌，身子笔直地掉落下去，不知落到了什么地方。

他清醒过来时，发现自己落在了田边，一个姑娘正在种菜。他想，这位姑娘也许能帮他找到哥哥、弟弟吧！

姑娘种完菜，发现了田边的梧桐子，把他拾到手里。梧桐子躺在姑娘手里，又柔软又暖和，舒服极了。

姑娘回到家里，把他放到窗边的桌子上，然后便去和母亲说话。梧桐子急了，当初以为一离开家就可以自由自在，没想到现在一动也动不了，更不用说旅行了。

他后悔没听母亲的话，等身体强壮了再飞出来。可现在后悔也晚了。

窗外飞来一只麻雀，侧着脑袋对梧桐子看了又看，两只小脚跳跃着，嘴里还叫个不停。他很想让麻雀带他去找哥哥、弟弟。

麻雀果然把他衔了起来，然后向窗外飞去。

梧桐子在麻雀的嘴里觉得很湿润，麻雀用舌头舔他，就像给他挠痒痒一样。他觉得很舒服。

可不知为什么，麻雀突然张开了嘴，梧桐子从半空掉了下来。这一回比前一回高得多，他一落地就失去了知觉。



其实梧桐子落到了又松又软的泥里。下了几天春雨，刮了几春风，梧桐子苏醒了过来。他看看自己身上，褐色的旅行服已不在身上，换上了一身绿色的新衣，比先前的更加鲜艳。再看看周围的邻居，都是些小草，也穿着可爱的绿色新衣。有了这么多的朋友，他就不再觉得寂寞了。

他慢慢地长大了，周围的小草本来和他一样高，现在只能盖没他的脚背。他的身子挺拔，站得笔直，真是个漂亮的小伙子。小草都很羡慕他。

他也尽力保护小草，刮风下雨的时候，他便为小草们遮挡风雨。

有一天，一只当邮差的燕子飞到他的肩膀上，他心里很高兴，写了一封信交给燕子，告诉燕子说：“燕子哥哥，好心的邮递员，我有一封写给母亲和哥哥、弟弟的信。可我不知道他们在什么地方，请您帮我打听打听。如果打听到了，就把信交给他们，最好还能带个回音给我。谢谢您。”

燕子一口答应，把信带走了。没过一天，燕子就背来了一个大口袋信，对他说：“你的信来了。这么多回信。”

他快活极了，先拆开母亲的信，信上说：“得到了你的消息，我很高兴。我现在很好。你的哥哥、弟弟跟你一样，也去别处了。他们常常来信。还有一件高兴事告诉你，现在你又有许多小弟弟了。”

他又拆开哥哥、弟弟的信，他们告诉他许多事情：“那天你太着急，自己先走了。没过多久，我也飞走了，现在住在一个花园里。”

“我离开母亲，飞落到一家屋檐上，修房子的人把我扫下来，我就在院子里住下了。”

“我到过一个小女孩的嘴里，不过才停留了一分钟。”

“我的绿色新衣服美丽极了，你的衣服是什么颜色的？”

“我将来也会有孩子的，希望有一天你来看他们。”

他看完这些信，安心了许多。母亲和哥哥弟弟们都很好，用不着总是挂念他们，只要隔几天写封信去问一问就行了。燕子天天来问他有没有信送。

他很快活，直到现在还笔挺地站在那里，只顾往高长。