

自然篇

小学图书角丛书·精选本



绿色世界故事

杨悦 徐家秀 著



福建教育出版社

小学图书角丛书·精选本

自然篇



绿色世界故事

杨悦 徐家秀 著

●福建教育出版社

(闽)新登字 02 号

“小学图书角丛书”编委会

总顾问:冰 心

顾 问:叶至善 张渝民

主 任:蒋仲仁 郭荣辉

副主任:马长冰 雷春美

编 委:何慧君 郑崇义

林钟乐 郑玉森

阙国虬 杨青楚

丛书编辑:郑慰祖 何 强

责任编辑:谢世如

封面设计:张 斌

题图插图:王文炳

小学图书角丛书(精选本·自然篇)

绿色世界故事

杨 悦 徐家秀著

福建教育出版社出版发行

(福州梦山巷 27 号 邮编:350001)

福建省新华书店经销

福州七二二八工厂印刷

(福州鼓屏路 33 号 邮编:350001)

开本 787×1092 1/32 4 印张 68 千字

1991 年 5 月第一版 1996 年 5 月第四次印刷

ISBN 7-5334-0881-0/G·597 定价:3.80 元

如发现印装质量问题,由承印厂负责调换

再 版 说 明

《小学图书角》丛书从1989年着手策划,1990年6月推出第一辑10种,至1993年6月,共出版了10辑100种。丛书多次重印,总册数超过1000万册,获得了华东地区优秀教育图书、全国“金钥匙”图书等奖励。

这套丛书的最大特点是内容丰富,它荟集了思想教育、史地知识、文学艺术、科技知识、手工制作、课外活动等方面内容;在编写形式上,以故事、集锦等形式出现,生动活泼、富有儿童情趣。同时,编写出版时充分考虑到少儿的阅读习惯,也考虑到小朋友以及学校图书馆、班级图书角购书的经济能力,真正做到价廉物美。这一套书已经成为少年儿童朋友们的良师益友,成了学校图书馆、班级图书角的嘉宾。

根据广大师生的意见和要求,为让它更好地发挥作用,我们对丛书10辑100种进行了重新审定,精选出70种。按“文学篇”、“科技篇”、“博览篇”、“活动篇”、“人物篇”、“自然篇”分辑,重新审稿,重新设计装帧,再版发行。我们期望:它将再一次受到少年儿童朋友们的热烈欢迎,再一次获得广大师生的支持帮助。

本书以童话般的语言,介绍了植物根的类型,树叶的区别,以及各种植物、花卉、果实的特征,全书笔调流畅,趣味盎然。

福建教育出版社

1996年元旦

写在前面

许多小学的班级，在教室里拨出一角之地，陈放图书，供小朋友们阅读，这叫图书角。区区一角，小得很，比不上图书室、图书馆那么大，藏书那么丰富。可是能够拥有室啊馆啊的小学，数目有多少呢？一时只能办个图书角的小学，数目可就不少啦！因此，图书角虽小，可不能小看它。没办的要办起来，办了的要办好。

为了向图书角提供适当的读物，福建教育出版社编辑出版了这一套“小学图书角丛书”。丛书小，先出版四辑，以后陆续出版，逐渐充实。一辑10本，一本售价一两元，让许多小学，连农村、山区的穷小学也买得起。像常说的“雪里送炭”那样，我们捧着颗炽热的心，奉献这点儿“炭”，送到迫切盼望温暖的雪地里去。

这套丛书小是小，可是要求：

——小而精，结结实实，出一本是一本。

——简而不陋，引导读者向上，向前，向宽阔的地方去。

——内容丰富，思想教育、史地知识、文艺、科技、手工制作、课外活动各方面都有，给小读者以全面的帮助。

——饶有情趣，引人入胜，不板着脸孔说话，让人望而生畏。

——用规范的普通话写，从阅读中学习健康纯洁的祖国语

言。

——力求插图、封面、装帧的精美，让小读者一看就喜欢，增进美的感受。

这套丛书小是小，但希望老师能指导小读者“从小到大”。例如丛书中有一本《中国古典名著故事》，选有《孙悟空三调芭蕉扇》，选有《李逵探母》，就可以引导小读者读《西游记》，读《水浒传》。这不实现了“从小到大”的希望了吗？

这套丛书动议编写的时候，主持出版的同志来告诉过我，同我商议过。上面写的这些，是我们谈的，其中包括我谈的。今天写在这里，目的在向老师和小读者们汇报，并让老师和小读者检查，以上所说的哪些做到了，哪些还没做到，哪些做得好，哪些做得还不够好，以便我们改进，一起来把这“小学图书角”建设好。

蒋 仲 仁

1990年3月7日



目 录

根的大家庭.....	(1)
有勇有谋的小英雄.....	(4)
胡萝卜寻找亲戚.....	(6)
认树叶.....	(10)
小蜜蜂传粉记.....	(12)
认果实.....	(16)
小熊找杏.....	(19)
小蚂蚁旅游记(上)(下).....	(22)
大树墩.....	(27)
树皮比我本领大.....	(30)
糊涂的小红花.....	(33)
我怎么变矮了.....	(36)
强中自有强中手.....	(39)
谁长得高.....	(42)

小杨树认输了.....	(45)
植物会睡觉.....	(48)
花生案件.....	(51)
保卫自己有本领.....	(54)
小兔种菜.....	(57)
大森林.....	(60)
老鼠和苹果.....	(64)
不怕干旱的仙人掌.....	(67)
战胜盐碱有高招.....	(70)
水中植物不怕淹.....	(73)
雪莲花.....	(76)
植物界的寄生“虫”.....	(78)
小草吃虫.....	(81)
仙女下凡记.....	(84)
独木成林.....	(87)
一对好兄弟.....	(90)
人参.....	(93)
菊花.....	(96)
白菜和二月兰.....	(99)
瓜类果实展览会.....	(102)
小牛种水稻.....	(104)
小猫种棉花.....	(107)
柑桔和枸桔.....	(110)
小伯劳捉虫.....	(113)
真假谷子.....	(115)



根的大家庭

田野上，刚刚下过大雨，雨水冲走了泥土，不少植物的根，都露出土外了。

一只田鼠正在田野上寻找食物，忽然，他听见远处传来了一只青蛙的鸣叫声：

呱呱呱，呱呱呱，青蛙学问就是大。

种子、根、茎、叶、花、果，个个都能认识它。

随着鸣叫声的临近，青蛙来到了田鼠身边。田鼠指着地上大豆根，对青蛙说：“既然你的学问大，请问，这是什么？”

青蛙斜眼看了一下大豆根，傲慢地说：“大豆根呗。”

田鼠说：“那么，它是哪个类型的根呢？”

“这个……”青蛙回答不上来了。

田鼠笑着说：“好说大话的青蛙，我来告诉你吧！大豆根是一种直根。你看，它的主根又粗又长，侧根又细又短，这正是直根的特点啊！”

“原来如此。”青蛙有点不好意思了。

“我再考考你。”田鼠指着一棵车前的根说：

“车前的根属于根的哪种类型呢？”

“这个……”青蛙还是答不出来。

“还是让我告诉你吧！”田鼠说：“车前的根是一种须根。你看，它的主根和侧根，粗细、长短都一样，整个根像一把胡须，这正是须根的特点啊！”

青蛙嘟嘟囔囔地说：“原来植物的根，还有直根、须根的区别呢！”说着就想离开。

“你先别走！”田鼠指着一棵小麦根对青蛙说：

“你再说，小麦根属于根的什么类型呀？”

青蛙看看小麦根，只见那小麦的一条条根，粗细长短都一样，高兴地说：“当然知道，是须根呗！”

田鼠说：“对，小麦根是须根。可是，小麦根为什么是须根呢？”

青蛙满有把握地说：“这还用说，当然和车前一样，它们主根和侧根的长短粗细一样嘛！”

田鼠摇摇头说：“这次你却说错了。小麦根属于须根的原因，不是由于主根、侧根长得一样，不易区分。而是因为小麦既没有主根，又没有侧根，它的须根是由许多条不定根组成的。这些不定根，粗细、长短一样，长成了须根。”

青蛙听了，说：“这么说，小麦根和车前根是两

种不同的须根了。”

现在，青蛙开始觉得自己的学问太少了，他问田鼠：“请问，植物的根，还有别的种类吗？”

“有啊！”田鼠指着一棵玉米说：“你看，玉米在贴近地表面的茎上，长出了许多不定根，能起支持作用，叫支持根。”田鼠又指着远处的萝卜和甘薯说：“你再看，萝卜的主根和甘薯的侧根，都贮藏着大量养料，它们都叫贮藏根。根还有别的种类呢，等以后再告诉你。”

青蛙听了，对田鼠说：“谢谢你的指教。现在我明白了，我们不但要知道什么是根，还要能分清各种根的类型才行呢！”

青蛙告别了田鼠，一边走，一边自言自语：
小青蛙，爱逞能，学问不多也不精，
幸亏遇见小田鼠，根的类型才分清。
根有主根和须根，须根又分两类型，
支持根和贮藏根，也属根的大家庭，
今后一定多学习，吹牛毛病要改正。



有勇有谋的小英雄

春天到了，万物复苏，花草树木又开始萌发生长了。

在山崖边的一片树林里，有棵小松树，挺着又直又硬的身体，向四面八方伸展着枝叶。他一边生长，一边昂头挺胸唱起了歌来：

我有直立茎， 身体直又硬，

狂风暴雨都不怕，直上云雾中。

我是个顶天立地的小英雄。

小松树身旁，有棵小虎耳草，正在草丛里匍匐向前生长。他的茎平卧地面，茎每长出一个节，节上都长出好多根，深入扎在土中。小虎耳草听了小松树的话，挺不服气。一边生长一边仰起头大声唱道：

我有匍匐茎， 身在地上横，

节上生根走得远，地面我占领。

我是个驰骋天下的小英雄。

离他们不远，有一棵白桦树，在白桦树的脚下，

有一棵小牵牛花，正在用自己的茎，在白桦树上缠绕着向上生长。小牵牛花听了小松树和小虎耳草的话，也不服气，他一边生长，一边高声唱道：

我有缠绕茎， 身体有韧性，
缠绕树干往上长，巧劲升空中。

我是个灵活机智的小英雄。

山崖脚下有一棵小爬山虎，正顺着山崖向上生长，在他新茎的节上都生出了卷须，每条卷须的末端，都长着一个圆圆的粘盘，粘盘牢牢粘在山崖上。小爬山虎靠着卷须和粘盘，在悬崖峭壁上向上攀援。当他听了小松树、小虎耳草和小牵牛花的话后，也不服气。一边生长，一边赌气地唱起来：

我有攀援茎， 卷须粘盘灵，
粘住悬崖往上长，目标奔顶峰。

我是个勇攀高峰的小英雄。

他们四个的话，都被白桦树听见了，白桦树用歌声问小松树他们：

你们四种茎，个个有本领。

我有不明事，各位请说清。

先说直立茎，空旷地上生。

如果贴我身，是否能长成？

再说缠绕茎，爱找支柱撑，

改在空旷处，如何能升空？

三说匍匐茎，专找平地生，
放在山崖上，生长行不行？
四说攀援茎，喜在山崖生，
改在平地上，请问怎攀登？

小松树他们听了白桦树的问话，一个个低头不语。过了好一会儿，树林里忽然又响起了歌声，这歌声是小松树他们四个合唱的：

我们四种茎，环境各不同，
虽然本领大，都有局限性。
感谢白桦来提醒，小看别人可不行！
大家都在拼命长，个个巧妙适环境。
我们是有勇有谋的小英雄。



胡萝卜寻找亲戚

秋天到了，收获的季节来临了，场院上堆放的庄稼真多啊，有胡萝卜、藕、马铃薯，还有甘薯。他们都是刚从土里刨出来的，身上还都散发着泥土气息呢！

一根小胡萝卜在四处张望，场院上到处是和他一

样的胖家伙。小胡萝卜从来没有见过这么多的庄稼呢，他高兴地唱起歌来：

我叫胡萝卜，身体是条根。

长得粗又胖，体内贮养分。

出土来场院，同类满地滚。

心里真高兴，要把亲戚寻！

小胡萝卜滚动着身体，来到一条藕身旁，开口说：“藕大哥，你长得又粗又胖，浑身又沾满了泥土，准是一条根，咱们是亲戚吧！？”

藕摇摇身体说：“不，你看错了，我怎么会是你的亲戚呢！？我不是根，是一条茎啊！”

“茎？”小胡萝卜不明白，他又问藕：“你生在土中，长得又和我差不多，怎么会是茎呢？”

藕说：“你看，我身上有好多节，节上长着叶，叶腋还有芽，这些都是茎的特点啊！只不过因为在土里生长，叶退化成褐色的小薄片了。你身上有这些特点吗？”

小胡萝卜看看藕，又看看自己身体，自己身上既没有节，又没有叶和芽。于是，他不好意思地说：

“咱俩长得不一样，都怪我粗心，乱认亲戚。”

小胡萝卜又滚动身体，来到一个马铃薯面前，开口说：“马铃薯大哥，你长得又圆又胖，浑身沾满泥土，准是一条根，咱俩是亲戚吧！？”

马铃薯摇摇身体说：“不，你看错了，我怎么会是你的亲戚呢？！我不是根，是一条缩短的茎啊！”

“茎？”小胡萝卜用刚从藕那里学来的知识，对马铃薯仔仔细细端详了一阵子，然后对马铃薯说：“你身上只有好多个小坑，根本就没有节、叶和芽，怎么会是茎呢？”

马铃薯说：“小胡萝卜，你要知道，我身上每一个小坑，叫做芽眼，它就是一个节啊，你再往芽眼里看，每一个芽眼，不是都有小芽吗？至于我的叶嘛，本来小时候有，后来在生长过程中脱落了。”

小胡萝卜仔细看了马铃薯的身，芽眼里面真的有芽。他对马铃薯说：“你真是茎，我又认错亲戚了。可是，我多么想找到一个亲戚，谁是我的亲戚呢？”

正在这时，忽然从远处传来一个声音：“小胡萝卜，快来，我正是你要找的亲戚啊！”

小胡萝卜顺着声音望去，只见远处，有一个甘薯正在向自己招手，他急忙滚动身体，来到甘薯跟前，看了甘薯一会儿，高兴地说：“你和我长得一样，身上没节、没叶又没有芽，一定是根，这回我可找到亲戚了。”

甘薯拉着小胡萝卜的手说：“你说得很对，我们俩都属于根的家族。不过你要记住，咱们体内都贮存大量养分，外表粗粗胖胖，变得和一般根不一样，所以

叫贮藏根。”

“可是藕和马铃薯的身体也是粗粗胖胖的，这又是为什么呢？”小胡萝卜问道。

甘薯告诉小胡萝卜“那是因为藕和马铃薯的身体里也贮藏着好多养料啊！他们生在地下，所以叫作地下茎。”

小胡萝卜今天太高兴了，不但寻找了亲戚，还长了不少知识，他告别了甘薯，在场院里一边滚动，一边放声高唱：

贮藏根，地下茎。

外貌挺相似， 都在土中生。

是根还是茎？ 实在难分清。

藕和马铃薯， 本是地下茎，

我却认为都是根， 错把外人当弟兄。

经一事，知识增，

区分根和茎， 须记茎特征，

茎上都有节， 节上有叶生，

叶腋生有芽， 特征共三种，

根都没有这特点， 今后根茎我分得清。