



魔叶

雪子 耿耿 主编

王 扶 著



科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

魔叶/王扶著. —北京: 科学普及出版社, 1996. 12
(宝葫芦丛书/雪子, 耿耿主编)

ISBN 7 - 110 - 04108 - 5

I. 魔… II. 王… III. 童话-作品集-中国-当代
IV. I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 13712 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码: 100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京国防印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 5 字数: 105 千字

1996 年 12 月第 1 版 1998 年 6 月第 2 次印刷

印数: 10000—16000 册 定价: 7.80 元

内 容 提 要

这是一套科学童话精品丛书。全套丛书选取了我国当代十一位名家创作的十部科学童话作品。每部作品都以生动的文学语言，巧妙的艺术构思，栩栩如生的拟人形象，丰富有趣的科学知识，向广大少年儿童普及了基础科学知识、新科学技术知识。本书是全套丛书之九，是一部介绍植物知识的科学童话集。

编者的话

《宝葫芦丛书》是一套适合我国广大少年儿童阅读的科学童话精品丛书。

为了编好这套丛书，我们广泛阅读了我国科学童话名家的作品，并取得了诸多名家热情、积极、鼎力相助。九十高龄的儿童文学前辈陈伯吹先生欣然整理他在科学普及出版社出版过的旧作，并在此基础上增补了八篇科学童话力作；已作古的著名儿童科普作家励艺夫先生的夫人虞行先女士，为我们提供了励先生的大量作品供选编；英年早逝的著名儿童科普作家蔡学征女士的丈夫杨时光先生，也积极提供其夫人的佳作；其他入选的各位名家也都给予了积极、热情的支持……在此基础上，我们经过认真精选，首先推出十一位名家创作的十部科学童话精品集，每集十万字左右，共计百余万字。十部集子排列的先后顺序是按作者姓名的拼音字母顺序编排的。

这十部科学童话精品集，有的是作者成名之作，有的是作者得意之作，有的是作者创新之作……其中有不少是我国科学童话创作的典范，代表我国当代科学童话创作的水平。每一部作品都以生动的文学语言，巧妙的艺术构思，栩栩如生的拟人形象，丰富有趣的科学知识，向广大少年儿童普及了基础科学知识、新科学技术知识，既能启发他

们善于思考，勤于动脑，又能激励他们从小爱科学、学科学、用科学，立志将来攀登科学技术高峰！

在科学文艺的百花园里，科学童话犹如变幻无穷、美妙神奇、熠熠生辉的“宝葫芦”，以其独特的魅力吸引广大少年儿童走进广阔无垠、奇异瑰丽的科学世界，让他们从中获得摆脱愚昧的希望，觅求将来攀登高峰的志向。“知识就是力量”，但愿这套丛书能成为引导广大少年儿童心想事成、名副其实的“宝葫芦”！

——这就是我们选编这套《宝葫芦丛书》的本意。

目 录

魔叶	(1)
青青和翠翠	(7)
红玛莉的悲哀	(16)
“丑小鸭”	(25)
最后一棵老树	(35)
弃儿刺儿球	(43)
枫树自卫战	(54)
核桃树妈妈	(61)
固沙记	(71)
绿色狂想曲	(79)
爱逞能的小苹果树	(93)
三兄弟	(102)
生存之路	(109)
美人儿和野丫头	(118)
仙人掌毛毛的故事	(124)

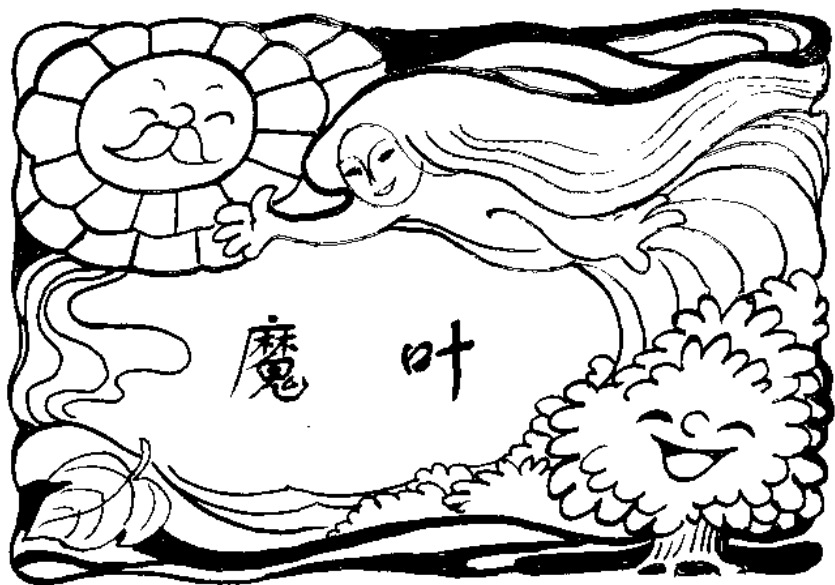
宝葫芦丛书之九

王扶 著

.....

试管里发生的故事——植物篇 (133)

后记 (151)



春姑娘吹着银笛儿飞过来了。

她那美妙的笛声唤醒了小草，草儿快快地漾起了绿波。

她那动听的笛声唤醒了树木，树妈妈们温柔地对树叶宝宝说：“孩子们，春姑娘飞过来了，该醒醒啦！”

“啊哈！”树叶宝宝们打着哈欠舒展开自己的手臂，绽放开一片片绿色的身体。他们在树妈妈的怀抱里睡了一个冬天了，一睁开眼睛就叽叽喳喳地欢叫起来，像群快乐的小鸟。

阳光照得暖暖的，真舒服呀！春姑娘的银笛儿仿佛在说：绿吧，绿吧，快绿吧……树叶宝宝们不仅忽忽地往大里长，而且真的变得越来越绿。随着春风吹过，他们翩翩起舞。

“孩子们，该工作啦！不然妈妈就要饿坏啦！”树妈妈

们爱抚地看着这些精灵般的小儿女们说。

“妈妈，您不用操心，看我们来变，变出好多好多的养料来送给您。”说着，一片片的绿树叶呼啦啦地全把小脸儿迎向了太阳。

太阳公公一向疼爱这些绿色的小精灵，他呵呵地笑着，毫不吝啬地忙着把一束束的光和热抛了过去。

树叶宝宝把树根的水汲了上来，又紧紧地抓住了空气中的二氧化碳，在太阳公公的帮助下，树叶宝宝的魔术就变成了。他们利用身体里美妙的叶绿素，通过光合作用，制造出好多好多的养料，奉献给了自己的树妈妈。

夏天的时候，太阳公公更加慷慨大方，他把最强烈的光和热送给了树叶宝宝，树叶宝宝们的工作也更忙了。这群绿色的小精灵，一边为妈妈制造养料，一边仍不忘记变出更多的氧气供给大自然，供给人类……而小精灵身体里的叶绿素使他们看上去更加生机勃勃。

到了秋天，天气渐渐凉了起来，白天也越来越短。树叶宝宝们知道自己的生命就快结束了，但是，他们都是孝顺的孩子，为了大树妈妈的生存，为了新一代树叶的诞生，这些绿色的小精灵商量好了，决定再变一个魔术。

他们渐渐褪去了叶绿素，有的放出了叶黄素，变成黄色的叶子；有的放出橙色和红色的叶红素，变成深深浅浅的橙色或漂亮的红色叶子。

太阳公公只要顾得过来，总是尽量把光和热留给他们。要知道这时的树叶宝宝是多么需要温暖的白天和温暖的夜晚啊！因为他们想多为树妈妈做点事，多给树妈妈留下一点养料。

一遇到温暖的白天，树叶宝宝们就争分夺秒地拼命努

力工作，制造出大量的给妈妈过冬用的糖来。同时产生的花青素也使他们变得非常漂亮。

他们抓住每一缕珍贵的阳光，加劲儿地干啊，干啊！累得脸儿红彤彤的也不肯歇息一下。因为，这是对养育了他们一生的妈妈的最后回报呀！

“多希望今天夜里能暖和一些啊！”一片红红的树叶宝宝说。

“是啊！只有温暖的夜晚，咱们才能够把制造好的糖运到妈妈的储藏室去储藏起来。”

“我们真想为妈妈多储藏一点儿冬天的粮食啊！”

树叶宝宝们都在企盼着一个又一个温暖的白天和温暖的夜晚，可是这样的时光却越来越少了。树叶宝宝一齐向太阳公公恳求着：“再多给我们一点儿阳光吧，好心的太阳公公呵，让我们再为妈妈多做事吧！”

“我知道你们都是孝顺妈妈的好孩子。可是，你们没看到大雁早就南飞了吗？我也该往南走了，去多多地照料另一些树叶宝宝啦。等下一个春天来到时，我再回来照料你们的后代吧。”太阳公公爱惜地看着这些树叶宝宝，恋恋不舍地一步一回头地越走越远了……但是好心的太阳公公每天每天，总还是尽量地将阳光远远地抛给他们。不过，那光实在是太弱了，照射的时间也太短了，再也无法使树叶宝宝暖和起来。

这天晚上，寒风簌簌，已是深秋季节。树叶宝宝们一个个冷得直发抖，再也没有力气将白天制造出来的糖运到树妈妈的储藏室里去了。尽管树根一个劲儿地招呼他们说：“孩子们，咬紧牙，加把劲儿，快把糖运送下来吧，不然你们都走了，那些珍贵的糖不是浪费了吗？”

“可是，我们实在冷得动不了啊！”树叶宝宝们颤抖着说。

第二天，微弱的阳光照醒了这群被冻坏了的树叶宝宝。突然，他们吃惊地瞪大了眼睛，原来，一夜之间，竟有许多树叶变成鲜红鲜红的颜色，还有些变成了深红色，十分美丽夺目。

“噢，昨天夜里那么冷，你们还有心思变魔术啊！”一些依然是绿色的或黄色的树叶说。

“可是我们也不知道这是怎么回事啊！”那些美丽的红叶委屈地说。

“孩子们，你们没有错，这是花青素在作怪啊！”树妈妈一点儿都不觉得奇怪地说，“当你们制造糖的时候，身体里就会产生一种叫花青素的红色色素。夜里太冷了，你们的糖运不走，花青素就会越积越多啦，那么，花青素特别多的叶子不就变得特别的红了吗？”妈妈耐心地对他们讲：“再说，你们每一个人仔细瞅瞅，其实也都变了颜色了。”

树叶宝宝们各自瞅瞅自己，再瞅瞅别人，果然发现没有一片如春天时的嫩绿和夏天时的油绿了。有的发黄，有的发褐、发灰，再也没有了往日的葱茏和水灵劲儿。

树妈妈又说：“孩子们，不用伤心。人们叫我们是落叶植物，这就是说，每年冬天，我的树叶宝宝们都要离开我的身体，回到大地妈妈的怀抱里去。”

树叶宝宝们看看下面的大地，似乎有点儿害怕，紧紧地抓住树妈妈的身体不愿离去。

“是啊，是啊，树叶孩子们，你们这些会变魔术的小精灵，我等着拥抱你们呢！”大地妈妈慈祥地招呼着树叶宝宝们。她和蔼的声音使树叶宝宝们感到一种温暖，一种安心。

一片褐色的有着锯齿边缘的叶子决心跳下去，他是栗栎树妈妈的孩子。他留恋地看看养育了自己一生的树妈妈，忍不住流下了眼泪。这泪水一滴滴顺着他的叶柄往下流。

栗栎树妈妈虽然心里也很舍不得，但她还是一边安慰着他一边推着他说：“去吧，好孩子，妈妈会记住你的！去吧！”

这片美丽的栗栎树叶子，终于被妈妈推离了怀抱，飘飘落落地拥进了大地妈妈的胸怀。

这时栗栎树妈妈才发现，真像变魔术一样，孩子刚才流下的眼泪，已将叶子掉落后留下的伤口紧紧封住了。栗栎树妈妈一阵感动：多么会心疼妈妈的好孩子啊！

这一切都被千千万万个树叶宝宝们看在眼里，他们想，我们一个个走了，都会给妈妈带来数不清的伤口。我们也要学习栗栎树叶的样子，走时一定要把妈妈的伤口封住。

于是，每当树叶宝宝离开妈妈时，有的哭了，就留下了泪水；而有的却是笑着往下跳的，那留下的就是唾液啦。

冬天下第一场大雪的时候，几乎所有的树叶宝宝都离开了树妈妈。他们挤在大地妈妈的怀里，觉得自己一天天变干了，变脆了，全都失去了往日的颜色，倒是长得越来越像泥土妈妈的颜色了。

雪花飘啊飘，将一层层的雪被子轻轻地盖在他们身上。他们已经不再感到寒冷了。但是，他们的心中总是不安宁，总觉得对生他们养他们的树妈妈做得太少了。

大地妈妈看出了这些小精灵们的心事，慈爱地搂着这些树叶孩子们说：“你们并没有真的离开树妈妈呀，你们树妈妈的根都深深地扎在泥土里，你们为什么不也变成泥土去更贴近树妈妈，去护卫树妈妈呢？”

“对呀！我们怎么没想到？”一些叶子立时活跃起来。

“咱们不是魔叶吗，让咱们再变一变，不仅要变成泥土，还要变成肥沃的养料来回报我们的母亲。”另一些叶子更坚定地说。

“这就对了，你们变成腐殖质，那是树妈妈们最好的养料呢！”大地妈妈鼓励他们说，“别再浪费时间了，变吧！”

“对，说干就干，我们大家一起来变！”叶子们齐声说。

“嘿，让我来帮助你们吧。”大地妈妈热情地说。

“也算上我一份额儿！”一向冷冰冰的雪花也被叶子们的决心感动了，情不自禁地热心起来。

“这事可少不了我们！”一些细菌和微生物也都义不容辞地参加进来了。

在各方面朋友的支援和帮助下，叶子们觉得自己变得越来越轻，越来越细，越来越小……

终于有一天，他们融入了泥土，渗入了大地。

最高兴的当然是树妈妈们，她们伸出根来不停地抚摸着这些小精灵。哈，树叶宝宝又和妈妈在一起啦！只不过变换了另一种方式。

春姑娘又吹着银笛儿飞过来了。

她那美妙的笛声唤醒了小草。草儿快快地探出脑袋，一片一片地漾起了绿波。

她那动听的笛声唤醒了树木。树妈妈们温柔地对树叶宝宝说：“孩子们，春姑娘飞过来了，该醒醒啦！”

“啊哈！”树叶宝宝们打着哈欠舒展开自己的手臂，绽放开一片片绿色的身体……

大自然就像施了魔法一样，新一代树叶宝宝又诞生了……



春雨淅淅沥沥地下了一整夜。太阳山上的竹子们喝饱了清凉的雨水，个个精神饱满，碧绿可爱。

早晨，太阳山上更加热闹起来。竹妈妈们紧张地注视着自己的周围，不断发出惊喜的喊声：“看啊！我的笋宝宝冒头了！”

“哎呀！又一个！”

站在太阳山边边上的老竹爷爷，可以算得是山上年龄最大的了。记不得从哪一天开始，他就带领着他的弟兄们，像卫士一样站在山边上，为大家抵挡着狂风的吹袭。

如今，他的腰已经弯了，满头的竹叶子在地上扫来扫去的，枯黄了，破碎了……

他的根尽管已是青筋暴露，但还是用尽力气深深地、深深地扎向地下。就是那凉爽、湿润的春雨也不能使他酸疼

的腰身稍稍减轻痛苦，但是他从来没有呻吟过一声，因为他有一颗坚毅的心——能使大家生活得更好，就是牺牲了自己也值得！

当金色的阳光照耀到太阳山上的时候，老竹爷爷睁开了他昏花的老眼。忽然，一股甜蜜的暖流涌进了他的心田。啊，他看见了什么？他看见了两个稚嫩的小生命！就在离他不远的地方，老竹爷爷看见了刚刚冒出的一大一小两个笋尖尖。大的一个青得喜人，小的一个翠得可爱。老竹爷爷不由得喊起来：“好一个青青和翠翠！看来爷爷的家业能传宗接代啦！”

青青听到了爷爷的话，一下子就懂得了爷爷对自己的期望——多么美好的期望啊！于是他使足了劲儿往上长啊，长啊……

翠翠只觉得这周围的世界是多么新奇，多么好玩啊！天是那样的蓝，山是那样的绿，太阳又是那样的温暖……

她见青青忽忽地使劲儿往上窜，心里还有点不服气呢！“我要和哥哥比赛，看谁长得快！”她一边想着，一边也使足了劲儿往上长啊，长啊……但是，不服气归不服气，不管她怎么使劲儿，到底还是没赶上哥哥。

终于，青青长成了一棵茁壮挺拔的青竹。

终于，翠翠长成了一棵美丽修长的翠竹。

兄妹俩虽然都很引人注目，但是大家不得不承认，翠翠是越长越漂亮啦！风儿吹过，她那咯咯咯的甜甜的笑声，更加惹人喜爱。

白天，太阳把光辉洒下，为她镀上一层耀眼的金色；夜里，月亮柔和的银光为她留下梦幻般的倩影。随着微风，她悄悄地跳舞；雨点儿滴下，她哼出轻柔的歌声……谁见了

不称赞翠翠是个娇美的姑娘呢！青青更不用说，他更爱自己的妹妹了。他不愿意妹妹受一点儿委屈。有时候，他真恨不得能像老竹爷爷一样，做一个卫士，但要做翠翠的卫士。

月夜是多么的美，竹林一片寂静，偶尔有种簌簌的响声，那是竹子们在编织着自己的梦吧！……

充满了活力的青青却不想睡，他轻轻地唤着老竹爷爷，恳求着说：“老竹爷爷，您给我们讲个故事吧！”

“好孩子，不想睡么？是啊，多美的月色。我就来讲个故事吧。”老竹爷爷使劲儿想挺直他的腰，可是他的腰再也挺不直了。他清了清嗓子，说：“还是很久很久以前，那时候，荒凉的太阳山上光秃秃的。有一天，一个农民跑到这里栽下了一棵树。谁知第二年他来看时，树已经死了。于是他又在山上栽下了一丛竹。过了一年，他又来看，一丛竹子却变成了一片竹林……过了一年又一年，荒凉的太阳山终于变成了一座竹山。”

“爷爷，您怎么知道的呢？”翠翠也被爷爷的故事吸引住了，好奇地问。

“嗒嗒嗒！”老竹爷爷笑着说，“这是我爷爷的爷爷传下来的故事啦！因为他就是那丛竹子中的一棵呀！”

“为什么这荒山连棵树都没栽活，老、老、老……竹爷爷却活下来了呢？”青青对什么事儿都爱刨根问底儿。

老竹爷爷笑了：“唔，问得好！这就是因为我们的根扎得深呀。”

“我们的根又是怎样的呢？”

“我们的根就像我们的身体一样，也是一节一节的。人们管它叫竹鞭。”

“那么我们的根也像我们的身体一样是空心的喽？”青青还是问个不休。

“是啊！别看它们也是空心的，但是它们可以从窄小的石缝中钻来钻去；他们可以在深深的地下吸取水分和养料。在它们的节节上生满了芽芽。这些芽芽么……”

“我知道，我知道。”翠翠早想抢着搭茬儿了，“这些芽芽就是竹笋！就是我们小时候！”

“对，对，对！这些芽芽就是笋宝宝！”老竹爷爷突然骄傲地说，“别看我们的笋宝宝生出来又小又嫩，可是他们常常有顶开石板的勇气呢！”

老竹爷爷讲累了，渐渐地睡着了。青青深深地被老一辈竹子们坚强不屈的精神感动了。他看看老竹爷爷，只见爷爷的腰更弯了，头几乎垂到了地下，那些也曾经青翠的竹叶子，更加枯萎、破碎了……

爷爷已经老了，可是他没有一天忘记自己的责任，年年月月迎着狂风倔强地守卫在山边。青青想：“我要像爷爷一样，把根扎得深深的，快地长大，来接老竹爷爷的班，也做一名勇敢的挡风的卫士。”

翠翠却轻轻地叹了口气：“噢，我可没有那么大的力气呀……”

“嘻嘻嘻嘻！”是谁在笑？翠翠扭动着身体四处寻找着，却什么也没看见。突然，她觉得一条冰凉冰凉的东西爬到身上来，不由得惊叫了一声：“哎呀！你是谁？”

“嘘——”那东西爬到翠翠的肩上，对着她的耳朵轻声讲，“别怕，也别嚷！美丽的好姑娘，我是你的朋友呀！”说着，他竟啾啾地唱起了一支古怪的歌：

我是一条小青蛇，名字叫做竹叶青；