



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BAOHULU

宝葫芦丛书
雪子 耿耿/主编

魔 叶

Mo Ye

王 扶/著

★★★★★

我爱科学童话
童真童趣

WOAI KEXUETONGHUA
TONGZHEN TONGQU



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



科学童话 开卷有益 启迪智慧 陶冶情操



BACHULU

宝葫芦丛书
雪子 耿耿/主编

魔 叶

Mo Ye

王 扶/著



★★★★★
我爱科学童话
童真童趣
WOAI KEXUETONGHUA
TONGZHEN TONGQU

科学普及出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

魔叶 / 王扶著 . — 北京 : 科学普及出版社 , 2014. 8

(宝葫芦丛书 / 雪子 , 耿耿主编)

ISBN 978-7-110-08679-7

I . ①魔… II . ①王… III . ①童话 - 作品集 - 中国 - 当代
IV . ① I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 135447 号

出 版 人 苏 青
策划编辑 徐扬科
责任编辑 吕 鸣
责任校对 何士如
责任印制 李春利
插 图 张晓鹿、范国静等
封面设计 青鸟意讯艺术设计

出版发行 科学普及出版社
地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号
邮 编 100081
发行电话 010-62173865
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62176522
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm × 960mm 1/16
字 数 105 千字
印 张 9.75
版 次 2014 年 8 月第 1 版
印 次 2014 年 8 月第 1 次印刷
印 刷 北京中科印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-110-08679-7/I · 388
定 价 20.00 元

(凡购买本社图书 , 如有缺页、倒页、脱页者 , 本社发行部负责调换)

目

录

魔 叶 / 1

青青和翠翠 / 9

红玛莉的悲哀 / 17

“丑小鸭” / 26

最后一棵老树 / 37

弃儿刺儿球 / 45

枞树自卫战 / 56

核桃树妈妈 / 63

固 沙 记 / 72



绿色狂想曲 / 80

爱逞能的小苹果树 / 94

三 兄 弟 / 103

生存之路 / 110

美人儿和野丫头 / 119

仙人掌毛毛的故事 / 124

试管里发生的故事——植物篇 / 133

后 记 / 151

魔叶

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里的二氧化碳，在太阳公公的帮助下，树叶宝宝的魔术变成了。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些事吧！”

“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怀里。

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，总觉得为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……



青青和翠翠

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……

他的地下茎尽管已是青筋暴露，但还是用尽力气牢牢地、牢牢地扎在地里。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蹿，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，翠翠是越长越漂亮了！风儿吹过，她那咯咯咯的笑声，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。

“噤噤噤！”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！这就是因为我们有地下茎呀。”

“我们的地下茎又是什么样的呢？”

“我们的地下茎就像我们的身体一样，也是一节一节的。人们管它叫竹鞭。”

“那么我们的地下茎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；它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，“这些芽芽可以抽鞭也可以生竹笋！竹笋就是我们小时候的样子！”

“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，把地下茎生得牢牢的，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了，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，他竟咝咝地唱起了一支古怪的歌：



我是一条小青蛇，名字叫做竹叶青；
别看我身子溜溜滑，别看我心里冷冰冰；
谁要跟我做朋友，保他永远能高兴。



“竹叶青？嗯，这名字倒有点儿像是我们的朋友呢！”翠翠自言自语地说。

“就是嘛！跟我交朋友，保你只占便宜不吃亏！”竹叶青得意地晃着小三角脑袋，又唱了起来：

人人都说翠翠美，
我说你还不算美；
姑娘要美靠鲜花，
翠翠开花才更美！

“可是，可是……”翠翠犹疑不决地说，“我还没见到过太阳山上的竹子有开花儿的呢！”

“嘻嘻嘻，我的傻姑娘！”竹叶青晃着小三角脑袋说，“太阳山上的竹子谁能和你比？你要比别人强就非得开花不可！不开花的姑娘能算漂亮么？啊，花呀，花，你是世界上最美丽的东西……”竹叶青摇头晃脑，好像他真被花的美丽陶醉了似的。

翠翠可真被竹叶青的甜言蜜语迷惑了，被美丽的花的幻影弄得心神不安。长这么大，她只见过竹脚下的小草儿开的花，有红的、紫的、黄的、蓝的……确实好看。只是这些花都太小了。翠翠想：“我要开就开出最美丽的大花来。我要超过所有的竹子！”她在幻想中睡着了。她梦见自己开了花，那不是一朵两朵，而是一串一串的。

那红的像霞一样艳，那蓝的像星星一样发光……她禁不住咯咯咯地笑了起来。

“翠翠，翠翠！你做了什么好梦这么高兴？”青青叫醒了妹妹。

“哥哥，我梦见我开了许多又大又漂亮的花呢！”

“开花？竹子开花？这我可没见到过。”青青不以为然地摇摇头。

翠翠噘起了嘴巴：“要是不开花，我怎么能成为最美丽的姑娘呢？”

“不过竹子是不会开花的！”青青坚决地说。

“偏开，偏开嘛！”翠翠都要气哭了。

“竹子是会开花的！”半晌没言语的老竹爷爷终于插话了。

“怎么样？”翠翠得意了，冲着哥哥做个鬼脸，“我就是要开花，偏要开！”

“听我说！”老竹爷爷的声音忽然变得沉重起来，“我们竹子，只有实在没有别的办法的时候才开花。”

老竹爷爷对青青和翠翠还从来没这么个样子呢。兄妹俩静静地听爷爷讲道：“有一年大旱，太阳山上的竹子们一个个渴得无精打采。他们的地下茎都变得软塌塌的，一点儿力气也没有了，再也扎不动了。一丛一丛的竹子觉得自己实在活不下去了，他们流着眼泪，拼出身体里残留的最后一点儿养料，开出了米粒似的小

