



故事里的大百科

野猪爷爷家有“空调”

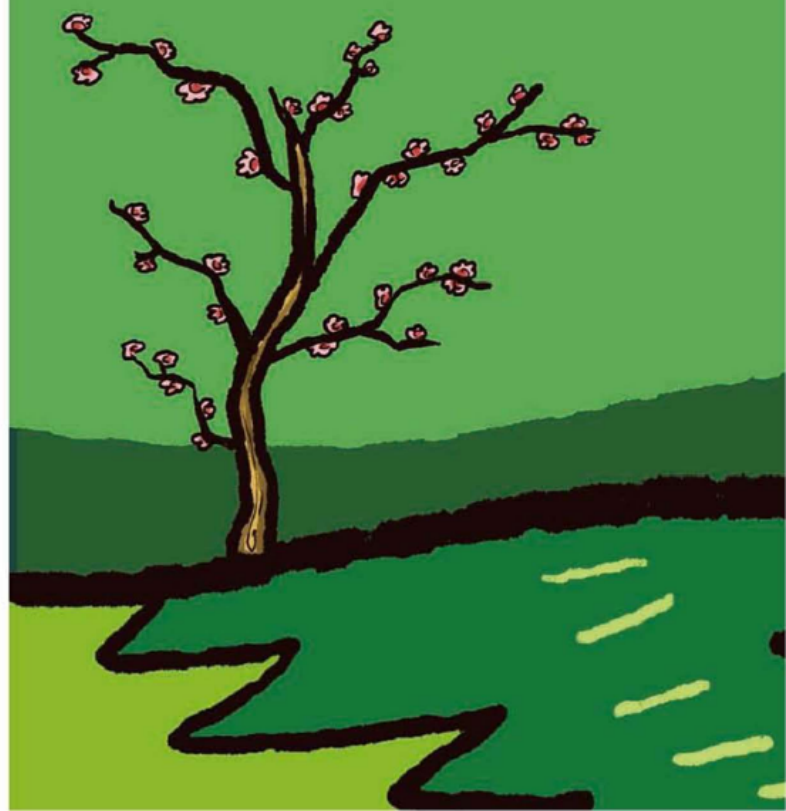
打开百科之门的钥匙

植物篇

主编：万木春



湖南教育出版社





海马爸爸居然可以“生宝宝”？
榕树花和榕树果傻傻分不清楚？
长满爬山虎的房屋冬暖夏凉堪比装上了空调？
竹子一天可以生长 72cm？
冬天的白天为什么比夏天的短？
.....

小朋友，看到这些问题，你是不是很好奇呢？

其实，大自然有着许多不可想象的神奇力量，无论是动物世界还是植物乐园，都有许许多多的奥秘等着我们去探索 and 发现。在这个过程中，我们会切身地感受到科学世界的不可思议！

世界之大，无奇不有。探索神秘的未知世界，破解神秘的未解之谜，无不需要借助科学的力量。在缤纷多彩的世界里，会有怎样惊险而又有趣的故事发生呢？读了那些妙趣横生、精彩无限的科学故事之后，你是否还保留着最初的那一份好奇心呢？

小朋友，请记住：好奇心可以创造无限可能，好奇心可以改变世界！
让我们一起去改变世界吧！

那么，出发啦！科学世界的探索之旅已经启程，你也一起来吧！

编者

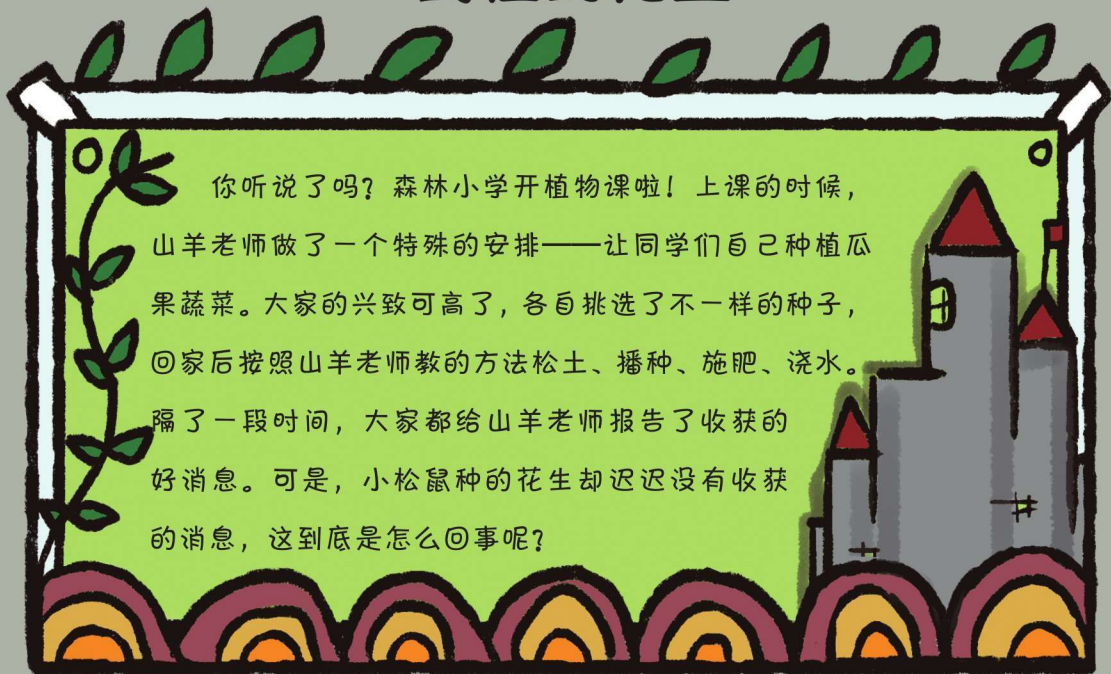
目 录

奇怪的花生	01
能治病的小黄花	06
真假榕树果	10
香蕉的种子	15
野猪爷爷家有“空调”	18
地奶奶的“头发”	22
小草儿悄悄告诉你	25
柳树？柳树！	29
沙漠里的战斗	33
花儿总是有办法	37



山林里的祖传秘方	42
成长的小杏树	45
橘子老虎	50
爸爸去哪儿了？	55
朴实的无花果	59
蜜蜂来到花儿家	63
榆树钱的传说	67

奇怪的花生



01

森林小学开植物课了。这是学校最重要的一门课，因为，只有掌握丰富的植物学知识，小动物们才能让森林更美好、更和谐。

这个学期的植物课，山羊老师做了一个特殊的安排——他要求学生们自己种植蔬菜瓜果，一边观察植物的生长过程，一边学习种植技术。

“同学们，这次的植物课，我们要做一个实验。大家都很喜欢吃蔬菜瓜果，今天，我们自己来学着种，怎么样？”

“太好了，一定很有趣……”课堂上沸腾了，小动物们热情高涨。

“现在我来分发种子。这里有西红柿、豆角、茄子、黄瓜、白菜、花生、玉米等种子，你们可以每人选一样。”

我爱吃西红柿！



“我要种西红柿。”小猴子说，“我爱吃西红柿。”

“我要种黄瓜。”小棕熊说，“我爱吃黄瓜。”

我爱吃黄瓜！



“我要种玉米。”梅花鹿说，“我爱吃玉米。”

“我要种花生。”小松鼠说，“我爱吃花生。”

.....

“大家都领到种子了。我们还要来比一比，看谁种得好，谁收获最多。你们说好不好啊？”山羊老师的这个提议立刻得到了同学们的赞同，大家异口同声地回答说：“好！”



“那你们就要仔细听我讲解每种植物的种植方法哦。”山羊老师开始正式上课了。

这一堂课，同学们都听得特别认真，生怕自己会漏掉老师说的哪句话。他们都想好好学习种植技术，以便种出更多更好的蔬菜瓜果来，争取拿到第一名。

把种子带回家后，同学们按照山羊老师教的方法，耕土、播种、施肥、浇水，把种子都种下了。



6

小松鼠种的是花生，他最喜欢吃花生一类的坚果了。经过大半天的辛苦劳作，他终于把花生种好了。虽然很辛苦，但是一想到秋天就能吃上自己种的花生，小松鼠心里就美滋滋的。接下来就是焦急而充满期待的等待时间了。每天上学前，小松鼠都要到菜地里看看花生的生长情况，而放学回家后的第一件事，也是严格按照山羊老师教的培育方法去打理他的菜地。课堂上，小动物们互相交流各自种的植物的长势，心里在暗暗地较劲。



在小松鼠的精心照料下，花生正像山羊老师预计的那样，在按时地发芽、长大、长高、开花。看到花生苗长得这么茂盛，小松鼠心里特别高兴，心想，自己一定能拿第一名。

收获的季节到了，学校里每天都能听到同学们的好消息。

“我种的西红柿开始结果了。”小猴子得意地宣布。

“我种的黄瓜有这么长了。”小棕熊高兴地比画着。

.....

可是，只有小松鼠的花生苗上还是光秃秃的，连一个花生都看不着。小松鼠开始着急了。



“是不是我施的肥太少了？”小松鼠专门买来了化肥。

“是不是菜地里杂草太多了？”小松鼠将杂草一根一根地拔掉。

“是不是我松土松得不够？”小松鼠将松土的次数增加到每天两次。

可是，花生苗上还是没有一点儿要结花生的迹象。

现在，全班只剩下小松鼠没有宣布花生结果的消息了。同学们每天都在向他打听消息，小松鼠每次都只好回答：“快了，明天也许就能结果了。”然而，一回到家，菜地里的情况却总是让他沮丧。

时间一天天地过去，其他同学的果实都已经采摘完成，小松鼠的花生还是不见有动静。他终于忍不住了，非常委屈地跑去跟山羊老师说：“老师，我真的非常勤快地按照您教的方法种了花生，可是，同学们都已经收获了，为什么我种的花生苗连一颗花生都没有结呢？是不是我做错了什么？”说着说着，小松鼠伤心地哭起来。

04

“好孩子，别哭了，带我去你的地里看看吧。”

小松鼠带着山羊老师来到地里，他指着茂盛的花生苗对山羊老师说：“您看，一颗花生都没有……”

山羊老师听了，笑了起来。

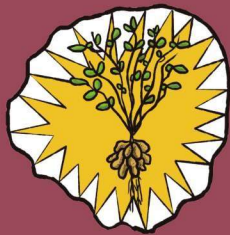
“老师，您笑什么啊？”

“傻孩子，老师忘了提醒你了，花生的果实是长在地下的，而不是结在苗上的。”

“真的吗？”

“真的，不信，你挖出一株花生苗来，看看它的根。”





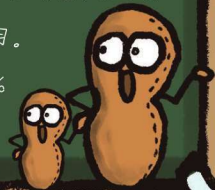
小松鼠挖出一株花生苗，果然，在花生的根须上，结满了一颗颗胖乎乎的花生！小松鼠破涕为笑，高兴得跳起来：“我种的花生苗结果啦！”

“小松鼠，不是每一种蔬菜瓜果的果实都是结在茎叶上的。像红薯、土豆、大蒜、生姜等蔬果的果实也都是长在地下的。每一种植物都有它不同的特性，你还要多学习植物知识呀，否则会闹笑话的。”

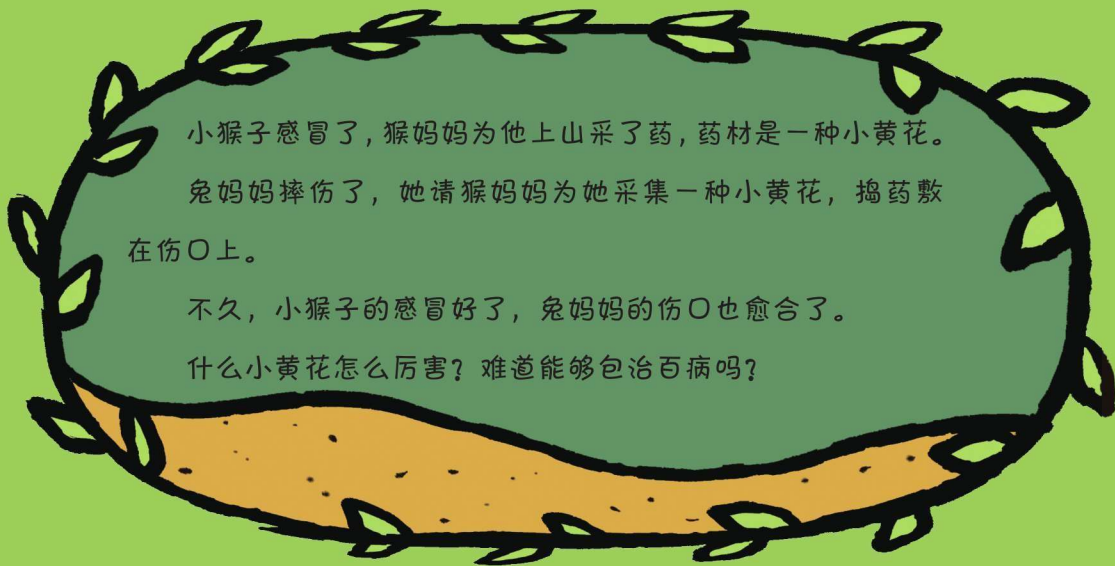
“我知道了，老师，我一定会更加努力地学习的。”小松鼠不好意思地点了点头。

落花生，又叫花生，种子也叫花生米，美名长生果，属于植物六大器官的种子部分。果实外皮粗糙，多数带有方格花纹。果实内有一层透明薄皮，属于保护组织。颜色以浅红色为主，有少数为深紫色。属一年生草本植物。茎直立或匍匐，长30~80厘米，翼瓣与龙骨瓣分离，荚果长2~5厘米，宽1~1.3厘米，膨胀，荚厚，花果期6~8个月。主要分布于巴西、中国、埃及等地，是生产食用植物油的原料。花生米也可以加工成副食品。

花生的果实含有蛋白质、脂肪、糖类、维生素A、维生素B、维生素E，以及矿物质钙、铁等营养成分，含有人体所需的氨基酸及不饱和脂肪酸，含卵磷脂、胆碱、胡萝卜素、粗纤维等物质。有促进人的脑细胞发育，增强记忆的作用。脂肪含量为44%~49%，蛋白质含量为24%~36%，含糖量为20%左右。



能治病的小黄花



小猴子感冒了，猴妈妈为他上山采了药，药材是一种小黄花。

兔妈妈摔伤了，她请猴妈妈为她采集一种小黄花，捣药敷在伤口上。

不久，小猴子的感冒好了，兔妈妈的伤口也愈合了。

什么小黄花怎么厉害？难道能够包治百病吗？

06

春天来了。小猴子因为贪玩感冒了，猴妈妈非常着急，安顿好小猴子就去找兔妈妈帮忙了。

来到一处杂草丛生的土坎下，猴妈妈“咚咚咚”地在土坎上跺了三下脚。

一会儿，听到信号的兔妈妈从草丛中钻出来了。

“猴妈妈，找我有事吗？”兔妈妈关心地问。

猴妈妈说：“有一次我感冒，你帮我找来一种小黄花。那是什么花来着？在哪里能找到呢？”

猴妈妈说完，把小猴子感冒的情况告诉了兔妈妈。

“那种花叫连翘花，在半山坡上有很多呢！”兔妈妈说，“走，我跟你一块去找！”

“谢谢你，不用了！”猴妈妈说，“这大白天的，你不会爬树，一旦遇到猎狗追赶就麻烦了，我自己去就行！”

猴妈妈告别兔妈妈，急匆匆地向山坡跑去。

来到山坡上，猴妈妈果然看到了成片的开着小黄花
的植物。这些植物密密麻麻地长着，那满枝的金黄令人惊艳。

猴妈妈用枯树枝编了一个小篮子，走进花丛，采摘起
小花来。没过多久，小篮子就装满了小黄花。

猴妈妈提着小篮子就急匆匆地往家里跑去。

“猴妈妈，等一等！”没跑多远，兔妈妈的声音从身
后传来。

猴妈妈停下脚步，问道：“你怎么来了呢？”

“有件事忘了告诉你！”兔妈妈说，“迎春花跟连翘
花都是黄色的，我看看你是不是摘错了。”

猴妈妈把小篮子拿下来给兔妈妈看，兔妈妈看过后说：
“你摘的都是迎春花！”

“这——”猴妈妈说，“我看那里都是这样的花呀！”

“不一样的。”兔妈妈说，“走吧，我陪你一块摘去！”

“可是，你去会有危险的！”猴妈妈有些犹豫地说。

“我会小心的！”

兔妈妈陪着猴妈妈又返回到黄花盛开的地方。

走进花丛，兔妈妈指着那些高一些的植物说：“你看，这些有4枚花瓣的，
是连翘花！”接着，兔妈妈又指着那些低一些的植物说，“这些有6枚花瓣的，
是迎春花！”



“哦，还真不一样呢！”

猴妈妈辨别着连翘花和迎春花采摘起来。

兔妈妈边帮着采摘花边说：“连翘花和迎春花看上去是有些相似，并且它们都是木樨科，但迎春花是素馨属，而连翘花则是连翘属。”

连翘花，落叶灌木，高可达3米。干丛生，直立；枝开展，拱形下垂；小枝黄褐色，稍四棱，皮孔多而明显，髓中空。

秋季果实初熟尚带绿色时采收，除去杂质，蒸熟，晒干，习称“青翘”；果实熟透时采收，晒干，除去杂质，习称“老翘”。

连翘药用部分主要是果实。它的果壳，具有清热、解毒、散结排脓等功效。



08

“哦！”猴妈妈点点头，继续采摘连翘花。

兔妈妈接着说：“还有，你看迎春的叶子比较小，边缘没有锯齿，而连翘的叶子比较大，边缘有整齐的锯齿。”

“哦，是的，我也看出它们的不同来了。”猴妈妈说，“迎春的小枝为绿色，连翘的小枝颜色是浅褐色的。”

“是啊！”兔妈妈说，“等到秋天的时候，你还会看到连翘棕黄色的果实，而迎春是很少有果实的。”

就在猴妈妈聚精会神地采摘着花儿时，听到了兔妈妈的惊呼。

“你没事吧？”猴妈妈跑过去关心地问。

兔妈妈说：“不好，我的脚扭伤了！”

“啊，这可怎么办呢？”猴妈妈着急地问。

兔妈妈说：“没关系，擦些药，很快就会好起来的。”

“擦什么药呢？”猴妈妈问。

“迎春花有消肿止痛的作用。”兔妈妈说，“麻烦你去采些迎春花来，捣烂后给我敷在腿上，很快就会好的。”

“哦，原来不仅连翘花能治病，迎春花也能治病啊！”

猴妈妈说完，便在山坡上采摘起迎春花来。

此后不久，兔妈妈的脚伤好了，小猴子的感冒也好了。



真假榕树果

小兔朵朵和小猫俊俊先后来找小熊壮壮玩，可是小熊壮壮生病了，壮壮妈妈也要出门为壮壮采集治病的药材——榕树果。他们都说让壮壮妈妈照顾好壮壮，自己帮忙采药去。可是他们采回来的榕树果却长得不一样。谁采的才是壮壮妈妈需要的榕树果呢？

一天，小兔朵朵去找小熊壮壮玩，刚走到壮壮家门口准备敲门，门就开了。只见壮壮妈妈挎着一个篮子准备出去。朵朵很有礼貌地说：“阿姨您好，请问壮壮在家吗？”

壮壮妈妈说：“壮壮在家，只是他腿上长了一个脓疮，行动不方便。”

“难怪我都好几天没看见壮壮了，壮壮什么时候能好呀？”朵朵问。

“刚刚请啄木鸟医生看过了，医生说用榕树的果子捣烂敷在上面，很快就会好。”壮壮妈妈提了提手中的篮子，接着说，“这不，我正准备出门去摘榕树的果实呢。”



“阿姨，您在家照顾壮壮吧，我帮您去摘榕树的果实。”朵朵说着接过壮壮妈妈的篮子，一蹦一跳地往森林里的大榕树走去。

壮壮妈妈看着朵朵的背影，笑着想：真是个懂事的孩子。

没过多久，小猫俊俊也来找壮壮玩了，刚走到壮壮家门口准备敲门，门就开了。壮壮妈妈又挎着一个篮子准备出去。俊俊也很有礼貌地说：“阿姨您好，请问壮壮在家吗？”

壮壮妈妈说：“壮壮在家，只是他腿上长了一个脓疮，行动不方便。”

“难怪我都好几天没看见壮壮了，壮壮什么时候能好呀？”俊俊问。

壮壮妈妈想，朵朵和俊俊到底是好朋友，说的话，问的问题都一模一样。“刚刚请啄木鸟医生看过了，医生说用榕树的果子捣烂敷在上面，很快就会好。”壮壮妈妈又提了提手中的篮子，接着说，“这不，我正准备出门去摘榕树的果实呢。”

“阿姨，您在家照顾壮壮吧，我帮您去摘榕树的果实。”俊俊说着，准备接过壮壮妈妈的篮子。壮壮妈妈并没有把篮子交给俊俊，而是说：“刚才朵朵来过，也说要帮我去摘榕树的果子，我就让她去了。可是我坐在家里一想，朵朵是只小兔子呀，我怎么能指望一只兔子爬到树上摘果子呢？”





俊俊说：“阿姨，摘果子的任务就交给我吧，我会爬树。”俊俊话还没说完，就爬到了壮壮家院子里的一棵梨树上。

壮壮妈妈笑了笑说：“快下来吧，你去摘咯，路上注意安全。”

“保证完成任务！”俊俊从树上跳下来，接过壮壮妈妈手中的篮子，一溜烟跑远了。

而这个时候的朵朵，已经来到了榕树下，她抬头望着高高的榕树正发愁：我怎样才能爬到这棵树上去摘果子呢？如果俊俊在就好了。不行，我得好好想个办法，靠自己完成好这个任务。朵朵边想边在榕树底下转悠，怎么办呢？怎么办呢？



突然她在榕树下发现一个黄豆大小的球果。“这是不是榕树的果实呀？”朵朵把球果捡了起来，自言自语地说，又仔细看了看，“这应该是榕树的果实，可能是因为熟透了就掉下来了。”朵朵开始在榕树底下仔细地寻找起这小小的球果来，没多久便捡了有小半篮，觉得差不多够了，就提着篮子往回走。

俊俊从另一条小路走过来，来到榕树下，四处找了找朵朵，发现她已经不在这儿了，就爬到树上去寻找榕树的果实。在树枝上，俊俊发现了一些直径不到一厘米的红色小果，他尝了一个，还微微有点甜。俊俊想：这一定是榕树的果子！于是他飞快地将这些果实摘了下来，很快就装满了一篮子。