



阅己妈妈自然馆

大自然启蒙教育书系 4

阅己妈妈 主编

带孩子出游 常见树木



国内第一套真正原创的“亲子·游玩·娱乐·科普”读物!

中国农业科学技术出版社



阅己妈妈自然馆

大自然启蒙教育书系 4

带孩子出游 常见树木



阅己妈妈 主编



国内第一套真正原创的
“亲子·游玩·娱乐·科普”
读物！



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

带孩子出游常见树木 / 阅己妈妈主编. — 北京 :
中国农业科学技术出版社, 2016.8
(大自然启蒙教育书系)
ISBN 978-7-5116-2650-9

I. ①带… II. ①阅… III. ①树木—儿童读物
IV. ①S718.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 142790 号

责任编辑 张志花
责任校对 李向荣
内文制作 韩伟

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 82106636 (编辑室)
(010) 82109702 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)
传 真 (010) 82106631
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷厂 北京卡乐富印刷有限公司
开 本 740mm × 915mm 1/16
印 张 13
字 数 180 千字
版 次 2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷
定 价 38.00 元

人物介绍

我们是相亲相爱的一家人

尚尚

聪明活泼的8岁男孩，爱冒险更爱刨根问底，是个充满爱心的小朋友。



佩佩

漂亮可爱的6岁女孩，有点儿胆小，但却不娇气，是全家人的开心果。



爷爷

和蔼的爷爷兴趣广泛。他认为最惬意的事就是坐在摇椅上看书，学会上网之后，喜欢坐在摇椅上用平板电脑浏览每天的新闻，尤其喜欢和孩子一起上网查找资料。



爸爸

幽默开朗的爸爸是孩子们的保护伞，他总是慢条斯理地为孩子解答各种稀奇古怪的问题，遇到答不上来的，他还会和孩子一起耐心地查找资料、寻找答案。



奶奶

被全家称为“后勤总指挥”的奶奶负责全家的日常事务，她最喜欢在户外旅游时收集各种野菜种子，回家后在阳台开展“野菜培育计划”。



妈妈

热爱大自然的妈妈热衷于搜罗各种户外旅游资讯，特别擅长把在野外收集的各種素材进行整理和保存，被全家称为“百宝箱”。





前言

亲爱的爸爸妈妈们：

你们好！

和孩子一起亲近大自然是一件多么美妙的事情！呼吸呼吸户外的新鲜空气，看一看（视觉）郁郁葱葱的丛林，听一听（听觉）树上鸟儿的鸣叫声，闻一闻（嗅觉）野花的芬芳，尝一尝（味觉）野果的味道，摸一摸（触觉）湿润柔软的泥土……

孩子们正是通过五官感觉、认知周围的世界。当感觉器官得到充分刺激时，大脑各部分就会积极活跃，孩子就会更加聪明伶俐。

“妈妈，金银花为什么会有两种颜色？”

“爸爸，蜗牛爬过的地方为什么湿漉漉的？”

“妈妈，黄瓜明明是绿色的，为什么要叫‘黄瓜’呢？”

“爸爸，快看，这种树皮像迷彩服，这是什么树啊？”

正在汲取知识养分的孩子们，对大自然充满了好奇，他们总会缠着爸爸妈妈没完没了地问问题。让爸爸妈妈感到尴尬的是，很多问题做家长的也不一定知道——大自然中动植物的奥秘真是太多了！

“宝贝，这个问题——我也不知道！”当你这样回答他（她）的时候，你知道你的宝贝会多失望吗？

带孩子到大自然中去边玩边学，做孩子的大自然启蒙老师，不再对孩子提出的问题一问三不知——这就是我们编写这套《大自然启蒙教育书系》的初衷。这套书

系分《带孩子出游常见野花草》《带孩子出游常见小动物》《带孩子出游常见农作物》《带孩子出游常见树木》等几个分册。

现在快来瞧瞧，这本《带孩子出游常见树木》中有哪些内容吧！

尚尚（佩佩）日记 →

尚尚（佩佩）对树木的观察日记。和孩子的日记比一比谁写得好？好词好句可让孩子背下来，将来写作文的时候可以用到哦！

小小观察站 →

如何启发孩子细致的观察和思考？这里会有一些提示。

树木充电站 →

如何深入浅出地向孩子讲述树木知识？这里一定能帮到你。

树木关键词 →

对树木专业知识进行解释，让孩子了解最基础的专业知识。

树木故事 →

关于树木的民间传说和有趣故事，能增强孩子的阅读兴趣哦！

树木游乐园 →

利用树枝、叶、花做一些手工和游戏，增强孩子的动手能力，悦享亲子时光。

希望爸爸妈妈和每一位小读者都多多接触大自然，接触这些美丽的植物和可爱的动物，不仅要了解它们，更要爱护它们，不要随意采摘绿化区域的每一株小植物，也不要随意迫害每一种对人类有益的小动物。如果爱它们，除了脚印什么都别留下，除了照片，什么也别带走！

最后，感谢为本书编写付出努力的各位老师，他们是：水淼、高琼琼、丁群艳、华颖、赵铁梅、卢缨、武海、王晋菲、周亮、雷海岗、蒋淑峰、肖波、曹爱云、胡敏、汤元珍、尤红玲、刘芹、朱红梅、张永见、王红炜。

目录

Part 1: 人行道上常见的树

- 002 毛白杨，杨絮乱飞迷人眼
- 006 银杏树，为什么被称为“活化石”
- 008 鹅掌楸，叶子像一件小马褂
- 010 法国梧桐，真的来自法国吗
- 014 栾树，种子藏在“灯笼”里
- 016 洋白蜡，秋风涂上的色彩
- 018 臭椿，真的会发出臭味吗
- 020 木棉，花开红比朝霞鲜
- 022 桂花，做一个迷人香包
- 024 油桐树，桐花飘似五月雪
- 026 合欢树，难道不是大版含羞草吗
- 028 梧桐，凤凰来仪，无此不栖
- 030 七叶树，七片叶子像手掌



- 032 椴树，日耳曼人心中的圣树
- 034 无患子，它的果实可是宝贝呢
- 036 香樟树，具有樟脑的芳香味道

Part 2: 山林中的树

- 040 山桃，为什么人们用桃木“辟邪”
- 044 山杏，有营养也不能多吃
- 046 元宝枫，霜叶红于二月花
- 048 黄栌，夏赏紫烟秋观红叶
- 050 火炬树，会引火烧身吗
- 052 毛泡桐，春来紫花满树开
- 054 桑树，蚕宝宝的营养美食
- 056 栗子树，为什么果实叫“毛栗子”

- 058 山皂荚，像肥皂一样起泡泡
- 060 构树，可与毒气抗衡的绿化树
- 062 梓树，代表家乡的树
- 064 白桦树，天然“啤酒树”
- 066 橡树，摘几颗橡子做玩具

Part 3: 公园里的树

- 070 玉兰，美如玉石雕刻
- 074 垂丝海棠，苹果的近亲
- 078 梅树，梅子是梅花结的果实吗
- 080 樱花树，我国和日本为主要产地
- 082 垂柳，水边的柔情仙子



- 084 榆树，捋把榆钱蒸饭吃
- 086 洋槐，树叶茂密绿荫如盖
- 088 油松，松塔里能找到松子吗
- 092 水杉，植物界的大熊猫
- 094 侧柏，枝叶原来有浓香
- 098 红果冬青，红色小果总是很惹眼
- 100 棕榈树，编条小鱼逗猫咪
- 104 大叶冬青，神奇的树叶写字板
- 106 菩提树，一种灵性的树

Part 4: 常见的果实树

- 112 椰子，随波逐流去远方
- 114 槟榔，就像迷你版的小椰子
- 116 菠萝蜜，世界上最重的水果
- 118 山竹，果皮可以染色



- 120 无花果，不开花怎么结果
- 122 花椒树，栽种不仅为了花椒
- 124 腰果，果实扭了个弯儿

Part 5: 常见灌木

- 130 紫丁香，为什么象征人的愁思
- 132 山茶，我国著名的传统名花
- 134 接骨木，美丽而耀眼的红珊瑚珠
- 136 火棘，春季看花，秋季观果
- 138 杜鹃，是鸟名，也是花名



- 140 栀子花，花香迷人
- 142 紫荆，为什么是穷人的兰花
- 146 山茱萸，古人为什么要佩戴它
- 148 蜡梅，和梅花有什么不同
- 150 木槿，一朵花一天的生命
- 152 紫薇，为什么它会怕痒痒
- 154 红瑞木，茎比花朵更美丽
- 156 醉鱼草，鱼吃了会醉吗
- 158 锦带花，花开艳丽似钟形
- 160 金丝桃，雄蕊也灿若金丝
- 162 海州常山，冬天还盛放的“花”
- 164 紫叶小檗，紫红小叶下隐藏着刺
- 168 大叶黄杨，最常见的塑形树



- 172 金银木，白色银花变金花
- 174 稠李，难道不是“臭李”吗
- 176 枸骨，爱过圣诞节的“猫儿刺”

Part 6: 木质藤本

- 180 野蔷薇，好比攀缘的月季花
- 184 紫藤，紫色风铃藤上挂
- 186 凌霄，橘红花朵爬满墙
- 188 爬山虎，为什么会爬墙
- 190 常春藤，寓意春天常驻
- 192 络石，打一个万字结
- 194 三角梅，花苞要比花朵美
- 196 扶芳藤，欲与杨树试比高





人行道上常见的树

屹立在人行道旁的大树，不知疲倦地始终保持同样的姿势，在阳光下，为人们遮阳；在风雨中，为人们挡风遮雨；在飞舞的风尘中，默默地吸收各种有害气体，为人们留住清新的空气。

秋天到来时，一树的翠绿仿佛镀上了一层金黄，美丽的树叶在萧瑟的秋风中飘落下来，在寒冷的冬天依然潇洒地保持着它们骨感的神韵。

毛白杨，

杨絮乱飞迷人眼



别名：白杨、笨白杨、独摇

尚尚日记

“小白杨，小白杨，它长我也长，同我一起守边防……”爷爷最喜欢哼唱《小白杨》，不知不觉，我和佩佩都会唱了。有一天，我们问爷爷怎么总喜欢唱这首歌。爷爷微微一笑，若有所思地说：“爷爷年轻的时候在西北当过兵。西北雨水少，很多树在那儿都不能生长。但只有一种树，它不追求雨水，不贪恋阳光，大路边、田埂旁，哪里有黄土，哪里就是它生长的地方。这种树就是小白杨啊。看到它们，就像看到我的老朋友一样。我似乎明白了爷爷歌声里对白杨树的感情。”

小小观察站

白杨树一般都在马路两旁，而很少被种在房屋附近。小朋友知道为什么吗？

提示：白杨树生长快、根系发达，如果离房子很近，随着树的生长，根系有可能破坏地基，给房屋安全带来隐患。

白杨树的叶片前端尖尖的，
整个叶片宽大而光滑。



大家经常说“柳絮纷飞”，其实飞扬的还有杨絮，但是只有雌性杨树才产生杨絮。杨絮实际上是杨树的果实开裂的结果。



初春散落在地上的白杨的花序，像一条条毛毛虫。



树木充电站

杨树属于乔木，是一个大家族，在这个大家族里有白杨、青杨、黑杨、胡杨、大叶杨等。小朋友知道“杨树”这一树名是怎么来的吗？原来“杨”字的繁体写法——“楊”的右边部分取自“阳”字的繁体写法，因为杨树是我们祖先最早发现可以遮阳的树，所以杨树因“阳”而得名；还有另一种说法，杨树高大挺拔，树冠有昂扬之势，而“杨”与“扬”同音，所以叫“杨树”。

树木关键词

乔木：指树身高大的木本植物，通常有直立的主干，树干和树冠区分明显，高度可达数十米，常作为行道树。

灌木：指那些没有明显的主干，呈丛生状态并且比较矮小的树木，我们经常看到的月季、杜鹃、迎春花等都是灌木。

木质藤本：指有缠绕茎和攀缘茎，而且茎是木质的植物。这类植物不能直立，必须缠绕或攀附在其他物体上。我们常在墙上看到的爬山虎就是木质藤本。



小朋友是不是觉得白杨树上有很多“眼睛”在盯着你？
其实这些“眼睛”是枝干被砍去，树木自身愈合留下的疤痕。

银杏树， 为什么被称为“活化石”



尚尚日记

别名：公孙树、鸭掌树、蒲扇

离爷爷奶奶家不远有一片银杏林。深秋时节，满目金黄，银杏叶像一把把金色的小蒲扇，忽闪忽闪的，风过叶坠，又像金色的蝴蝶漫天飞舞。每到这时，奶奶就会带着我们打白果。用竹竿使劲一敲，它们就掉落下来。回到家，奶奶剥去那层难闻的果皮，把白胖胖的果子丢进水里浸泡，然后把它们放在蜂窝煤炉上烤。不一会儿，只听得一声声清脆的响声，壳炸开来，露出绿莹莹的仁儿。我们迫不及待地掰开壳，把绿仁放进嘴里，软软糯糯，一股清香沁入心田，虽然带一点儿苦味，但味道还是非常特别呢！

小小观察站

捡一片银杏叶，观察它的形状像什么呢？

提示：就像银杏树的别名“鸭掌”和“蒲扇”一样。



雌性银杏树会结果实，俗称白果。白果有少量的毒，一般都是晒干或者炒熟后食用，但不能吃得太多。

树木充电站

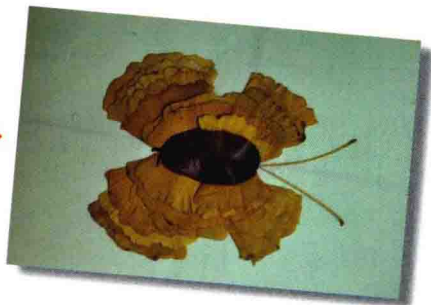
恐龙出现在几亿年前，在第四纪冰川之后灭绝。银杏就是跟恐龙一个时期的植物！在冰川之后跟银杏同期的植物都灭绝了，银杏成了最古老的孑遗植物，因此，它又有“活化石”的美称。虽然它们的寿命很长，但长得很慢。种下一棵银杏树，20多年后才会结果，40年后才会大量结果。所以人们开玩笑地说公公种树，孙子才能吃到果实，就把它叫“公孙树”吧！

树木游乐园

秋天，银杏叶变黄，慢慢飘落在地上，小朋友可以收集一些叶子带回家，发挥想象做一幅别致的树叶贴画，或是做一朵漂亮的玫瑰花也很不错哦，试试吧！



银杏叶做成的玫瑰和蝴蝶，小朋友还能做出什么来呢？



树木关键词

孑遗植物：指起源久远而且存留很少的植物。