

绿鹦鹉儿童百科丛书



Luyingwu Ertong  
Baikongshu



# 奇奇怪怪的树



朝花少年儿童出版社

**图书在版编目 ( C I P ) 数据**

奇奇怪怪的树/王明明等编著. —北京:朝花少年儿童出版社,  
2003.8

(绿鹦鹉儿童百科丛书)

ISBN 7-5061-1114-4

I . 奇... II . 王... III . 树木学—儿童读物

IV . S718.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 046500 号

绿鹦鹉儿童百科丛书

**奇奇怪怪的树**

王明明等 编著

北京盛唐风广告公司 绘画制作

纪双鼎 责任编辑

张 冰 美术编辑

眉 采 封面设计

**朝花少年儿童出版社**出版发行

(邮编 100735 北京北总布胡同 32 号)

北京燕秦美术制版印刷有限责任公司印刷 新华书店经销

开本: 850 毫米 × 1168 毫米 1/32 印张 5

2003 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5061-1114-4

印数: 1-5000 定价: 12.80 元

绿鹦鹉儿童百科丛书

# 奇奇怪怪的树

王明明 等编著



朝花少年儿童出版社



4 编者的话

6 假如地球上没有植物

8 植物“活化石” 银杏树

14 万木之王 巨杉

20 最坚硬的树 铁桦树

26 沙漠勇士 胡杨树

32 中国的鸽子树 珙桐树

38 森林的消防员 辛柯树

44 林木中的“气象预报员” 雨蕉树

50 会生孩子的树 红树

56 善良的植物母亲 奶树

62 活水塔 纺锤树 瓶子树

68 甜甜的树 糖槭

大胖子 猴面包树 74

会洗衣服的树 普当树 80

能长“大米”的树 西谷椰树 86

能改变口味的树 神秘果树 92

能治病的树 阿司匹林树 98

全身是宝的树 肥牛树 104

能醉倒大象的树 玛努拉树 110

会流泪的树 橡胶树 116

会流血的树 龙血树 122

没有树叶的树 光棍树 128

与动物共生的树 蚁栖树 134

树中杀手 榕树 140

会吃人的树 莫柏 146

最毒的树 箭毒木 152



# BANZHEDEUA 编者的话

小朋友，你有朋友吗？你有多少朋友？

你也许会这样回答：“我有几个朋友。”“我有很多朋友。”“我没有朋友。”不管答案是怎样的，我都会告诉你，我们每个人都有着众多共同的朋友，那就是生活在地球上千千万万的物种，它们都是我们的朋友。现在让我来告诉你们几个数字：在我们这个神奇的地球上，生活着大约4000万种动物，其中有5000多种哺乳动物；9000多种美丽的鸟儿；3100多万种我们已经认识的和估计可能存在的大大小小的昆虫；在占地球表面三分之二的大海中，生活着14000种鱼类，16万种无脊椎动物和无骨骼动物；还有许多既能生活在陆地又能生活在水中的两栖爬行动物……而我们人类只是千万种动物中的一种。

除了这许许多多的动物朋友外，还有我们人类赖以生存的树木、花草、山川、河流、湖泊、大海、大气、天空等等，这些仅仅是被我们人类发现的一部分，还有许多人类未知的更加神秘浩瀚的宇宙世界，科学家们正在不断地探寻认识这些新朋友。

不管你意识到没有，我们人类的朋友真是太多了太多了。要知道，大自然同我们人类的生活、生命

## 绿鹦鹉儿童百科丛书

息息相关，紧密相连，我们人类应该像爱护自己的生命一样善待、保护大自然。因为关爱大自然就等于关爱人类自己，善待大自然就等于善待人类自己，保护大自然就等于保护人类自己。正是从这个目的出发，为了使孩子们能更好地认识大自然、热爱大自然、保护大自然，我们经过精心策划、设计，编写了这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》。

《绿鹦鹉儿童百科丛书》除了具有丰富广泛的知识特点外，为了适应小朋友们的阅读特点，着重突出了故事性、趣味性和游戏性。这套丛书画面生动活泼，形象鲜明，采取全方位、多角度的表现手法，对大自然的各种知识进行补充和强化，使小朋友们在轻松愉快中获取这些知识。我们相信，这套《绿鹦鹉儿童百科丛书》一定会受到广大小读者的喜爱。

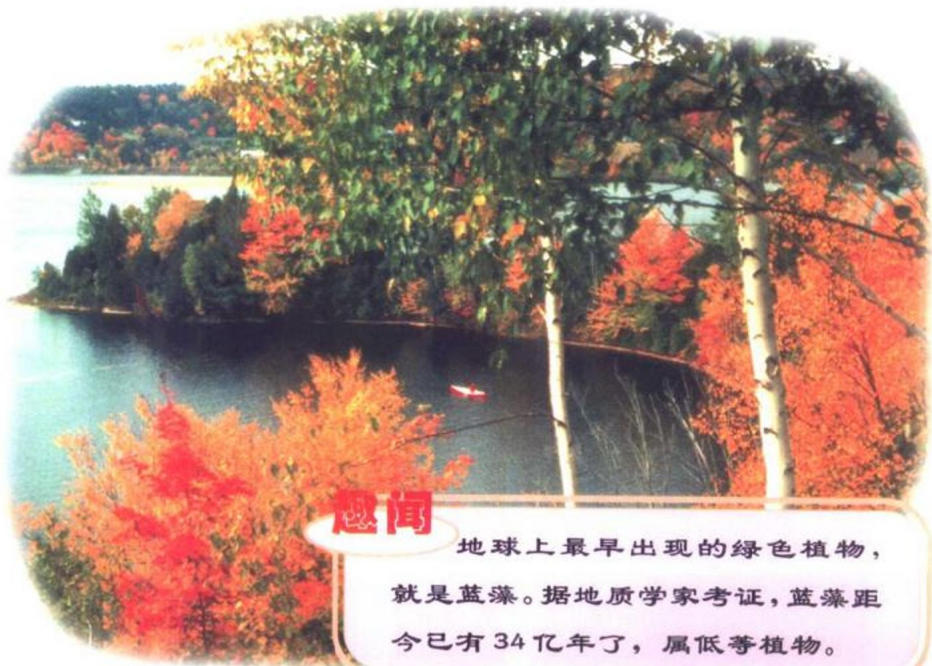
# 假如地球上没有植物

在我们人类生存的地球上，生长着大约50万种千奇百怪、形态各异、绚丽多彩的植物，把地球装点得万紫千红，美丽非凡。

因为植物能利用土壤中的水分、空气中的二氧化碳和来自太阳的光，制造出生物需要的氧，地球上的生物才能生存。

因为植物为我们人类源源不断地提供着衣、食、住、行所需要的一切，我们的生命才得以维持。

可以想像一下，假如地球上没有植物，那就意味着地球上没有任何生命，它将只是一个光秃秃的、冷冰冰的球体，和宇宙中其他没有生命的星球一样。



## 趣闻

地球上最早出现的绿色植物，就是蓝藻。据地质学家考证，蓝藻距今已有34亿年了，属低等植物。



## 什么是光合作用?

光合作用是植物为了生存必须进行呼吸的现象。白天,植物利用太阳光的作用,吸进二氧化碳,呼出氧气。夜晚,植物吸收氧气,放出二氧化碳。植物在进行光合作用时释放出的氧气是地球上万物生命赖以生存的根本。



吸引昆虫和鸟类来传授花粉,花落后结出种子和果实。



利用阳光进行光合作用,制造营养。

起支撑花和叶的作用。

所有的开花植物,无论是大树还是小草,基本由四部分组成:根、茎、叶和花。这些植物属植物中的高等植物,遍布全世界。

将植株牢牢扎在土壤中,并从中吸收营养和水分。



# 植物“活化石” 银杏树

因为它的叶子像鸭掌，有人叫它“鸭脚树”；因为它的果子是白色的，也叫“白果树”；因为果子成熟后又像成熟的杏，又叫“银杏树”；还因为它生长慢，结果迟，以至于从公公辈栽树，孙子辈才能吃到果子，所以也叫“公孙树”。

大约两亿年前，地球上还有许多银杏树，由于气候和地壳的变化，尤其是第四纪冰川以后，银杏在世界许多地方几乎绝迹了，只有在我国和日本还能见到银杏树。因为银杏是地球上最古老的植物，是银杏科中惟一遗留下来的物种，对研究地球远古时代的气候、环境、生态等方面，起到了“化石”的作用。因此，它被誉为植物中的“活化石”。

## 你知道吗？

银杏树的木质细腻，花纹美观，是建筑、家具、雕刻的好材料。银杏的果子含有多种丰富的营养，是上等的果品。果和叶还可以入药。



银杏树的寿命很长，可以活到几千年。山东省莒县定林寺前一棵古银杏，已经有3100多岁。它的树高24.7米，要七八个人才能抱拢，现在依然开花结果，枝繁叶茂。




银杏  
树还有哪几  
个名字？

**考考你**




# 古树传说

① 在太湖七十二峰之一的马迹山上，有两棵并列的银杏树，已经有 800 多岁了。



可以说它是树中爷爷的爷爷了!

③ 传说，抗日战争时期，日本兵进攻马迹山，看见这棵珍奇的大树，分外眼红。



从来没见过这么神奇的大树。

拿回咱们日本去!

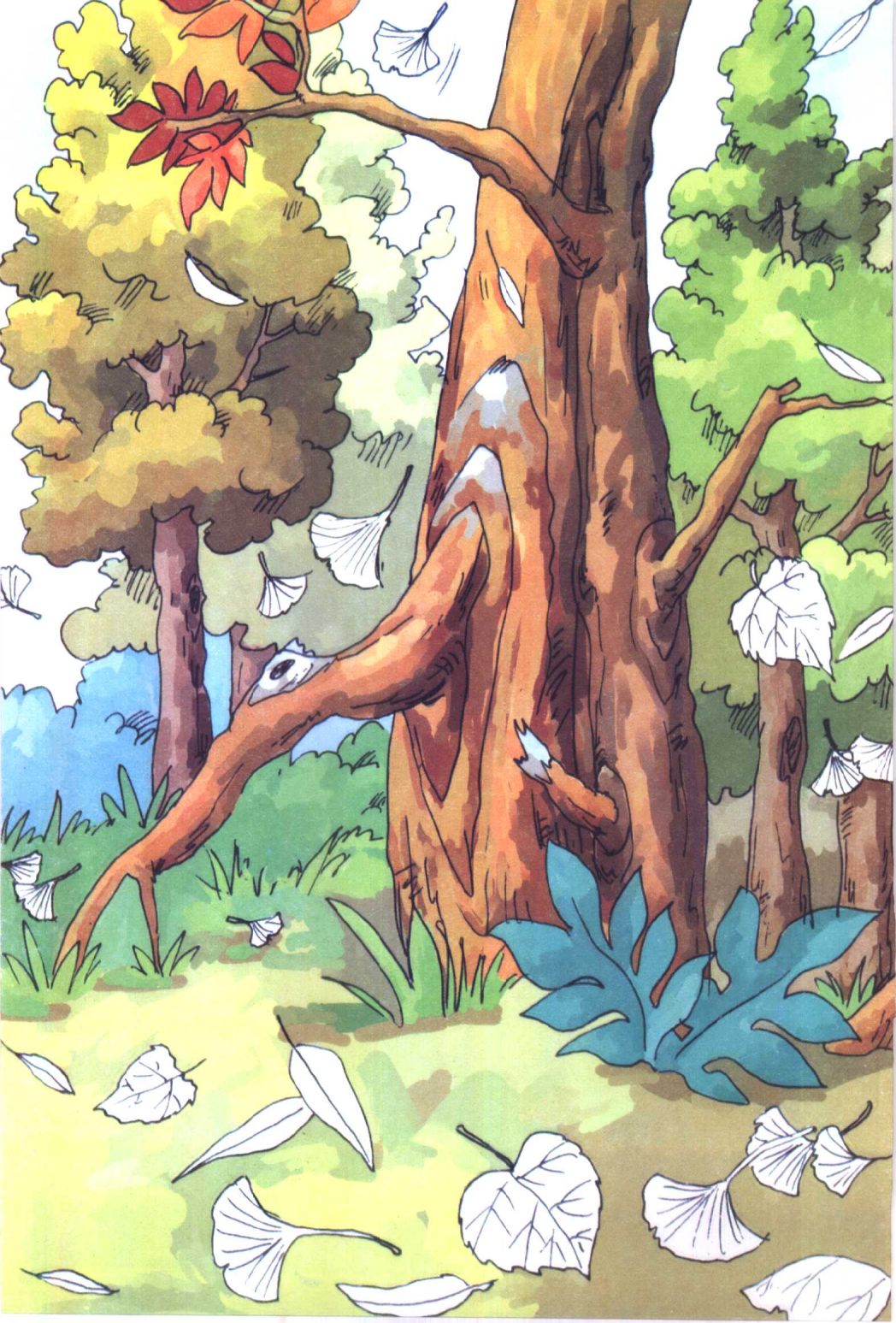
② 不知何年何月，两棵树的树干长在一起了，看上去，大树更加苍劲挺拔、枝繁叶茂了。

4 于是，日本兵就想把树锯倒。当锯到一半时，突然从树上爬下一条大蛇。

5 当地老乡吓唬日本兵，说这是树上的神灵，是专门保护这棵树的，谁锯倒树，谁就不得好死。

一定会遭报应的！

6 日本兵听说后，丢下锯子逃跑了。就这样，这棵珍贵的树才得以保存下来。





# 美丽的树叶

请说出这些树叶的名字，并给无色的树叶涂上相应的颜色。





# 万木之星 巨杉

在全世界几百万种树木中，巨杉集三个“最”于一身：最高、最粗、最长寿，因而获得了世界“万木之王”的桂冠。

一般树只能长到几十米高，而杉树可以长到100米，最高的曾达到140米，是世界上最高的巨树之一。它的树干特别粗壮，直径长达十几米，如果在树根剖开一个口，可以并排通过3辆卡车，可以说，这是世界上最粗的树木之一。说起寿命，一般树只有几年，几十年，或至几百年，而巨杉则可以活到5000年以上，是世界上最长寿的树木之一。人们出于对巨杉的崇敬，称它为“森林之父”、“世界爷”。

## 你知道吗？

巨杉是世界上珍贵的古老树种，与我国的水杉、银杏树一样，也有“活化石”之称。



生活在美国西部内华达山区的巨杉有115米高，树干周围需要几十个成年人手拉手才能合拢。有一年，修建公路时遇到巨杉挡道，既不能砍树，又不能开劈新路。于是人们便在巨杉树身上开了一个高宽各3米的隧道，让公路从树洞中通过。公路修好了，一辆辆汽车穿树而过，而巨杉依然挺拔苍劲地站在那里，真是世界筑路史上的奇迹。





请说出  
巨杉三个以  
上的美称？

**考考你**

