



上海出版基金项目
Shanghai Publishing Funds

发现植物 

路边的 植物

编著 刘 夙
摄影 寿海洋

自然的秘密，就藏在
你最熟悉的街道旁

少年儿童出版社



上海出版资金项目
Shanghai Publishing Funds



发现植物 

路边的 植物



编著 刘 凤
摄影 寿海洋
插画 邬家祯
手工 郑英女

少年儿童出版社

图书在版编目(C I P)数据

路边的植物 / 刘夙编著. —上海: 少年儿童出版社,
2018.3

(发现植物)

ISBN 978-7-5589-0210-9

I. ①路… II. ①刘… III. ①植物—普及读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第172639号



发现植物

路边的植物

刘 夙 编著

寿海洋 摄影 鄢家祯 插图

陈艳萍 装帧

责任编辑 王 慧 美术编辑 陈艳萍

责任校对 陶立新 技术编辑 陆 贇

出版发行: 少年儿童出版社

地址: 上海延安西路1538号 邮编 200052

易文网 www.ewen.co 少儿网 www.jcph.com

电子邮件 postmaster@jcph.com

印刷 上海中华商务联合印刷有限公司

开本 787×1092 1/20 印张 7

2018年4月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-5589-0210-9/N · 1062

定价 40.00元

版权所有 侵权必究

如发生质量问题, 读者可向工厂调换

目录

- | | | | |
|----|-----------|----|---------------|
| 8 | 雪松 | 26 | 粉花绣线菊 |
| 10 | 水杉 | 28 | 火棘 |
| 12 | 落羽杉 | 30 | 紫荆 |
| 14 | 圆柏 | 32 | 山茶 |
| 16 | 罗汉松 | 34 | 结香 |
| 18 | 植物手作——叶生活 | 36 | 杜鹃 |
| 20 | 含笑 | 38 | 红花檵木 |
| 22 | 海桐 | 40 | 紫叶小檗 |
| 24 | 槭棠 | 42 | 红叶石楠 |
| | | 44 | 植物手作——迷人小“叶”灯 |
| | | 46 | 碧桃 |

48 梅

50 东京樱花

52 西府海棠

54 银杏

56 柳

58 榉

60 玉兰

62 樟

64 乌桕

66 喜树

68 毛竹

70 植物手作——森林画笔

72 黄杨

74 冬青卫矛

76 栀子

78 郁香忍冬

80 花叶青木

82 绣球荚蒾

84 蜡梅

86 石榴

88 市槐

90 大叶醉鱼草





92 紫薇

114 杂种鹅掌楸



94 梓

116 枸骨



98 植物手作——花落下的云

120 月季



100 市椹

122 槐

102 枫香树

124 吴茱萸



104 鸡爪槭

126 臭椿

106 梧桐

128 无患子



108 二球悬铃木

130 七叶树



110 八角金盘

132 南天竹

112 棕榈

134 合欢



上海出版资金项目
Shanghai Publishing Funds



发现植物 

路边的 植物



编著 刘 凤

摄影 寿海洋

插画 邬家祯

手工 郑英女

少年儿童出版社



●这本书带你认识
那些熟悉又陌生的
路边的植物

标注拼音，再
也不怕念错植
物的名字

每和合页介绍
一种主要植物，
从这一种植物
出发，发散出
更多相关植物

全书按照叶片
特征进行分类，你可以根据叶片形状从
目录寻找对应的植物篇章，
也可以直接翻
阅图书查找

别名和花期让你能
更快在路边、小区
里找到它们

整株照片，当你第一
次遇见它时，看到的
它通常是这样的

yín xīng 银杏

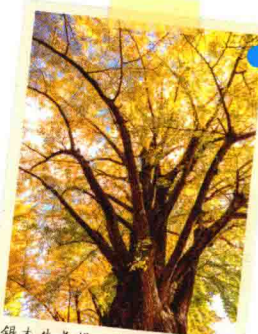
独特的扇形叶
片，中间有或
深或浅的褶皱



路边的植物
单叶互生乔木

54

- 【别名】白果树、鸭脚树、公孙树
- 【学名】*Ginkgo biloba*
- 【家族】银杏科
- 【株高】高达40米
- 【分布】野生于浙江天目山和重庆金佛山，全世界温带地区广泛栽培
- 【花期】花期4-5月，果期10月



银杏生长慢、寿命长，从种下
树苗到结出果实需要20年



白果是银杏的果实，
也是一种美味的食材

高清图、叶大图，轻
松看清识别特点

漫画拓展，原来这种
植物还有这么有趣的
小知识

想了解更多花、叶、果实特征，这些小标签、小照片帮你实现。



植物文化、植物故事，有趣的知识轻松读

银杏是被时间遗忘了的树种。早在1亿年前，地球上就出现了和今天的银杏长得非常相似的植物。在漫长的1亿年里，地球上的恐龙灭绝了，冰河世纪来了又走了，可时间似乎并没有给银杏带来多大的变化，它是名副其实的植物“活化石”。银杏的叶脉总是从一条变成两条，这种古老的“二歧”式叶脉正反映了银杏的悠久身世。

幸运的是，所剩无几的野生银杏得到了中始，它逐渐成为一种富有文化意味的树木。人们到达一个新的地方，开始定居、建城或建树木之一。就这样，银杏得到了广泛栽培。

森林画笔

制作步骤



●用园艺剪(剪刀)将细枝剪成薄片,备用。



● 将保丽龙胶木漆在玻璃上。用镊子取枝条薄片，依次粘贴到蜡子上。



③ 挑选铅笔粗细的较硬的，用削铅笔的方法把笔头削尖。



④取一根“树枝铅笔”用
指甲刮画笔蘸颜料进行
涂色(留手肘定位)



● 各种颜色依次涂好晾干

● 凉色完年的“树枝铅笔”晾干

这样做可以让你的作品更

⑤ 将“树枝铅笔”插入玻璃笔筒并配以自己喜欢的树枝装饰。

知识拓展，了解
更多植物背后的
故事

目录

- | | | | |
|----|-----------|----|---------------|
| 8 | 雪松 | 26 | 粉花绣线菊 |
| 10 | 水杉 | 28 | 火棘 |
| 12 | 落羽杉 | 30 | 紫荆 |
| 14 | 圆柏 | 32 | 山茶 |
| 16 | 罗汉松 | 34 | 结香 |
| 18 | 植物手作——叶生活 | 36 | 杜鹃 |
| 20 | 含笑 | 38 | 红花檵木 |
| 22 | 海桐 | 40 | 紫叶小檗 |
| 24 | 棣棠 | 42 | 红叶石楠 |
| | | 44 | 植物手作——迷人小“叶”灯 |
| | | 46 | 碧桃 |

48 梅

50 东京樱花

52 西府海棠

54 银杏

56 柳

58 榉

60 玉兰

62 樟

64 乌桕

66 喜树

68 毛竹

70 植物手作——森林画笔

72 黄杨

74 冬青卫矛

76 栀子

78 郁香忍冬

80 花叶青木

82 绣球荚蒾

84 蜡梅

86 石榴

88 市榉

90 大叶醉鱼草





92 紫薇

114 杂种鹅掌楸



94 梓

116 枸骨



98 植物手作——花落下的云

120 月季



100 市槿

122 槐



102 枫香树

124 吴茱萸

104 鸡爪槭

126 臭椿

106 梧桐

128 无患子



108 二球悬铃市

130 七叶树



110 八角金盘

132 南天竹

112 棕榈

134 合欢

一片树叶

针叶

雪松
水杉
落羽杉
圆柏
罗汉松



单叶



分裂



市榉
枫香树
鸡爪槭
梧桐
二球悬铃木
八角金盘
棕榈
杂种鹅掌楸
构骨

复叶



连翘
月季
槐
吴茱萸
臭椿
无患子
七叶树
南天竹
合欢

互生



对生



轮生



灌木



含笑
海桐
榎棠
粉花绣线菊
火棘
紫荆
山茶
结香
杜鹃
红花檵木
紫叶小檗
红叶石楠

乔木



碧桃
梅
东京樱花
西府海棠
银杏
柳
榉
玉兰
樟
乌桕
喜树
毛竹

灌木



黄杨
冬青卫矛
栀子
郁香忍冬
花叶青木
绣球荚蒾

乔木



蜡梅
石榴
市榉
大叶醉鱼草
紫薇
梓

灌木



夹竹桃

xuě

雪

sōng

松

- 【别名】无
【学名】*Cedrus deodara*
【家族】松科
【株高】高达50米
【分布】原产阿富汗至印度北部的山区，全世界温带地区广泛栽培
【花期】花期10-11月，果期翌年6-8月



长得比楼房还高的雪松



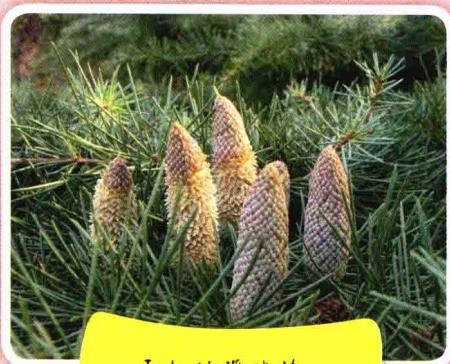
在世界各地，被用来装扮成圣诞树

像宝塔一样层层展开的枝桠，厚厚的白雪盖在上面，如果让你在脑子里想象一幅《青松》诗里描写的那种“大雪压青松，青松挺且直”的画面，也许很多人会想到一棵类似雪松的树。

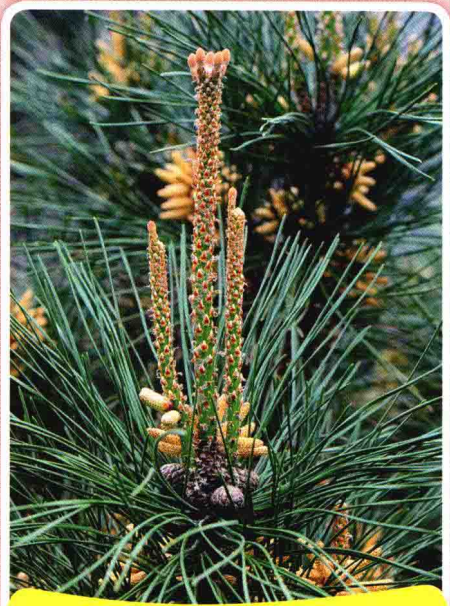
其实雪松不是真正的松树，它只是松树的近亲。它们长得也不一样，很好区别。像黄山迎客松那样的松树，树冠很开阔，枝干常常呈虬曲状；而雪松的树形就像圣诞树一样，是非常标致的塔状，那向下展开的枝叶天然充满了雪国情调，即使在夏天看到它，也会让人忍不住想象大雪落在上面的场景。

和所有松柏类植物一样，雪松没有像桃花那样，让人一眼就认出的花。它的花是“球花”。和许多春夏开花散粉的植物不同，到了冬天，雪松的雄球花才会散发出大量的花粉。北风吹过，浓密的花粉有时会形成阵阵黄烟，在天空飘散开来。如果雌球花接受花粉，就会形成受精卵，然后雌球花要用差不多一年的时间才发育为成熟的球果。不过，因为雪松还没有完全适应引种地的环境，如果没有人类的帮助，栽培雪松很难结果。

雪松不是原产于中国的植物。直到 20 世纪 20 年代，人们才把它引种到华东地区。雪松优雅的身姿很受当地人喜爱，经过几十年的驯化，它已经在中国许多城市中安下家来。在上海陆家嘴的洋泾中学，有一棵 60 岁高龄的雪松，见证了这所上海最早的市立中学之一的发展历史。



雪松的雄球花



马尾松才是真正的松树，叶子为两针一束

shuǐ shān
水杉

- 【别名】无
- 【学名】*Metasequoia glyptostroboides*
- 【家族】柏科
- 【株高】高达 35 米
- 【分布】零星野生于重庆、湖北、湖南等地，全世界温带地区广泛栽培
- 【花期】花期 3 月，果期 10 月



排列在道路两旁的水杉

路边的植物
针叶

水杉的叶片像羽毛一样轻盈

水杉的发现是 20 世纪中国植物学史上的一件大事。起初，一位日本学者在化石中发现了水杉的化石，要知道，化石是由古生物遗体形成的，他便断定这种植物定是早已灭绝。1943 年，年轻的林学家王战在湖北西南部的密林中发现了一棵奇怪的树，它的叶子在小枝上像羽毛的羽片一样密密排列，便采了标本请人鉴定。林学家郑万钧看过标本之后，确认它是一个全新的树种；著名植物分类学家胡先骕进一步确定它正是日本学者发现的那种“灭绝”的植物。1948 年，胡先骕和郑万钧正式联合发表了水杉新种，水杉就这样“起死回生”，轰动世界。

水杉类植物在一亿年前的白垩纪曾经广泛分布在北半球，和恐龙同时代，它们躲过了让恐龙消亡的那次生物大灭绝。不过，最近几百万年里，地球进入了俗称冰河时代的冰期，大陆上覆盖了厚厚的冰盖。寒冷的冰期使喜暖植物大量灭绝，不少植物都未能幸免。幸运的是，水杉和银杏躲藏在中国南方相对温暖的山区，逃离了灭绝的险境。



水杉未成熟的球果



霸王龙也曾行走在水杉森林里

在人们重新发现水杉之后，很快就把这种树种引种到世界各地。它是一种速生树种，树苗栽培下去，不久就能长成参天大树。上海的崇明岛上有一座国家森林公园，其中有一片华东地区面积最大的人工林，这里的主要造林树种就是水杉。漫步其中，置身于水杉林下，你的脑海中是否浮现出与恐龙共同漫步的奇妙场景呢？