



龟背竹

叶片大，轮廓心状卵形，
边缘羽状分裂。

鸡爪槭

叶纸质，
5~7掌状分裂。



叶子图鉴

曲同宝 主编



蓖麻

叶轮廓近圆形，
掌状7~11裂。



天竺葵

叶片圆形或肾形，
边缘具圆形齿。



苹果

叶片椭圆形、
卵形至宽椭圆形。



覆盆子

小叶3~7片，
长卵形或椭圆形。



香蕉

叶片长圆形，叶面深绿色，
叶背浅绿色。



柠檬

舌状花黄色，
幼嫩植株可食。



樱桃

落叶乔木，果酸甜，
可生吃。



黑龙江科学技术出版社
HEILONGJIANG SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS



黑龙江科学技术出版社
HEILONGJIANG SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

叶子图鉴 / 曲同宝主编. -- 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2019.3

ISBN 978-7-5388-9919-1

I. ①叶… II. ①曲… III. ①叶-图集 IV.

① Q944.56-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 292682 号

叶 子 图 鉴

YEZI TUJIAN

-
- | | |
|------|--|
| 作 者 | 曲同宝 |
| 项目总监 | 薛方闻 |
| 责任编辑 | 徐 洋 |
| 策 划 | 深圳市金版文化发展股份有限公司 |
| 封面设计 | 深圳市金版文化发展股份有限公司 |
| 出 版 | 黑龙江科学技术出版社 |
| | 地址: 哈尔滨市南岗区公安街 70-2 号 邮编: 150007 |
| | 电话: (0451) 53642106 传真: (0451) 53642143 |
| | 网址: www.lkcbs.cn |
| 发 行 | 全国新华书店 |
| 印 刷 | 深圳市雅佳图印刷有限公司 |
| 开 本 | 685 mm × 920 mm 1/16 |
| 印 张 | 12.5 |
| 字 数 | 150 千字 |
| 版 次 | 2019 年 3 月第 1 版 |
| 印 次 | 2019 年 3 月第 1 次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5388-9919-1 |
| 定 价 | 38.00 元 |

【版权所有, 请勿翻印、转载】

本社常年法律顾问: 黑龙江大地律师事务所 计军 张春雨

✧ 叶子 ✧

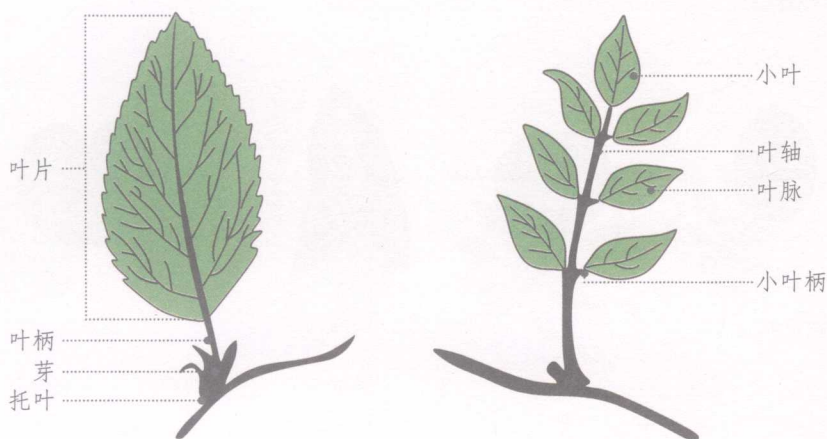
叶子是维管植物营养器官之一。其功能是进行光合作用合成有机物，并有蒸腾作用，为根系从外界吸收水和矿物质营养提供动力。

从人们的视觉上看，叶子有着各种各样的形态。叶子形态和颜色等性状的变化，能告知人们各种各样的信息，如季节变迁、气候变化、水土变化，以及植物本体的营养需求变化。在园艺学发展越来越快的现代，叶子也扮演了更加重要的角色，利用不同时期各种形态的叶子做出的工艺品也越来越多。

但无论叶子的形态如何改变，无论做出多么精美的工艺品，最纯最美的依然是那一片片在植物体上进行着光合作用的叶子。本书将带你鉴别各种各样的植物叶子。

✧ 叶子形态介绍 ✧

叶片组织结构



叶形



倒卵形



倒披针形



针形



卵形



狭披针形



线形



心形



披针形



椭圆形



圆形



箭形



肾形

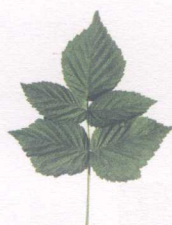
叶序



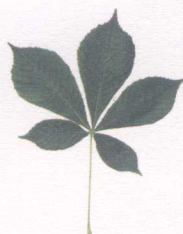
对生



互生



奇数羽状复叶



掌状复叶



二回羽状复叶



轮生



偶数羽状复叶



簇生

叶缘



波状缘



锯齿缘



全缘



深裂



浅裂

如何使用本书

4 侧栏:

提供分类与叶子形态说明,以便快速查找物种

5 学名:

植物的学名即拉丁名,是用两个拉丁化的名字来命名的

6 树高:

植物在野生情况下的高度

7 叶序:

叶子在茎上排列的方式

8 叶形:

叶子的形状,也就是叶片的轮廓

9 图注:

对叶子不同部位进行注解

1 中文名:

全国通用的中文名称

2 科名、属名:

科与属分别是生物分类法中的一级

单叶锯齿缘

leaves
叶子图鉴

薄荷

• 科名 / 唇形科 • 属名 / 薄荷属
• 别名 / 野薄荷、夜息香

Mentha haplocalyx Briq.

种类 多年生草本

树高: 30-60cm

叶序: 对生

叶形: 长圆形或卵形, 边缘有锯齿, 叶背有腺点状凹坑



叶柄腋凹陷, 被微柔毛

叶缘: 边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿

叶脉: 侧脉约5-6对, 与中脉在上面微凹陷下面显著



叶基部: 基部阔楔形

3 别名:

我国各地常用
的民间俗称

10 叶子特征:

叶子的特征介绍

叶子特征 叶片长圆状披针形，披针形，椭圆形或卵状披针形，稀长圆形，长3~5厘米，宽0.8~3.0厘米，先端锐尖，基部楔形至近圆形，边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿，侧脉约5~6对，与中肋在上面微凹陷下面显著，上面绿色；沿脉上密生余部疏生微柔毛，通常沿脉上密生微柔毛；叶柄长2~10毫米，腹凹背凸，被微柔毛。

植物应用 薄荷具有医用和食用双重功能，主要食用部位为茎和叶，也可榨汁服。在食用上，薄荷既可作为调味剂，又可作香料，还可配酒、冲茶等。全草可入药，治感冒发热喉咙痛，头痛，目赤痛，肌肉疼痛，皮肤风疹瘙痒，麻疹不透等症，此外对痈、疽、疥、癣、漆疮亦有效。



盆栽薄荷。



薄荷是春节餐桌上的鲜菜。清爽可口。



花小淡紫色，唇形。

11 图片备注:

对图片中该种植物
所处形态的介绍

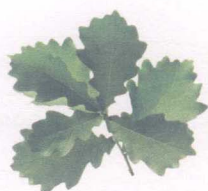
12 植物应用:

植物在日常生活及
医学中的应用价值

The background of the entire page is a repeating pattern of various tropical leaves. There are dark green, almost black, monstera leaves with characteristic splits. There are also lighter green palm fronds, some with a radial pattern and others with a feathery structure. The leaves are scattered across the page, creating a dense, jungle-like feel.

单叶

leaves



Chapter 1 单叶

002	白栎
004	箭羽竹芋
006	菩提树
008	天竺葵
010	银杏
012	月桂
014	白桦
016	薄荷
018	草莓
020	茶
022	垂柳
024	刺五加
026	构树
028	红背桂花
030	胡杨
032	虎耳草
034	积雪草

036	梨
038	裂叶榆
040	麻栎
042	梅
044	柠檬
046	爬山虎
048	苹果
050	葡萄
052	桑
054	山茶
056	山梅花
058	仙客来
060	樱桃
062	榆树
064	樟
066	中华天胡荽
068	朱槿

070	紫椴
072	榉树
074	桉
076	变叶木
078	波罗蜜
080	檫木
082	常春藤
084	刺果番荔枝
086	鹅掌楸
088	柑橘
090	合果芋
092	红花檵木
094	黄杨

096	红花羊蹄甲
098	绿萝
100	马占相思
102	芒果
104	牛油果
106	欧丁香
108	甜菜
110	香蕉
112	春羽
114	龟背竹
116	仙羽蔓绿绒
118	八角金盘
120	北美枫香



122	蓖麻
124	茶条槭
126	鸡爪槭
128	红枫
130	色木槭

132	大麻
134	番木瓜
136	陆地棉
138	木芙蓉
140	无花果



Chapter 2 复叶

144	覆盆子
146	花楸树
148	槐
150	腊肠树
152	肾蕨
154	铁刀木
156	铁线蕨
158	阳桃

160	银桦
162	鱼尾葵
164	月季花
166	鹅掌柴
168	红花酢浆草
170	七叶树
172	五叶地锦
174	棕榈



Chapter 3 针状叶

178	雪松
180	日本冷杉
182	石松

184	水杉
186	樟子松



A vertical decorative border on the left side of the page, featuring stylized tropical leaves in dark green and light green against a cream background. The leaves include monstera, banana, and palm fronds.

Chapter

1

白栎

- 科名 / 壳斗科
- 属名 / 栎属

Quercus fabri Hance

种类 落叶乔木或灌木状

株高: 20米

叶序: 单叶互生

叶形: 倒卵形、椭圆状倒卵形

叶脉: 侧脉每边8~12条, 叶背支脉明显

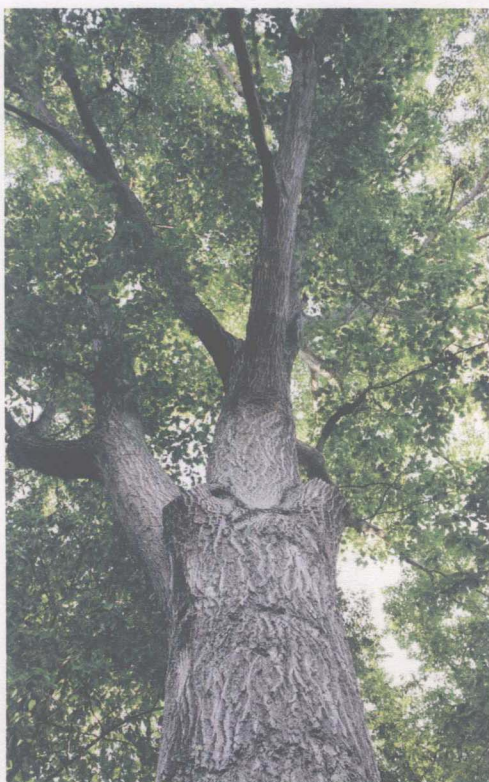
叶基部: 楔形或窄圆形

叶缘: 具波状锯齿或粗钝锯齿



叶子特征 叶片倒卵形、椭圆状倒卵形，长7~15厘米，宽3~8厘米，顶端钝或短渐尖，基部楔形或窄圆形，叶缘具波状锯齿或粗钝锯齿，幼时两面被灰黄色星状毛，侧脉每边8~12条，叶背支脉明显；叶柄长3~5毫米，被棕黄色茸毛。

植物应用 白栎枝叶繁茂，宜作庭阴树于草坪中孤植、丛植，或在山坡上成片种植，也可作为其他花灌木的背景树。木材具光泽，花纹美丽，纹理直；结构略粗，不均匀；质量和硬度中等；强度高，干缩性略大；耐腐。常作为地板用材。



树皮灰褐色，深纵裂



雄花序长6~9厘米，花序轴被茸毛；雌花序长1~4厘米，生2~4朵花，壳斗杯形



坚果长椭圆形或卵状长椭圆形

箭羽竹芋

- 科名 / 竹芋科
- 属名 / 肖竹芋属
- 别名 / 披针叶竹芋、花叶葛郁金

Calathea insignis Petersen

种类 多年生常绿草本

树高: 1米以下

叶序: 单叶簇生

叶形: 披针形

