



梁春莉 于立杰 主编

# 名优 果树 原色图鉴



现代珍稀植物及食用菌图鉴系列

梁春莉 于立杰 主编

# 名优 果树 原色图鉴



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以全彩的形式，精心收集整理了24个木本落叶果树品种、21个木本常绿果树和4个多年生草本果树品种，每个品种均以高清原色图谱，详细介绍了其历史与分布、生物学特性、栽培习性与品种，以及果实应用价值。本书力求科普性和专业性并重，内容新颖、实用，可读性强。

本书可作为农业院校师生、农业技术人员和果树园艺爱好者研究的参考用书，也可作为青少年科普图书和居家旅行休闲图书。

### 图书在版编目(CIP)数据

名优果树原色图鉴/梁春莉，于立杰主编. —北京：化学工业出版社，2016.4

(现代珍稀植物及食用菌图鉴系列)

ISBN 978-7-122-26348-3

I. ①名… II. ①梁… ②于… III. ①果树-图谱  
IV. ①S66

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第034470号

---

责任编辑：刘 军  
责任校对：边 涛

文字编辑：孙凤英  
装帧设计： 溢思视觉设计

---

出版发行：化学工业出版社  
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印 装：北京彩云龙印刷有限公司  
880mm×1230mm 1/32 印张4½ 字数150千字  
2016年6月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686)  
售后服务：010-64518899  
网 址：<http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定 价：24.00元

版权所有 违者必究



## 本书编写人员名单

主 编 梁春莉 于立杰

副 主 编 张力飞 程桂兰 赵慧琴

编写人员名单（按姓氏汉语拼音排序）

程桂兰 梁春莉 刘淑芳

马媛媛 衣冠东 于立杰

张力飞 赵慧琴

主 审 陈杏禹



## 前言

果树是农业的重要组成部分，近年来，我国人民传统的食物消费组成发生了深刻的变化，水果已经成为人们金字塔饮食结构中的重要组成要素。随着交通运输越来越便利，超时令反季节果品的生产进一步扩大，人们消费水果的地区性差异越来越小，市场对优质新奇果品的需求与日俱增，使得果树的规模进一步扩大。据报道，截至2015年，我国果园总面积已达到1.5亿亩左右。同时，由于各类果品色鲜味美，含有丰富的营养物质，营养价值极高，水果美容养颜、药用保健等一系列应用价值近几年也风靡起来，这些都急速推动果业的发展。总之，果品生产将会迎来新的发展高潮。

目前，还有许多人对于优良果品的认识仅停留在消费上，对于优质果品的价值，生产果品的载体果树的历史分

布、生物学特性、栽培习性等特征了解甚少。本书结合辽宁农业职业技术学院及众多科研院所的果树生产经验，综合了众多果树科研工作者潜心研究的技术成果汇编而成。书中通过介绍各类果树的历史分布，使人们了解国内外果树种质资源的分布特征，以便于更充分地利用我国优良的果树种质资源；书中介绍了各类果树的生物学特性及栽培特点，这对于果树栽培爱好者意义极大，栽培者在进行果树栽培之前，了解、掌握各类果树的生物学特性及栽培特点，根据这些特性，有的放矢地采用各种栽培措施。最后，还介绍了每类果树果品应用价值，为健康食用果品和正确开发果品提供了许多有益的资料借鉴。

本书在编写过程中得到了海南大学王世锋教授和山东果树研究所田寿乐副教授的大量帮助，这里表示感谢。由于笔者水平和时间所限，疏漏之处敬请读者批评指正。

编者

2016年3月





MUBENLUOYE  
GUOSHU

## 一、木本落叶果树

1



- |         |         |
|---------|---------|
| 阿月浑子 /2 | 苹果 /34  |
| 板栗 /3   | 葡萄 /38  |
| 扁桃 /5   | 山楂 /43  |
| 欧李 /7   | 石榴 /45  |
| 果桑 /10  | 柿 /49   |
| 海棠 /12  | 树莓 /52  |
| 核桃 /15  | 桃 /55   |
| 黑加仑 /18 | 无花果 /57 |
| 梨 /20   | 杏 /59   |
| 蓝莓 /25  | 樱桃 /62  |
| 李 /28   | 枣 /64   |
| 猕猴桃 /31 | 榛树 /67  |

## 三、多年生草本果树

121



- |         |          |
|---------|----------|
| 菠萝 /122 | 火龙果 /126 |
| 草莓 /124 | 香蕉 /130  |



澳洲坚果 /72

槟榔 /74

菠萝蜜 /77

橙 /82

番木瓜 /84

番石榴 /86

橘子 /88

荔枝 /90

莲雾 /92

榴莲 /95

龙眼 /96

芒果 /98

柠檬 /101

枇杷 /103

山竹 /105

西番莲 /106

腰果 /110

杨梅 /113

杨桃 /114

椰子 /116

柚子 /118

## 二、木本常绿果树

71



附录 果树栽培学分类方法

132

参考文献

134

# 一、木本落叶果树



## 阿月浑子

◎ **历史与分布** 阿月浑子 (*Pistacia vera* L.) 属干旱亚热带漆树科 (Anacardiaceae) 黄连木属 (*Pistacia*) 植物, 又名胡榛子、无名子、开心果。原产于伊朗和亚洲西部。唐时由阿拉伯人传入中国, 人工栽培有 3500 多年。主要集中分布在新疆天山以南的喀什、和田、阿克苏地区。

◎ **生物学特性** 阿月浑子为小乔木, 高 5 ~ 7 米, 叶片奇数羽状复叶互生。雌雄异株, 圆锥花序, 成熟时果实黄绿色至粉红色。

◎ **栽培习性与品种** 喜光, 在海拔 600 ~ 1200 米的阳坡山地、深厚石灰质、

排水良好的沙壤土上建园生长最佳, 不耐涝, 可耐 0.2% 的盐碱, 生长季节要求平均气温为 24 ~ 26℃。栽培种有中亚类群和地中海类群两类, 地中海类群不耐旱, 不抗寒, 一般气温下降到 -9℃ 时就会发生冻害。我国种植的品种属中亚类群。主要品种有早熟阿月浑子、短果阿月浑子、长果阿月浑子。

◎ **果实应用价值** 种仁营养极为丰富, 不仅可以鲜食、炒食, 还广泛用于制糖、糕点、巧克力、烤面包、干果罐头等食品工业及榨油。果仁可药用, 对心脏病、肝炎及胃炎和高血压等疾病均有疗效。



开花

## 板栗

◎ **历史与分布** 板栗 (*Castanea mollissima*) 原产于中国, 是山毛榉科 (Fagaceae) 栗属植物, 又名栗、中国板栗。经济栽培区南起海南, 北达吉林, 东起东部沿海地区, 西至云南, 达 21 个省市。主要产区集中于黄河流域的华北、西北地区和长江流域各省。

◎ **生物学特性** 落叶乔木, 树势强健, 高 15 ~ 20 米。单叶, 椭圆或长椭圆状, 雌雄同株, 雄花为直立柔荑花序, 雌花集生于枝条上部的雄花序基部, 2 ~ 3 朵生于一有刺的总苞内, 花期 5 ~ 6 月, 成熟期 9 ~ 10 月。

◎ **栽培习性与品种** 板栗生长适宜的年平均气温为 10.5 ~ 21.7°C, 喜湿, 但又怕涝, 对土壤酸碱度较为敏感, 适宜在 pH 5 ~ 6 的微酸性土壤上生长。中国的板栗品种大体可分北方栗和南方栗两大类: 北方栗坚果较小, 果肉糯性, 适于炒食; 南方栗坚果较大, 果肉偏硬性, 适宜于菜用。

◎ **果实应用价值** 板栗富含蛋白质、脂肪、糖类、钙、磷、铁、锌、多种维生素等营养成分, 有强身健体的作用。



坐果



果苞变色裂口



## 扁桃

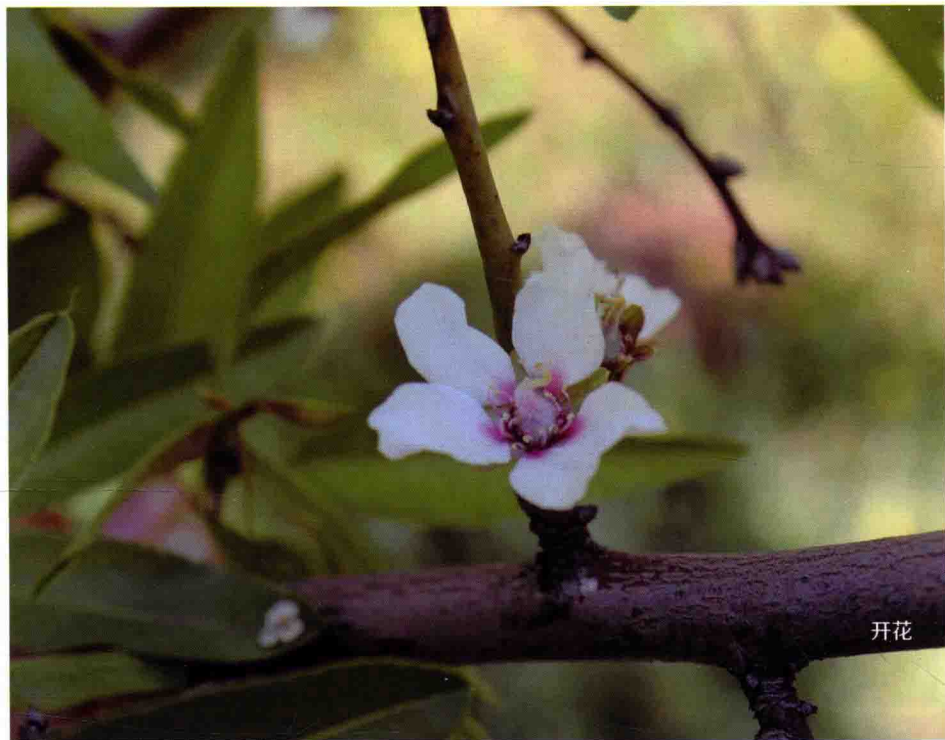
◎ **历史与分布** 扁桃 (*Prunus persica*) 是蔷薇科 (Rosaceae) 李属 (*Prunus*) 植物, 多年生落叶果树, 别名为巴旦杏、甜扁桃、甜杏仁、美国大杏仁、巴旦木。原产中亚细亚和非洲北部山区, 唐代引入我国栽种, 栽培历史至少已有 1000 多年, 主产区在新疆、陕西、甘肃等地区。

◎ **生物学特性** 乔木或灌木, 高 3 ~ 6 米, 叶片披针形或椭圆状披针形, 花瓣白色至粉红色。雄蕊长短不齐, 花期 3 ~ 4 月, 果期 7 ~ 8 月。

◎ **栽培习性与品种** 喜光, 需要长日照, 不耐遮阴和密植, 地下水位高于 3.0 ~ 3.5 毫米的地区不适于栽植。对

土壤的适应力很强, 在 pH 值为 7 ~ 8 的壤土和沙壤土中最适宜生长。据新疆扁桃所的调查鉴定, 中国约有 35 个扁桃品种, 其中药用 6 个, 苦仁 4 个, 较优良的品种 14 个。

◎ **果实应用价值** 扁桃仁中含丰富的维生素 A、维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>2</sub>、维生素 E、杏仁素酶、苦杏仁苷、消化酶、多种矿质元素和微量元素; 仁中核黄素 (维生素 B<sub>2</sub>) 和生育酚 (维生素 E) 的含量高于花生和核桃。果实含少量蛋白质、铁、钙、磷, 脂肪含量高。可生吃, 去皮吃或烹食, 也可添加到糕点中。





## 欧李

◎ **历史与分布** 欧李 (*Cerasus humilis* Sok.) 是蔷薇科樱桃属多年生落叶小灌木，是我国山西农业大学从野生欧李中选育出的一种新型果树，广泛分布于我国的黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西等省区。

◎ **生物学特性** 叶互生，叶片倒卵形或椭圆形，花白色或浅粉红色，果实近球形。

◎ **栽培习性与品种** 适应性强，在土壤pH值为6.3~7.8，年均温4.8~16.6℃，年降雨量不低于400毫米，冬季月平均气温低于7.2℃的天数在1个月以上的地区均可栽植。

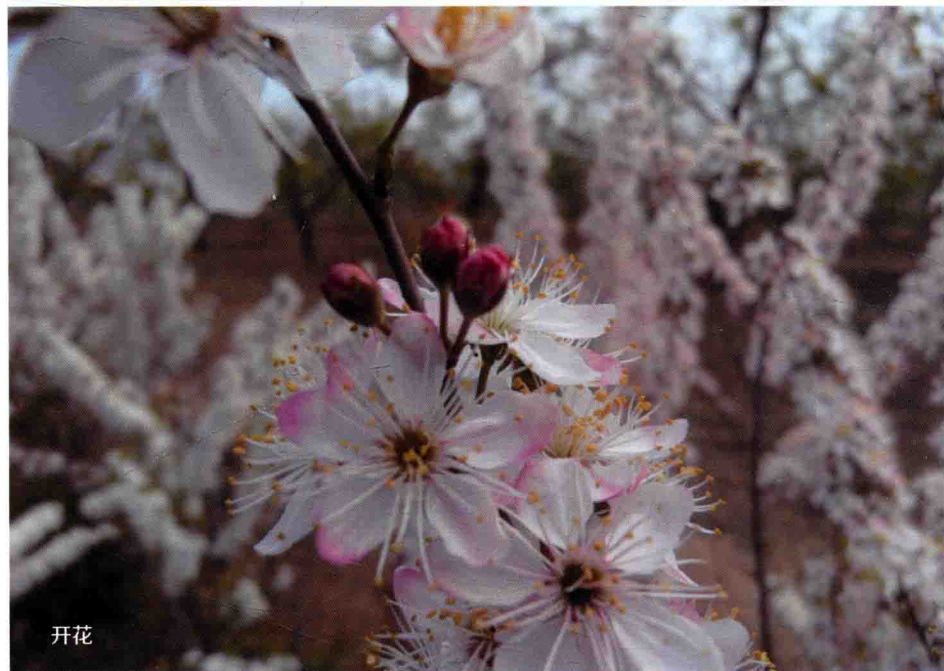
主要以野生品种居多，山西农业大学经过驯化优选三个优良品种分别为农大3号、4号、5号，目前采用组培和扦插进行育苗。

◎ **果实应用价值** 钙果（欧李果实的商品名）是一种天然无副作用且非常容易吸收的补钙水果，果实中含有糖、蛋白质、矿物质、维生素和氨基酸等多种营养元素，果仁可入药，药用称为郁李仁，果实可加工成果汁、果酒、蜜饯等。





坐果



开花