

实用

山楂

栽培图诀 200 例



张凤仪 张宏 满守平 王枝春 编著
江淑波 韩保才 李义堂 绘图

中国农业出版社

实用山楂栽培 图诀 200 例

张凤仪 张 宏 满守平 王枝春 编著
江淑波 韩保才 李义堂 绘图

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用山楂栽培图诀 200 例 / 张凤仪等编著. —北京:
中国农业出版社, 2005. 12

ISBN 7 - 109 - 10481 - 8

I. 实... II. 张... III. 山楂—果树园艺
IV. S661.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 135418 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 贺志清

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/64 印张: 3.75

字数: 108 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 6.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

山楂属蔷薇科，山楂属果树。原产于我国。在我国栽培历史悠久。野生资源丰富。山楂树适应性强，耐寒抗风，栽培管理简单，收益早，寿命长，是果树栽培的主要树种。

山楂果实具有丰富的营养成分。每千克果实中含钙高达 68 毫克，居各种水果之首，维生素含量高达 890 毫克，胡萝卜素含量 8.2 毫克，还含有丰富的维生素 B₂ 及铁、蛋白质、脂肪、碳水化合物和果胶等营养物质。

山楂医药用途很广，其果实味甜酸，性微温，具有生津止渴、消积化食、止血化淤、补脾健胃、治水痢和疗疮癣的功能。现代医学证明，山楂对冠心病、动脉硬化等有防治作用。

山楂是一种优良的食品原料。加工制成的各种食品色泽艳丽，酸甜可口。山楂汁、山楂糕、山楂罐头、冰糖葫芦等被誉为“营养食品”和“疗效食品”，广受人民大众欢迎。总的来说，发展山楂生产，对加强山区建设，增加农民收入，繁荣城乡

经济,提高人民健康水平都将起到积极的作用。

山楂在我国栽培面积广,适应性强。但仍有一些果农对山楂树栽培管理技术没有很好地掌握,由于管理技术跟不上,直接影响着山楂的产量和质量。为了满足广大果农学习山楂栽培管理技术的需求,我们以广大果农为对象,以传播实用技术为目的,总结多年基层山楂园生产的实践经验,编写了《实用山楂栽培图诀 200 例》一书。

本书按照农民的思维方式,一事一例,上图下口诀,有问有答,开门见山,使果农一看就懂,一学就会,在生产实践中容易掌握,从而达到快学、快会、快致富的目的。

本书共分七章二十一节,详细介绍了山楂优良品种、育苗、建园、土肥水管理、花果管理及山楂树整形修剪和病虫害防治等实用技术。

读者可通过看图学技术,背口诀记要点,达到看得懂、学得会,在实践中能够自己操作。

本书在编写过程中参考了一些国内外的果树专著,不一一列举,在此一并致谢。

由于作者水平有限,不妥之处在所难免,敬请读者批评指正。

2005 年 8 月 作者

目 录

前言

第一章 山楂种类和主要栽培品种	1
第一节 山楂种类	1
第二节 山楂主要栽培品种	19
第二章 山楂育苗	47
第一节 砧木苗的培育	47
第二节 山楂苗木嫁接	56
第三节 山楂苗木出圃	66
第三章 建立山楂园	71
第一节 山楂园规划	71
第二节 整地建园	74
第三节 山楂树栽植方法	81

第四章 山楂园土肥水管理	87
第一节 山楂园土壤管理	87
第二节 山楂园施肥	98
第三节 山楂园浇水与排水	123
第五章 山楂树花果管理	133
第六章 山楂树整形修剪	140
第一节 山楂树树体名称与特性	140
第二节 山楂树修剪方法	146
第三节 山楂树常用树形	156
第四节 山楂树整形修剪过程	161
第五节 主侧枝修剪	173
第六节 山楂树夏季修剪	182
第七节 山楂树结果枝组的修剪	192
第七章 山楂病虫害防治	211
第一节 山楂病害防治	211
第二节 山楂虫害防治	215
附录 山楂树周年管理技术要点	232

第一章 山楂种类和主要栽培品种

第一节 山楂种类

山楂属蔷薇科，山楂属果树。我国有 17 种之多，如：①山楂，②云南山楂，③湖北山楂，④陕西山楂，⑤野山楂，⑥华中山楂，⑦滇西山楂，⑧毛山楂，⑨橘红山楂，⑩辽宁山楂，⑪光叶山楂，⑫中甸山楂，⑬甘肃山楂，⑭阿尔泰山楂，⑮裂叶山楂，⑯绿肉山楂，⑰准噶尔山楂。各种山楂的特性用图诀形式在下面表明。

1. 山 楂

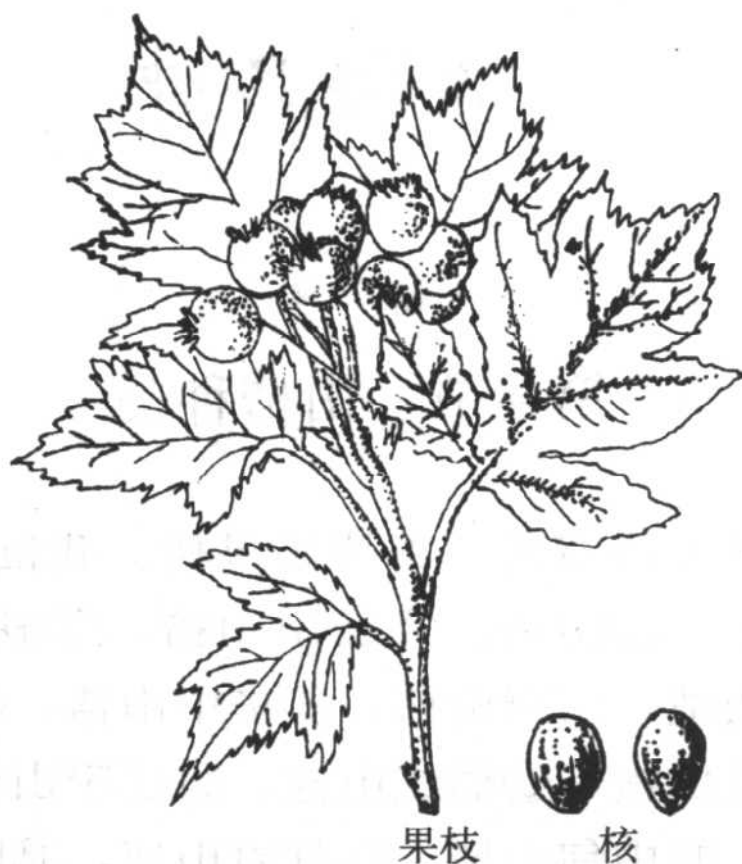


图 1 山 楂

山楂种类第一例，东北山楂山里红。
东北华北多栽种，落叶乔木大冠形。
树皮粗糙暗灰色，叶片三角状卵形。
伞房花序具多花，花药浅红粉红色。
果实圆形深红色，九至十月果成熟。

2. 云南山楂



图 2 云南山楂

山楂种类第二例，云南山楂山林果。我国西南分布多，落叶乔木大树冠。树皮黑灰树势状，叶片卵状椭圆形。伞房花序萼钟状，子房顶端灰白色。果实扁圆黄带红，八至十月果成熟。

3. 湖北山楂



图3 湖北山楂

山楂种类第三例，湖北山楂猴楂子。分布华南华北区，落叶灌木小乔木。树体直立3~5米，叶片卵状长圆形。伞房花序具多花，红药紫色花瓣白。果实球形深红色，八至十月果成熟。

4. 陕西山楂

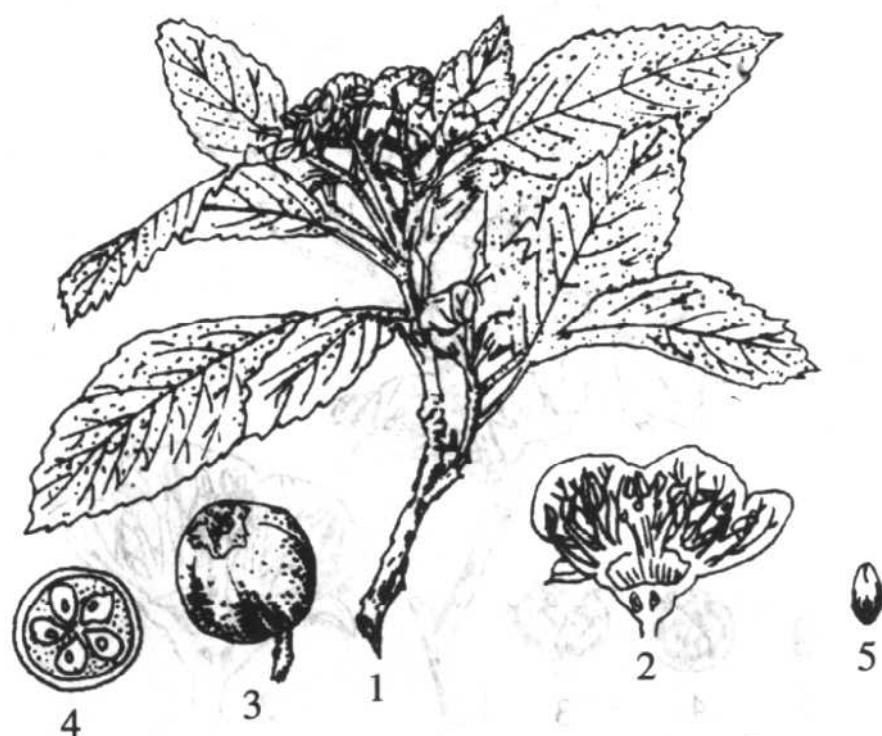


图 4 陕西山楂

1. 花枝 2. 花纵剖面 3. 果实

4. 果实横剖面 5. 核

山楂种类第四例，陕西山楂产陕西。二年生枝深褐色，叶片卵圆近圆形。叶长 3~9 厘米，1~3 对浅裂叶片。花序复式伞房状，长约 4.5 厘米。果实近圆黄带红，8~10 月成熟期。

5. 野 山 楂

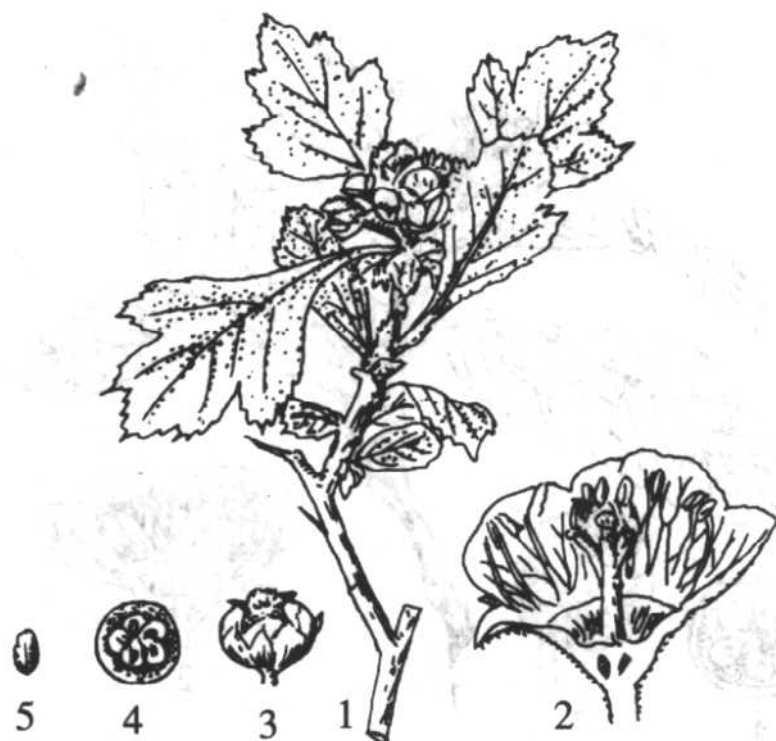


图 5 野山楂

1. 花枝 2. 花纵剖面 3. 果实 4. 果实横剖面 5. 核

山楂种类第五例，小叶山楂野山楂。
分布我国中南部，落叶灌木分枝密。
叶片倒卵长卵圆，托叶大形像镰刀。
伞房花序具花多，红药红色花瓣白。
果实扁圆近球形，果肉黄色或带红。
果实成熟比较迟，九至十一月成熟期。

6. 华中山楂



图 6 华中山楂

1. 叶 2. 果实 3. 果实横剖面 4. 核

山楂种类第六例，华中山楂产湖北。华北华南西南地，各个省区多栽培。落叶灌木小乔木，树皮灰褐暗褐色。叶片卵圆倒卵形，伞房花序具多花。果实近圆椭圆形，果皮红色果核小。果实成熟比较早，八至九月成熟期。

7. 滇西山楂

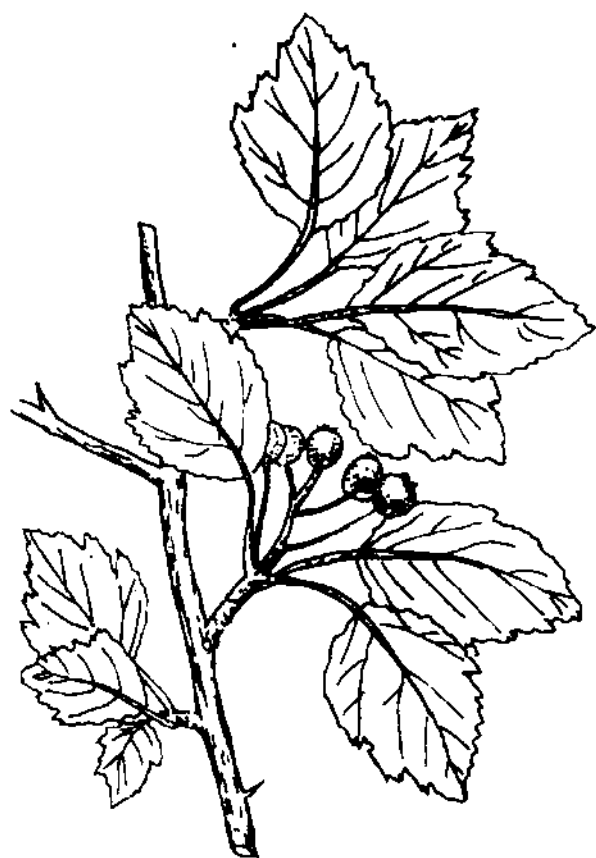


图7 滇西山楂

山楂种类第七例，滇西山楂产云南。云南西部高山区，灌木丛中有分布。老枝灰褐浅灰色，叶片宽卵宽楔形。伞房花序多花密，萼筒钟状花白色。果实球形红黄色，八至九月早成熟。

8. 毛 山 楂



图 8 毛山楂

山楂种类第八例，东北多产毛山楂。树体灌木小乔木，小枝粗壮紫褐色。叶片宽卵浅五裂，伞房花序复花多。花瓣近圆花白色，花期五月至六月。果实球形皮红色，八至九月果成熟。

9. 橘红山楂



图 9 橘红山楂

山楂种类第九例，橘红山楂产华北。落叶灌木小乔木，树高三米至五米。叶片宽卵浅三裂，伞房花序复花多。果实球形橘红色，果核较小两三个。花期五月至六月，果实成熟八九月。