

美实硕果

观果植物

李时荣 著



云南科技出版社

美实硕果·观果植物



序

“植物王国”，久传的美名。

如何认识“王国”真面目，今从观赏植物的方面进入，带君接触彩云之南的青山绿树。例如：繁花似锦——观花植物，美实硕果——观果植物，如花似玉——观叶植物，翠竹清香——观赏竹类，玉立青山——观形(盆景)植物。

云南这个独特的地理单元，是研究地学、矿产的关键地区，也是研究动物、植物、真菌等生物科学的重点地区。云南的立体地形导致了立体气候和立体生物分布，因此，吸引着中外科学家数百年不断地争相研究丰富多彩的生物资源和多样性的生物科学。

现请多年活跃在云南的专家学者们，百忙之中编写普及读物《观赏植物丛书》，帮助热爱大自然的青少年朋友，认识绿色世界，了解绿色世界，在美好的心田中种下为开发和保护绿色世界而奋斗的种子。该书也能为成年读者开阔眼界，扩大视野，其中鲜为人见的奇花异果，奇叶异树能激发人的灵感，丰富人的情趣。

云南科技出版社



编写说明

果树是园艺作物的一部分，多数是木本植物，少数是草本植物。果品是人民生活的必需品。

果品营养价值高，风味适口，色泽美观，也有很好的医疗效能。大多数果品除鲜食外，还可制成各种加工品，行销国内外，受到广大人民的欢迎。

全世界所有的栽培果树，都是由原始野生植物逐渐演化而成的。现在世界果树包括野生的大约有60科，2800种，其中较重要的约有300种，分布在世界各地。我国果树，包括原产和引种的约58科，300余种。其中作为商品性生产的约5%。

云南素以“植物王国”著称于世。云南省土地面积仅占全国土地总面积的4%，而种子植物的科、属、种却分别占全国的88.4%，68.7%和48.8%。种类达1.7万种左右。其中云南果树，据不完全统计分属于49科，118属，287种。云南原产和引种的果树种约占全国重要果树种的大部分。由于云南复杂多样的地形地貌和气候，形成了千姿百态的生态环境，既有从



南至北的水平气候带，又有明显的垂直变化规律。云南既有热带、亚热带常绿果树分布，又有温带乃至寒温带落叶果树存在。

本图书是《观赏植物丛书》之一，介绍云南原产和引进栽培的果树上百种，通过图片和简单的文字说明，使广大读者，特别是青少年对果树和果品的形态、性质、用途等增加一些感性知识。书中列举的果树按果树栽培学分类方法分：落叶果树和常绿果树两大类。该书也可供园艺专业学生参考。此图片资料是作者在多年教学实践过程中采集的，照片除署名者外，均由作者拍摄，一些加注的照片引自《中国热带、南亚热带果树》。由于作者水平有限，收集资料有限，加之时间紧迫，遗漏和不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

作者：李时荣

1999年10月于昆明



目 录

一、落叶果树

1. 苹果	(1)
2. 西府海棠	(2)
3. 富宁林檎	(3)
4. 川 梨	(4)
5. 梨	(5)
6. 桃	(6)
7. 油 桃	(6)
8. 梅	(7)
9. 杏 梅	(7)
10. 李	(8)
11. 稠 梨	(9)
12. 野生李	(9)
13. 樱 桃	(10)
14. 中国樱桃	(11)
15. 山樱桃	(11)
16. 枣	(12)
17. 毛叶枣	(13)
18. 酸 枣	(13)
19. 枳 椇	(14)
20. 柿	(15)
21. 君迁子	(16)
22. 银 杏	(17)
23. 板 栗	(18)
24. 核 桃	(19)
25. 云南核桃	(20)
26. 薄壳山核桃	(21)
27. 越南山核桃	(21)

28. 云南榧	(22)
29. 猕猴桃	(22)
30-1. 葡 萄	(23)
30-2. 葡萄大粒品种	(24)
31. 石 榴	(25)
32. 无花果	(26)
33. 草 莓	(27)
34. 树 莓	(27)
35. 南酸枣	(28)
36. 火把果	(29)
37. 木 瓜	(30)
38. 皱皮木瓜	(30)
39. 山 楂	(31)
40. 云南山楂	(32)
41. 西南花楸	(33)
42. 冠萼花楸	(33)
43. 云南枳椇	(34)
44. 金樱子	(35)
45. 荚 蒾	(36)
46. 八月果	(36)
47. 胭脂果	(37)
48. 西南红豆杉	(37)

二、常绿果树

49. 富民常绿枳	(38)
-----------	------

50. 香 櫞 (39)
51. 佛 手 (40)
52. 甜 橙 (41)
53. 夏 橙 (42)
54. 柚 (43)
55. 柑 (44)
56. 温州蜜柑 (45)
57. 皱皮柑 (46)
58. 红 桔 (46)
59. 杧 果 (47)
60. 荔 枝 (48)
61. 红毛丹 (49)
62. 龙 眼 (50)
63. 苹 婆 (51)
64. 番荔枝 (52)
65. 牛心番荔枝 (53)
66. 刺果番荔枝 (54)
67. 番木瓜 (55)
68. 红莲雾 (56)
69. 蒲 桃 (56)
70. 紫果西番莲 (57)
71. 黄果西番莲 (58)
72. 腰 果 (59)
73. 菠萝蜜 (60)
74. 枇 杷 (61)
75. 杨 梅 (62)
76. 全缘叶杨梅 (63)
77. 毛杨梅 (64)

78. 云南杨梅 ····· (65)
79. 版纳大杨梅 ····· (66)
80. 橄 榄 ····· (67)
81. 余甘子 ····· (68)
82. 番石榴 ····· (69)
83. 人心果 ····· (70)
84. 杨 桃 ····· (71)
85. 油橄榄 ····· (72)
86. 大叶藤黄果 ····· (72)
87. 蛋黄果 ····· (73)
88. 木奶果 ····· (74)
89. 羊奶果 ····· (74)
90. 油 梨 ····· (75)
91. 澳洲坚果 ····· (76)
92. 神秘果 ····· (77)
93. 仙人掌果 ····· (77)
94. 罗望子 ····· (78)
95. 费约果 ····· (78)
96. 可 可 ····· (79)
97. 可 拉 ····· (79)
98. 香 蕉 ····· (80)
99. 芭 蕉 ····· (81)
100. 菠 萝 ····· (82)
101. 枣椰子 ····· (83)
102. 椰 子 ····· (84)
103. 鸡嗉子果 ····· (85)
104. 雷 蒙 ····· (86)

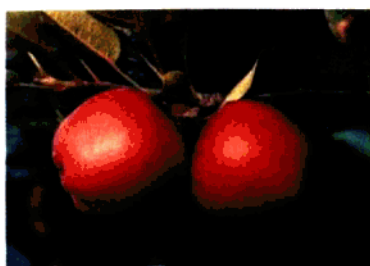
一、落叶果树

1. 苹 果

Malus pumila



金帅苹果 *Golden Delicious*



红星苹果 *Starking*



据传伊甸园的禁果就是苹果。苹果与草莓是人类在石器时代就培育做为食用的果品。它是世界上栽培最广、经济价值最高的果树之一。现今栽培的苹果称西洋苹果。原产欧洲东部和亚洲西部，品种很多，中国从国外引入栽培不过100多年。中国原产的苹果，古名为“柰”或“频婆”。因果小，不耐贮藏，经久变质，故称“绵苹果”，又称“中国苹果”，现已很少栽培。

2. 西府海棠 *Malus micromalus*



别名：海棠果、海红。可用作苹果、花红的砧木。它花朵密集，粉白色，供观赏。果味酸甜，可供鲜食，制脯或酿造用。

3. 富宁林檎 *Malus funingensis*



别名：大果山楂。蔷薇科，苹果属植物，1993年发现的新种。产于云南(富宁)，广西(靖西、德保、那坡)。果实酸甜、微香、有涩味，耐贮藏，可鲜食，加工制品色香味独特，是优良的保健食品，有健脾开胃、消食化滞、活血化痰之功效。

4. 川 梨 *Pyrus pashia*



别名：棠梨刺。野生山谷斜坡丛林中，分布于海拔 650 ~ 3000 米的地方。梨果较小，食用价值不大，主要用作栽培梨的砧木。

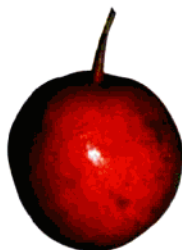
5. 梨 *Pyrus bretschneideri*



5-1. 巍山红雪梨:
Wei Shan Hong Xue Li



5-2. 保山甩梨:
Bao Shan Shuai Li



5-3. 大理火把梨:
Da Li Huo Ba Li



古名：木遂、甘棠、杜、相、萝、赤萝、山
檨、沙棠、棠梨、果宗、玉乳、快果等。梨树
起源于第三纪，是我国古老的栽培果树。概括为
中国梨和西洋梨两大类，分四种。中国梨原产黄
河、长江流域和我国南部地区。中国梨虽然多次
引入欧美，但因食用习惯的原因，仅作为观赏花
木。西洋梨早在史前时代已是人类的食物了，其
以肉质柔软，果香浓郁为其特长，是做果酱、罐
头的材料。

6. 桃 *Prunus persica*



桃原产我国，已有4000年栽培历史。西藏是桃的发祥地之一。现保存有树龄达千年、干周长10米的大树。桃公元前2世纪传至伊朗，后再传到世界各国。桃分白肉种和黄肉种两类：白肉种多汁，宜生食和加工果汁，果子露；黄肉种肉质较硬，只能加工做罐头。吃桃可促进食欲。

7. 油桃 *Prunus persica* var. *nectarina*

别名：李光桃，是桃的变种。果皮光滑无毛，形、质均与桃相似，在西亚南欧及美国栽培较普遍，云南有引种。



8. 梅 *Prunus mume*

别名：青梅、酸梅。古名：棋、呆。我国现存梅树活标本“隋梅”一株，树龄已有1300余年。昆明黑龙潭的唐梅距今也有700年以上的历史。梅是东方特有的果树树种。梅具有食用、药用及观赏价值。果实富含酸味，具生津止渴，刺激食欲以及消除疲劳等作用。可用于加工话梅、咸梅干、陈皮梅、青梅酒、酸梅汤等。

9. 杏梅 *Prunus mume* var. *bungo*

杏梅是梅的变种，花大，叶大，果橙黄色。

10. 李 *Prunus salicina*



中
国
李



别名：嘉庆子，玉皇李。古名：休、驳。世界上有三个主要栽培品种，即中国李、欧洲李和美洲李。“投我以桃、报之以李”的名句，出自《诗经·大雅》，说明我国3000年前李已经是受人喜爱的果树。鲜李、李干、话李以及李子糖水罐头是国际市场上销路好、换汇率高的物资。