



XIANMIGUO ZAIPEI
YU JIAGONG

仙蜜果 栽培与加工

郭翠英 许建明 编著



金盾出版社

9
3

要 要 容 内

仙蜜果栽培与加工

编者有
江苏工业学院图书馆
藏书章

金 盾 出 版 社

2002年10月

内 容 提 要

本书由福建省亚热带植物研究所郭翠英副研究员等编著。作者结合自己从事仙蜜果引进及开发研究的成功实践和总结各地的生产经验,具体介绍了仙蜜果的生物学特性,主要栽培品种及品种的选择,栽培、管理及繁殖技术,病虫害防治,加工与利用等。内容新颖,技术先进,文字简明通俗,实用性、可操作性强。适合仙蜜果生产者和农业科技人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

仙蜜果栽培与加工/郭翠英,许建明编著. —北京:金盾出版社,2003.3

ISBN 7-5082-2275-X

I. 仙… II. ①郭…②许… III. ①热带果树-果树园艺②水果加工 IV. S667.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 103675 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京天宇星印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:2.875 彩页:8 字数:56 千字

2003 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

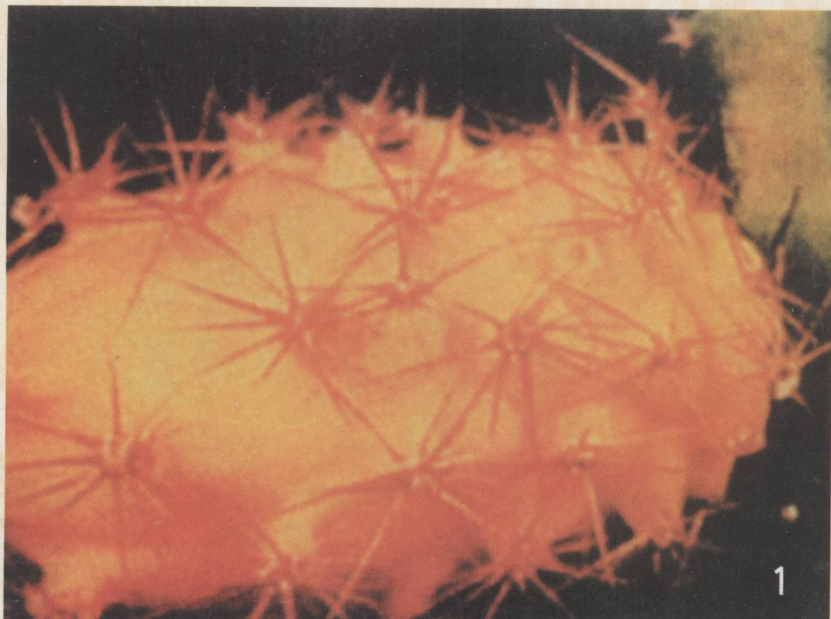
印数:1—13000 册 定价:4.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



花蕾的花萼边缘为红色，果实为红皮红肉的品种，俗称红龙果

黄龙果（录自台湾大茂种苗圃）

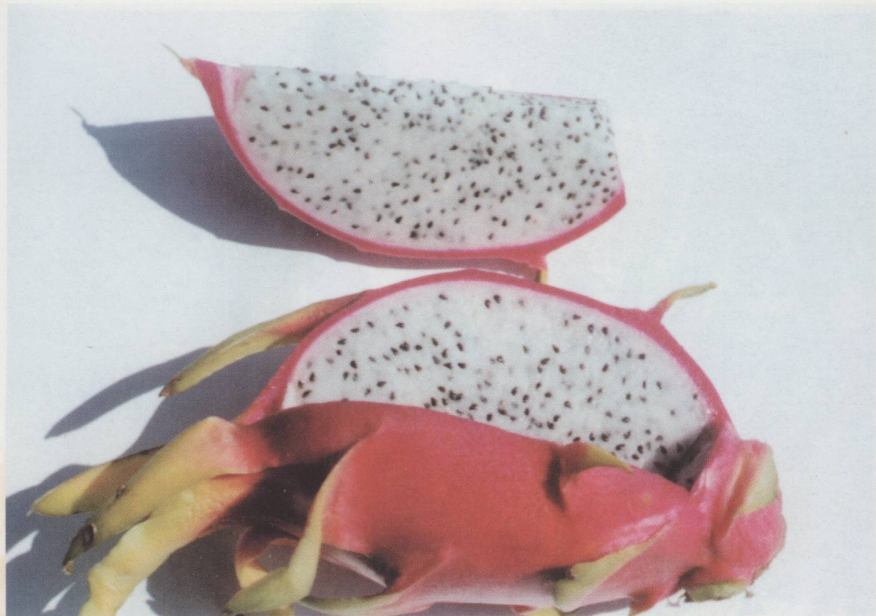




金龙果（录自台湾大茂种苗圃）

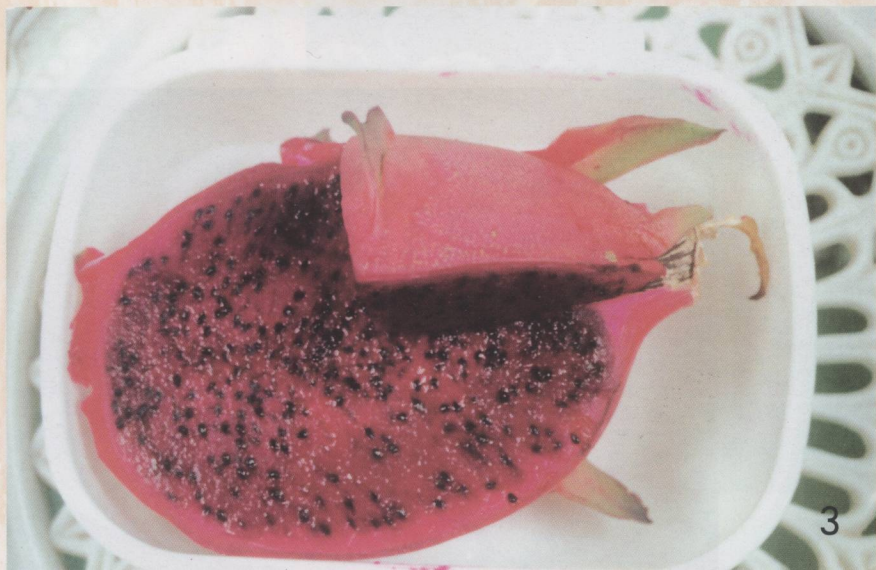
红龙果





切开的红皮白肉的火龙果

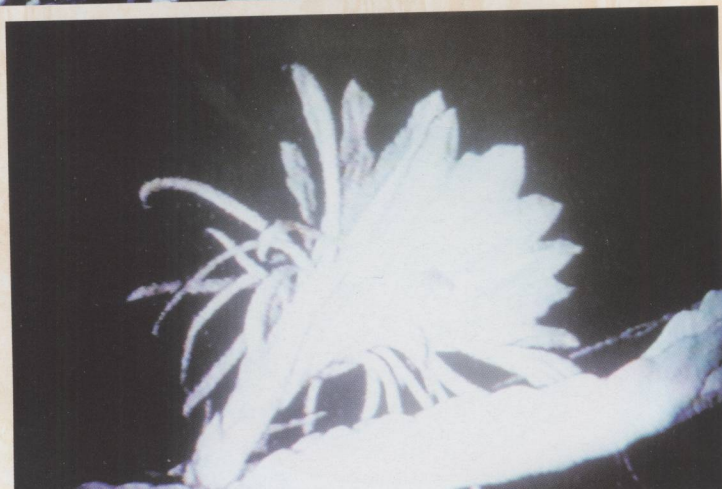
切开的红皮红肉的红龙果





当夜将开放的仙蜜果花

夜11时开放的
仙蜜果花





早晨6时，仍开着的仙蜜果花



早晨8时，将要凋谢的仙蜜果花



上午9时，已经凋谢的仙蜜果花

棚架式栽培火龙果



单柱式栽培火龙果



山坡地仙蜜果矮
化式栽培法(录自
台湾大茂种苗圃)

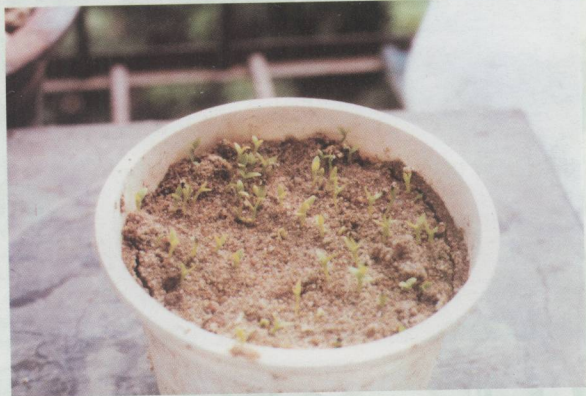
仙蜜果盆式栽培





硕果累累的盆栽火龙果

仙蜜果种子育苗
(出苗半个月)



仙蜜果种子育苗
(出苗2个月)



未成熟的仙蜜果

已成熟的仙蜜果



花蕾的花萼边缘
无红色，果实为
红皮白肉的品种，
俗称火龙果



仙蜜果的各种
饮料（录自
台湾大茂
种苗圃）

仙蜜果的各种
产品（录自台
湾大茂种苗圃）



前 言

仙蜜果原产于墨西哥南部和中美洲各国。早年引入我国台湾种植,1996年引入海南岛试种成功。

仙蜜果植株抗病虫害能力强,自然生态下适应性强。其果实风味特佳,清甜爽口,果肉细滑,营养丰富,是无农药公害的优质果,深受消费者青睐,近年来生产发展异常迅速。1998年11月,《第二届全国菜篮子工程科技交流暨成果展示会》在海南省海口市召开,仅有两家台湾业者展示海南岛引进仙蜜果试验栽培成果。事隔3年的2001年10月,在厦门的《2001年中国国际果蔬产业博览会》上,就有10多个来自广东、广西、福建、海南的仙蜜果栽培单位参展,来自福建省福清市的盆栽红龙果植株硕果累累。说明栽培区域已突破南亚热带。

1999年初,笔者与厦门市农业局草地牧业中心合作,承担厦门市有关部门的《红龙果引进及开发研究》课题,摸索出一套仙蜜果生态学及优质高产、稳产的栽培技术。为适应仙蜜果发展的需要,笔者根据栽培仙蜜果的实践体会,并总结各地的生产经验,参考有关资料编写成此书,供仙蜜果生产者、农业科技人员及农业院校有关专业师生参考。

由于作者水平有限,书中错误及疏漏在所难免,恳请读者批评指正。在此,谨向热情提供资料的同志表示衷心感谢!

编 著 者

2002年10月

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 仙蜜果的经济意义	(1)
一、园艺族中一奇葩	(1)
二、风味特殊的佳果	(2)
三、仙蜜果营养价值高	(2)
四、无农药公害的水果	(3)
五、仙蜜果花用途广泛	(3)
第二节 仙蜜果的发展前景	(4)
一、仙蜜果在国际市场上已形成重要产业	(4)
二、仙蜜果在国内市场受青睐	(5)
三、仙蜜果生产发展迅速	(5)
第二章 仙蜜果的生物学特性	(5)
第一节 仙蜜果在分类学上的地位	(5)
一、分类概况	(5)
二、仙蜜果在分类学上的难点	(6)
第二节 形态及生长特征	(6)
一、植株的形态	(7)
二、根	(7)
三、刺座、刺	(8)
四、维管束与输导管	(9)
五、棱与疣状突起	(10)
六、花的特性与生长	(11)
七、果实	(12)
第三节 仙蜜果对外界条件的要求	(13)

一、气候条件·····	(14)
二、地势和土壤条件·····	(15)
第三章 仙蜜果主要栽培品种与品种选择 ·····	(16)
(一) 第一节 主要栽培品种 ·····	(16)
(1) 一、三角柱(俗称三棱箭、霸王花)·····	(16)
(1) 二、火龙果(俗称越南种)·····	(17)
(5) 三、红龙果·····	(17)
(5) 四、黄龙果·····	(17)
(8) 五、金龙果·····	(18)
(8) 六、翠龙果·····	(18)
(二) 第二节 品种选择 ·····	(19)
(1) 一、品种类别及特点·····	(19)
(2) 二、优质苗选择·····	(20)
第四章 仙蜜果的栽培与管理 ·····	(21)
(一) 第一节 栽培 ·····	(21)
(2) 一、棚架式栽培法·····	(21)
(2) 二、单柱式栽培法·····	(23)
(2) 三、篱笆式栽培法·····	(24)
(2) 四、矮化式栽培法·····	(25)
(7) 五、园地设置·····	(25)
(7) 六、盆式栽培法·····	(26)
(二) 第二节 基质与施肥 ·····	(28)
(9) 一、仙蜜果植株所需养分·····	(28)
(10) 二、肥料选择·····	(29)
(11) 三、合理施肥·····	(31)
(51) 四、盆栽培养土的配制·····	(32)
(三) 第三节 开花结果与休果期管理·····	(33)

(40) 一、增施追肥	(33)
(50) 二、保持湿润	(33)
(25) 三、疏花疏果	(33)
(52) 四、采果期	(34)
(52) 五、蔓茎修剪	(34)
(52) 六、盆栽换土	(34)
(23) 七、越冬管理	(35)
第五章 仙蜜果的繁殖技术	(35)
() 第一节 扦插繁殖	(35)
(42) 一、概念	(35)
(42) 二、扦插方法	(35)
(22) 三、扦插时期	(36)
(22) 四、扦插后的管理	(36)
(62) 五、扦插繁殖的特点	(37)
() 第二节 嫁接繁殖	(37)
(82) 一、概念	(38)
(92) 二、嫁接分类	(38)
(00) 三、嫁接繁殖的特点	(39)
(10) 四、影响嫁接成活的主要因素	(39)
(10) 五、砧木的培育	(40)
(30) 六、接穗的选择	(41)
(60) 七、嫁接方法	(41)
() 第三节 种子育苗	(44)
(70) 一、概念	(44)
(80) 二、种子育苗的特点	(44)
(90) 三、种子育苗的方法	(45)
() 第四节 组培育苗	(48)