



农民致富一招鲜丛书

猕猴桃丰产栽培新技术

陈业玉 朱有龙 编著



北京出版社

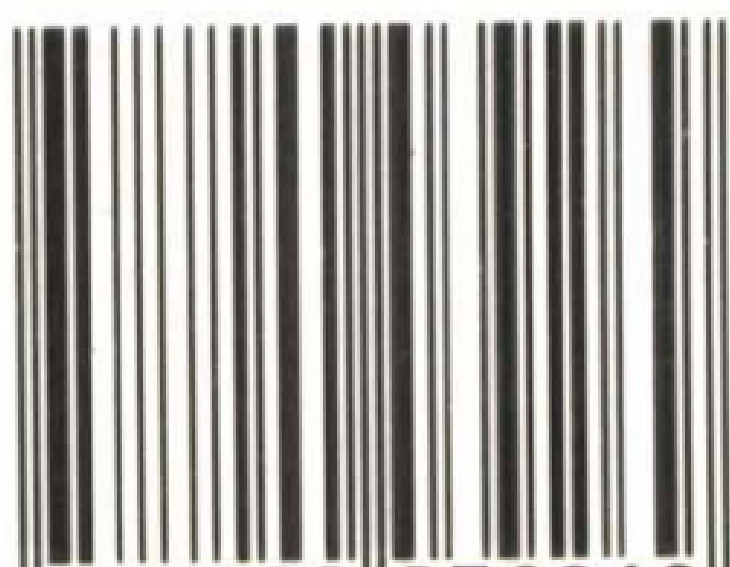
农民致富一招鲜丛书

责任编辑 李成卫
封面设计 汪 冰
责任印制 司徒志



NONGMINZHIFUYIZHAOXIANCONGSHU

ISBN 7-200-03926-8

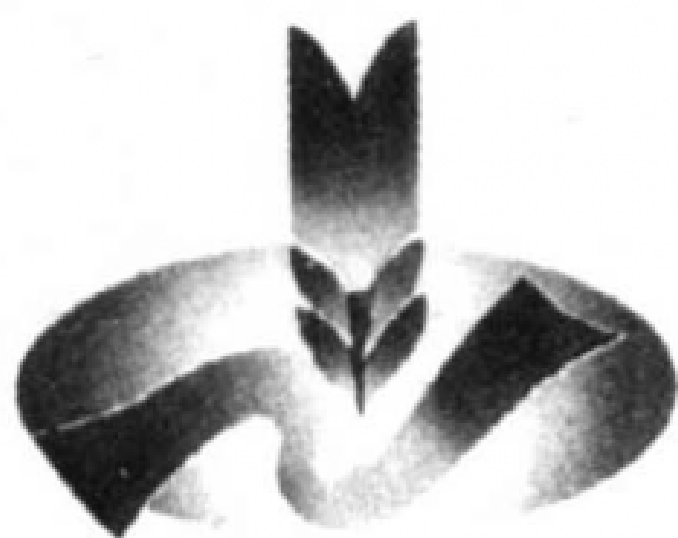


9 787200 039269 >

定价：5.50 元

猕猴桃丰产栽培新技术

陈业玉 朱有龙 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

猕猴桃丰产栽培新技术/陈业玉, 朱有龙编著. —北京:
北京出版社, 1999

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03926-8

I. 猕… I. ①陈… ②朱… III. 猕猴桃-果树园艺 N.S
663.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 62918 号

猕猴桃丰产栽培新技术

MIHOUTAO FENGCHAN ZAIPEI XINJISHU

陈业玉 朱有龙 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.5 印张 68 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03926-8/S · 136

定价: 5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的 $1/4$ ，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40% ，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



图片 1 美味猕猴桃



图片 2 中华猕猴桃



图片 3 毛花猕猴桃



图片 4 软枣猕猴桃



图片 5 葛枣猕猴桃



图片 6 海沃德



图片 7 秦美



图片 8 金魁



图片 9 米良 1 号



图片 10 徐香



图片 11 华美 1 号



图片 12 华美 2 号



图片 13 魁蜜



图片 14 庐山香



图片 15 洛阳 3 号



图片 16 江山娇



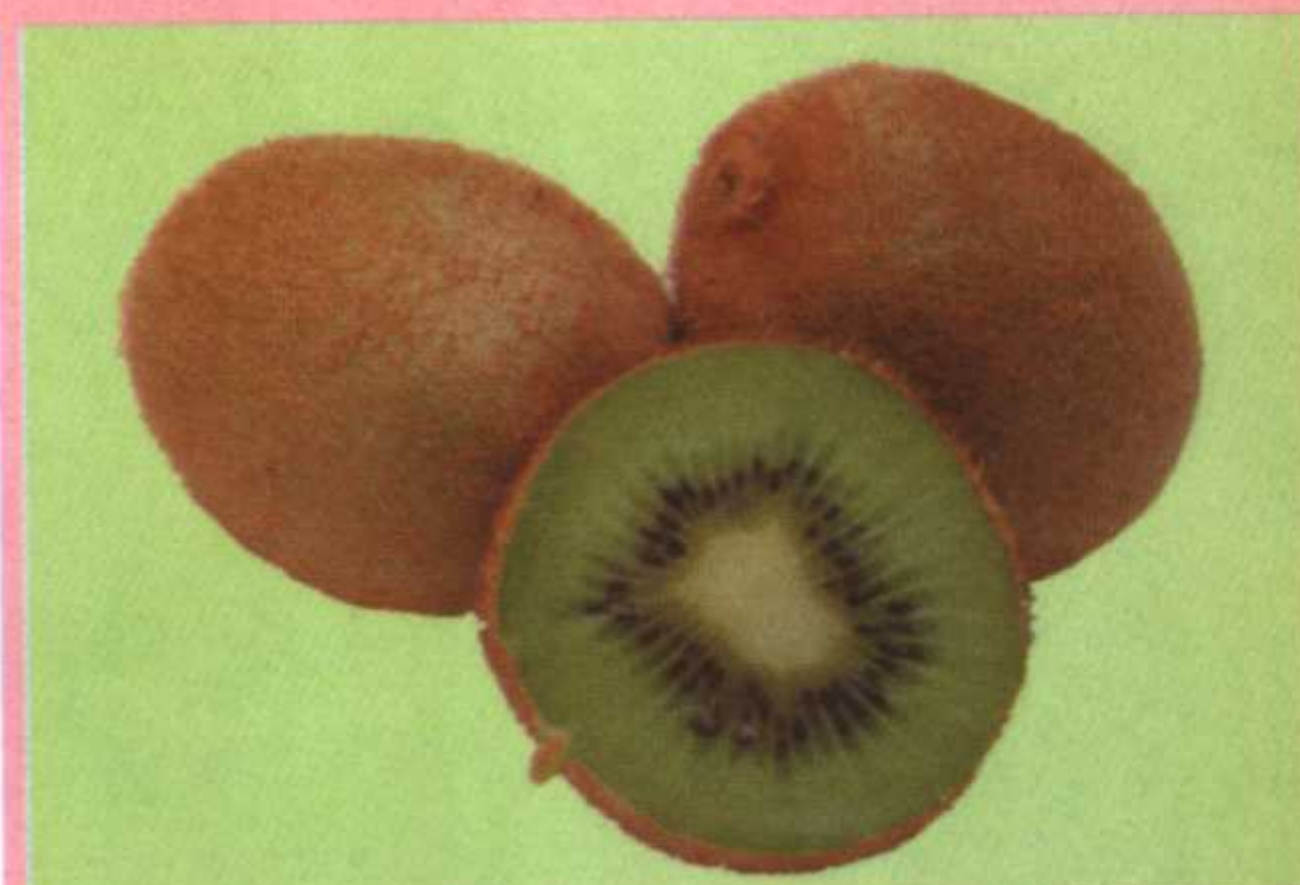
图片 17 素香



图片 18 郑州 90-1



图片 19 郑州 90-2



图片 20 海沃德芽变



图片 21 缺氮



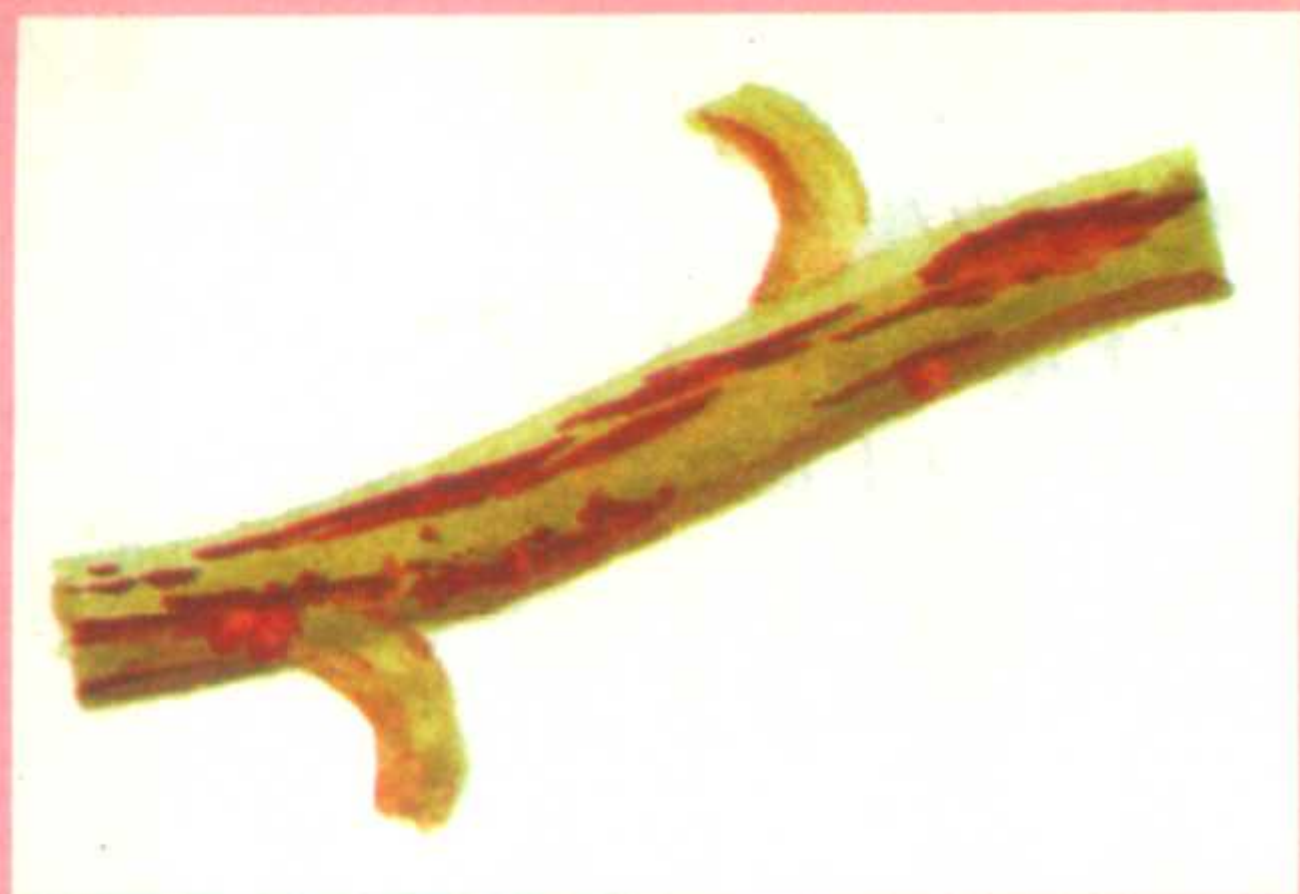
图片 22 缺钾



图片 23 缺铁



图片 24 溃疡病(病树)



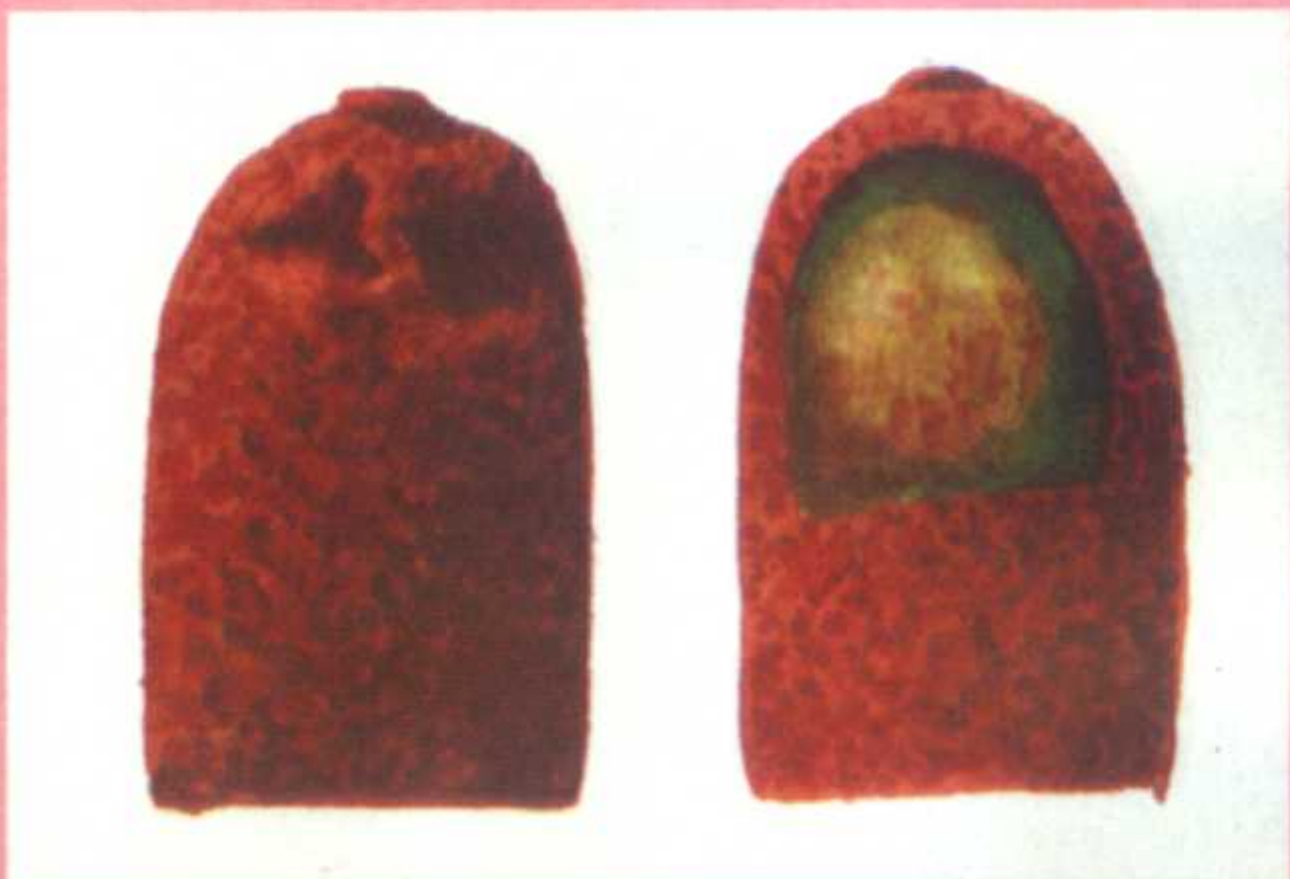
图片 25 溃疡病(病枝)



图片 26 溃疡病(病叶)



图片 27 蒂腐病



图片 28 果实熟腐病(外观)



图片 29 果实熟腐病(内部)



图片 30 褐斑病



图片 31 轮斑病



图片 32 黑霉病



图片 33 角斑病



图片 34 日灼病



图片 35 小卷叶蛾(幼虫)



图片 36 小卷叶蛾(成虫)



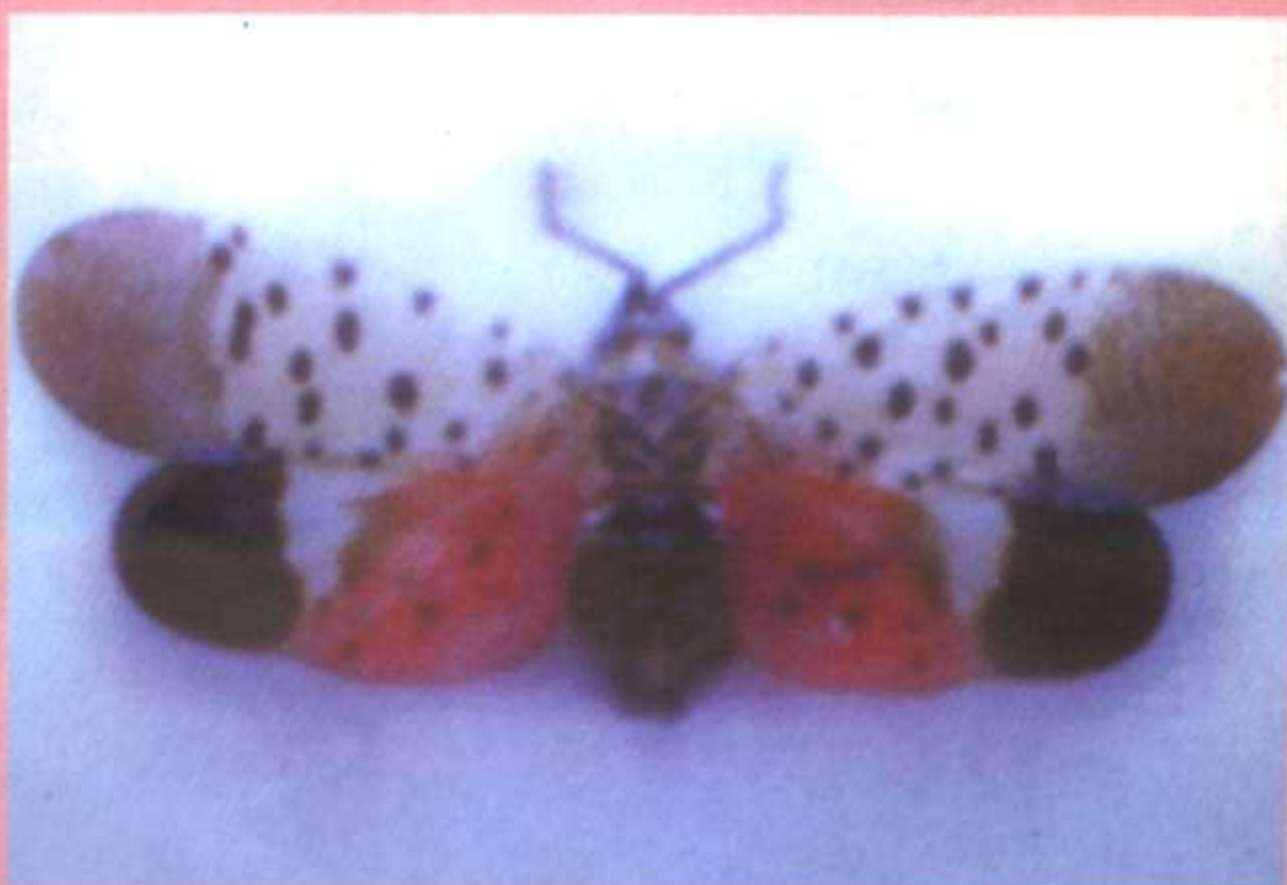
图片 37 小地老虎(幼虫)



图片 38 小地老虎(成虫)



图片 39 大灰象



图片 40 斑衣蜡蝉



图片 41 斑衣蜡蝉(危害枝)



图片 42 斑衣蜡蝉(危害叶)



图片 43 斑衣蜡蝉(危害干)



图片 44 草履绵蚧



图片 45 草履绵蚧(危害枝条)



图片 46 草履绵蚧(危害枝条)



图片 47 草履绵蚧(危害叶片、叶梗)



图片 48 狭口炎盾蚧



图片 49 柳蝙蝠蛾



图片 50 桃蛀螟



图片 51 木橿尺蠖



图片 52 桃一点斑叶蝉



图片 53 电光叶蝉



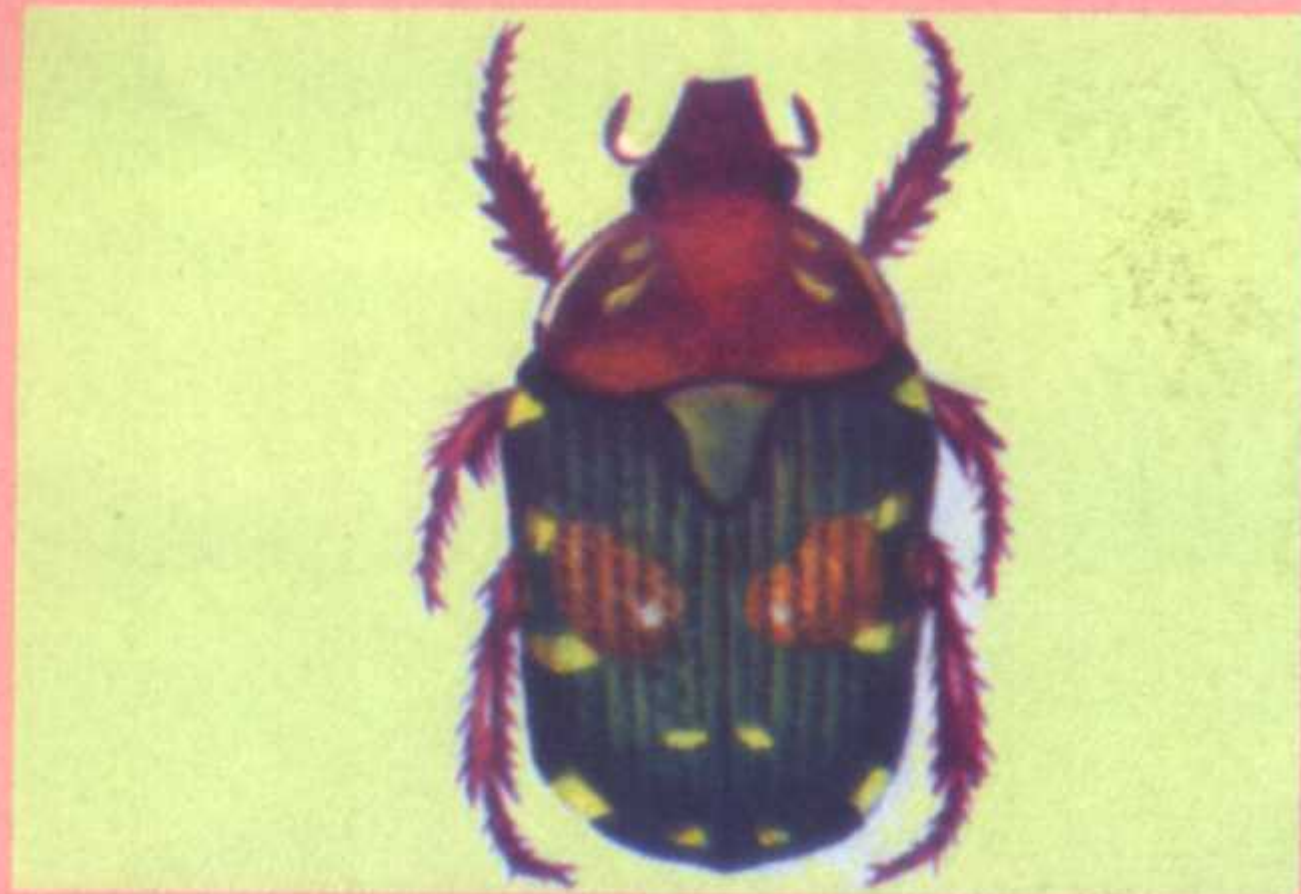
图片 54 黑尾叶蝉



图片 55 小绿叶蝉



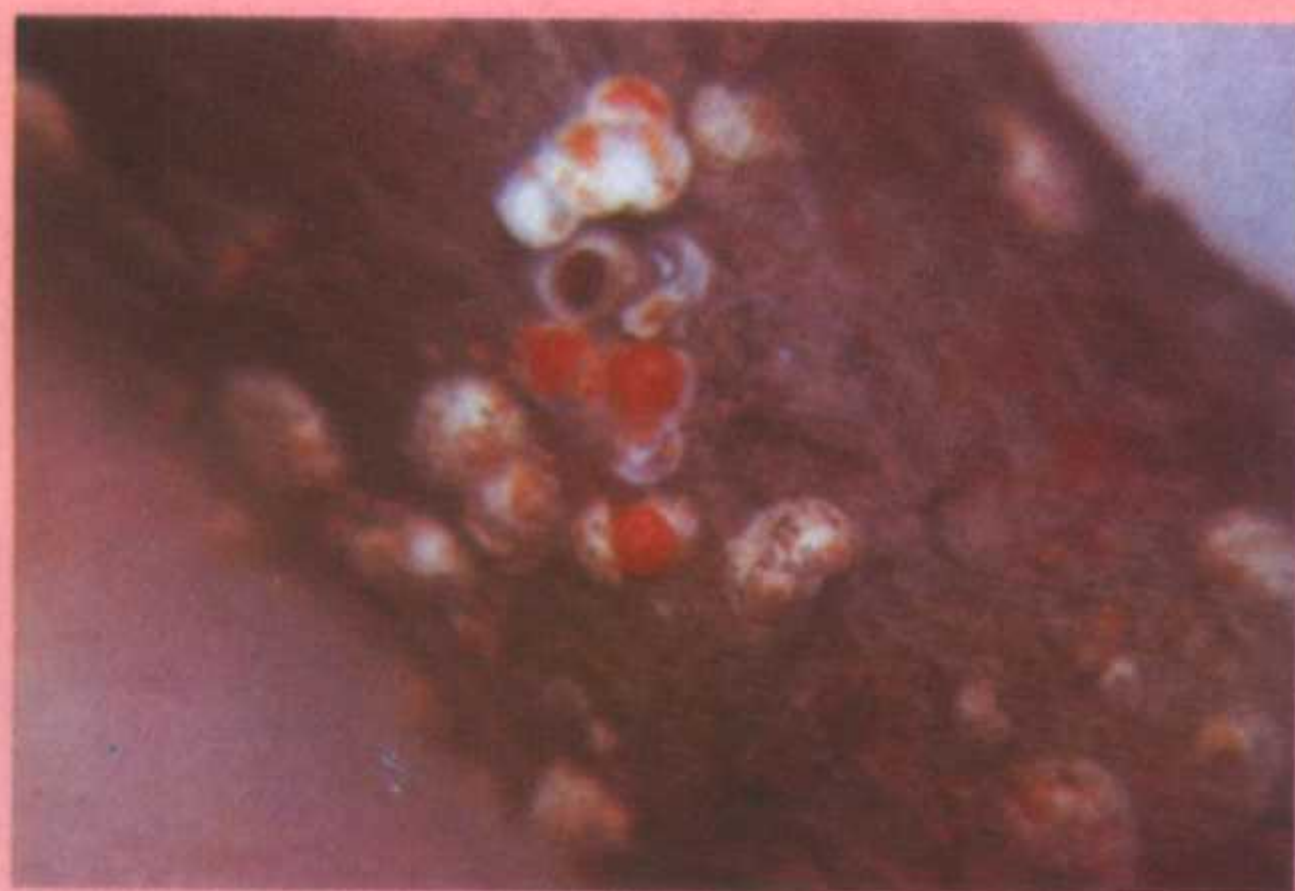
图片 56 苹毛金龟子



图片 57 小青花金龟



图片 58 黄守瓜



图片 59 桑盾蚧



图片 60 椰圆盾蚧



图片 61 蛇眼蚧



图片 62 红蜡蚧



图片 63 角蜡蚧



图片 64 根结线虫病

目 录

一、主要种与品种	(1)
二、苗木培育	(19)
三、猕猴桃建园和整形修剪	(29)
四、土壤和肥水管理	(44)
五、猕猴桃病害防治	(60)
六、猕猴桃主要虫害防治	(73)
七、猕猴桃采收和贮藏	(89)

一、主要种与品种

● 主要种的特征与分布

根据植株被毛程度、被毛形态以及果面有无斑点等特征,植物分类学家把猕猴桃属植物分为4组,即净果组、斑果组、糙毛组与星毛组。又根据枝条髓部有无片层结构,把净果组分为片髓系与实心系两类,并把星毛组又细分为完全星毛系与不完全星毛系。通过分类,更便于研究和利用猕猴桃野生资源。目前,与猕猴桃生产关系比较密切的有以下几个种:

1. 美味猕猴桃 美味猕猴桃属星毛组完全星毛系,在猕猴桃属植物中果个最大。新西兰首先从该种中培育出海沃德(Hay-ward)、布鲁诺(Bruno)等栽培品种,在世界各国推广种植。该种嫩枝具黄褐或红褐色硬毛,叶背、叶柄也被有糙毛,芽基大而突出,芽体大部分隐藏,只有很少部分露出;芽鳞被毛;聚伞花序,花朵较大,直径4~7厘米;果面被长硬毛,果型多变;花期5月上、中旬,果熟期9~10月(图片1)。该种有4个变种,其特点与分布范围如下:

(1)美味猕猴桃原变种:叶背绒毛紧密,小枝和叶柄被黄褐色长糙毛或长硬毛,分布在甘肃、陕西、河南、湖北、湖南、四川、云南、贵州、广西等省(自治区)。

(2)长毛猕猴桃:特点是叶背星毛退化,硬毛毛被更为发达,分布在陕西、四川等省。

(3)绿果猕猴桃:小枝被粗糙绒毛,果实被毛,但在成熟时硬毛几乎脱光,果皮呈暗绿色,分布在云南、广西与四川境内。

(4)彩色猕猴桃:与原变种的区别在于徒长枝上的硬毛暗红色,果呈卵圆形,果个较小,直径2.5~3厘米,心皮靠中轴部分鲜红色,分布于湖南省西北部、湖北省西南部和四川省东北部一带的山区。

2. 中华猕猴桃 中华猕猴桃属星毛组完全星毛系,在猕猴桃属植物中该种果个仅次于美味猕猴桃,我国已从该种中选育出许多栽培品种。该种一年生枝无毛或被茸毛,毛易脱落、秃净。芽基较美味猕猴桃为小,芽体外露,球形,外被芽鳞。叶片纸质,老叶革质状;聚伞花序,花初放时白色,后变为淡黄色,直径1.8~4.4厘米。果型多变,果面被柔软茸毛,并易脱净。花期4月下旬至5月上旬,果熟期9月(图片2)。该种有3个变种,其特点与分布范围如下:

(1)中华猕猴桃原变种:小枝与叶柄初时被绒毛,很快秃净,分布在陕西、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、江西、广东、广西、福建等省(自治区)。

(2)井冈山猕猴桃:小枝和叶柄被粗糙绒毛,经久不落,分布在江西省。

(3)红肉猕猴桃:果肉淡红色,分布在湖北省。

3. 毛花猕猴桃 毛花猕猴桃属星毛组完全星毛系,果个仅次于美味猕猴桃与中华猕猴桃,居第三位。该种枝条灰色,幼时密被白色柔毛,髓部白色,片层状。叶片厚纸质,叶背密被白色星状绒毛。聚伞花序,1~3朵花,花朵直径2~3厘米,花瓣顶端和边缘橙黄,中央与基部桃红色。果多柱状卵球形,长3.5~4.5厘米,直径2.5~3厘米,密被不脱落的乳白色绒