



科学技术文献出版社



柑橘

无公害

节本栽培图说

管其宽 编著

柑橘无公害节本 栽培图说

管其宽 编著

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京



彩图 1-1

琯溪蜜柚内膛无叶花枝结果状



彩图 1-2

柑橘有叶花枝状

彩图 1-3

柑橘没有施足采果肥，造成第二年春天少开花或不
开花状





彩图 2-1
移栽后的枳壳实生小苗



彩图 2-2
柑橘苗木腹芽接后
包扎状及春季剪砧
状



彩图 3-1
特早熟温州蜜柑大蒲结果状



彩图 3-2

中熟温州蜜柑尾张结果状



彩图 3-3

芦柑结果状



彩图 3-4

红橘结果状

彩图 3-5
锦橙结果状



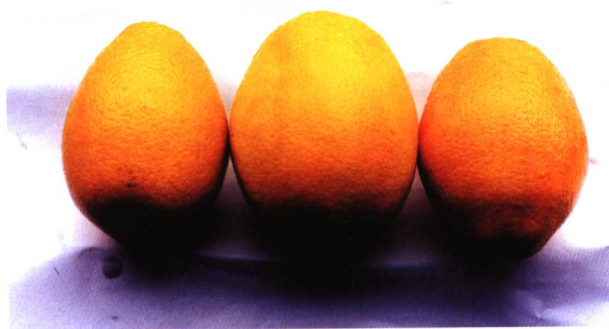
彩图 3-6
雪柑结果状

彩图 3-7
中国朋娜





彩图 3-8
纽荷尔脐橙结果状(Ⅲ系)



彩图 3-9
奈维林娜



彩图 3-10
琯溪蜜柚结果状



彩图 3-11
尤力克柠檬开花状



彩图 4-1

无公害柑橘果园的选址通常要求有良好的生态环境、附近无污染源等



彩图 4-2

丘陵山地建园尽量要求梯台水平



彩图 5-1

长期的水土流失，不经意间果园地表土壤大量流失，柑橘根系大量裸露



彩图 5-2

柑橘幼树扩穴改土，将定植穴外的心土挖开，填入有机肥、杂草和地表肥土，促进根系向深处发展



彩图 5-3

幼年果园套种印度豇豆绿肥

彩图 5-4

生草栽培有意选留藿香莉等杂草,既可防止水土流失,又有利于红蜘蛛等害虫的生物防治



彩图 5-5(1)

柑橘缺氮,叶片黄化



彩图 5-5(2)

柑橘缺磷,片叶边缘发红(花青素积累所致)





彩图 5-5(3)
柑橘叶片缺钾状(可见叶尖发黄)



彩图 5-5(4)
柚子缺镁, 叶片基部V形黄化

彩图 5-5(5)
柑橘缺硼, 叶脉开裂, 顶梢枯死, 新芽难以抽生





彩图5-5(6)
柑橘缺锰形成的叶肉黄化状



彩图5-5(7)
柑橘缺铁状



彩图5-5(8)
柑橘衰退病引起叶片产生的
缺素症症状



彩图6-1

多年来修剪的中年树经一次快速小开心轻剪后，次年结果形成大开心状，再通过短截顶部过长枝组，可形成理想树形



彩图6-2

经过对春梢的快速轻剪(剪去重叠枝、压迫枝)，大多数春梢能均匀见光，形成波浪状的树冠外形

彩图6-3

小开心快速修剪的脐橙果树，可见内膛光亮通风，大量的内膛枝叶结果累累



彩图 6-4

琯溪蜜柚投入结果前应一次性将顶部旺盛的枝组剪去，形成矮状大开心形，如图中箭头所示，采果后冬剪时剪去遮面较大的直立枝组



彩图 6-5

管氏快速修剪法应用后的芦柑果树结果均匀，丰产稳产状(摄于永安市洪田镇留山村)



彩图 6-6

温州蜜柑主枝更新



彩图6-7

高接时应尽量安排在树冠较低的位置，本图中嫁接位置偏高，遇大枝难以成活，可接在低干分叉的小枝上；嫁接后4月和6月份应分别对树干刷白灰以防日灼(图中大树为17年生温州蜜柑高接换种脐橙)



彩图6-8

高接换种嫁接位置偏高，结果后高接枝组易衰退，枝组易因风害断裂等

彩图6-9

脐黄落果造成大量果实铺满地面





彩图 6-10

采前落果造成大量果实落地腐烂，严重减产

彩图 6-11(1)

位于果树副主枝的光滑平直处，将树皮环状剥去一圈，幅宽为0.5厘米左右(注意不伤及形成层)



彩图 6-11(2)

小心在环剥伤口处涂上永安市洪田果树研究所研制的环剥专用“促皮素”



彩图 6-11(3)

用绿色薄膜包扎涂过促皮素的环剥伤口,扎紧、扎密



彩图 7-1(1)

柑橘疮痂病导致果实表面
鳞片状病斑



彩图 7-1(2)

柑橘疮痂病导致病
果长角状