

四川果树良种图谱

四川省农业科学院园艺试验站

农 业 出 版 社

四川果树良种图谱

四川省农业科学院园艺试验站

农业出版社

毛 主 席 語 录

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展

毛 主 席 語 录

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

四川是我国南北果树混植地带，是多种果树的原产地，栽培历史悠久。史书上曾有关于“蜀、汉、江陵千树桔”的记载，说明早在二千多年以前，四川就有了柑桔的经济栽培。在长期生产实践中，劳动人民精心选育，并从国内外成功地引进了许多果树优良品种，资源十分丰富，到目前为止，据不完全统计，包括原有地方品种、新选育品种和引入品种，全省已有二百多个柑桔品种、品系，其中锦橙、五月红晚熟甜橙、伏令夏橙、脐橙、大红袍红桔等，都受到国内外市场的欢迎。其他果树方面，如茂汶的苹果、金川和苍溪的梨、成都和潼南等地的桃、泸州的龙眼、合江的荔枝等，均有不少优良品种。

解放以来，特别是无产阶级文化大革命以来，在毛主席革命路线指引下，四川果树生产有了很大的发展，果品产量和栽培面积都有很大的增长。推广良种对发展果树生产、提高果品质量起了一定的作用。在批林整风和批林批孔运动的推动下，为了适应我省果树生产迅速发展 and 果树良种化的需要，遵照毛主席关于**“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”**的教导，我们综合整理了多年来调查总结的群众经验和研究成果，编写了

这本《四川果树良种图谱》。全书从四川果树资源中，选择了柑桔、苹果、梨、桃、龙眼、荔枝等六种果树的优良品种、品系共八十二个，分别摄制了果实的全果和纵、横剖面的彩色照片，同时对优良品种的特征、特性和栽培要点等加以必要的文字说明，主要供果树生产者识别和选用良种时参考。

鉴于选择适宜的砧木对发挥优良品种的丰产、优质、抗逆和长寿等方面起着重要的作用，在这册图谱里选列了柑桔、苹果、梨、桃的八个砧木优良品种。另外，对于本书涉及的一些果树专用词汇，我们也作了简要解释，列入附录中。

本书在编写和审改过程中，得到人民画报社、中国粮油食品进出口总公司、西南农学院、四川农学院、中国农业科学院柑桔研究所、宜宾地区园艺科学研究所，以及许多地、县农林部门和园艺场（站）的大力支持与协助，在此一并致谢。

由于我们水平有限，编写时间仓促，不当之处，请读者批评指正。

四川省农业科学院园艺试验站

一九七四年五月

目 录

一、柑桔

(一) 甜橙

锦橙	3
先锋橙	5
津华橙	7
五月红	9
春橙	11
伏令夏 (Valencia) 橙	13
石棉脐橙	15
克拉斯特脐橙	17
罗伯特逊 (Robertson) 脐橙	19
汤姆逊 (Thomson) 脐橙	21
红玉血橙	23
冰糖柑	25
新会橙	27

哈姆林 (Hamlin) 甜橙.....29

暗柳橙31

改良橙33

(二) 桔

大红袍红桔35

椪柑：硬芦37

本地早39

红皮香柑41

(三) 柑

黄果柑43

温州蜜柑：宫川45

温州蜜柑：尾张47

温州蜜柑：伊木力49

温州蜜柑：池田51

温州蜜柑：龟井53

(四) 柚

长寿沙田柚55

垫江白柚57

晚白柚59

脆香甜柚	61
江津红心柚	63
(五) 柠檬	
尤力克 (Eureka) 柠檬	65
(六) 金柑	
金弹	67
罗浮	69

二、苹果

红冠 (Richaid Delicious)	71
红星 (Starking)	73
红香蕉 (Delicious)	75
金冠 (Golden Delicious)	77
麻皮	79
祝 (American Summer Pearmain)	81
国光 (Ralls)	83
玫瑰香	85
翠玉 (Newtown Pippin)	87
旭 (McIntosh)	89
拉宝 (Lobo)	91

丹顶 (Red June)93

三、梨

金川雪梨95

金花梨97

鸭梨99

慈梨101

砀山酥梨103

苍溪雪梨105

黄鸡腿梨107

大麻梨109

六月雪梨111

软雪梨113

菊水梨115

黄蜜梨117

博多青119

长十郎121

巴梨 (Bartlett)123

四、桃

朝阳125

北京24号	127
北京15号	129
白心桃	131
上海水蜜桃	133
北京14号	135
简阳晚白桃	137
青毛子白花桃	139
金露	141
丰黄桃	143
北京23号	145
橙香桃	147

五、龙眼

泸元3号	149
泸元6号	151
泸元7号	153
泸元106号.....	155

六、荔枝

大红袍	157
蛇荔	159

绛纱兰	161
开口笑	163
楠木叶	165

七、果树良种砧木

(一) 柑桔

枳	167
大红袍红桔	35
土柑	169
江津酸柚	171

(二) 苹果

秋子	173
湖北海棠	175

(三) 梨

川梨	177
----------	-----

(四) 桃

大毛桃	179
-----------	-----

附录	180
----------	-----

专业词汇解释	180
--------------	-----



锦 橙

别名：鹅蛋柑26号。

来源和分布：在四川江津县庙基乡实生甜橙树中选出。分布在四川各柑桔产区。我国各主要柑桔产区均有引种，以湖北、贵州栽培较多。

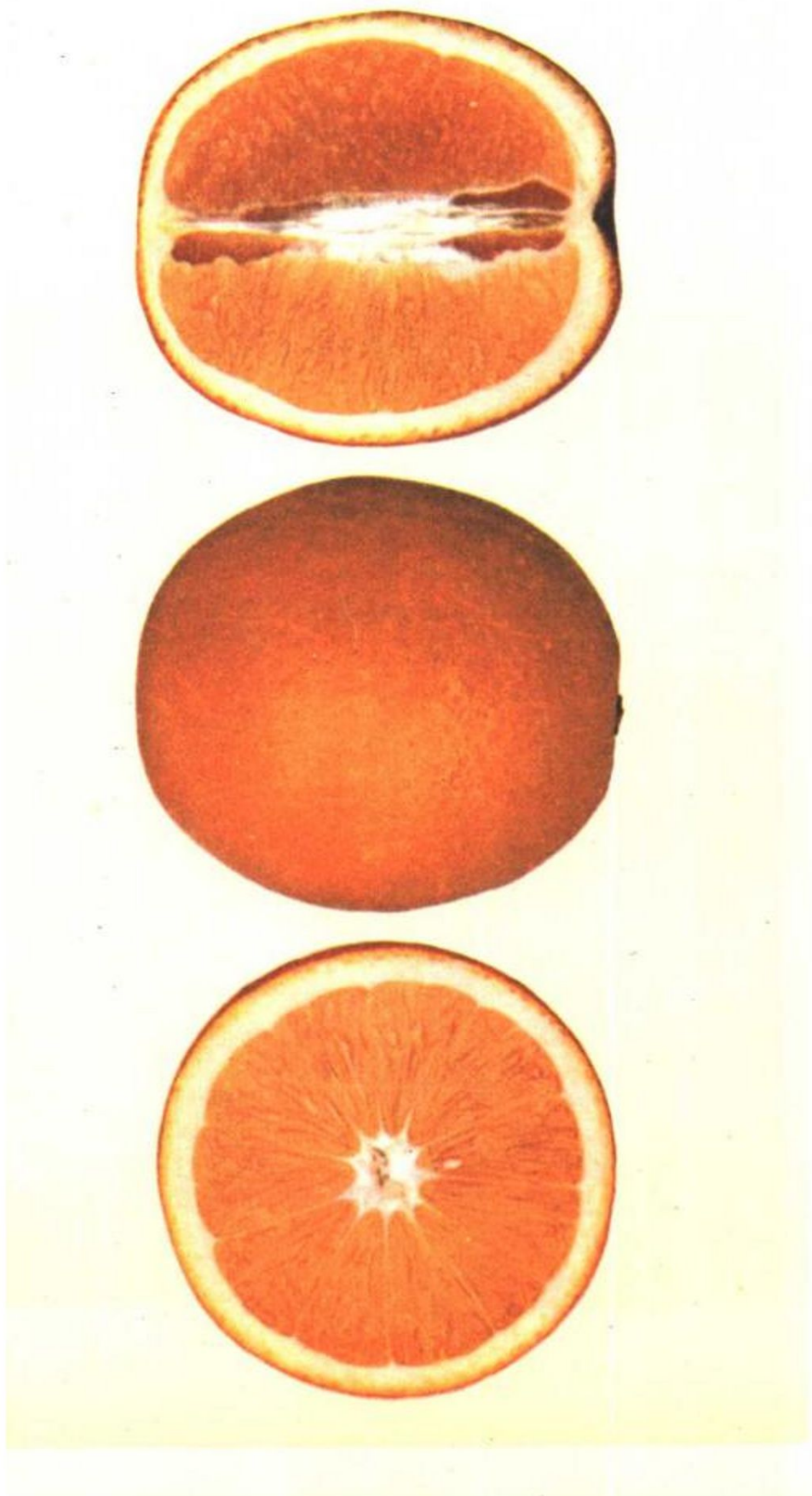
主要性状：果实长椭圆形，似鹅蛋。果大，平均纵径约7.5厘米，横径约7.3厘米，单果重175克左右。顶部平或微凸，柱痕稍向内凹；蒂部平或微凹；果皮橙红色，鲜艳，中等厚，光滑，油胞中等大或小，密，微凸，少数凹。果心小，半充实；囊瓣梳形，8—13瓣，整齐，囊皮薄，脆略韧，汁胞披针形，小，橙黄色，排列整齐，柔嫩化渣，酸甜适度，味浓汁多，微具香气。果实可食部分74.4%，果汁49.3%，每100毫升果汁含糖8.80—9.90克，含酸0.88—0.94克，果汁含可溶性固形物12—15%。平均每果种子6.5粒。品质上等。果实十二月上、中旬成熟。耐贮藏，至次年四、五月，品质仍很好。

树势强健，树冠圆头形，树姿较开张。枝条长壮柔韧，有小刺；叶片长卵形，肥大，先端尖长，基部楔形。开花期四月上、中旬。初结果时，春、夏、秋梢都是优良结果母枝，进入盛果期后，结果母枝则以春梢为主，秋梢次之，以有叶顶生单花着果率最高。幼树进入结果丰产期早，嫁接苗定植后三至四年开始结果，十年生树单株产果约50公斤，三十年生树最高单株产果300公斤左右。

栽培要点：在年平均气温16℃以上地区即可栽培，以年平均18℃左右地区较适宜。沙壤土和较粘重土壤都能栽培，以紫色土为最好。要求有较充分的肥水管理，才能发挥其丰产优质特性。初果期应注意控制夏梢，以减少生理落果。砧木以枳砧较好，红桔砧次之。

本品种适应性强，树势壮，丰产，果实品质优良，种子少，耐贮藏，是四川目前大量发展的中熟甜橙良种之一。

保存单位：四川省农业科学院园艺试验站。



锦 橙

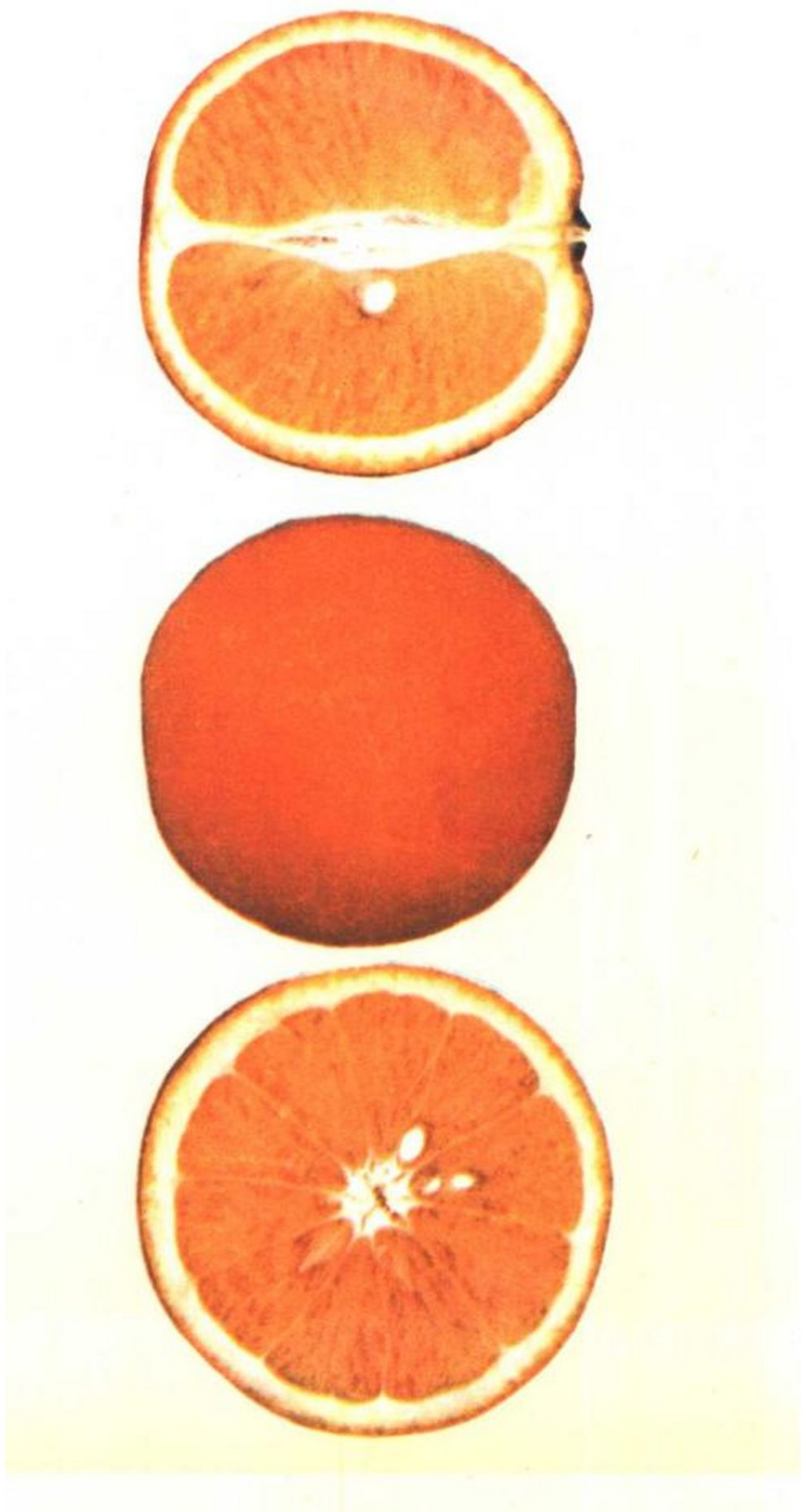
(图为实物原大的三分之二)

先 锋 橙

别名：鹅蛋柑20号。
来源和分布：在四川江津县先锋乡实生甜橙树中选出。分布在四川各柑桔产区。我国各主要柑桔产区都有引种栽培。
主要性状：在果实外形上与锦橙有些近似，容易混淆。现将先锋橙与锦橙的果实性状区别如下，以便对此两个品种加以正确鉴别。

先锋橙		锦 橙	
果形	短倒卵形或短椭圆形	长椭圆形	
大小	略小	较大	
颜色	橙红色稍浅	橙红色	
果顶	稍宽	稍窄	
果蒂	平或微凸，少数略凹	微凹或略平	
果痕	较大	较小	
油胞	大小相间，凸有香气	中等大，较均匀，微凸	
风味	酸甜，味浓，左右较强，贮后不易枯水	酸甜，味浓，微凸	
种子	较多，8粒左右	较少，6粒左右	
耐贮藏性	强，贮后不易枯水	较强，但久贮后囊瓣近蒂部易枯水	
果实形状	椭圆形，平均纵径为6.8厘米，横径为7.0厘米，单果重168克左右。肉质较硬，果汁49.0%，每100毫升果汁含糖10克，含酸1克，果汁含可溶性固形物12.2%。		

树势、习性等与锦橙基本相同。但枝条比锦橙硬，小刺稍多。
栽培要点：与锦橙同。
本品种树势：壮，丰产，性状较稳定，果实品质优异，种子较少，耐贮藏，是四川目前大量发展的中熟甜橙良种之一。
保存单位：四川省农业科学院园艺试验站。



先 锋 橙

(图为实物原大的三分之二)