

肇庆专区

ZHAO QING ZHUA QU

水果品种志

SHUI

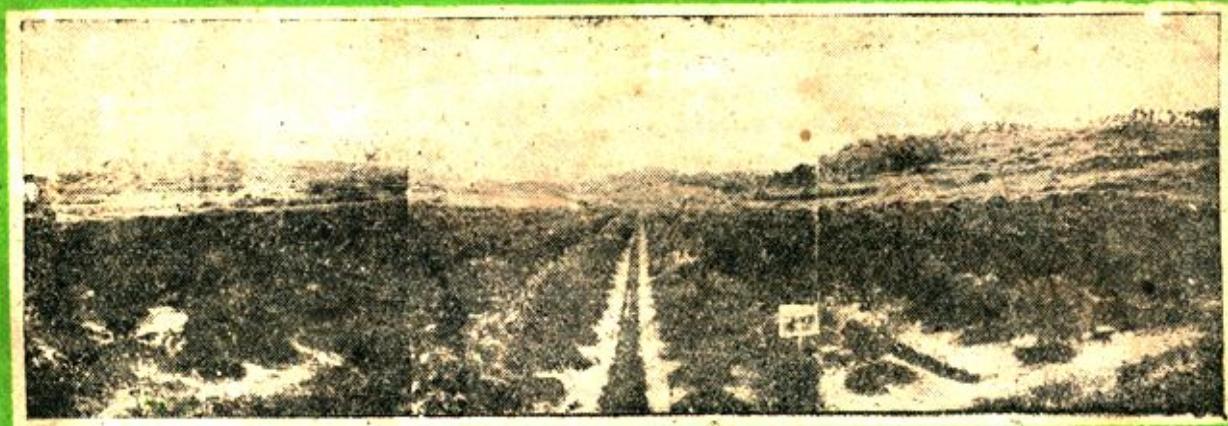
GUO

PIN

ZHONG

ZHI

(内部资料 注意保存)



广东省肇庆专署科学技术委员会情报研究站

肇庆专署农业局

1962.6.

前　　言

遵照省的指示精神，我們在60至61年，分別進行全区水果資源調查。這次調查以農業局為主，科委、林業局，華南農學院高要分院等部門共同參加。一般來說，這次調查收到了預期的效果，基本摸清了我區水果資源的底子，及其主要品種的分布。通過全面鑑定和周密的觀察，比較一致的統一了許多同名異種或同種異名的品種名稱。同時，掌握了區內各地的稀有名貴及野生品種。所有這些，對發展我區的水果生產事業，都提供了很有利的條件。

這本“肇慶專區水果品種志”共有320個品種，其中一般栽培品種247個，稀有名貴品種63個，野生品種10個。是“水果資源調查”的一個組成部分，而且是主要的部分，全面的調查總結還在整理中。編印這本書的目的是給黨委及各有關部門提供資料，預料對指導水果生產和发展水果生產會有一定的作用。如果這本書，確實進一步豐富了水果資源，引起了從事水果工作的同志的注意，我們將感到快慰。

對於從事參加這次調查和所有支持過這個調查的同志們，一并致以謝意。

最後由於調查和整理時間匆促，經驗不足，望多指正，以便進一步調查研究予以補充。

編　者

1962年6月

目 录

前 言

第一部份：普通栽培品种共247种

(1) 柑桔属:	51种	(1—15)
甲、橙类:	11种	(2)
1.甜橙:	①新会甜橙, 柳橙, 半柳橙, 暗柳橙, ②四会甜橙, ③台山金山 甜橙, ④香水橙, ⑤水橙, ⑥红橙, 2.酸橙, ⑦柚橙, ⑧青柠檬橙。	
乙、柑类:	9种	(4)
1.行柑:	①大种行柑, ②细种行柑, 2.茶枝柑: ①大种油身, ②细种油 身, ③大地柑, ④高背, 3.橘柑, 4.椪柑, 5.杂种柑, 6.广柑。	
丙、桔类:	11种	(8)
1.八月桔, 2.十月桔, 3.九月桔, 4.杂桔: ①大红桔, ②年桔, ③冬红 桔, ④朱砂桔, ⑤长春桔, 5.封川白桔, 6.广桔, 7.山桔。		
丁、柚类:	13种	(10)
1.沙田柚, 2.蜜柚, 3.羊额柚, 4.柔麻柚, 5.胭脂脚柚, 6.杂柚, 7.酸柚, 8.无花柚, 9.金兰柚, 10.金錢柚, 11.絲线柚, 12.金山柚, 13.香柚仔。		
戊、檸檬类:	5种	(14)
1.红檸檬, 2.白檸檬, 3.黄檸檬, 4.意大利檸檬, 5.香檸檬。		
己、枸橼类:	2种	(15)
1.香橼, 2.佛手。		
(2) 金柑属:	2种	(15)
1.金柑: ①江南种, ②柳枝种。		
(3) 荔 枝:	37种	(16)
早熟种:	12种	(18)
1.三月红, 2.四月荔, 3.犀角, 4.圆枝, 5.大荔, 6.砂荔, 7.新凤, 8.芝 麻荔, 9.虫仔荔, 10.胭脂果, 11.甲子荔, 12.黄皮荔。		
中熟种:	2种	(19)
1.妃子笑, 2.玉荷包。		
迟熟种:	23种	(19)
1.白荔子, 2.桂绿, 3.郑恩西, 4.准仔愁, 5.谷列荔, 6.进奉, 7.水代, 8.状元红, 9.八角荔, 10.火山荔, 11.山枝, 12.一品红, 13.黑叶, 14.香荔, 15.尚书怀, 16.桂味, 17.淮枝, 18.公食婆口香, 19.谷沙荔, 20.糯米糍, 21.白糖荔, 22.鸭头绿, 23.末连。		
(4) 龙 眼:	7种	(23)
1.大乌圆, 2.鸡眼, 3.猴核, 4.石硖, 5.金漆核, 6.花壳, 7.旱果。		
(5) 梨:	24种	(24)
甲、红梨类:	4种	(25)
1.淡水梨, 2.葵阳红梨, 3.梅湾旱地早梨, 4.蜜梨。		

乙、青梨类: 9种	(25)
1.大青梨, 2.青梨, 3.官田青梨, 4.暗青梨, 5.粉青梨, 6.牛奶青, 7.大 钉梨, 8.铁梨, 9.慈梨。	
丙、黄梨类: 11种	(27)
1.榔心梨, 2.车篤梨, 3.小叶黄梨, 4.早梨, 5.禾花梨, 6.大水梨, 7.牛 头梨, 8.尖叶梨, 9.中秋梨, 10.涩梨, 11.蜜糖梨。	
丁、雪梨类: 3种	(28)
1.鵝蛋梨, 2.雪梨, 3.上川雪梨。	
戊、棠梨类: 6种	(29)
1.大棠梨, 2.小棠梨, ①狗青梨, ②高树梨, ③饭梨, ④臭屎梨, 3.野生 棠梨。	
(6) 李类: 16种	(30)
1.南华李, 2.珠李, 3.青竹李, 4.高李, ①高脚高李, ②矮脚高李, 5.牛 羔李, 6.红花李, 7.出世红, 8.红心李, 9.桂花李, 10.滑李, 11.砂李, 12.青李, 13.大核李, 14.桃果李, 15.牙屎李, 16.猪血李。	
(7) 柿子: 10种	(32)
1.大红柿, 2.东安柿, 3.水柿, 4.大柿, 5.扁柿, 6.鸡心柿, 7.沤柿, 8.湿柿, 9.毛柿, 10.山柿。	
(8) 风栗: 6种	(34)
1.油栗, 2.糠栗, 3.毛栗, 4.锥栗, 5.米栗, 6.黎索。	
(9) 黄皮: 6种	(35)
1.白糖黄皮, 2.太黄皮, 3.甜黄皮, 4.早熟黄皮, 5.山黄皮, 6.蜜糖黄皮。	
(10) 杜果: 9种	(36)
1.吕宋香杜, 2.夏茅香杜, 3.土种杜, 4.扁桃杜, 5.象牙杜, 6.牛杜, 7.鹰咀杜, 8.合头杜, 9.白花杜果。	
(11) 枇杷: 1种	(38)
白花枇杷。	
(12) 桃类: 7种	(38)
1.甜桃, 2.饭桃, 3.鹰咀桃, 4.贺春桃, 5.苦桃, 6.频桃, 7.酸桃。	
(13) 梅类: 9种	(40)
1.甜梅, 2.酸梅, ①青梅, ②白果梅, ③白梅, ④桃梅, ⑤李仔梅, 3.水 梅, 4.黄梅, ①大种黄梅, ②小种黄梅, 5.樱咀梅, 6.胭脂梅, 7.细梅, 8.口梅, 9.省梅。	
(14) 榴桃: 2种	(41)
1.甜榴桃, 2.酸榴桃。	
(15) 番石榴类: 8种	(42)
1.胭脂红, ①早水, ②中水, ③迟水, 2.花稔, ①高枝, ②密叶, ③大罗 柚, ④十一月种, ⑤米仔。	
(16) 安石榴: 1种	(44)
(17) 荔: 1种	(44)

(18) 橄 桔: 6 种	(45)
1.白桔, 2.黄桔, 3.高桔, ④油桔, ⑤牛桔桔, ⑥糖桔, 4.青桔, ⑦腊桔 桔, ⑧福州桔。	
(19) 蒲 桃: 1 种	(46)
(20) 仁 面: 1 种	(47)
(21) 红桂木: 3 种	(47)
1.甜九合果, 2.酸九合果, 3.甜酸九合果。	
(22) 萍 婆: 1 种	(48)
(23) 楊 梅: 1 种	(48)
(24) 甘 蕉: 12 种	(49)
甲、香蕉: 6 种	(50)
1.高芭种, ①大种高芭, ②黄身高芭, ③高杷高, 2.矮芭种, ①普通矮芭 种, ②细种矮芭, ③油蕉。	
乙、大蕉: 2 种	(51)
1.高芭, 2.矮芭。	
丙、粉蕉: 1 种	(—)
丁、沙香: 1 种	(—)
戊、粉沙香: 1 种	(—)
己、抓蕉: 1 种	(—)
(25) 波 蘿: 4 种	(52)
1.无刺卡因, 2.金山种, 3.红毛梨种, 4.上种。	
(26) 木波蘿: 1 种	(53)
(27) 木 瓜: 5 种	(53)
1.岭南木瓜, 2.捷克木瓜, 3.普通木瓜, ①长身果, ②圆身果, 4.硬 死蟻。	
(28) 番荔枝: 1 种	(54)
(29) 人心果: 1 种	(55)
(30) 无花果: 1 种	(55)
(31) 銀 杏: 1 种	(55)
(32) 果 薯: 3 种	(55)
1.玉底, 2.红皮底, 3.三八底。	
(33) 西 瓜: 1 种	(56)
(34) 香 瓜: 3 种	(56)
1.枕头形香瓜, 2.青花皮香瓜, 3.白瓜形香瓜。	

第二部份：稀有名贵品种共63种

(1) 柑桔类: 10 种	(57—59)
甲、桔类: 4 种	(57)
1.上叠无核明柳桔, 2.石基及梅塘格木塘无核香水桔, 3.平罗上叠, 新屋 坡无核水桔, 4.金山桔。	

乙、杂交柑类：4种	(58)
1.贡柑，2.柑橙什种，①紅皮柑橙杂种，②青皮柑橙什种。	
丙、桔类：2种	(59)
1.五月桔，2.金山桔。	
(2) 梨类：14种	(60)
1.大銀梨，2.金山沙梨，3.梅閩紅梨，4.梅灣沙梨，5.香梨，6.大叶黃梨，7.青雪梨，8.香水雪梨，9.大暑梨，10.鴨眼梨，11.非洲鴨咀梨，12.美國沙梨，13.两熟紅梨，14.雪梨。	
(3) 蘭枝：7种	(63)
1.芝麻荔，2.桂綠，3.鴨頭綠，4.細核黑叶，5.細核糯米糍，6.新兴香荔，7.黃皮荔。	
(4) 龙眼：4种	(64)
1.特角，2.硯州龙眼，3.大种牛眼，4.大木眼。	
(5) 桃类：6种	(65)
1.天馬山甜桃，2.仙桃，3.秋桃，4.大仙桃，5.綿桃，6.蟠桃。	
(6) 黃皮：5种	(66)
1.糖鸡心黃皮，2.无核黃皮，建城、台山、新会、无核黃皮，3.独核黃皮，4.鸡心黃皮，5.迟熟黃皮。	
(7) 杜果：3种	(68)
1.呂宋香杜，2.夏茅香杜，3.象牙杜。	
(8) 枇杷：1种	(68)
(9) 苹果：6种	(68)
1.台山苹果，2.加拿大苹果，3.新会苹果，4.高要苹果，5.高鶴苹果，6.开平苹果。	
(10) 葡萄：2种	(69)
1.青葡萄，2.紫葡萄。	
(11) 柿类：2种	(70)
1.无核牛心柿，2.无核鸡心柿。	
(12) 椰子：3种	(70)
1.上下川椰子，2.北斗椰子，3.斗山椰子。	
(13) 桔红：	(70)

第三部份：野生品种，共10种

(1) 油渣果：1种	(71)
(2) 油甘：1种	(71)
(3) 山竹瓜：1种	(71)
(4) 山柿：1种	(72)
(5) 万寿果：1种	(72)
(6) 山黃皮：1种	(72)
(7) 酒餅勒：1种	(72)
(8) 山渣：3种	(72)
1.甜山渣，(1)小白皮，(2)大白皮，(3)平底山渣；2.酸山渣青皮种。	

第一部份

普通栽培品种

(1) 柑桔屬 (CITRUS, LINN)

品种来源及分布：

本区柑桔栽培历史已有200多年之久，初步調查有六个种类51个品种，以四会县最多，集中于黄田、清塘等公社，新会县集中于环城、三江、古井、礼乐等公社。其次高鹤、德庆、封川、台山、开平、怀集等县，均有种植，但面积较少。

特征特性：

柑桔是芸香科(RUTACEAE)柑桔屬 (CITRUS, Linn) 后生柑桔亚属 (METACITRUS, Tana) 而甜橙、酸橙、柚、檸檬、枸橼等和柑桔属同科同属，但分属于初生柑桔亚属 (ARCHICITRUS TanaKa) 有其共同之点，是常绿的乔木或灌木，常具有棘刺，叶互生，原为羽状复叶，但变化为单叶状革质，有半透明油泡突，叶柄上有箭叶，叶柄与叶片之间多具有裂痕，花白色或淡红色有香味，腋生或簇生，小簇状花序亦有单生，花萼3—5裂环状或瓶状，花瓣4—8片，通常5片，长椭圆形，质厚复瓦状叠合，雄蕊20—26本，着生于花盘上，按品种不同而异，子房由8—15室合成，花粒粗肥，叶早落，具有头状柱头，胚珠每室为4—8列，果实柑果多室，每室内有种子1—8颗。每年一般抽梢3—4次(1—2月，4—5月，7—8月，10—11月)，开花一次(1—2月)，11—1月收果。一般采用圈枝和嫁接繁殖，2—3年结果。

甲、橙类：甜橙、滑身仔、半柳橙、全柳橙、暗柳橙、无核明柳橙、无核香水橙、无核水橙、青檸檬橙、金山橙、香水橙、红橙、水橙、红皮柑橙、青皮柑橙、柚橙。

乙、柑类：行柑(大种行柑、细种行柑)甜柑、大种油身、细种油身、大地油身、高督柑、蕉柑、椪柑、杂种柑、普通贡柑、山贡柑、广柑。

丙、桔类：五月桔、八月桔、九月桔、十月桔、年桔、大红桔、酸桔、马屎桔、金钱桔、山桔、长春桔、冬红桔、朱砂桔、甜桔、广桔。

丁、柚类：沙田柚、羊额柚、桑麻柚、胭脂柚、杂柚、酸柚、金兰柚、金钱柚、香柚仔、金山柚、甘甫柚、密柚。

戊、檸檬类：红檸檬、白檸檬、黄檸檬、意大利檸檬、酒饼勒。

己、枸橼类：香橼、佛手。

甜橙 (CITRUS, OSBCC)

品种分布及特征特性：

①新会甜橙：该县志究146年前已有大量种植，初期以半柳橙始栽培于环城公社东甲大队和乐公社两地，由于以往统治者的欺榨夺以为贡品，故种植者渐少，以改种滑身仔为多，其次有柳橙、全柳橙、暗柳橙等。

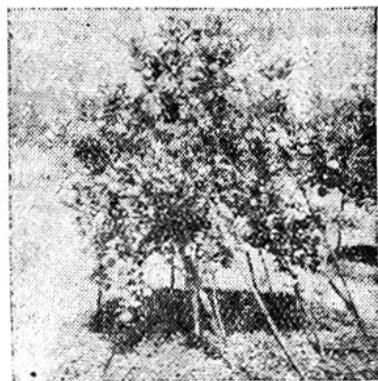
②四会甜橙：在80多年前由新会引种后实生变异而得。其品种有甜橙、柳橙、香水橙、水橙、什种橙、贡柑。生势旺盛，果形大，丰产性强，一般株产100—200斤。

③台山金山甜橙（近无核种）：在20多年前引种于美国金山诞生而得。

④郁南无核甜橙（明柳、香水橙、水橙）：集中于郁南县南江口公社，栽培无核香水培历史已有100多年，数量一株，产地：石基大队，来自民间珍存。无核明柳橙：栽培已年，产地：上叠大队，自广西省柳州引来。无核柳橙：栽培历史已有50年，数量：2株，新寨大队，是从广州花地购回四株盆景，种生一株后繁殖两株已有30年树龄。无核水橙历史已有30年，数量：一株，产地：上叠大队，是从德庆悦城向广州花地果苗贩购得的。水橙：产地：格木塘生产队，是与石基大队同源。无核水橙：数量5株，产地：格木塘生員周衡和，乃来自德庆悦城。无核水橙：数量：2株，产地：格木塘生产队社員刘养，乃州花地。无核水橙：数量：一株，产地：平罗大队，乃来自前地主手里，来历未明，现树年，并繁殖有5株，均是无核种。

⑤高要香水橙，源于四会及新会。高鹤的香水橙，源于新会。开平香水橙，源于新会。树冠稠密半圆形或圆锥形，树皮褐灰色，枝条间有刺，叶广卵形，叶肉厚，叶面平滑有光泽，全缘或稍具锯齿，叶翼狭阔不一，花白色，香味浓厚，果球形；亦有稍长圆或扁圆等。果皮橙黄色或血红色，皮平滑而柔韧，不易与果肉脱离，果心小而充实，果肉柔软彼此不易分离，果汁多，香气浓厚，种子有或无，卵形或长形，子叶白色。

甲、橙类(附圖)



1. 甜橙

①新会甜橙：

植物学特性：

树冠半球形，生势较壮大，8年生的中等树，高达250公分，枝干扩散，伸长而疏，色，边缘有微缺刻，有不明显的叶翼，果柄短而粗，长约2—3公分，果形中等大，十字形橙黄色或橙红色，但较柳橙暗，不明显，光滑而无纹。常具有小量斑点，油胞圆小，排列紧密，果蒂不饱满，不突起而略平，果瓣端圆饱满，常有一金线圈状，果皮厚度约0.3公分，—12个排列整齐与皮紧密，砂囊，细长纺锤形，排列紧密结实，橙黄色，果汁量中等，味糖分高，酸度低，糖酸度比例于30—40:1，为世界上橙类糖份最高的纪录，果心小而柔嫩饱满种子2—5粒，果重1.5—4.5两，品质优良。

生物学特性：

春梢在大寒后十天左右抽出，至春分后3—4天停止，梢长8.3—14.8公分，秋梢于大暑至处暑间发生，一年有3—4次梢生长；而中年树，一般春、秋两次梢。花蕾期：雨水后3—5天开始，惊蛰盛开，春分花凋，花期约30—32天，满果期由花凋始至7月底，尤以5月为多。成熟期：11月下旬，该品种适应性较大，曾引种于我省汕头专区的饶平，本区的四会及广州均表现良好，树龄约20年，以8—9年生为丰产期，单株产约达80—100斤，其抗性于甜橙中属稍强者，耐贮藏。

柳橙（又称：明柳橙）：

果皮有明显的沟纹，从果蒂直通脐部，果重一般最小约1.5—3两，皮较厚，种子小，（一室二粒）退化者多，味最腻甜，全无酸味，耐贮藏，一般可藏至次年2—6月，风味仍佳。

半柳橙：

果十字形，果大小与明柳相同，而果皮上之沟纹，仅至果中部，油胞较粗，果汁较明柳多，产量较高。

暗柳橙：

沟纹不明显，且分散，品质与上同。

②四会甜橙：

果圆球形，果皮紧实，橙黄色，常具沙皮及疮纹，油胞细圆形，平而不突起，排列甚密，果蒂微凹陷，有不规则的放射沟，萼片缺存下井，果顶端具有大金钱圈，不正的圆形，果瓢囊12个，砂囊紧结，纺锤形，顶端稍尖，糖酸比率17—20:1，水份多，清甜爽，渣稍多，种子10—13粒。

③台山金山甜橙：

品种来源于美国旧金山，分布于德庆县悦城公社，实生种植有20年历史。台山县金山橙，分布在附城公社，光明大队常兴里园圃屋边，实生种植20年历史，绿叶层高130—170公分，宽80—100公分，干高100公分，干周径40公分，主枝2条。另一株树龄七年，生势好，树高250公分，绿叶层高150公分，宽200公分，分枝多，干周径22公分，枝绿褐色带红，叶腋生有短刺，革身复叶，叶片稍厚浓绿，长8.5公分，宽5公分，果黄色，果顶有似金钱形的圆圈，并有两个小突起状，果重最大6两，一般4—5两，果皮稍薄，橙红色，味清甜而香，多汁无渣，核小或无核。

④香水橙：

分布于高要、高鹤、开平等县，是近年来发展的，主要特点外貌美丽，果形椭圆形或扁圆形，皮橙黄色，如充分成熟橙红色，皮厚约0.3公分，果顶端微凹，果肩不大，萼片青色，果蒂微平，油胞较突起。叶大，叶及果均有浓香，果汁多，甜中带酸，风味良好。果重最大14两，一般为5—6两，果瓣6.2公分，高6.5公分，瓢囊10个，果心小，约0.86公分，砂囊，壁甚薄、饱满、长椭圆形、结构较紧密，糖酸比10—11:1，种子8—10粒，单株产一般150—200斤。

⑤水橙：

树高大、叶大，稍薄、叶较尖，叶果均有浓香，果形长圆形、果皮黄红色，略粗糙，油胞较疏而大和突起，果肩稍下垂，果蒂微凹，萼片宿存，果皮厚0.3公分，果瓣6.5公分，高6.3公分，果心瓣1.1公分，瓢囊11个，砂囊汁饱满，长纺锤形，果汁特多，风味香甜，酸度较低，一果约有种子16—18粒，多饱满，而少退化，冬至后成熟，耐贮藏，丰产性强，一般实生树单株产500

—600斤，围枝树单株产200—300斤。

⑥紅橙：

分布于新兴，树冠成扁形，枝条粗壮，叶形大，中脉明显，侧脉不明显，有细小叶翼，果扁球形，红色带青绿，油胞大，圆形饱满而突起，果蒂部有突起而明显的放射沟，果顶端略凹陷，萼片锐，种子大，胚浅绿色，果瓣6.8公分，砂囊大，椭圆形，排列较疏松，果汁多，肉质爽甘香，清甜可口，种子发达，平均种子17粒。

2. 酸橙 (CAURANTURN L:NN)

①柚橙：

植物学特性：

有柚与橙双方特征，树冠半长形，树高200公分，叶长卵形，先端尖，叶翼大，花白色，果比橙大而圆形，具有橙的风味，但带酸，果皮厚而比柚薄。

生物学特性：

抽梢期：第一次1—2月，第二次2—4月，第三次5—6月，第四次8—9月（具有耐寒和耐旱性）。开花期：第一次1—2月，第二次3月，第三次5月，第四次9月。落果期：4月下旬—5月下旬。收获期：10月底—11月中旬。

②青檸檬橙：

以甜橙或香水橙嫁接青檸檬而获得，具有甜橙品质和檸檬的耐寒、耐旱、耐瘠的特性，对自然条件要求不严格，寿命可达17—18年之久。

乙、柑类 (CiTVS NOBiLiS LOUR) (附圖)



品种分布及特征特性：

新会县环城、三江、古井、双水等公社。四会县黄田公社万洞、坭望、进步等三个大队，塘公社独岗大队，其次，高鹤、德庆、封川等县亦有小部分栽种。栽培历史最久的要算四会，传说在200年前由一秀才携种回乡（现种子黄田公社与石狗公社交界的牛尾地方）然后发展至沙、西柑清塘公社、黄田公社、石狗公社等地。新会茶枝柑栽培历史有100多年之久。

1. 行柑（附圖）：



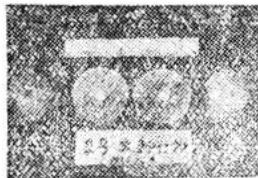
植物学特性：

是四会栽培最普遍品种，树形健壮，高大，高达450—500公分，树冠开张圆润645公分，干高45公分，干周51公分，叶大而圆，比甜树叶稍薄，大种行柑比细种行柑为大，单叶互生，单身复叶，叶稍厚，叶缘具圆锯齿，全微波状，无叶翼，叶柄短，叶脉微而不显，叶面浓绿光滑，背面浅绿，枝条柔软下垂，二年生枝条青绿色，花萼五片长而细小，果圆形或扁形，金黄色带微绿，果面光滑，无瘤状突起，无果尖，果梗顶平坦，肩大，蒂顶颈短，果皮薄，易剥，果肉颜色淡黄，果肉疏松脆口，味道清甜，香味浓，果汁多，果皮黄色，油胞明显，且大，有果心果脐，果心空，果心圆0.1—0.2公分，白色，组织结构松软两端狭长，中柱头圆0.6公分，瓤囊10—11个，易分离，多为肾形，砂囊最大，椭圆形排列较松，为橙红色或黄色果汁，糖分高，糖纯13°，酸度低，肉质极爽脆可口。结果枝长，柔軟不垂甚美丽。

生物学特性：

一年抽3—4次梢，始花期：2月20日，盛花期3月底，末花期：4月初。成熟期：11月下旬前后丰产性强，皮薄果大，一般4—5个果一斤，最高果重6—7两，味清甜爽口，惟核较多，耐贮藏，可至次年5—6月，因该地对本种多用实生繁殖，多为大叶行柑、小叶行柑及柳叶行柑，该品种抗性弱，怕水浸，忌晒，因果皮薄，易爆皮及干果，因其果大水分足，落果亦多。

① 大种行柑（附图）：



果大扁圆形，果皮黄色（采收时黄绿色）皮光滑甚薄，质脆，油胞平生细小而致密，由于皮薄，果形稍现缺状，果扁较平，果顶端有瘤状突起，萼片五片而明显，蒂端平，果圆7.3公分，高6.4公分，果皮厚0.3公分，果心大1.2—1.6公分，半中空，甚松软，瓤囊11个，砂囊大，橙红色菱形，排列规则，种子较多而饱满，一果13—14粒，糖镜测定糖份为11.70%，含酸2.17%，内质爽甜，松脆多汁，甜酸适中渣少。

② 细种行柑：

果形扁圆而小，果色暗青黄色，油胞小而密，大部分下凹，果蒂部及顶部较平，萼片五片，果

闊5.2公分，高4.5公分，皮簿0.2公分，果心小而充实，闊0.9公分，砂囊形状大小不等，較短小，排列疏，鮮紅色，汁多，味酸甜渣稍多，种子发育良好，一果十粒。

2. 茶枝柑（又称：大紅柑）（附圖）：



植物学特性：

以新会栽培面积最大，其次以四会（乃是从新会茶枝柑实生而得），以往每亩最高达10,000斤以上，一般产量3,000—5,000斤。枝叶細而婆娑，分枝多，枝条柔軟短細下垂，叶細而幼尖，故有茶枝柑之称。实生者刺多，果扁圆形，金黃色，蒂部下凹，有几条放射沟紋，果頂端大而平微凹，萼片五片，暗青色，油胞大而平生，比較疏，皮稍粗燥，果闊0.62公分，高4.6公分，果心空而弯曲，中空0.7公分，瓣囊11个，砂囊大，似紡錘形或椭圆形，橙紅色，排列疏松，飽滿，汁多，味清甜，肉質較柔軟，渣稍多，种子中等大，一果26—27粒，新会大紅柑則12—15粒。

植物学特性：

該品种抗性弱，怕旱、怕涝、怕风，好阴生，适宜較湿润的环境生长，虫害亦多，成熟后不能久留在树上，冬至前不采果变酸多渣，水分增加。隔年結果稍显著，2月中旬春稍生长，开花期：2月下旬—3月底是柑类最迟者，成熟期：10月下旬。

新会茶枝柑有四个品系：細种油身柑，大种油身柑，大地柑，高督柑，以細种油身品质优，大地柑品质較差，但产量较高，高督柑产量最低品质亦最差。

①大种油身（又称：大地油皮）：

果型中等，枝条較細种油身硬，树势中等，产量次于“大地柑”，群众評价很好，有发展途。

②細种油身（又称：油皮仔）：

果扁圆形，果型較小，肉柔軟，品质优良，枝条柔軟，树較矮，且耐寒。产量中等，次于大种油身柑。

③大地柑：

果皮粗，渣多，果型大，汁少，品质不良，枝条較硬，树形最大，产量高。

④高齧柑：

蒂部較高，果形長，果大小與大種油身柑接近，品質最美，產量最低。

3. 蕉柑：

主要分布在開平、梁金山農場，新會也種植不少，其次台山亦有引種。枝條較細小，節間短，斜生，果較少而堅實，開花期：2—3月，成熟期：12—1月。

4. 檳柑：

主要分布于四会。叶小，单身复叶黃綠色，叶片比貢柑稍小，形状和树勢都与貢柑近似，果形扁圆形，鮮紅色，果頂平，果皮稍厚，硬而較粗糙，果汁多，清甜，果重5兩左右，一果种子6—7粒，但产量不高，国营大民生果园两株共产20多斤，最高有40斤左右，繁殖力也不強。

5. 什种柑：

植物学特性：

新会县三江公社深吕大队，第一生产队的狮子園。4年的植株高100公分，主干周徑（离地面30厘米处）12.5公分，树冠开張形，树冠闊（10株平均）东至西150公分，南至北120公分。1—2年生的枝梢青綠无絨毛，叶为单身复叶，花白色，单生于叶腋，叶濃綠，果圓形，黃綠色，表面光滑，果实闊17公分，高16公分，果重1.2兩，汁果頂圓头形，皮厚1.2公分，无腊質，易剥，果肉淡黃色，果肉酸甜，苦涩，汁多。

生物学特性：

抽梢期：第一次1—2月，第二次5月，第三次8月，养分充足每月均抽梢。开花期：2—3月。落果期：5—6月，吹风下雨或养分少，会增加落果。定果期：6—9月。成熟期：12—1月，果实能貯藏一个月，产量高，风味不佳，微酸，带微涩。

6. 广柑：

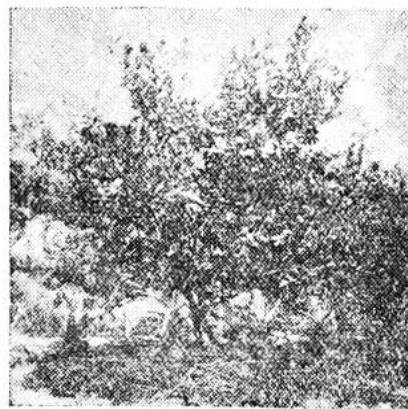
植物学特征：

公布封川南丰公社民华大队，树圓形，株高400公分，1—2年，生枝条呈三角状，青色无絨毛，有小刺，叶互生，单叶，濃綠色，叶光滑，叶圆，叶端尖。花圓形，黃白色。果重3—4兩，闊3.2公分，高3公分，果皮光滑，淡紅色，有光澤，果頂椭圆形，基部为微凹，果皮厚0.2公分，易剥开，果肉淡黃色，厚度为3.7公分，果肉纖維少，果肉細致，果汁多，味香甜，一果种子10粒，淡綠色，卵形。

生物学特征：

抽梢期：第一次1—2月，第二次4—5月，第三次7—8月，第四次10—11月。开花期：3月上旬—3月下旬。成熟期：11月中旬—12月初，抗性強，但抗旱抗涝差。

丙、桔类 (CITRUS DELICASA TENCORE) (附圖)



分布及品种栽培历史：

主要分布新会县礼乐、坏城、三江、古井、双水等公社，共达8,000多亩，品种居多者以四会县，尤其黃田公社万洞大队。以上两县栽培均已有100年以上之久，其他順次德庆、高鹤、罗定、新兴等县亦有部份种植。

主要品种特征特性：

1. 八月桔 (又称：沙糖桔，按其皮色特別紅者亦称：紅皮八月桔) (附圖)



100多年前引种广州的盆景栽于四会黃田公社进步大队，树形高大，树冠半球形，20年生圈枝树，高达460公分，树冠南北630公分，东西524公分，叶大而圆，叶色特别浓绿，果扁圆形，果皮疏松，橙红至鲜红，皮较粗糙，有瘤状突起，果皮厚0.2—0.3公分，萼片甚少，圆钝常宿存，果瓣5.8公分，高3.7公分，果心中空，瓣1.2公分，瓣囊10—12个，内壁薄，砂囊为橙，红色，大而饱满，果瓣有圆形或纺锤形，排列整齐，结构甚松，果汁丰富，味浓甜蜜，为桔类中品质最上盛，渣甚少，果含种子10—13粒，丰产性强；一般单株产50—100斤，最高达600—700斤，惟落果较多。成熟期：8—9月初，并不能久留树上，如冬至前后采收，则果肉离皮、渣多，变涩，适宜于水份充足的土壤生长。

2. 十月桔(附圖)：



据四会县黄田公社万洞大队群众反映：自有柑桔栽种即有十月桔，与相同源历史，可能属原产，多用实生繁殖，故有大种十月桔、细种十月桔，树形高大，球形，20年生圈枝繁殖，树高480公分，树冠宽600—700公分，树皮光滑，枝叶浓绿，枝条柔软，果扁圆形，果皮朱红，带绿色，果皮较粗糙油胞小而密，稍曲突起，部分下凹，果顶端稍凹陷，蒂部不平，无放射沟，宽5公分，高4公分，果皮厚0.35公分，果心中空，宽1—1.2公分，瓤囊11个，橙红色，砂囊中等大，甚饱满，椭圆形，排列疏松，果汁多，含糖14%；酸亦稍高，肉质柔软，味最清甜，一果种子22—24粒，稍欠香味，个别品种，渣较多。成熟期：2月底至3月初，开花期：3月初，成熟期：冬至前几天。座果率高，未成熟时果甚硬，果形小，有裂果现象，果重1.5两，最高单株400—500斤，大小年不显著，抗性甚强，耐浸，寿命长，有发展前途。

3. 九月桔(附圖)：



据四会县黄田公社万洞大队，柑桔专业队长同志反映：是由当地的甜柑与十月桔花粉，杂交变种而得，最初只有1—2户栽种，以后逐渐发展，到现在已有100多年历史，多采用圈枝繁殖。树势弱，枝条稀疏。叶色带青绿，叶稍长。果扁圆形，果重2两，果皮光滑，组织结实，皮色橙黄，充分成熟时鲜红色，油胞平大，圆形，分布较密，果蒂端有小瘤状分布，果顶端之间有小金圈，萼片五片甚少，常宿存，果宽5—5.5公分，高3.5—4公分，皮薄0.2—0.25公分，果心中空，宽1.2—1.5公分，瓤囊10个，砂囊排列紧密饱满，为袋状橙红色，果汁丰富，清甜带酸，肉质爽脆渣少，果实品质好，稍耐贮藏。成熟期：冬至前8—10天，丰产性不强，一般单株产50—60斤。

4. 杂桔类：

杂桔类中比较有鲜食的价值的为大红桔(搭桔)，而最大宗，而又最普遍的是年桔，(因成熟供年节，人皆喜爱)。杂桔类中的酸桔(山桔)，马尿桔常提供柑桔作优良砧木，一般反映良好。

①大红桔(四会县万洞又称：塔桔)：

分布于四会万洞、云浮县的腰古，水东及云雾山等地。果扁圆而大，果成熟朱红色，光泽美

丽夺目，果皮較光滑，果蒂端有几处下凹的放射綫沟，果汁丰富，味清甜，稍帶微酸，一果含种籽20—21粒，适应性強，丰产性強，又可作觀尝，惜不耐貯藏，成熟期：11月中旬。

②年桔：

以新会县年桔栽培最多最久，有100多年的历史，以礼乐公社为著，其次四会县黃田公社万洞大队栽种有70—80年历史。按果形的大小分为大紅桔（大种年桔），冬紅桔（年桔）。树形高大，树冠半球形，枝叶濃密，叶細而尖較厚，中脈明显突出，果扁圓形，果皮淺黃色，皮肉較緊密，果肩平，果蒂微凹，果頂端平，萼片五片，顏色不鮮明，油胞細小，密致平生，皮光滑，果闊4.2公分，高3.4公分，果心中空，瓢囊10个，果汁丰富，味酸甜，一果含种籽22—24粒，渣稍多。成熟期：12月上中旬，丰产性強，一般单株产100—200斤，最高800—900斤。

③冬紅桔：

果大如細地油柑，产量中等，与大紅桔肉味相近，但較酸。

④硃砂桔：

果形大，成熟后暗紅色，叶大濃綠色，分枝多，皮厚，汁少，生长快，粗生較耐浸，产量高，单株产40—60斤。

⑤长春桔：

作觀尝用的，叶細黃綠色，果形小扁圓形，紅黃色，薄皮，味酸，粗生快长。

5. 封川白桔（又称：甜桔）：

果肉清甜，松脆，且常有蜜糖味，果未熟即甜，皮薄有光澤，丰产性弱，是封川县地头公社优良品种。

6. 广桔：

分布于封川南丰公社冠雄大队，第二小队。

7. 山桔：

是半野生种，分布台山县上川島有50株，下川島汀灣3095株，适宜山地和园地栽植，单产高，品質好，要求自然条件与一般桔相同，果較大，可食及加工制成桔餅。

丁、柚类 (CITRUS GRANDISOSBECK)

品种分布及栽培历史：

我区柚类栽培历史有60—80年之久，主要分布德庆县新圩公社大桥大队。怀集县桥头公社，郁南县罗旁公社，南江口公社，封川县南丰公社，其次新会、四会、新兴等县均有部分种植。

主要品种特征特性：

乔木具有整齐的枝，枝有針刺，叶卵圓或椭形状卵形，基部寬圓形，表面暗綠色有光澤，叶柄具有闊箭叶，稍呈心脏形，花腋生，单一成簇，白色，雄蕊20—25个，藥大而为綫状，子房球形，果实較大，球形或椭有圓形，皮光滑，肉瓢11—14張。