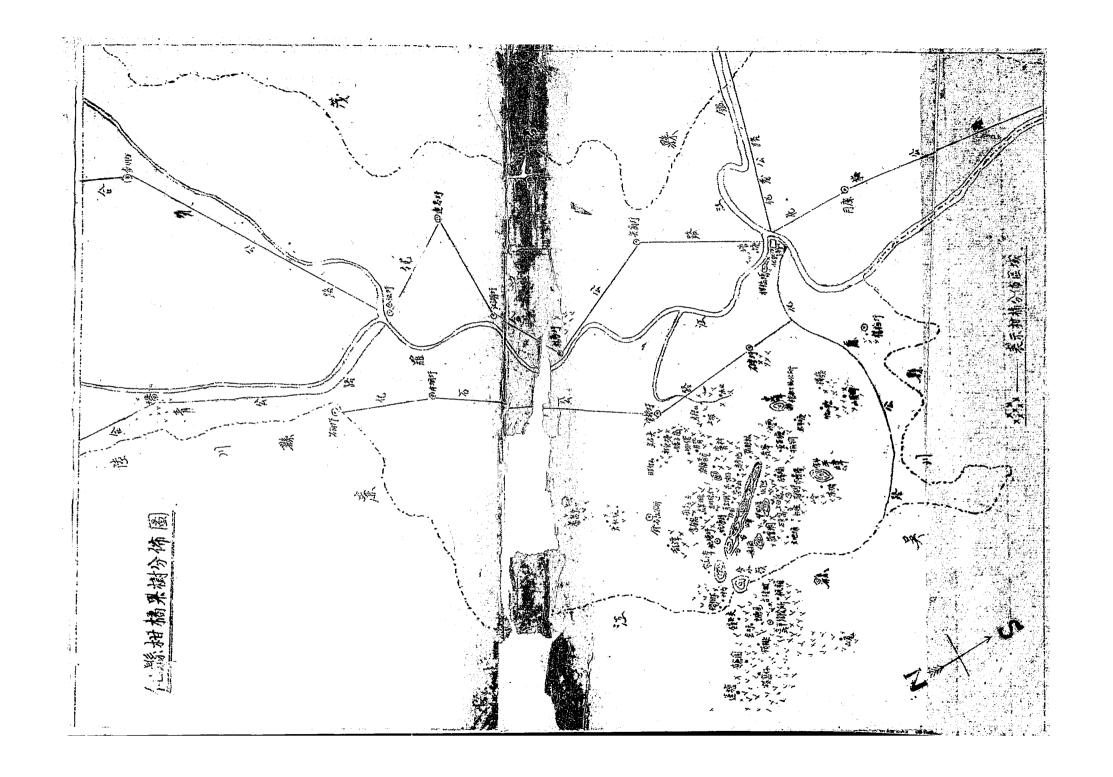
43 40 (6)







一凡李潔之改進,心光明其内容,採求其违往,然後對在 兹第7万东有海:张承墓墨,又何獨不然。况装事受自然像 境及時間之限制特甚,非一蹴即就,是以改進農季,當不離 調查,研究, 猴震三步驟: 余於若夏奉命來身, 改場化縣, 從事發展和福事業,本場技術事員或君又矣,本發展農事之 展序,於規劃推進場務設施之餘,深入各柑橘產區,詳尚調 以作改進之根據,其就實際情形,與目前環境需要,擬具改 進意見,由容精密接受,傾合實際,對于化州柑橘苹菜,上 歷典應華之迫切問題,討論尤為詳審,該為不可多得参考資 料也, 是為序。 中華民國三十一年夏 温文光



月 次

猪言 化川村桶栽培之歷史交其分佈 化州柑橘栽培之自然環境 化州柑橘種類及品種 D 化共柑橘品種之概器記載 五 化丹柑橘栽培海 11 火 化科柑橘之病蠢害 化川柑橘之株收共发理 化州柑橘之度额界價值之估計 the 十 化州柑橘之贩青书销路 十一 農家經濟利益學例 十二 摘要 十三 改進竟見 船論 12

北州之村杨

"唐東以光曆天偈序· 朱绥东策· 曹引迪虫於种勒之仗長 裁好面積極度、振度計不下は採品例:為全國務、獨培若 美有五:②潮州:②新會:②高禺:〇②舍:②凡斗:著名 奉授刘湘州之海相斯全之甜橙;悉禺之柳橙;四舍之甜相; 孔·中心顽用绮维·久已施名于为,然此叶代亲绮《外·尚京玉 当就表之甜橙。惟去所具之化长、女人記識名首义,或用化 中国旅方南、交通不便、益以其栽培歷史、面積交价流、不 大瀬中拜會之人造共成大 > 致為人所忽思,若因之對影戦! 重化制之群於,味清禮五俗意微酸,自豐氣口,有慶解 **東京省第**→我自各地所產之餐果、蘇內英方者、即愈山餐地 本蘇為遊惠 "誠堪称為世界橙果五王,者精南大学園藝教展 東東書有民(GN)了, 考喻高贵金之地, 新非过甚其詞也 拟館圖推出病最培養者 状色科学系域 我病毒害疫性 中國觀書原和出創注《禹法防止、公園养料、香造致药 在一天的西方、次高紫廷不得共考,不能通應多種環境。此 的問題,我為今日此刊科論我培業限制其發展之最大與力: 新出海於該議。治療交養不難、其就交為非其而不動,故意 實施於納越就說,世中冬以其舒殊也沒緣境俱緣,或为國際 類緣,其念山縣本原科學,一此科特國之語經過超少獨務鄉 聲心是既至前現象以其利學,一般稱時時,社通查等則然,則 重購買職從等,所以或不見過少,反該建治理心,學由地點 再買、境內各縣山上過杯,所疏綜得,但適於關作楊風,於 利用方為分本得其一,既有代表之必往"機有適合之抵境" 方能因於利導,對於祭道逐騰。以其從著之方法"及食理所 成為类理新等,如以改惠、如是指導、學面不能造成條外的 美國之加省,前庭發展各可限量。

我周以最林敬施,多不能把极地或名风土環境、因此制展、引用实际有特度、發揚充大,數十壽本、成就強為有限 林深概嘆!作者奉派派五合,曾远点化州全主要相獨意默。 打精新之報友。武刑其我培采坑,更各具改造意见,草就首 意,以作平場從事此刊相構改進之根據,更為獨心相談者答 方、根件者才就沒值、解報難免,尚辨為由先進:不否治正 《字影》

(三)此對相智裁培必獲史及其分為

24升和杨戬等,循兴河畔,张不可孝,蓟用支播般,振 北州野培河我,以北州仙楼、相传加人属辩教长於左流之腹。 至今福春,惟此《张廷东署堂(即今之出馆)告为最佳;清风县 素な、鬱暑人失為、其実非務、大原内酸、不中食、其皮養 易到地议此,不可就从; 游演庆仙神海北真者了值八食,每 事酷者,我们歌刚火室,王栩保循批裂,即告斯上者,亦不 繁独被人去;死逃叫治,閒然接更鼓者,其皮亦作,一一一 粮重修九川的境和输序云:16一块小於底的象型宋集城於陵 第沒口, ②藏州縣; 発置及龍為瀛州, 召龍即治; 唐為謝州 小陵水都治;汝置蘇州,又改辯州,領石龍,後藏,藏湃, 龍儿等號,不及此叫後水野,明升有冷藥,鏡斗水、圖觀東 北州局高州府州治,沿羊和军名是,独独商党制办傅梁大堂 中能人)入环流海通进,源子添以制意石台言;广世共债水藏 此為城 遗积分能 化恶能 今能及聯加医祖差人名蒙斯若能 ,剛強難化一其祖化之,即今在龍跃老也,請通帝命』大義

部易养时脱郡·陵水雁水即求築坳之凌雁汉之·柯所稱速祖 宋以达我朝,白羅州,曰及意,日科州之夕此州,所新縣口 拔廊,口渠群,口能儿,学影下里之地以客之,千有破弃高 二年,远灵五少年,题今己有一四四四年,是则播放之裁技 之有以千五六百年歷史矣**,獨於**商用之發度,據傳**说有**某件 省之母是疾疾症证例, 奏唱妄致;一夜,州官命碑调煮渴前急 ,终因物於行,勿主問取功前全点故不訓養,叫者必咳在, 竟霍然而愈,叫最奇而完之;掛時院前橘花藏閣,姜謝之橘 选> 多受茶瓶肉,围槽其有挡痰之动,桶 叙述局薪用· 面鮮 為終済裁場。

几州之橙共科, 我植始於我在外老反地, 对入远台, 相 对的几有二百多年, 操卸在云下具程你来自庆历替林, 初歷 程於笔边游地, / 洪观资本, 追互消末及初之間, 因有所人取 果监裁市而獲利, 始從事於経濟之裁, 程, 即中派外人士, 更 教而提倡之於沒答的說相裁往, 柑橘多素, 由此都实, 说什 左与率例:武培最高出民则裁督之经遇, 尚時末為池及

化对柑橘系安益种高甜橙,面料,而最氨发满药用之橘 **超级精彩以其生於法院內州宅或深堂者:前力最大。銷集地** 像灵氣所於,此層珠石(宝亞北)該集最厚也,是以栽植新集 中於附城一帶,經營歷史最悠久而入身藏落中為肾山麓之精 家园南李家园上探客山杨铉記载、罚我语己有百餘年人赖李 两圈又因地势之前依日有上下围之分,二周局重有一下围局 我解·其前物之致力,均加上国産者化於了国土国主称。[7]以 上围多碳石故」性「圆原新牌、所植之橘格;榛观奈颗多乙食 暴皮面歌弄毛看有之,是可有呼甚强状态有之心抑因此而爱 其最質數! 引頭講於新物學者之研究矣。我培面積賴表園 甸三赦·植橘树二百醇抹·李家園的二赦·植树石锦林·城 郊田鄉亦有裁植的弱以來走鄉栽培最多,綜計不不一二百萬 2 对于高村、田井登源於老屋地、战其分价亦以老屋為中心 《向週方作射出之分佈》南達新安娜之系块,北連銀石新之 杂辛项,而选原族聚之战平郊,来选官桥郊之水口村,栽培 以新多鄉及原沒縣之義年鄉最萬多或五鄉次之電杯,網絡相解

则较为《益易明咏起见·列表於市》 《表》《柑橘》 体能况表

鄉别	我 老分外 概况	加热性
附城镇	陈汉在对州北大岛3大州山大	· Joy
新茶湖	组成26岁期26岁期26岁的4年4岁的	别。放
與石鄉	科技6次型均可控制的外外外,将1个分类分类	7000
移則鄉	进图 经通用工作的特殊 相对 化外样外	25
官精維	预度少少高级的少 裕多人 神様 5%	150效
克江 克子鄉	那从9月4人 州小山州中山	100-22
平定郊	前,49个将近79个横对人村上外	J:03
其他	橙 15月 路的人 静 好 寒 10月	3000

二儿州柑橘栽造之自然溪境

一个亲族 柑橘原属更熟带果树之人,性善高强而暴 满之亲族, 化卅级于廣東之面面: 约自儿群二十八道二十七 分至一百十度十分, 属重热带: 夏季炎热梦的, 各無需要之 各, 最適宜於柑橘性養, 化卅本存氧色载二面辛楊測族設置 久以减益表文; 苏科萨保华纪, 兹丹兹是公维华大麦院商祭 福依試验易采族記載, 炒绿於下, 以供多考:

表 二 中山大學南路獨作試驗場氣候觀測記載表

·	7.7.7		en en gelen.					2	The second of the second
重到 16					<u> </u>				纤珀
	11,2				8 9			/ -	
夏波-平均		12.78 3.1H							
董高氣差平均		21.99 24.89				7			Addings South Land
最强制温平均	TANTON OF THE SE	16.92 /3.51				Comment of the first			70.57
氯酸 系为	71.1576.7	域识别	200	75.66	14.376.07	76.41	16.16 7	178	76.38
。最简复逐手均	176.12 76.80	16 de 16 6	76.11 75.	7 75-67	75.28 76.33	76.19	76.70 7	(36)	16 .11
最低氣壓平均	76.56 76.12	16.17.76.26	75.96 75.	8 76.60	15:16.76.00	76 34	76:25 36	:.65	76.30
. 絕對湿度平均	11, 38 13.85	10:37:17:06	باد الدو	15,31,31	1 9 21 11	14,1,2	15.55	3.05	15.61
,比較湿定于的	77.44.8-54	17.16 9009	51.68 89	72 57.92	野鸡 脱泥	5c.57	77.12.7	7, 25	SU. 39
夏量 平均	192 75	1 8.75 -2 ca	134 7	116.11	635 4.88	534	538 4	156	6:54
以原明最終計		66.0. 118.1		-					159.10
法竞争 總計		81.5 66.1			*****				11 27
降商是總計							· ·		死了"
請者總計	15 13							17	159
面的想計	3 3				17 6)	116
後日銀計	13 13	1	-	3				10	91
最多剧位	EN SE	JE ES	SE : 31	- 32	SE 3	SE	E.	SE	SE
		091 0119						67	0.63
	T 1			1	-	7		-/	
	- عـــلــنــن								
10000000	1	· 		三十					纤柳
		314						/2	31 11
氣邊平均		15.08 23.11							**
最高記字的	management of the								
承张和波平均		15.17 20 4							>>,77
14里:12									71737
最高氣壓等均	+	7664 763							76,31
元40、平内		74.4576.73			وكستوسط سنمسط				76.13
选到深度平约		13,64 18,41				*			. 18.78
比较强危手均	8341 85 4	7c 14 87 de	187,36 87	12/11/95	85.34 86.73	76,36	84.32 8	fo.34	24,31
一两大 前秦二十二十四年二十	6 2			***					

雪平均·	8.18	9.19.	9.85	8,61	7.11	6.83	-6,47	J: 78	J,82	€,38	1.04	7.49	7.31
用即時數提計													
经专项计													1077.1
瑞工统计,	19	6	~~~									_	163.0
南市統計	9	13	-	11	13	.17	15	14.	÷8.	7	9.	U	130.0
霍日悠計	8	.19		-11	ķ	7	3.	1	_3	1	11.	6.	J1. 0
最多風狂	3"	Ë	Ņ	E	E	ĺΈ,	É	۰E	E	Ē	N.	N	E
性就是都對	46.0	110.9	10,8	lou!!	181.7	371.9	239.3	3096	105.6	750	27.2	14.3	1457.9
角加利	8}	.14	1.03	0.69	0 69	0.10	0.57	0.44	075	1.13	147	1.88	180
附註 · Bi						京本	玛州	美儀者	序。	時處	ĒĒ.	裁	[改 U 8 美。

你一大質, 此州相横主要產區,為我后鄉,新安鄉, 播樹鄉,買輪鄉,及應法之義平鄉,至相毗遠之地區,新裁 堪起源地並化聯與后鄉老屋地,適居其中, 大質大級表上深 厚,風化遙轍, 山色縣或為 經濟, 孫中花前若電中差, 經色 事发風此而成,屬於壤土易碳質壤土, 然自老屋地方園云十 里以外之地區,即我后鄉龍潭村以北;新安鄉新安圩楼樹村 沙南,运防水中村以来,及底以縣裁平鄉以外之地區,多属 对新黏土,在此地區,因栽培者多歸於失敗,故栽植新稀, 柑橘社長對於土壤之選擇,本不甚寺,此種土壤,如新增加 充分高植質, 建其疏影,並 浜亮灌溉 和排水,使不致通於乾 绿或温陶·智能整得抗衰之去及可数超河人批加班往去質不 直直於排機之其長少人等和共河流,持足被去質人竟接至於 則明識結果、重季則抗陰不堪,而植以上高取法繁殖政治图 故故而不之種首以復定性迪哉,用地文最養以整備菜以施肥 機構於地重:發苗蘇條沒根、後如以種種引絕,聚樣選丟浮 露於美工人院不宜於中縣,又不解與植解胞小以致力質無從 改善,是从一通早季,極易炎害,其是因去分支,寿命並經 對於食苗之繁殖及科华之方法,差解加以改善,亦不始不能 裁植心。

化州播般主產地、效於化縣城外軍山麓一带,大學過深 能包、穿載遊歌楼片、京、大哥有大量之雲母尼港、大人·特為 樣石、據古:播級儿童出喉之功效、電田地層具有碳石之機 係、北悟客母先、據中山大學農學院教授獨子桑北縣、獨先 領極難分解;曾以慶്與政知縣、亦不然分群;是則對於播級 之生長、頻繁多大變線、稱級處原或含有治族小咳節物域分 ,發海合環。至其是否无無人之报測了則有特於海物學家之 研究着。

不起對於 化聚境的,面北個多樣出喉魔、这里中部 水至東南歐,則其成與數小其後,层澈湖端,大年底絕出, 山其坡地到此百分之八十以上, 化縣相看主要廣區、集中於 西南陽,而廣深縣主要產區, 则集中於鏡由之東陽。 和在緊 聽遊為難,以其因地是面山鎖多、化縣四天產鄉;多依至後 財政為園,於斜坡開成梯級, 分級栽植黑樹; 此種立度不甚 高大小碗 斜度亦緩,網在山室 / 2 10 2 間, 梯級由由時間至山股 ,於山環族,参令之際,機果成熟,景緻絕後,山丘之間, 常指成小環,精團灌溉,實利賴之,更於產江之義平鄉,則 多醋於两山之間,取西北向以東南風為害較甚故,成足行夫 火道,鲜有餐見插風者。

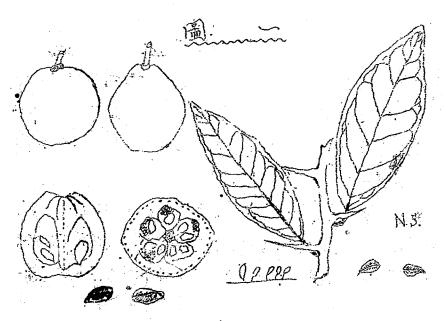
一个一个交通。 此縣镜由有两天河流贯通; 一高階級; 一高羅河, 雞沒由沒名面南流於東陽入縣境, 羅沒縱走南北, 著化縣均准合, 東南紅而這極泰, 後西南紅而入於海, 故上可遞內益, 信宜还廣西之器縣北號, 下可連極萊廣州灣, 周. 年有昭來補, 接萊內名問, 公路建設, 原甚發達, 計公路有化縣至後萊蔗沒於名等說; 而康汪公縣有至赤坎, 合浦,北接

下兵事成:他大通,就对西流流过境外过,张宪於连新之在不 是使礼息有批战争会。以此的政治、公众主心从家员 四次 犯辦 被播種類及其品種 Totanella Fortunalla Crassifolin, Swingli 与柑橘属 Citrus 沙森树類 the files grandis blech var gitis cilius grantes of beck, him yabiga. colors grandes wer Kick Have 3.横衫 (2)。耐餐類 1, 11 the Citrus Sinensis Cabeck. 3.对新 In At Citras Hobilis Can 2 4 th Cities Suncions stanaka drate to "林·酸、桔(原州俗呼桔干).(在364 SKin) 11

erythrosa Hox 12) 朱征技 (tight les Januara seilens microsurpa Bange, 35 四季福 Calamonden. Citans Donki (Hayada) 山 湖州柑桔 55 持樣類 1.1 C.L var, Hungla Mod. 九無棒樣 山乡棒根 C.L. var, bad lamou. 7,香樟樣 C.L. Var. Shengle Moit. 心会柑属

操本採集地:化熟锅后鄉橡樹下村。

对九戲、馬子以入,树身是以人、枝向上斜埃、納收車 文有利,枝長知疏、其俱以射砂、两端长、五生、萧廉全练 《泰面淡黄绿色、高面教徒、亲柄旗、體積以了八下。公分,素 集微直痕跡、果實即因形、成果形、體積以了八口公分,重八 砂克、香俸做四人。周圍問有粉織清數條、果頂平屑、臍窩 機突者、外境入園、果面擦青色、平滑而有充澤、油配圓砂 明大、分佈有而達於白豬、果從細核、緑色、果次厚積、4/6



二、措稿属

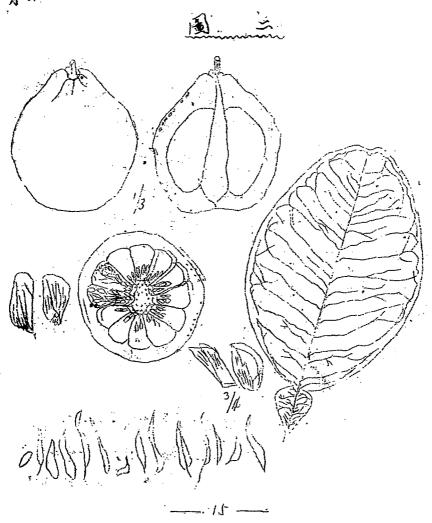
小箱類

Citrus Grand is Osbeck Yas.

標本標集地心化縣新安鄉曲径

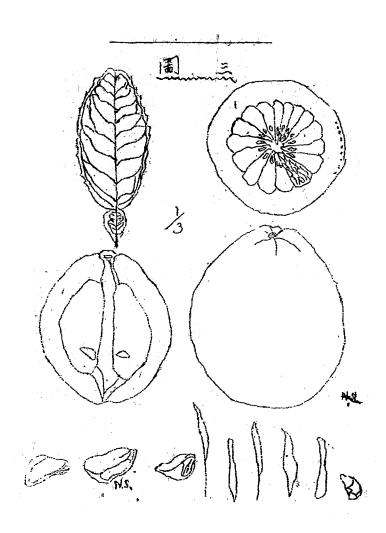
樹之盛,高3.18公尺,枝净袋, 樹超直径3.02/公尺,吴半 圓形, 美好商3公分,分三三枝,兼略補團)無效刻,兼厚 深族,秦體積少人合分,意享在人口公分,果體大,美古疆形 ·體積由14.2×1.9-12.8×13.7公分,更640-873.6克,素項 手,海海微图、春都作圆鹭起,美頸状,有肋突起及猪鼠 ,或是火圖、果梗稅、問着力強、果皮光滑,青色,有強烈 芳香味,油胞如圆珠实起,大小不二、满体果面,而排列疏 者亦不入致, 火厚川公分組織減報,熟囊十二,排列登率, 數囊前梳状,我公分,開始公分數意聲(心皮)厚而報,包白 一果心克莫,出族而不廣,雅度表頭頭,是深黄色小點,果 由白色, 群康旗長, 因及柏塘近, 美麦形或民房曲状, 独子 楔形数目131粒,强度各人形,弱着人,假精由19人加公分,一八人 人公分,既白色,草胚,内種皮紫色,果肉奔中,味种清甜

, 品冀佳良, 花期三月上旬至四月上旬,探收期十二月至二



2. 實车相 Citrus grandes osbeck. Yar 根本提集地; 化羰附购额塔擦椅

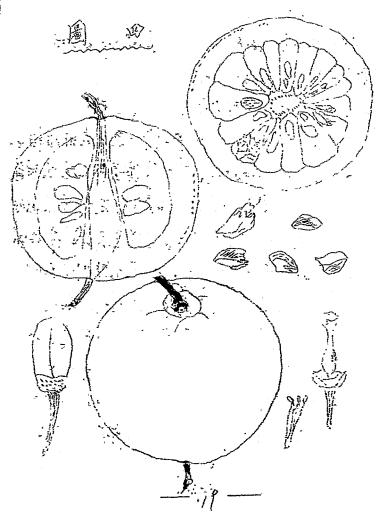
樹十五路、高少是我的外伸提、美國形子業養精團人 有波的缺刻、亲原孫維、職種アメノーケ公安、葉集76×5、4分の公分ノ 录體码大, 其例如圆形系领不, 孵傷小, 美一次凝圓角, 蒂 部團縮而小,四人,果梗根,直径人的分子,是沙古分,無褐色 / 供着为弱,遗恶效姜三,尖形,来赏性精谱/8·0×16-4-16: · x1d· 2分,重由1374·8-1029·6克·景度光滑·浮機黄色,有 芳香味,皮厚上3公分,解職疏蠡,油肥粗圆类起,棒列疏霜 不一致,就震十六,大小不一、头頭機動,表彩公分、置山。 公分款豪兵是皮易分離,心皮互相教着,分離極難、果心小, 光資,包白,維東質類明,心皮白,孝而強毅,果肉青白色 · 汁淡黄色, 政惠紛傾的 , 有核無、機模也 / 0 x 0 6 - 3.3 x 3. F191種子數日100-150種:簡色人黃色, 農形連絡 有凹凸较、蛆平、胜白、黑胚、肉套皮紫色、水酸肉散料多 / 開花期三月上旬至四月上旬,探收期由十月美二月;此外 尚有白肉酸柚般由酸物等品種。"

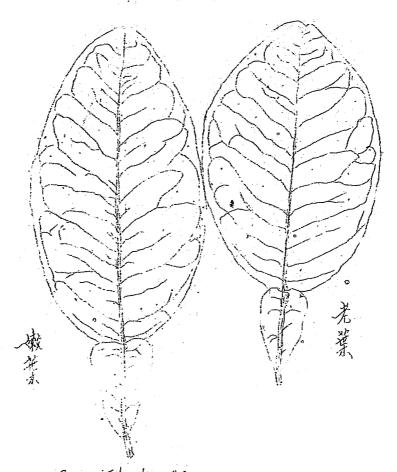


3. 橘 & Citins grands Object Var Kieb-Ang.

树高人公尺、枝与外伸设、老菜腊圆、嫩菜各类、無缺剂 ·兼原深縣,徽業體積6.1×11公分,菜菜1-13.5公分,主菜6.3 北上公分、亲翼1713.0公分、做亲背面均被有力包细毛,花 雙大, 白色如杨花,有瀑称芳香味,果實圖形, 圓雞形, 刻 暴扁圆形,醴積小者,69×上8公分,重111克,大者醴積量達 12×11公分,重65克、共构定無累、果臍圓墊、花枝附着而 不脱落〉供亦有中途脱落而佳甾痕跡者,因是称為鳳尾橘紅 · 娥果身满被白色茸毛 > 走.熟時較少娥呆色菁絲 > 在熟果棒 楼黄色、果是表皮在亲脸下者光滑,受愣光照射者粗糙,油 聪圈太而突起,分佈翁:果是小者及嗓、7公分,果是颈大者 决要山上公分·熟囊十六·排列不整率·熟囊布果皮易公融, 心皮至柏黏着,不易分融、熟费呈梳状、果肉青黄色、心皮 白色旗軌, 歌奏是のP公分,竟の什么分,緣状,種子楔形,色 为,数目由83-100核·不充美者性5%艘積由agx08.一 Lix of公分,联白色,味酸带老,不堪供食,从入前村,為治

度喷浪前,此程果树酷是少强、安林多者引耀是美百颜,为 者亦在公百以上了被横紅非獨一性状態似而,是为物之变種

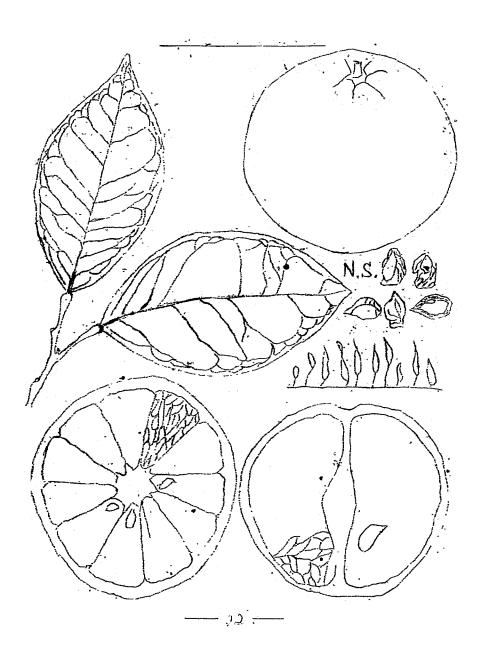




(2) 甜 整 類 1. 化共甜橙 Citimos Sinensis Osbect. 標本樣集地:化聚鐵石鄉產屋地

智高上级人、扶神徒、华丰园形、亲作精圆珍、先端客 尖。连维有效状状剂,其品系有大素细菜之分,大亲者颗孩 10.2×6.3公分,兼翼人至大四分公分、细亲者、77×4、四公分、亲 翼四人人心公分,果是由正圓八卷病圓,以至扁圓形,體積由 , 树着力强, 我喜天此, 呆顶圆而平滑, 孵霉圆細而淡, 蒂 高大面窗入不深,景面横黄色,或横颜色,是面光滑,油脆 圆微美起 大小不小,分体者,皮厚。3公分、组做紧霜,果 心光是面小,包白、维皇本新明、教堂十一、韩刊不其董祥 **果果熟素特易分糕》心皮革而软,果肉橙黄色,砂囊是 筋硬件,有不正被角,懒精的汗水和25一的6次25公分,便子六 上板,豐滿有三級,退化者四板,亦有完全退化者,發積由 ·以4.6-13×1.0公分,卵圆形,先端头,基部的刚遵有深刻 低、程度查白、胜石色、内程皮景色、采片多、味清甜各席 旗歌, 肉类口, 有淡郁芳香味, 品质堪称上来, 二月下旬間 花、燕朔十八月下旬间始、禄浪期可延丧考翌年二月。

1

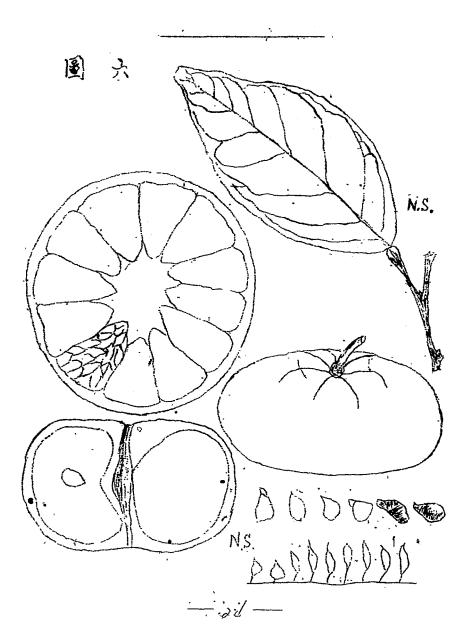


(3) 排 類

A H Citims Robilis

中禄本禄集地: 化颗钱后鄉走反地!

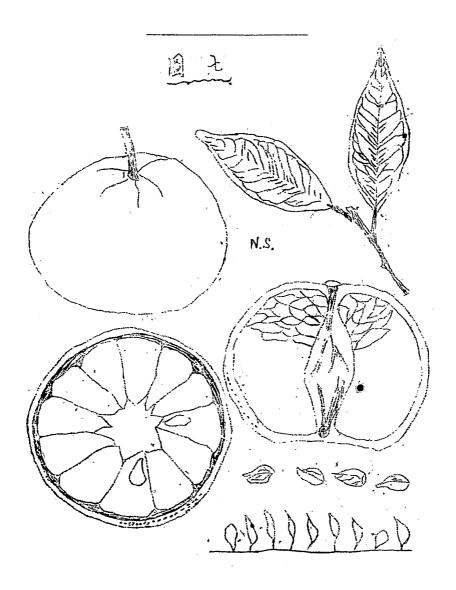
柯高之70公尺,枝翻秋神張,下都枝像煮多地盒,是半 球形,素長卵圓形、頂綿尖、濃緑色、無缺剂、體積98 2018 公分。兼異人ox《文公分,果裏庙園時,故称扁相,體養由了。 11711-6·29、公分·重/46-236克·是根状而短、果填平 或作城窗;醉窗大小不入,有小圆圆面珠入,有是大圆圆面 深入,中心像每外突出者、带高圆大深入,亦有不离入者, 用圆具肋海突起,如手指痕跡,皮瘤有小圆點凹入,且相边 成群,故是在美根糙、深经色,油胞小,圈形微实起,分体 寄,熟表到露果面,皮厚, 0. 2公分, 组线,疏翳, 浮熟囊极易分 雜,播絡甚多, 數裏數自11-12比, 鮮列將養齊, 易分離, 熟囊育的,果肉組織流器,橙色紙,心度緊觀,故食時有濟 澤り放凌弱矮的、發情人のの3一人はのう公分、果汁橙黄色。 呆か大和丰安、孩子/かーは核,卵圓形變満,兵黄色,發後 由人口以入了人人人人人人人的人,服练,多股性的味料、演到品質特色



d. 用食材 (种对法网样) Tanaka

根本探集跑; 新安卿山合村· 松,商之公尺,枝烟丧: 向上斜伸, 是

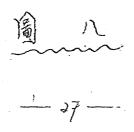
树四殿,商口公尺,枝烟長:向上斜伸,呈球形,葉扶針 形, 邊緣有放狀欲刻, 兼面濃緑, 煮累繳有痕跡, 體礦 6.2× 3.3公分,来塞做病圈,體積由不1以上又一天3以上9公分,景重1日 一158元>果梗粮水,附着力不甚病大,果琐年,臍窩小作為 高秋,果养圆小塚人,周圍起宿口,但亦有不明題者,附近有 做实起之油胀缓绕,果面橙配色>有多数片凹黑,但分佈流 ,故塞呈粗糙,油肥重大,有光泽,分佈脂疏,排列不整癖 ,果皮厚積0.28-0.3公分,并激素分離極易,播給多 青白色 ~卷金音味,心皮柔軟,激囊骨形,十二叉十三比,排列整 奪,果心中空,果肉橙红色,果汁水橙紅色,組織不大緊芻 · 歐囊質配紡練門,其中有後角者,體積。19x0-10-13x0.1公 分,種子8一可期,卵圓形、體積の9×06-人のメスタ公分、蒼 白色 > 兔端有短咀突起 , 蟹 满, 服绿色 > 为種皮紫色 > 味清 甜,肉更口, 升液多, 前質優良, 性物抗病毒害力弱, 關稅 期三月初旬至四月初旬,成熟期十二月。

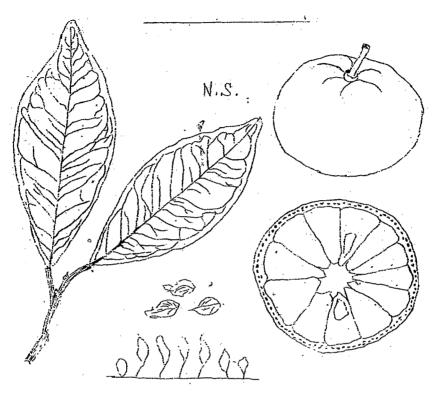


(山) 福新

人酸柱(廣外中時行成質素) Citrus Sunki, 標本採集地;化縣新安鄉由後代數如為

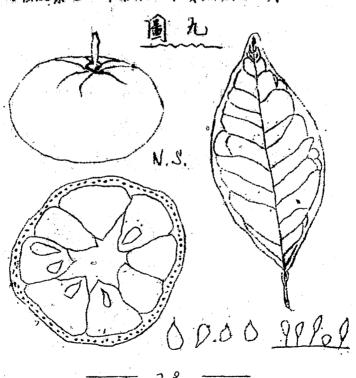
樹五殿,高36公尺枝綱長,寄生,向外冲張,呈球形, 素園披針形,有湖波狀就刻,深緑色,體積8833.5公分,葉、 異不顕者,果臭扁圓,體積5.5公分,果重865克,果枝 網,橙黄色,甚薄、李積 0.65分,熟裏隱約可見,果枝 網,對着力强,果蒂圓葵,果項平,臍和平面晷四入,油能 細圓,分体密,凹入瓤囊十二、排列大整齊,橘終多,易布 次分離,果心安,果肉組織疏鬆,色橙黄,心皮填敷,砂霉 灰分離,果心安,果肉組織疏鬆,色橙黄,心皮填敷,砂霉 灰紡鰻形,體積 0.8% 0.4公分,種子!類,產白色、卵圓形、 明有白衣、胫鼷色,多胚性,肉種皮紫色,味甜带较、汁多 ,品質中等。長期二月五三月,熟期十二月。





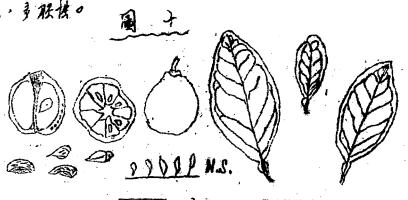
文本縣橘 Citrus erythsosa Hort, ex Tanaka 樣本採集地;康江縣幾不鄉橫窩村。

個十六齡/高州公人, 校細長, 有利, 向外伸展, 美國 球形, 葉橢圓形, 兩端生, 體确 8.7×d/公分, 葉菓子聚明, 業級缺利或波作缺利, 表面紅綠色, 兩面漢綠色, 果實局 圓形, 或圓形, 體積入6×以公分,重6%, 辦窩圖整徹門入, 蒂部作游离状,自国稍有助突起,果梗纖細、緑色,殘夢小面尖、果面外級色、油配圓小凹入、有光澤、方体疏、皮厚 費の3公分、組織疏鬆、與數囊極易公離、熟蒙7一/2解、胃臟 母、心皮薄柔軟魚色、果心大、中空、果肉檢紅色、砂囊即 屬形、汁多、水酸、種子由/2一/7颗、卵圓形、有短吸状突出、 無經、內種皮紫色、學服性、果資熱期十二月0



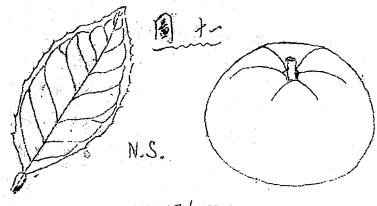
3. 母孝桔 Citrus Nieracarpa Bunge Calaranain. 擦本振集地:春江縣義平鄉周梢村

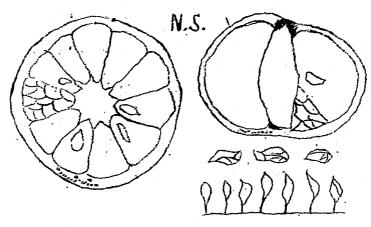
树高加公元半圆形,枝纖細,向外冲張,煮相圆形,的 繁生 連線有物放於納列或與,表面深緑色。成面放麻色, 素放野明整起,發積3.3×14/2分,葉葉の2100位分,果圆彩 或略高圆形,2012-0-2012-2公分,重 de克·果枝細而採 电,果面平滑,橙黄色,油 胞圓小凹入,分佈疏密不一,果 椰子,基部呈圓頂突起,無油磨,果常圓小,附有磁等反驳, 使厚積0/公分,瓤束了瓣,果有橙黄色、汁亦橙黄色,蛛 桂酸、獲子六之類,解包、外被白菌膜一層、卵圓形,先端 明状实起,附有白衣、體積0.5×16公分,由體皮紫色,子素绿 包、多胚核。



山潮州甜格Citrus Ponki, (Hayada) Host, 根本探集地:化聚氮在柳梨菜编:

付高之の公尺,枝條斜点、葉橢圓形,兩端文·兼異做小邊解有次狀錄刻。果是扁圓形,體積6/以止之公分,重即見,果面平滑,亦發包,瓤囊隱的可觀,果有作為實,夢窩圓整,所有我夢五裂。果梗纖細,附着力持,油配圓小,分佈疏霜不一,果皮卓積の25公分,瓤裏十一輝,排到整齊,心皮無色和柔軟/果肉橙紅色>組織疏鬆,瓤囊其皮分離,橘絲多,果心中安,砂囊紡練形,有痰角,體積の5×0/一の7/1/公分,子葉緑色,肉種皮紫色,味着甜汁多,品質中等,熱期十二月。

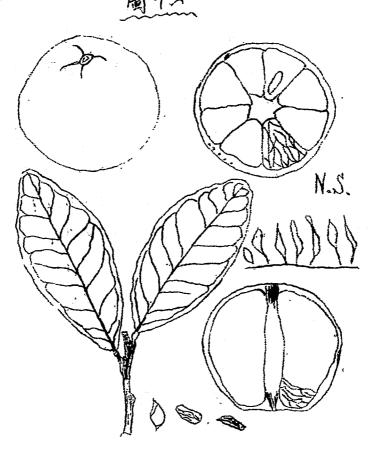




(5) 檸檬 鄉 (北州·雅樂) C.L.Yay, baden on 镍本保集地: 孔颚露在鄉老屋地

樹高口公尺,树冠寬小公尺、枝纖細樹, 素橢圓形, 两端圓, 太六/公分, 長不公分, 葉葉不顕著, 果実高圓形, 死圓形, 體積 d a x d d 公分, 重灯光, 果糖饲料农起, 果南圆形, 周圓鬆起, 果校上, 缺色, 附有失形效夢及裂, 是面光滑, 橙黄色, 油龙圆而大, 分/ 印题, 排列不整率, 而基础较顶部附近的細, 果皮易剥闹, 生身、公公分, 橘酪不多, 熟蒙?瓣排列不整, 心皮痒, 疾黄色, 果心小兔寒, 果肉食黄色,

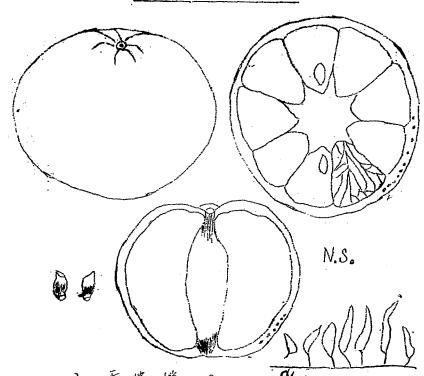
对袁紡绩形,孩子火,公民见极,卵圆形、子菜绿色,肉套 失染色、早跃,果汁粮黄色、味椒酸、果實成熟十二月 3~ 用一二



.d. 新傳機 C.L. Yar. Hunglemon 標本模集地:化顆线品柳老屋地

利高之公人、扶條約長、神味而疏、業補圓形、邊圓長 就到,業旅頭者、淡緑色、大子公分、長行公分,養難做小、果 實恩扁圓形、體積 57以下公分、更仁見、落都微寫入。周圓 起緣紅、果項徵四入、果臍向外突起、黑面極光滑、深級包 ,油體圓面凹入,大小不一、分佈跳眉亦不一致、次專の山 分方、熟囊隱則可見、熟囊分解,排列整齊、易於果皮分離 。果心中安、心皮無色、卷軟、肉質風色,缺寒虧緩形,有 後角、體積 0.31/12一 0.31/18公分、種子十類更十五顆,卵圓 門,外種皮管白色、體積 0.61/29公分、子葉皮燥、肉種皮紫 包,半胚、果汁餐 紅色、汁多、味極酸、花期公月另二月上 旬,果実成熟期十二一日。

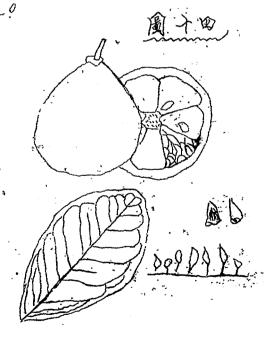




(3) 香棒樣 C.L. Yar, Anglemon 標本採集地: 化羰榕树都食养,

村高1.8公尺、树冠宽之、位公尺、矮庄、枝然有利、在外中粮、中食、草食快、菜精圆、长月、公分、霓子、公分、完子、公分、杂音的知小鸭梨、糨精点、xdd公分、重由3上5一d烷、果梗短、附有、类形效喜五比、基郡头圆、萝比实起於其上、矛膝圖形、各

观孔頭状突出,果面光滑,柠檬黄色,有浓郁芳香味、油脆圆大有光泽,分佈跳,皮癣厚積《35公分·組織預數、瓤囊炉皮颇数分離,橘酪多,果橙黄色,砂裹筋重粉,蟹積《35×10~10一《20×1/1公分·果心小充是,维度未愿的可見,瓤裹了解,不易分離、心皮柔软無色,果汁食黄色,味极酸,便子/1颗,卵圆形、充端尖,柠檬黄色,子菜酿色、固香味濃郁、酸呼為香柠檬。



N.S.

济地科技作品格技

(少) 繁殖:化井相插之繁鎮、榧根用毒和淋 (父名自教 法)、繁殖時期通常於六三月(陽曆)繁竹》其法住事以圖利為目 的人或将不能是之界相,各論是扶病扶一概繁殖外,普通是 摆来揭下部或中部二三年生之强 旗枝條二於基部用利刀期南. 朴皮体爆形,良的一寸三分,隔一二日然使用预先每周去混 和摄影之福草、裹鳞於傷口影,追其天式物,已奏生物表。 再加泉網魚泥積行程、化福禾一層、以保持沒潤、六月尾南王 上月初旬,傷口已滿生新根 即可割離母樹,若秋後始素根 > 則永適用矣,幼苗割離母棒後,随将裹縛外層之無堤獨草 法去,假植於首圖內, 著圖多改於鬼邊緣地, 先作性, 時間 之大小不一, 安就正才在后假植一株, 经口個月後, 即可定 植於圖内,若此時尚未定植,最近再経一個月樣,須速竹移 植,每距約八尺左左植一林,植時汲将根部所裹縛之稻羊。 全行除去,接後項每日有淋水、水、俟恢復失機拔、隔數日 淋水八次经通一個月後、即可偷的施給液肥、以後每個一個 月施肥一久,以灰旅鮮其長健全。 ---37. --

(二) 裁值:

小 素的电影影化种称摄影摄影山或坡地看站有金之九 十以上一族者均或指磷新坡地圖圖,有先發氣深料,使大壞 远数風化·若其滿山廣之地,則就東域斜之經惠·順其形勢 一間成構版,以防商水光中刷,致肥料之流失,及使於磨娱 《梯献之客度·视绮野之被忽与地形而是 普通的由一大王 三田艾不孝, 長度無八夫標準, 围地垂偏美香花; 液於佛板 之大小、作成明极由大大黑人大友左之意背形是暖、於梯板、 之我通南排水清, 孝宪由、又至一只五寸太友、清深中一又 文才至二人左右,山谷之地,则指面山边及圆地中阁南水溝。 是国地為水田,則築附高贱、榆以藻清、黄深度常見二二天 以上,以利菲水、然图地無論為水田、炊地、山谷、均於植 吏裁植界木之虚,准成大墩、墩作圆锥枝:围地位於此日書 教位於波地者為高、約由五十至二天 基部克度的由二尺五 对至《天左右》是植特果苗植於大墩中。

山 裁植時期: 由入日中自起,其其年四月底上。 均可炎植、根核经验者該、大寒前後、楊光旗最適期、以失 —— 38 之後、春芽殖之發生、對於黃生育、英無抑制,故州來生 泛較速。孤別此時為此早季、灌溉五作較繁彩、春季定植者 春菜已共养较生、春芽柔嫩、一経移梗、常有凋萎之虞、 高邁為雨季、自免撒锅之劳、至於秋季定植名。因幼苗割離 母株款款、幼根炭草木绿健全、具入黑氣影燥、陽光强烈, 死亡率常大、雅此時苗本價值較承,與可免假值当之劳,及 減少苗本之移動於其不和者然長本速,故化卅栽植柑橘。仍 以此時報時溢到

13· 定植老熊桃湖方式。皮植之假雅美一及之根本。即同一国中"庭雅亦不以及"者通为依明幅之是叛,獨定植街 植数,而任由中储之,行株题以約由六尺至一类,其中以股 额比一尺左左最善通,而延祉一大者已居最迷贵矣,以故我 照题都以处雄难者以数件及相关。这条既推洗通:传光亦不 弱透射。程程入程或结果不理:性能地被植材长,积却入去 不深、青命称而耐采力薄弱、溶植可以减少水化之东黄,及 激以孤星、其於基础物像,并增加海 故之水量。赤雀其鬼解 越影 吴龄我植方式。云角如今 初之水量。赤雀其鬼解 《如 类植之方法:类植之時、先於土墩間八小穴、闊 鄉公子五才深的四計、棉果苗植下、移正其位置、使明合其 在母树上生衰之安態、隨手舒展动根、維度以幼人、輕輕用 牙壓臭、椽老表言。覆土以後美過根部為適合,不宜太深, 深則将来失丧不复過、此誠経驗之談也,果苗史植手顧完單後 ,即於此故就是由主之安態斜点令木档長約三尺。大約二 对結亦相脊髓變於其中型隨用芒落心將苗緊轉,以防風吹揚 動,更於根部周圍,獲以生港草及淋水,以後每日下午均須 游水平次二約連續下遲期至兩层期,使幼苗易煮生機,若遇 果天上仍須隨時淋水和深時報都現此濕潤下經面個月後,前 避乾入外養尿液犯以以及其供表面。

(三) 肥料

犯明相繼於後往之時,能不此為其他之即以表進犯,不 以被能為主於動散之此所不於為本生表之後。有每月施放化 以外者之本有稍用以以者之為於用量。初次每轉的能二三十 以別則逐次能加之治學之降數,則其經過過度,為於每轉 的施液犯一程,(約治附之其對傳輸之次在二二萬)。即是複雜

,第二次在四月間,第三次在太七月間,第四次在十月間, 第三年後,如言犯科治,如然前分母次施肥,但普通孤分而 次施給,其時期第八次在一二月間,第二次在七八月間。每 次施肥曼由人担至两担不等,以後逐身均依此想准施稔,另 ·酌加入豆餅等施之, 超至之入年後, 結莫以连或年, 施肥量 則就酸潛力量之許可,的為增加,所用肥料,以人类尿與富 囊盖主,更称,4次,草木灰副之, 处種貝餅與今次, 均先使其 養妨窩熱、然後共人業尿混合使用、其施方法、因果樹根部 × 土 直浅、根群完全数编於表去上,不適於應用掘溝以稱詞 施跑法,均应所撤佈施犯法、改其施用犯料以流配為主,原 用剧基於此,施肥之時,有於覆盖之花落草上撒布石漆入了 姓間者,亦有光析覆盖於樹根附近之芒差草指間,然後得犯 科撒佑,隨重往黃灰者,此外饲有将豆得或人羹茶淫怨沒樣 ,沒書去後是極於降、點幾八如機佈城紀之方法撤佈於根部 周圍,其用量每百款能是果樹大約南原爾五十斤至二百斤, 其您说混合比例大的高雅玩回百斤,加入支舒十斤,在不其. 维尼推獲,則投了其池內使養務智熱之其人其原混合施給。

更於牛皮之用者,係先置于大豬肉,如入清水海炒礦口、烂 震力中,俟齊斯俊,約該兩個府與大賽來混合使用;其用蛋 有樣結實者個大約需用斗皮三母滾, 兹局等明晓起宽,列表於下;

化州橘施肥鲜耕炙用重度 表三 那科種類類凝集次角量 備 年、光 义,直及林液的推决二种域 文章旅与水北 是期一個服後 奏用意見一次 连次增加至海拔工杯 利為/三十 (1)一二月間 人等赢水水 山三四月 第二年 人識玩配工行 新春公1. ツォン間 4)十月間 かつ、二月間 人言案展放那么一新品心美国新 化普通并承比 第三年 心心人八鵬 海蘇江記一下一次開於 第鹀 **苏本外及杨**格於根部到前 入畜董床液肥一百二十分多 "一二年閏 事群 小有独特 重极而蒙太 心化八月間 リノー、二期 蒲海 全 カン、八月間

(四) 循体

化外村楼面,因得惯用老意义和这个时间,一种大

果母無此習慣)不適於耕作,故甚少種植間作物。惟其中亦有利用裁值失業者。或於稀級边緣裁植茶菜就鳳梨,個作失 養之法。乃置叢種於芒莲草之下無項入於大中,其籍芒產草 之蔭蔽,葡茅麟長,所生之蓋特別肥大妥林收置有達十餘斤 有其此種間作方法,果爛那已長大,亦無防碍,因其並不入 於太中也,

泛, 食及:

人国地之推美、化州州南、国保史核於大勢上、根群 浮露地面, 優勢便早害、一般營補國者、為避免早安, 使果 超得以發育游長、炭嶺後老将園地藏五以苦著草, 此種覆蓋

并亲是课收後,更换入次,若差料用量,每株的需三 至五十斤,又於覆盖芒茬对之優點;(小可减外围地水份之 系發,保持温潤、减火灌溉之麻烦,(2)可壓制雅華滿块,無 草之劳,(3) 園地土壤常保持疏鬆狀態,無滴中耕,然有不利 之處。(小易滿生戶域及夏為其他審藏病菌之策穴。2) 土壤瘠 薄者不能栽植解肥,堅實者不行中耕,以增進地力、以改食 意案之物沒性質。

之 灌 流:70.4相横,多穗於山坡高地,独易度旱。 ,但因有老老童最美的像,可保存去才通常水份,故事准衡 母灌溉,惟足初期,当木幼小、根群失表,木踩法健,及收 能力薄弱,尚使有楊咸、酒時沒意滋水,通常名像於社会季 英稹·此時天氣;·於吳植後,每日須淋水八次,保灌流水 漫宜火,一些水大的淋及抹黑十株,连續一两是期後,到的 三四日淋水一次, 俟入雨孝, 灌水文体即可静止, 追至状冬 李节,天朝乾翠峰,杨澄料的情形,每铺三回日灌水一次。 ·3:修剪技体與疏果:在州推播~~ 牧均放任 生長、對於修剪五次,施不施行,即有之亦不過将枯枝、病 被用手被去,或用刀都除耳,因智認為修剪技條,即不替减 火結災量,視為极不会真,故所有獨國之後條後張, 零乱支

生長、對於修剪五次、拋不施住、即有之亦不過得枯枝、疹枝用手拔去,或用刀對除耳、自智認為修剪故條、即不替減火結災量、視為損不会募,故所有獨國、故條被張、零乱交錯,母弱技條前後表扶极多。不特過氣不易洗過,陽光亦难過射;且客藏捕捉工作尤威不侵,致碳成海毒為災。劇烈是道、英語起酒等結算,柑橘果掛對于剪技之常愛、布無核果類等果樹之重要、保為使其生養了值全與焓進品質、維持其產量、對於定植初期、二年內與及入于結實與年後、疾施

竹通度剪足,至於此果,在足植族四年之內,所結果實、完 金摘者:四年之後,則当在果實三五十額,其餘悉行摘去: 六九年後,果木生長,已達相當高大則不後玩果矣。

人, 捕 捉 客 蟲:化州相稱, 或客食皮非常剧烈, 為各地所罕見, 查查各局等最惨烈者尚聚或(大知, 次尚天牛 蟲心以至於食毛子, 鳳蝶等, 其中尤以集蟲嚴難捕捉, 此種 審藏活動中吞本民秋初, 故此時期尚驅涂害蟲嚴緊張之期, 每日均須张不入圓逐林果樹檢查, 發現有害蟲侵繁時, 即行 刺致之, 猿柳左云; 此時若不行殺蟲不依, 別会圓果樹, 明 年势份至会行枯死。

子, 吃摘妆橙者,均科以重罰;惟逊残活熟能,且柑橙僧商 昂, 烧摘妆橙者,均科以重罰;惟逊残活熟能,且柑橙僧商 昂, 偷窃之風機機,故當果是将届成熟時,於國为格美心簡 單草含,以供為問坊守及接息之用。

义化州柑橘之病兹洛

化卅氧候站熟過間,极適宜於病菌各蟲之滿生,且柑橘栽植太海,樹枝又不動為施村修剪,及因果陰沉為敵,沒熟

不易流通 肠光無中选料《发星成病前写画作楼息之所,故 其尚客,独尚剧烈、每年所及损失,尚数垂矩,所择其至秦 病数答名过於下。

心病暑

1. 養養病 Blight Leaf Card Wilt 80-back

本病化此俗呼吸水竟其意即指圍地積水過多,柔愛黃色 而指犯也,化州插图,允俭於水口或山谷中者,本高發生極 普通而剧烈,如我石净之苦多下杂草桶;安桥湖之外有村。 實村,水平村等,幾公遭毀滅、僕找惟於高地者。得免於數 · 本病對於柑橘果樹之為害,不論樹齡之先幼 和 圖地旅境 通宜於本病發生者,均有成於之可能, 化果树类病族,通常 於初秋頻观其病機,初集八小部份树养交易淡黄色,断而蔓 延及於公株果樹,其所類塊之現象,便似状泛養料,近病者 渐趋沉重防,黄条逐渐脱落,做技术渐枯萎,病势延至星春 ·其本枝死之枝條,雖勿能發芽, 後寒新菜, 但其柔極小而 吴次绿色,且亦能简先结竟然而多中途就落,其不脱落而能 結實成熟者、為數極光、养皮原而粗糙、水破多法。此機能

對,其寿命可維持數年之久,惟二三年後,多周東額過查而 枯死,若於其未枯死前,将其技餘過技繁殖,於割離母樹栽 實於大中後,試過十個月之久,檢視根部,僅着生粗批之支 根數條,而綠根則基火,複紅鯰者云; 此種苗木威多能維持 两年即行死去過本病病原,據廣南大學研究研究至今尚 無從確定,但一般皆認為屬於原謂病,或係由於栽培不得法 所致,此種觀察,是否正之期則尚有持於研究也, 所係法

(1) 排水不良之地,勿關作獨園,既構之後,為注意排水, 施肥勇扶使樹勢發育健全,(2)發現不樹受病時,應速速根拔 起, 投於園外適當場所共燒之,(3)可使用硫酸鉀劑噴射葉都 汽施諸土壤,以促進其失長素之增加,施用時会樹必消喷透 方為有效, 薪劑配製比例如下;

硫醇釋检片 石灰五片 腥血三两 水大百片 上、煤 病 Mefola Camelline Catt. Sacc. 本病在化州柑橘果園中,發生独為普遍,為客亦相嚴重

本病在化州柑橘果圆中,發生極為普遍,為高亦相嚴重 九以柑橘為害較甚,本病原由 Capondium Citra,

Sonket Dosm等菌所寄生,最多寄生长枝桑表面,而果實 技精等亦有考生,本病原菌,不浸入者失之組織力,亦不吸 其養源,祇獲於果實枝葉等之表皮上而已,當等生之初,被 岩板微者, 稍观黑色之斑点, 漸次蔓延, 面成一面之黑色皮 联、终州藩藏栈、之全面,遂致阻止植物之间化作用,及其 斧作用:且有名於果樹之失長,果貴之何熱遲緩,着包入不 能充分,文全破之意,品質急者、本病因不能支置果樹於死 命,故一般裁培若均漠然观之,

防治法

乃縣除誘起本病之害蟲(蚜蟲,介壳蟲) 山、剪走果樹之枝梢、伎陽光容氣遍透。

3. The To Shacelona faucetter, Jankins.

本病為害措於娥葉娥扶及幼果> 感染後所起之病徴〉於 表面夠現黃褐色之小贅疣,另小我实起,如蹇痂状放着,小 赘疣為木栓劈, 哥生於亲部者, 实起之友面, 另小孔之四入 ,不贵被感染、别成热延进,大面粗糙、酸味增加,柔而無 商品之價值、大概降雨多、廣氣或而崇和名人不通透、為

其教病之誘因,本病在化卅柑橘產區頗為劇烈,

防除法

《1、果樹實行通度修剪 使日志尝氣通透,並注意围地排水 (2) 於萌芽前後,每隔两週, 資泉三升式沒質多液一次, 幼果初生時,亦同前噴射一次。

小寶店的Pseudomonas Citri, Hasse,

本病者生於柑橘菜最多,做技术實亦有發生,病斑呈褐色圆點,致癌病病斑為大、稍实起,而寄生於枝梢而者較改 腫,其常易團生於枝梢而周,而截断枝梢之营養,在果實上所發生之病斑最大,其最烈者往往集多数斑点而成病塊,組織呈極腫鬆之收點,幼果及客劇烈時、常致落果,輕剛有損外觀;幼樹脊生馴熱時、常致枯死、春夏之際、洋雨頻频,最易發生。

防治法

(1) 於冬季釋受病技業敦演艾烷之,並撒佈波爾多液, (2) 發菜前撒佈四年六波爾麦液两次,

(3) 春花共結實初期,直撒体三年气波角复被二次至四次,

5 黑黑病

化丹紫采外皮表面,常產児有無數國形黑褐色小斑魚、 此乃一種病徵。即黑层病是也,病斑暴凹陷,有黑小心點, 故稱黑豬,病菌成熟後、在黑點中心,發數反右包之孔子。 傳染他果,本病在果實着包時,發生最多,被岩之果實,有 全果面均生黑黑者,不但有損外觀;且內部果汁、亦較較火 ,貯藏運輸時,極易腐爛、横久因之極大。裁釋者尚無法防 除。

防治法。

- 小 卷花族半何月間及果實當著包之際·各撒佛三年式发育 多液二次。
- (a) 呆實術成熟之前,用發化炭酸銅液撒修。
- 3) 被告之枝兼剪去焚烧之。
- 6, 炭 預 病 Colletotriehum gloeosparioides, penz, 本病發生於柑橘果樹之素 > 嫩梢及果實 · 素更病時 · 在 菜面發生榆麻,滿銷明呈黃褐色 · 形圖 · 其周鳳有褐色之細 輸病班都之組織、漸次有朽 · 蜀下表裡兩面之表皮 · 成為厌

灰白色之病斑·散生微細之黑杖體無數>壽於果實着,生不規則之褐色病疏,而寄生於纖梢者,則現淡褐色而枯乳,化山柑橘被害颇烈,栽培者尚無法防除。

防治法 , 夏季六月撒佈二半癸三十式次爾多液。 到於慈亲,項時常搜集而烧却之。

3) 圍地過溫,應設結排水。

1. 天 牛

本蟲為害化科柑橘者,約有兩種,一為侵害掛幹之星天 牛 Melanauster Chinensis Foenst, 一為侵害樹枝 之桑天牛Aperiona Fulicollis Cher,

小是天牛:因其候客部依在於問於,於其類較基部故 化川中高山大頭壽,成蟲體長一十餘,黑色有光澤,翅鞘 上有白山之城然,即白色 青圆形,杨晶尚圆筒形,是 成八十二分, 月 ,胸唯大生色 四月間成為出现,於

国群基邻或照幽面五寸處,咬傷外皮,在外去中,孵化

後,即暖入木質為害,春季向上致,冬季向下鼓,経二年化桶愛城蟲,

(2) 桑天牛;因其侵害部住在粉枝梢,化州俗呼為本尾為 且,復国其向下蛙時,每隔数寸,如 爛一通氣孔,故又呼為 職電藏品,或藏長的八寸三分, 體黑色覆以黄褐色之微毛 ,翅鞘基部有無數小黑點,卵精圓,白色,長約上厘; 奶蟲暴美圓筒形,頭黑褐,腹胸乳白,六足月間咸萬 为 現於柑橘細枝上爐破表皮產卵,孵化後每八木質,由 上向下跌美每隔数寸速向外開八小孔,枝條八被蚊通、 即行柱死。

大列西種民牛萬,為害柑橘尿樹,非常劇烈,吾人人履 果園,舉自即可發見被天牛蟲為害之 枝幹蟲孔,惟八般裁誇 者,以積多年驅除此種等處之經愈,所應用之方法,頗著成 效,故雖為害劇烈,治不致十分嚴重,其清於蟲孔外用鋼稅 通礼,獨蟲狗出,若蟲孔外口狹小,則用壓將孔口鱉闢,然 機通入鋼稅,此種方法,雖屬为拙,但可保存果樹出命,被 害輕微時,仍如常等市為患,異於為害投構之天牛蟲,初便 入本實時,扶捐即獨獨養現象,有然態名即知有天牛幼蟲侵入,隨時獨此人及扶險勇係,刺乳幼蟲,驅法易而對於果樹生長本無若何妨碍,惟若稍一疏忽,幼蟲已缺男大枝條時, 村有用鋼鐵鉤提,煩難多矣。



本義成義若何, 果農均無從知悉, 故學名亦無清觀定 幼蟲為團形, 體長六分九厘, 第一分許, 頭部共後部深部尚 大, 黄褐色, 中部有採紅色紋~條, 體乳白色, 口器為咀嚼

只需, 縮於頭部內、腹部以及存, 有是孔八對, 生於東部而 旁,野明,尾端客,有株然色刷毛二條,必月間成為,唯破树 技之表皮度许於其中, 膠汁隨由傷口多名,似樹脂病,数口 旅,跨出廖升都位填大,幼虫印藏兴廖升也、约处十日旅, 随跨沙勾及为湾曲领走: 所经之处,湖及惠行脱落, 幼虫即 侵入木質,由上而下,及至秋木冬初間,幼爲停止向下赋, 後雙旋彎与"作一系旋形"幼者即展於此,及至二三月間相 化减弱(果装所述)因樹枝被侵各時,冷出漿液,故有內裝 萬之 稱,而榮滋流走路线,係作灣曲狀、故鄉经之處,樹皮惠脱 态 是以又有中格次高山之称:振播表云;爱观樹皮有**东成**奏 出時,用小刀得筆或機關,可見似膠質状之細長(约一十)環 嘉截於提放內, 與調於此時將於名之環液周去,可免除其害 >不然被英侵入人質後、不特難於驅涂,而樹枝用皮層脱落 ,雖即行抽犯,亦不能開花結實矣。故其為害。我諸民生蟲 **为剧烈,而疆涂又较周戡』每年所使之损失為数板维,估計** 発灰 40% 以上,度容最烈的四會村,化州粮,次为届村·金 柑桃桃为最弱。 -- 5d -

此樣學之致生,必免有膠汁流為,未悉是否共樹脂病有相思之國際,項有後於研究,用預防樹脂病方為,或可以防治之,結婚將方法到下,以供試用: 圆士六

預坊樹脂病之波爾多维配合量縣物出形為

疏酸钡四片 石灰大片 清水三百六十斤, 参四张禹山教生前用此浆液连长樹枝上,

3. 介壳蟲類

本標審藏,為客化州柑橘梅為普通,試為不致十分嚴重 故栽培者或不法意、兹斯技為客較獨考者,是述於下?

的 或棉木花旗 Toerfapurchasi Mash

避蟲指國、腹面扁平, 首都陰起, 吳龟甲状, 暗春色, 薄繁腊状之白粉,有白毛状之腊獎織雅,其中央後有数個白色棉絮狀物縱行排列, 老熟雌蟲管卵囊, 卵家為白色, 靜絮 战物所成, 吴骞圆形, 不面扁平, 接觸寄生之植物, 囊之表面, 通常有隆起线十五條, 每年發生三次, 多等失级状及亲上, 弗分泌蛋液, 弱头烘箱, 化州柑橘常餐死之。

(2) 棉介克蟲 (別名意中介克蟲) Deplainaginautag tie, CKI),

, 雌蟲橢圓扁平, 對面稍改起, 凌黃褐色, 中央有徽高出之稅 走線, 带暗包, 卵囊長圓形, 白腹端形泌白色之鄉餐状腊寶 物而成、顏本為長橢圓白色, 半透明, 有電甲狀之渡起線, 常寄生於通風及日熙不良處之礙枝及葉上, 產卵年發生繁次 小本蟲誘生糕病,

(3) 紅腊介克藏 Ceropastes Ulens Mask.

雌蟲作者水水圓形,體人有紅蜜石之階質物寄生於我條及葉上,但以枝梢發生較多,吸收为之養分,使之枯萎。今發生人次,繁植力強,大七月間發生最盛。

《公天根介壳藏 Prondaspis Yanonensis, kuwana。 本種介壳處形體細小,成蟲體長的一分餘,雖介壳蟲為 長三角形、一端尖而他沸闊、以其形似矢根故名,紫褐色; 同緣灰白色,背面中光性起,两側傾斜,雄蟲尤小,約年分 餘、被白色棉狀質之縱線三條而淺起,幼蟲扁平橢圓形,常 多数集然,身發生三次、為客耕橋之果実及牧業,尤以葉上 青生最多,

上列在核介壳藏,化升坩埚各有发生,且颇剧烈,惟黔

响果木之生是暖慢, 数無人法意及之。 介 壳 蠢 雕 徐 法

- 小, 幼嘉時期撤佈在神光劑之五八倍。或似脂合劑二十五至 三十倍冬季撒佈在油乳三类及倍。或拟脂劑十五倍。
- A)、村道度之菊是、使宏氣易於流通、陽光得以透射、可以 减火其發生。
- (3) 利用新嘉兴捕获之。
- 山,长冬季麻木工水竹片到青之,再变以千分之一来和液中 山、 風 ** Papilionidae

為各化州村橋之脈雖有好裁種,很以翅色黑而有黄色大 斑默之一種為嚴智鬼,繁日觀期於橘園中,成裁為具有彩包 美麗春日之大蝴蝶、輕體黑色、背面密生黑茸毛,頭部裏大 ,有两排白點觸角為根棒状。中吻長分枝而色黑,擔作蟹香 状,前翅黑边缘排列黄點之》後翅之梭方,有如尾巴之神染 物,中央模排大捕屬形斑默六,翅尾呈砘强盖形、新口蕨呈 黄色、再入一公原炭有短色衰美一,足之腿和有白黑體長之 分二层,展翅云才之分。幼蟲初藍時,外觀甚似身囊,三世 彭之故,爱与黄绿色,其颈都知小。第二三部肥大而惧起。 禁第三部之两倒,有如此之形故,又背面之极,有四個小馬 踏形之斑纹横到,其两方向生有测水类起之类氧物,每年發 生多次,本藏在勿藏時期,事以 柑橘菜為食料、惟己族衰大 之柑橘果樹,枝多浆濃,药等更不免颗落,在幼苗時期、被 等极为剧烈、常有 玄株樹菜被其食免而致枯死者。 化升 摘蒙 智用人工桶裁之。

5. \$ 3 April Citricides Kink.

化科技指發性之好養有三種,一為未獨包明義。二為绿色財蟲,三為黑色財蟲,就中以黑色粉蟲發生最多。本種雌 萬體包黑或黑暗色,觸鼻呈黃色,或暗色,腹部肥大,體長 約2、5厘、若蟲極似成蟲,孤驅體基山耳、化丹氣梗和跋之 經年均有發生,辟集敬棄、斯構及花梗之基部,於聚氣過意 不通邊處之枝業、辟集改美、哥及甚時,極有告於損勢,花 聚及果實常致聽港。治解集之仲漢、帶致致精種養。為害烦 烈,繼農無減治治。

防治法

用名油孔制或茶油乳劑喷射可或殺之,

6; & the Condidernes formes and shirek.

化卅福日· 国用华麓草覆美国地·以 坊水份之美爱· 柳 尚報草之生丧·圖地極易發生白蠟為墨·本藏機黑褐色·觸 舟腊黄,烈半透明,带成白色、皮精女王、表四五分,卷節 之背上有褐色之硬皮板,幼滋兵域及战域、智乳白色、兵城 这頭節甚大,一年發生一次,群居於圍土中,侵客樹幹表皮 > 厦岩剧烈時,常致全株果樹桔狍,為岩頗烈,檔塞用白薯 夏浸为瓶撒佛, 觸云艷, 幼效草着, 白蓍苣鸟人横野皮藤 本之境根植物·兼三裂·兔猫尖,網狀脈>節間有到>根圖 如羊子,又類抽,大小不一,有醫養生, 皮黄褐色, 肉 淡黄 色,用清,取归蓍菱用水洗净,切刷煮比,每十片薯菱加水 五十斤,浸於紅中,約然八個月,表面顕灰黑色薄膜八層> 即可使用,检查生白蛾之果樹根部撒佈八二片,即可斯其殺 犯》

7, 繪 畫 蟲 //kylloeniskis Citrella Stainton 本種蟲其助蟲為緩包;我為無足之幼蟲,體長為四公厘 ,預入相補之業內,其預員之坑道,為銀色之裏捲形,於柔 边播起而爛化。其成蟲為稱。或趙裝爾為五公度,條前題為 黃色有斑白點及翅頭端之黑点外其能均白,本蟲者遍為答化 外相稱,首本被害尤甚。為客側烈時,常數相業服落。每年 發生人世代、以城越参,春季產即於業上,終年為客,春夏 之間,發生最多。

防治法

办 撒楠在油乳剩十五倍液、换熬液渗透入於性成之抗道; 而款碱其幼虫。

2) 减施淡肥,多施磷肥、延迟果樹早期萬季了限制其活動。 8. 金 龟 子 (18黄朝 Meloloutha Ch.

本蟲為甲蟲,成蟲體長三公分,展翅三五公分,翅短,腹部尾端白外突出,頭前胸壁前翅棕色,腹部黃褐色,全身被有黄色微毛,但頭部胸部軟多,本蟲於三月初白發生,五月中旬漸火,於黃智時出現,飛翔安際,群集於相編果網、蠶食樹業,迨至蓬展,即行顆散,伏於大中,本蟲有集團侵食習性,一株勞水,常有数十個群集侵食,為害以萬木時代

最**教重·常科科系介教金光·**福農标晚以持大逐株捕捉刺教 之。

八. 化州柑橘之株 收 展 度 及
(一). 樣收: 化州柑橘類採收時期,因品類及銷售等之實係, 其時期若有名入, 兹列表和下:

表四 化外柑橘採牧時期表 種 採 收 期 州壮俊 儿為 十月至翌年二月 柑 十一月吴翌年二月 會 柑 十二月至至年二月 羊 額· 十二月更要年二月 10 質 十二月夏夏年二月 年 柚 AA初的其1-1月尾旬 橋 红 领 档 十一月美星在二月 绀 桂 十一月买餐年一月 1 季 档 松 村 樣 十二月五星年八月 12 檸 极 中一月五星年一月 麦 核 1 37 十二月更资本二月 指

61

化科科技术十八月中旬間的成熟,局村较近半個月,其他和村、特根柱等,亦长此時間的次第問題,但有一人部份橋東,因經濟頂後,於九十月間,已採摘者果應市、然後外数月、橋都因其用建為以提供新用。或以皮製坑具,於及月間果實已長大,此時即付價超採補利製,惟果實為健康東大,故仍以几九月間採收最減,發柑等以十二月間為採收最減期,其摘果方法,使用採果易於果梗近著食多下,而或於竹巖內厂剪果時由果樹下都以至於上都,如在樹之為處,則置模或稀於樹旁、人主模或样片採摘之。

- (二) 炭 理; 化卅相橘之炭理,可分两部分言之:一鸟日常消黄用之柑橙,二高药用之褐纸,每分述於下;
- 1. 档、橙: 化卅橙装,不諳貯藏之衔,对近城市更無加 又工廠調裝,故樣收後,即行批往集为售,其中富裕果果, 剔出者偷花前樣收,可以得着傾而溢也。
- 2. 橘 紅 化卅橘紅,果肉酸面带苦味,不堪食用,粮 探收後,必须额过度理,方可名售」因其用途不同,可分為 两種,一為药物製品,而入可分為樽紅港、橘瓜花、檀瓜林

等·二尚机具制造品,又有橘似镰、猪瓜到,橘瓜金珠之列 ,颜项制品、為歷代祖傳工藝,化縣城西橘紅園之婦女,均 核此業,其製品頗為精巧,兹斯其製法基述於下;

- 小橋紅皮:取及表大定之果實、視其體積之大小 ·大者於果身横切,分两塊用刀由帶部直割,至臍部為餘五 分止,適常分作及先或上尾。其数目必為半数,此乃歷代相 傳法別,其理由不到,先取出瓤裹,再以利刀輕輕利毒肉瓤 ,曝晒稍乾,晚間置於地上,便愛軟性,相合乾之即成。
- (2) 橋紅花;三月橋紅間花時,將落下之花,收集晒乾,無酒加工調裝,裝於沙纸袋內售賣。
- 3, 橘紅織;係由成熟果竟製成,但入般多以酸抽是 代替,将果實模切帶項,取出熟蒙及肉瓤,曝晒積乾,填充 以草本庆,以圓木貴繼口,府能縛吳乾之,最後用特製小刀, 類抽脫糾渦,廢成凸起之花草文字,工作精緻,類義观,其 簸美大致亦依族製造。
- 他 福紅到:取成熱褐紅果或酸抽横切,使成爆形; 閩的一才五分,去清瓤囊,曝晒暴乾,用刀削薄边缘,由套 ——63——

以模型、松以股質、用地囊体、風能之族、別以花配、以为 利者及面油胞、使花配颗粒印刷。

(5) 播 紅 念 林; 念 林林用塔 界之小果黄泉成: 明小 尽黄 珠晒箱粒, 然 後将果皮会面刺以精细花纹、穿之以 维即成。0

化 化卅柑橘麦類照價值之位計

 度素二十八萬八千颗,在戰時價二九計 沒住成十七萬六千 九、材赖任在分之三十三、南横一平三百二十故,連结黄年 懿者六成計,有積入百九十二放,每畝六十株)多致是果么十 概如首的等可度果實二萬三千七百六十級,会担以時傳三百 **光射,厚值八百八十八角八十光、橙化百分之五一支,面柱** 六千卷大十数·以头或连结黄年龄計·南极二千二百三十六酸 1(每致六十株)每截唐果二十招計一年可產果是二萬四十七百 二十根,每根以時後三百五十九計入價價入百大計五萬二千 九·其他(桂檀林的临百分之面,面積八百六十致,建結實系 邀者办以六成計、由積九十六效、安放度果二十点积 年可 產来更二百四十根,每积以時價二百五十九計,價值四萬八 千九,合舒年度的点离积,侵值二千七百五十六萬九千二百 1.0

十 化州柑橘之版青县鲭路

一 販賣 化叶柑橘之販賣,係於果是成熟時售與果販或自行批及市場出售。惟亦因经均用难。問有責花者,為分述於下:

后,概要售賣這於各足成熟機、自行採收稅而出售、本果 服收購運桶逐分,一般上經常者多行此者,因此時適為最 例,至得粮者價格,也再可免果商質制之幹。

工术有利图收集:特查是成熟時,果構數接叫來国旅游。 人界商先观察集色:依時價議民計價格,的交足很,然後 也果構為程史範圍內自作保摘:美不保挑選,据貨物交足 後,必果商每付很工概遇、惟圖去項技不賠款持。

五列伯: 於果果本達成熟時、果菜自然所用來,所求 是判活可果商。因其會同果商先到果因现象果相失表及培 是情形,估計果是多少,機定價格。由果商給便利量,訂 明於果熟時採摘。

山青橙花或黄橙仔。 珍米国简花特或结是精力。只有 曾同国王民采国观察。按橙樹開花或结是精功。 照林教養 于或全国若干。双方同君株。给以一定价格,并们更交张 树法及杯樵果時期,素黄不佞之晴。 菜园经济最为用乏, 果商利用此枝枝食。以固多利,利削泉园。 菜此为甚。 攻 有似宜致法解救之。 (5) 銷 路。 化叶树橘出屋,以柑桧为大泉、其次尚新用之橘瓜、可分为加面迷之。

人材橙 化卅相橙红洲之栽培;尚晚近新杂之事業, 歷史甚須。銷流範圍未廣,銷點限於南路八常。最遠亦不 通建於香港月,而其貴亦不多,汝以廣州涉為最類場,其 次高成为、梅養、安輔、連溪、以玄於海口、北海、陽江 ·水水·者说音华,在化州境内最大之集散市场有三,一 为化雅城之二为化珠之新冬柳八三马廉汉张城。然化黎城 之材揆,大都用服效逐独改革、信度、极荣。云学、发东 汉縣城之指懷, 八中果南衣購運销於廣州湾或再務運後水 来、香港、海巴养草、人会各额連核北海华寿、五三大集 散市场,以东汉郡城村集最大,其次为彩安圩、柑橙季节 1.每進月期 雅 撰文易怨传三四百积以上,果袋挑連續上 声,不論不是之大小皮色光明根框,折射明脸腊,均混雜 我们魔力, 挑进天市集为售。

2. 獨紅、橘紅相傳為仙人羅辯所致,是皮有冻痰化 東之功》者列為贡品,據橘配会裁,瓊民吉立P——一関後

千樹化卅良,况度为国吏其常, 蒋朝却夜司寿城, 一杯代花 荐寺者,前村及废惟先品,州刘年年看者卿,——①文度祭 人記云:『一类朴楠花茶、素及郑而鉴; 導我麥高齊、指點 新美梅子名倒磐再失,震大凉彩的、新倒秋而着,上百景景 美,小者不至拳,大名看信然;上得天之情,不得家之震, 五氟的辣青、黑比万八戏、疾延每病人、非此不能厥,其形 *吴灵芝。其功遇仙本,公州皆有福,此*图传报鲍,图中秋十 林,天下莫布对,将世多种者,水市并不歇,德者宫保养, 門前首車撒·竟日生方看,嚴潔為記述——江南此以現,福 紅有者以来,其用建均以入薪為至,支猶售於北方如何北。 山東、江湖等省、粮运、褐瓜皮越过五旗以北、其水特香、 此乃因彰侯南侯、北地安新乾燥所致也。其连贯方法,中裁 培者及製物,建售日集商,或申賴家園杖購調製,然後由收 集商大批遭免化方销售,此外叛家国的李家国複数有何市零 售,購買者多為一般过役遊客人或非處來本包任殿者,因慕 其名而購贈題友:由於運銷各地名, 慎有以酸抽皮并充放也 · 候自抗战軍與· 南北交通校性, 頸路頭滿, 军主, 轉售會 限

3. 杨紅之價格; 近年因梳战军实,北方道路校组,连销困概,故價格並不名何昂貴, 益列民副十四年为现在 價能,以資比較。

人 人 福紅裝品價格表.								
1/2	稱	旅	頀	念	珠	皮	轭	花
数	羹	۸	個	l		~ 19	~ 個	~ 汤
克里什、	可憐	P	一龙	9-	一烷	i187	二声	二萬
民国州	介德懷	Ø	十六九	0	さなえ	ハ	えん	ズ九

十一 農東殿鄉利英樂例

我周表家對於经济上之收支數自, 何来绝必有登記者,而他科経當柑橘栽培業者, 多非单纯考管, 對於收支数目, 化难查者, 且其收支又因裁值之贸, 品餐配料及技術之差異, 而入有不同, 加以炭风多不喜科其每角定際收支告人, 较数得一精確絕對数目, 殊為不易, 作石依告御栽培家断報告, 斟酌是情, 依愿物质:作一般各計算, 示例於后。聊供参考。

化卅級餐桶围收支米例(从数计格排散的) 第八年 支程当一一多一日。 文 R 科 ----- # Jo a.ee 文提 3 ----- 8 200.00 牧美相抵虧----- 1doa.00 第二年 大花草————————— - 90 ---

支肥料 ----- * 300.00 大提嘉器具 ----- 8 2000 支提基 ----- \$ 30000 美出烧計 ----* 3,035.00 收入間作 ----* 8000 收支相抵虧 ----- 然分子。 第三条 支地程 -----* 750 X 人 エ ------ # 86a00 美华 第 ------- 第 300,00 支肥料 ----- 8 60.00 支. 根 数 ----- # 30 000 支劣绕計 ----- \$ 193400 收入間垛 ----- # 8000% 收支相抵虧-----多1/35年 第四年

* L x ---- & 86 acc 支生 第 ---- # 3020 文稿表有 ----- # Jaco 美名约封-----#22440 本我来是入税与约备积80分割一8 20000 五年 支地程-----* 74:0 美 等 ==--- - 1000 支提表 ---- # 60000 支摘来----* 10.00 美出緣計----世257年四 -- 72 ---

第

X入間作------ do 0.32 牧支相热爱 ---- # /date 第六年 支地租 ---- * 7t.00 支华 第 ---- 8 30 0.00 文肥料----* 7000 支提蠢----- \$ 60 0.00 支摘条------ /0 0.00 支出統計 ---- 8 263.600 收獲果是十八根----♥ 5do 0.00 牧文相振奥-----* 276.5.00 第上年 支地租----* 7七00 支人 5 ----- - 86 0000 支老第一一一一岁和900 —— 73 ——

支肥科----* 70000 支提 義 ---- * 600,00 支 摘 来 - - - - - * 11 000 支出絕數_---- d a68.5.00 及養果果二十五根---- ₹ x500,00 收支相核多---- # 481大空 第八年 \$ L. F: - - - - - # 960,00 支舰料 ----- 1000 支投数----* 的企 乡橘来----- \$ 2000 支出終計----- 8 2,73大空. 收獲果差三十根-----* goodie 收支相抓盈----*6,2650

化升之柑橘栽植 > 六七年後已漸入能是旺盛之期,改其

我植於山地、如凍境適宜,及能動於驅除害蟲,寿命颇長, 近年末科教债格失派, 陈初稹三四年外, 差層理精崇人不被 芳美俊聚,又意外横庆,其水类大有可观,夜州外李也。 十二滴多

1、化丹柑橘栽培歷史、梭羹藉所載,橘紅已近一十五 六百年,而作经济栽培亦有二百餘年美、柑橙栽培之或行, 别不遇最近数十年年。

2、 化升相橘生多產區,為化縣附城鎮,新之鄉,幾石 即,星桥柳, 愁樹柳· 康以殊之義平鄉一常·

3. 化叶境内山多田外,柑橘多老山点发地,鲷画栽植。

d. 化叶煮俣、高浸多温、最適宜籽柑橙栽培。 5. 我植種朝及品種育下刘名程;

八金柑類

全弹

六 村 新

为州,四个村,

· 对 秋 频 — 75

化州甜食

少 梅沙斯

软桶, 米纸桶, 甜桶, 中季桶 抽 類

养殖树,有年种,梅瓜。

六 棒模類

紅檸檬,白檸檬,香檸檬,

6, 育苗祇用高取法、又及图校者、除自用苗木外,大都以名树病树繁殖,因交通不使,苗木向外都出极少。

7. 山丘植橙,先圆成锑级起畦·菜上壤,然後栽梗、而水田别起高畦。

8. 栽植距離大都通器,每截栽植林数像在八九十株。

户 犯科以人畜奠尿高主,豆餅牛皮等亦有使用,太偏重者浅肥,而施肥智用撒佛法。

10. 用芒茬菜煮煮圈地,防水旱老及废柳糠草焦度,用 牙無頂除草坐料,很老茬菜於每年收獲粮、消息粮、次。

11. 化料坩桶关安之病基·計有下列幾種:

小姜黄病。(a) 灌肠病,(3) 灌肠病,(d) 煤 病(s) 黑尾霸;(d) 炭 疽病,

山, 北兴柑橘主委嘉客封有下列线程;

(5) / 横,的槽重新;

13. 服囊方法有了操龙山大家餐仔山果南利图收箱山村信 配布传费,等方法。

龙 柑橘栽培面積估計茶的四干效·羊產類的五萬性以 價值二干七百五十六萬餘元。

15、柑橘皮医因交通不便,项用人工挑选等市集。

16、柑橘质路主要市场鸟漫州湾,其次高农岩。梅菜, 海口、北海、水枣:橘瓜大部份中水菜商连往几平、火港、 上海等埠销售,抽售等覆供本地消喷。

17. 尽商因不治射藏。根收藏即行出售,而采品包含人 非常特易,省以行业发列被逐。

18、孔州推拉、岩华生家、稻县发及诸纸花入药用、福

奴權·播啟答珠等俱為兆季。 十三、改進意見

化山村橋。以甜食水質性住,堪稱为横木之系。然而既 前化良之亦程、復為优知、黄檀强之嫌境。相相影響末之前 益;殊有無限者望,按情模当繁殖不得其法。是果不屑、栽 场般方,病病為災、鎮極慘重。若有全國果例一只進其毀滅 者,為岩之慘,横失之症。想象可知》秦且而来複雜,不合 商品化,治未洋徵。無法市安抚衛,而抵抗之者当,抵抗環 境之力量又极為薄弱。有此数端。此利性档案培集之發展。 客有本足樂觀,作者不務政陋、程莊其智斯最養重之問題而 亞應改善者。為陳星見以此成才有鮮貴族也。

(~) 関於技術方面

人。音笛問題

ch,繁殖方法之改变文化升射梅之紫旗,繁介仍治用数 千年本相博之苗取山(Chinese Japaning),本法、装繁殖 所得之苗木,根煤不健全。根据力亦程度好,粮或此片各层 医所见,非保代程於進兴水路。企及此次改表,不及平星。

湿度通宜)失奏量躺不良,存命机效,战场面被之横角,因之。 受癥格之限制,雖曾理方法裁首不為之處,然而當本本身去 不侵令,是尚主委之假雅: 抑且高取法繁殖界劳,應用技炼 大多了不能大量繁殖,高謀化川柑橘草菜之癸辰,採用倭接 注案殖物人 殊不容够高。 (3) 繁殖母株為慎重選擇了 化州柑橘繁殖之母樹,新 高樹老樹(不给更为)作母本; 英具会樹枝條莫分在台、巷 圈敷, 多於品質之化省, 色泽形状是五具偏商品化之條件 不為育的看之法意,更勿論矣、致而泉複樣美常,而資民 芳不舞,形状毛泽亦韵赋吴·孝樹生梦程;寿命短,病庭高。 《大孩表生《大苗术本身生表院已不良,有此因而旅有此界 ·裁不易之理,是則為及良化科科梅、母林之慎重選擇,拉 幽重要,然母樣選擇,首次檢定品系,為成為面景而選樣化 尼亚点人发而横尾母樹,鎮序進行,當可逐失改良也。

3)、站本問題: 化卅柑橘繁珠、素用表取法,全腹处用像接法,则敌木之盗样,故为惠府解决之問题;選择之僚件;有选择有概机聚或则做为为化卅柑橘岩之最剧。然为沙而

2.具有对於土枝之境之道疾性者: 至於此木對於埃德之形為 · 均在法主及之心有化外排籍: 异植类山文牧鸡 · 易處年澄 · 站 木尤有塑棒根群集化名 · 破糕: 领知, 以有族恶方路木 2.價值。

2、病毒各防陈問題

在中措稿,敵害極多。各地措施及所看为,莫不發旗 該為包藏着有。惟其中分落最對然而冬夜难防跌为人機构卷 為一級運動「帶致会株果樹枝孔」(傳播又接近連等通。当他 一般運動「帶致会株果樹枝孔」(傳播又接近連等通。当他 一般被害,凌骤走近在此外境内身塞措施不过十年間手,從 本有人如以研究,其成為野夢各何。如人各裏集塊,更至高 朱有人如以研究,其成為野夢各何。如人各裏集塊,更至高 朱有人明晓者,是項研究其及后文 朱有人明晓者,是項研究其及后文 法,然動員各度區举行火規模徹底防法、並注意抵抗此程者 最配本之選擇,同对美進、方可凑效、據观察由此野移植於 每個之会科。對於緊急關抗力最强,似有標明為疏本之價值 ,此外在本程表音方該看,可然用防治樹脂宿之方法。

3 配料問題

种稿裁培· 特於肥料· 灵陶主安· 肥料老素天安者為淡 · 库 佩而石灰,有桂剪等亦尚富玉,然肥料冬采,必须配合 得直了而施肥爱,施肥特期,施肥次数,亦必须通受通時? 方能發揮其效力,化升裁場柑橘所施用者, 皆扁重於淡質肥料 少加人多素尿 溪餅等,磷新肥料施用多種少数、故化州相獨 失長、賴多枝葉繁成而栗弱、樹於病蟲夢之抵抗在弱一界寒 之品第,風味色澤均能變易,具不耐貯藏,故肥料之配合, 炼失表期内,须浃黉肥较多外,結果時期·務项多施磷,卻肥 料,使你找海健、及品質色泽便良,至於施肥晴期,南属通 会,南施职量消格来科之年数大小、但一般均不甚沒意,至 於施配方法,則因我培方法関係、根辟皆浮露於表大層,是 以施肥均用機構法,而附施為又多像液肥,最易於發揮流失 又不能持久,故関於肥料問題,法三多素配合及施肥法须 加以指導針正外,其效裁植時,不宜是植於大墩上,並注意 旅部场大双多施堆肥, 夹裁植綠肥等。

山菊枝帽题.

化州相楊對於果樹之慘夢,未不沒毒,故條本来潔者策 乱、提起養份,顧此陰溫器間,陽光葵裁數以通過,病處鉴 繁多、發動均其產量,具對於虚理尤為不便,為很果樹生長 便全避免傷年結集之弊,是植初糊之一两年內,及酷美入于 或年惠施行通常之慘弱;初期當定其作用反整理俱形,反勞 育楊臧;結是後之剪足。其作用反滅少養份之消耗,及你進 花芽之分化等。惟施針剪先時惠汪喜不列點;

- ch 格技惠会都剪弦。
- (a) 荫枝磨的囊剪去·
- 3) 下重技磨全部剪去:
- ces 徒丧枝慈强度勇力。
- 山 夏季芽磨对剪梢。
- 6 向上收收有意识度剪技。
- 9 能采母枝卷枝度剪史。
- (二) 國於致濟方面

人不臭好我問題

柑橘尽是野城、對於柑橘菜之香辰、桂高至至、我面目

缺乏相揭脫減致難。每届收養之期,果是充斥市面,呈供过 於求之观象。於是不得不敢價而活,農民所受之預失極大, 高調節市面需求: 这是供給時間,增進養民收益,雖大受法 產。仍與遊戲之廣、是則非實行貯藏。無由鮮安,化州柑梅 截培者, 容不諳貯藏之群, 即最簡单之紅藏方法, 亦極少有 使用者, 此或由於缺乏經濟能为所致也, 為解貯虧問題。應 由政府出資各主要產臣之適中地點, 放立貯藏倉庫, 次经營 方式, 歷史公平價指收買貯藏, 或代業家貯藏, 由政府提倡 水合作社方式與者, 亦未常不可, 如是生產無过剩 贬價而洁 之處, 別 柑橘苹素, 母須提倡權動而自然発展系。

2. 合作問題

湖自抗裁以遠,名種合作事業,選勃發展,成績卓莠, 扶助事發展之力量至歲,兹将發展化州柑橘等業, 宜樂解性 質不同之合作社,分别暑还於下,

の 放文信用合作社

查化卅裁培相揭者,除富户外> 類多及為用乏,因一般 經营家少数保养外,火多数保护表作系管、天以其资本劳力 岩珠中於表作,然後以其本實力,故於林鳴內、故多數橋南之居然不作,有肥料之施給,均藏不足,進有等賣苦養水, 尼原出意學光過或發行因或以賣果勾富戶抵押借貨,以雖特別 用,為解放實苦裝容被經濟壓進之痛苦,美株助相輪事業之 發展、應由政府提倡指導,散合其同業組織信用合作社,由 全融機與負責實驗、質若果農之因若可以减味,經營之資金 光路,相獨多業自悉發展矣。

的 裁交通输取连合作林

采炭出售废品。常被商人整料制的,大部制美,为兴春 去,表民所得者一次部份并;初月同業不能或相联络,四通 果品大量上市,成相爭競出售,于以商人根徵之概管。模有 美國政府調查标告,農業食品中,華以蔬菜立言之,消费者 确入之價指期有六成为申問商人所得。初如成部於菜店且,由 此以例关係,可知是以之利益、老師結於付頭商、當茲屬行 供展建設之秋,殊不溶無省此妨碍農業發展之外實商存在。 和財無城建箱合作林、孝可立陈此即、神寶齊對利既係,共 本利益可悉歸連結表民。張偉價格公允,消費者亦於至末共 利,至且最品分級、己装、理輸、易於改進、可以向外推銷 、則其利益不抵加惠於表民失、王於辦法、也或府指導、依 達取者合作社及則組織之。

的 統一果蓋繁殖問題

為商場有益本,其目的在於图利,故多以低價投購不能 是判定樹病樹繁殖而博序利,遊教業果者每選失敗、其原 因難管理或有不周,然社告不良,是為最大之原因,查化叶 之柑橘苗本,類多如是,影响於圖民失計臭輕,槐枚此群, 当木繁碩,更有此一之如孝,即就當地柑橘試驗場負責能料 之,見商人經營育節者,預先行發記,並指導行縣治繁殖, 釋取繁殖複穗須於檢定之母採採取,並隨時以身檢驗之,養 行取締一切非法育皆者之溲肯不良苗本,以免驗誤表例;但 此種解法,宜協同地方政者解理之。

十四結論

化卅以環境特別適宜於相獨之生長, 出度之甜機, 品質特佳, 若能利用科學方法, 加以改良, 進而提倡鼓勵廣行裁慎, 不難將全山證驅出於國境之外, 化卅之柑橘, 大概發揮

於山並之上,在農水物紀無對矣,和且山多地火,人網地窄,為自然廣境所近。向山場發展,亦為自然之趨勢,光分自 地之利用,為分本得其一為能因勢利導。凌重利用山地的 競展就培面積。柑橘事業前途,誠本可限量、預測影後我的 農康而之對外輸出,果而之中,當以橙類為最有希望,養時 進先生給影後的農業有言。英國每年消費外國柑橘值二萬高至 治和,中國本是柑橘之發祥地,對前廣東廣橋,曾武倫數 治和,有後如大可發展、以我國廣柑/價值之便宜,何难排衝和 能引而代之,单此一等育實做好了,也可以抵當中國進四末 在之三倍四由此以觀,不特每年漸入數千萬之洋橙、滿色可 以供鉴和亦事園被弘之道也,顏吾國人放大眼光,勿海 為於 然之覆轍。 FPK 版文美 01968: 化州之村橋

本屬刊物一覽表

7. 推奏淺訊。(民自三十一年十一月出版) 第一號相檔果樹栽培法 第二號相稿果樹繁殖法 第二號相檔果樹重要害蟲防法 第四號相檔果樹重要离害防法

2.研究叢刊第一號。

莊营稍為果園損益之檢足. ---- 温文光.

己、報告義利

農林部廣東利福試驗傷成立專年工作報告

民国三十二年三月出版

山調查報告農利第一號

民國三十二年三月出版

