

寬皮柑品種性狀表

品種名稱（中文）：	調查者：
（英文）：	
種植地點：_	調查期間： 年 月 日～ 年 月 日

品種特性：	代表品種	等級
一、植株性狀		
1、樹形		
<input type="checkbox"/> 扁圓	溫州蜜柑	1
<input type="checkbox"/> 圓球	明尼橘柚	2
<input type="checkbox"/> 長圓	椪柑	3
* + 2、枝梢生長習性		
<input type="checkbox"/> 直立	椪柑	1
<input type="checkbox"/> 開張	明尼橘柚	2
<input type="checkbox"/> 下垂	溫州蜜柑	3
3、刺的密集度		
<input type="checkbox"/> 無或稀疏	溫州蜜柑	1
<input type="checkbox"/> 中等	茂谷柑	2
<input type="checkbox"/> 密集		3
4、刺長___mm		
<input type="checkbox"/> 短或無 <2.1	溫州蜜柑	3
<input type="checkbox"/> 中 2.1~5.0	茂谷柑	5
<input type="checkbox"/> 長 >5.0		7
二、葉片		
+ 5、葉身：長度___mm（圖一）		
<input type="checkbox"/> 短 <80.1	豔陽柑	3
<input type="checkbox"/> 中 80.1~90.0	桶柑	5
<input type="checkbox"/> 長 >90.0	溫州蜜柑	7
+ 6、葉身：寬度___mm（圖一）		
<input type="checkbox"/> 窄 <30.1	Fairchild	3
<input type="checkbox"/> 中 30.1~40.0	桶柑	5
<input type="checkbox"/> 寬 >40.0	溫州蜜柑	7
7、葉身：長/寬比___		
<input type="checkbox"/> 小 <2.1	豔陽柑	3
<input type="checkbox"/> 中 2.1~2.2	椪柑	5
<input type="checkbox"/> 大 >2.2	Fairchild	7
+ 8、葉身：形狀（圖二）		
<input type="checkbox"/> 橢圓		1
<input type="checkbox"/> 卵圓	明尼橘柚	2
<input type="checkbox"/> 倒卵形		3
<input type="checkbox"/> 闊披針形	椪柑	4
<input type="checkbox"/> 披針形	桶柑	5
<input type="checkbox"/> 圓形		6
+ 9、葉身：葉緣形狀（圖三）		
<input type="checkbox"/> 全緣		1
<input type="checkbox"/> 鈍鋸齒	椪柑	2
<input type="checkbox"/> 齒牙形		3
+ 10、葉身：葉尖形狀（圖四）		

	<input type="checkbox"/> 漸尖	四季橘	1
	<input type="checkbox"/> 銳形	桶柑	2
	<input type="checkbox"/> 鈍形	明尼橘柚	3
	<input type="checkbox"/> 圓形		4
+	1 1、葉身：葉尖內凹（圖五）		
	<input type="checkbox"/> 無	椪柑	1
	<input type="checkbox"/> 有		9
	1 2、翼葉		
	<input type="checkbox"/> 無		1
	<input type="checkbox"/> 有	椪柑	9
+	1 3、翼葉：形狀（圖六）		
	<input type="checkbox"/> 心臟形		1
	<input type="checkbox"/> 三角形		2
	<input type="checkbox"/> 倒卵形		3
	<input type="checkbox"/> 倒披針形	椪柑	4
	<input type="checkbox"/> 線形	桶柑	5
+	1 4、翼葉：長度___mm（圖七）		
	<input type="checkbox"/> 短 <2.6	福利蒙柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 2.6~5.0	豔陽柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >5.0	明尼橘柚	7
+	1 5、翼葉：寬度___mm（圖七）		
	<input type="checkbox"/> 窄 <2.6	福利蒙柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 2.6~4.0	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 寬 >4.0	明尼橘柚	7
三、花器			
	1 6、花：花瓣寬度___mm		
	<input type="checkbox"/> 窄 <4.6	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 4.6~6.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 寬 >6.0	明尼橘柚	7
	1 7、花：花瓣長度___mm		
	<input type="checkbox"/> 短 <12.1	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 12.1~17.0	溫州蜜柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >17.0	明尼橘柚	7
	1 8、花：花絲長度___mm		
	<input type="checkbox"/> 短 <6.1	椪柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 6.1~8.0	溫州蜜柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >8.0	桶柑	7
	1 9、花藥：顏色		
	<input type="checkbox"/> 綠		1
	<input type="checkbox"/> 淡黃	椪柑	2
	<input type="checkbox"/> 黃		3
	2 0、花藥：具活力花粉		
	<input type="checkbox"/> 無	溫州蜜柑	1
	<input type="checkbox"/> 有	椪柑	9
	2 1、花柱：長度___mm		
	<input type="checkbox"/> 短 >5.1	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 5.1~7.5	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >7.5	溫州蜜柑	7
四、果實			
*	2 2、果實：長度___mm		
	<input type="checkbox"/> 短 <50.1	沙糖橘	3
	<input type="checkbox"/> 中 50.1~70	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >70.0	椪柑	7
*	2 3、果實：直徑___mm		
	<input type="checkbox"/> 小 >50.1	沙糖橘	3
	<input type="checkbox"/> 中 50.1~75.0	桶柑	5

	□大 >75.0	椪柑	7
* 24	、果實：長度／直徑比____		
	□小 <0.81	茂谷柑	3
	□中 0.81~1.0	桶柑	5
	□大 >1.0	明尼橘柚	7
* 25	、果實：最寬處		
	□近果梗		1
	□中間	茂谷柑	2
	□近果頂	明尼橘柚	3
* + 26	、果實：形狀（圖八）		
	□扁圓形	Encore	1
	□球形	福利蒙柑	2
	□橢圓形		3
	□倒卵形		4
	□卵形		5
	□梨形	明尼橘柚	6
	□葫蘆形		7
	□歪斜形		8
* + 27	、果實：果梗之一般形狀（圖九）		
	□扁平	Encore	1
	□稍圓	福利蒙柑	2
	□圓		3
	□漸尖	明尼橘柚	4
* + 28	、果實：果頸（圖十）		
	□無	茂谷柑	1
	□有	明尼橘柚	9
* + 29	、果實：果梗端之凹陷狀（圖十一）		
	□無	椪柑	1
	□有		9
	30、果實：果梗端縐褶		
	□無	海梨柑	1
	□有	豔陽柑	9
	31、果實：果梗端縐褶程度		
	□弱		3
	□中	豔陽柑	5
	□強		7
* + 32	、果實：果頂端之一般形狀（圖十二）		
	□扁平	茂谷柑	1
	□稍圓	海梨柑	2
	□圓型	福利蒙柑	3
* + 33	、果實：果頂端之凹陷（圖十三）		
	□無	桶柑	1
	□有	椪柑	9
* 34	、果實：果頂之印環		
	□無	椪柑	1
	□不完全		2
	□完全	Ortanique	3
	35、果實：果皮顏色混雜		
	□無	椪柑	1
	□有		9
* 36	、果實表面：主要顏色		
	□綠		1
	□黃綠		2
	□綠黃		3
	□中黃	清見	4
	□黃橙		5
	□中橙	椪柑	6

	<input type="checkbox"/> 深橙	Encore	7
	<input type="checkbox"/> 橙紅	福利蒙柑	8
	<input type="checkbox"/> 紅		9
* 37、	果實表面：光澤性		
	<input type="checkbox"/> 無或弱		1
	<input type="checkbox"/> 弱		3
	<input type="checkbox"/> 中等	極柑	5
	<input type="checkbox"/> 強	茂谷柑	7
	<input type="checkbox"/> 很強		9
38、	果實表面：粗糙度		
	<input type="checkbox"/> 光滑	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 中等	極柑	5
	<input type="checkbox"/> 粗糙	Encore	7
* 39、	果皮：厚度____mm		
	<input type="checkbox"/> 薄 <2.1	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 2.1~2.5	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 厚 >2.5		7
* 40、	果皮：與果肉的附著性		
	<input type="checkbox"/> 弱	極柑	3
	<input type="checkbox"/> 中	茂谷柑	5
	<input type="checkbox"/> 強	明尼橘柚	7
41、	果皮：油胞在果皮內側之明顯程度		
	<input type="checkbox"/> 不明顯	極柑	1
	<input type="checkbox"/> 中等		2
	<input type="checkbox"/> 很明顯	Encore	3
42、	果實：絨層顏色		
	<input type="checkbox"/> 綠		1
	<input type="checkbox"/> 白	極柑	2
	<input type="checkbox"/> 淡黃	茂谷柑	3
	<input type="checkbox"/> 淡橙		4
	<input type="checkbox"/> 粉紅		5
	<input type="checkbox"/> 紅		6
* 43、	果實：絨層與果肉的黏合量 (不考慮纖維)		
	<input type="checkbox"/> 無或很小	極柑	1
	<input type="checkbox"/> 小	桶柑	3
	<input type="checkbox"/> 中	Encore	5
	<input type="checkbox"/> 大	茂谷柑	7
	<input type="checkbox"/> 很大		9
* 44、	果實：果肉之主要顏色		
	<input type="checkbox"/> 白		1
	<input type="checkbox"/> 淡綠		2
	<input type="checkbox"/> 淡黃	黃金柑	3
	<input type="checkbox"/> 中黃	清見	4
	<input type="checkbox"/> 淡橙	極柑	5
	<input type="checkbox"/> 中橙	茂谷柑	6
	<input type="checkbox"/> 深橙		7
	<input type="checkbox"/> 紅		8
	<input type="checkbox"/> 紫		9
45、	果實：果心的充實度		
	<input type="checkbox"/> 無或甚鬆散	極柑	1
	<input type="checkbox"/> 有鬆散	桶柑	3
	<input type="checkbox"/> 中等		5
	<input type="checkbox"/> 密實	茂谷柑	7
	<input type="checkbox"/> 很密實		9
46、	果實：果心直徑____mm		
	<input type="checkbox"/> 小 <15.1	茂谷	3

	<input type="checkbox"/> 中 15.1~20.0	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 大 >20.0	椪柑	7
4 7、果實：相鄰果瓣黏合程度			
	<input type="checkbox"/> 弱	椪柑	3
	<input type="checkbox"/> 中	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 強	茂谷柑	7
4 8、果實：完全發育之瓣數____			
	<input type="checkbox"/> 少 <9.1		3
	<input type="checkbox"/> 中 9.1~12.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 多 >12.0		7
* 4 9、果實：內部之臍			
	<input type="checkbox"/> 無或少	椪柑	3
	<input type="checkbox"/> 偶而出現	Nova	5
	<input type="checkbox"/> 通常有		7
5 0、果實：果汁量____%			
	<input type="checkbox"/> 低 <40.1	海梨	3
	<input type="checkbox"/> 中 40.1~50.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 高 >50.0	豔陽柑	7
* 5 1、果汁：可溶性固形物____°Brix			
	<input type="checkbox"/> 低 <10.1	溫州蜜柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 10.1~12.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 高 >12.0	茂谷柑	7
5 2、果汁：酸度____%			
	<input type="checkbox"/> 低 <0.51	海梨柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 0.51~0.80	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 高 >0.80	豔陽柑	7
5 3、果汁：色澤			
	<input type="checkbox"/> 淡黃		3
	<input type="checkbox"/> 中黃		4
	<input type="checkbox"/> 淡橙	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 中橙	茂谷柑	6
	<input type="checkbox"/> 深橙		7
	<input type="checkbox"/> 紅		8
5 4、果實：種子數____（自然授粉）			
	<input type="checkbox"/> 無或極少 <2.1	溫州蜜柑	1
	<input type="checkbox"/> 少 2.1~5.0	桶柑	3
	<input type="checkbox"/> 中 5.1~10.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 多 >10.0	茂谷柑	7
5 5、果實生理障礙：日燒			
	<input type="checkbox"/> 輕微	豔陽柑	3
	<input type="checkbox"/> 中等	桶柑	5
	<input type="checkbox"/> 嚴重	茂谷柑	7
5 6、果實理障礙：裂果			
	<input type="checkbox"/> 輕微	椪柑	3
	<input type="checkbox"/> 中等	Encore	5
	<input type="checkbox"/> 嚴重	茂谷柑	7
五、種子			
* 5 7、種子：胚性			
	<input type="checkbox"/> 單胚	Encore	1
	<input type="checkbox"/> 多胚	椪柑	9
5 8、種子：長度____mm			
	<input type="checkbox"/> 短 <11.1	明尼橘柚	3
	<input type="checkbox"/> 中 11.1~13.0	椪柑	5
	<input type="checkbox"/> 長 >13.0		7
5 9、種子：寬度____mm			
	<input type="checkbox"/> 短 <5.1	明尼橘柚	3

<input type="checkbox"/> 中 5.1~6.0	椪柑	5
<input type="checkbox"/> 長 >6.0	桶柑	7
6 0、種子：種子外觀顏色		
<input type="checkbox"/> 白		1
<input type="checkbox"/> 淡黃		2
<input type="checkbox"/> 淡棕	椪柑	3
<input type="checkbox"/> 中棕	茂谷柑	4
<input type="checkbox"/> 深棕		5
6 1、種子：內種皮顏色		
<input type="checkbox"/> 白		1
<input type="checkbox"/> 淡黃		2
<input type="checkbox"/> 淡棕		3
<input type="checkbox"/> 中棕	椪柑	4
<input type="checkbox"/> 深棕	福利蒙柑	5
+ 6 2、種子：子葉顏色		
<input type="checkbox"/> 白	Ortanique	1
<input type="checkbox"/> 白（少數綠）	桶柑	2
<input type="checkbox"/> 淡黃綠	椪柑	3
<input type="checkbox"/> 淡綠		4
<input type="checkbox"/> 綠		5
六、生殖特性		
* 6 3、果實成熟期___月___旬		
<input type="checkbox"/> 早（10月以前）	興津早生	3
<input type="checkbox"/> 中（11至12月）	椪柑	5
<input type="checkbox"/> 晚（1月以後）	茂谷柑	7
* 6 4、單為結果		
<input type="checkbox"/> 無	椪柑	1
<input type="checkbox"/> 有	桶柑	9
+ 6 5、自交不親和性		
<input type="checkbox"/> 無	椪柑	1
<input type="checkbox"/> 有	豔陽柑	9

其它可供品種辨識之特徵及說明：
備註： 1、標記*者為必須填寫項目 2、標記+者請參考圖表或說明 3、調查時期見「調查說明」

寬皮柑品種性狀調查說明

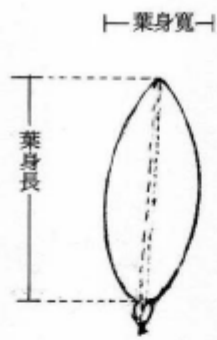
下列器官或性狀應按照說明進行調查或觀察。

- 1、樹形與枝梢生長習性：果實採收後即應觀察。
- 2、葉片：調查樹冠外圍生長停止春梢中段完全展開之葉片。
- 3、花器：除非另有說明，花芽或花朵應調查該品種盛花期花序頂端者。
- 4、果實：應每週檢查，並於達到適當成熟度時即採收。果實應採自樹冠外圍中間高度外觀正常者。
- 5、果實表面與果皮：觀察果蒂與實頂中間部位。與果皮有關之觀察應在採收後3至7日內進行。

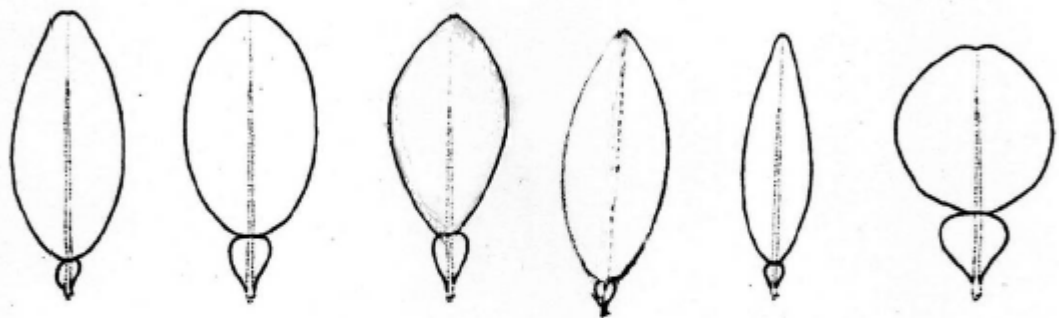
- 6、果肉：觀察整個果實中段橫切面。
- 7、種子：觀察新鮮者。
- 8、子葉顏色：多胚性者觀察大型胚。
- 9、自交不親和性：以同品種自花或他花授粉不能使子房受精者。

寬皮柑植物學形態圖

圖一、葉身長與寬 (性狀表 5、6)



圖二、葉身形狀 (性狀表 8)



1 橢圓

2 卵圓

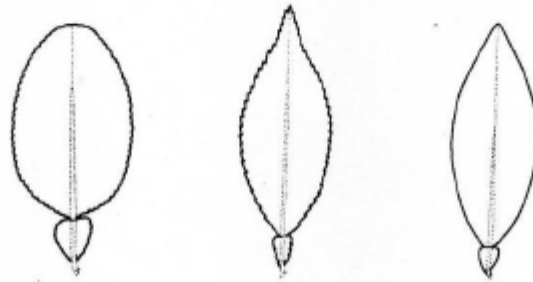
3 倒卵形

4 闊披針形

5 披針形

6 圓形

圖三、葉緣形狀 (性狀表 9)

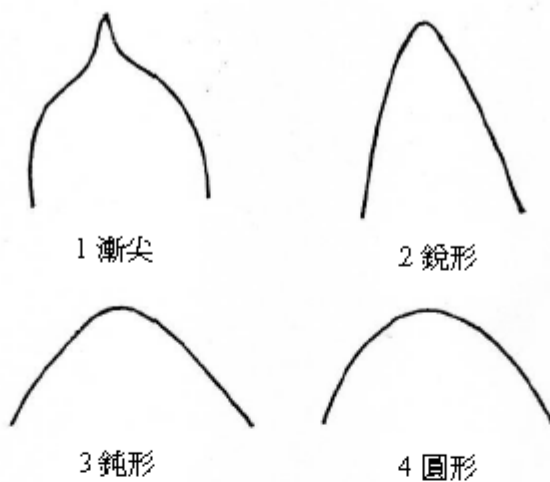


鈍鋸齒

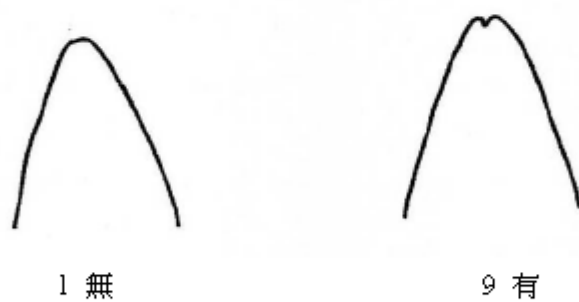
齒牙形

全緣

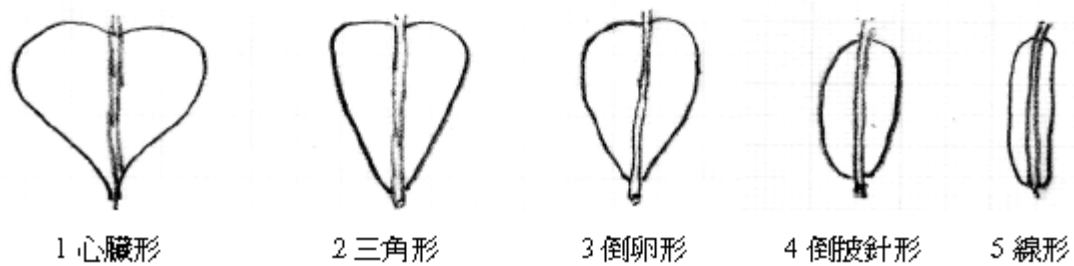
圖四、葉尖形狀 (性狀表 10)



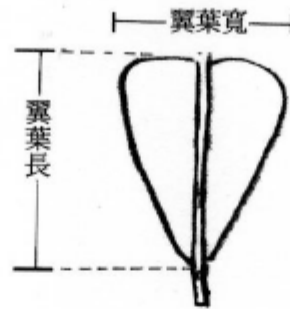
圖五、葉尖內凹 (性狀表 11)



圖六、翼葉形狀 (性狀表 13)



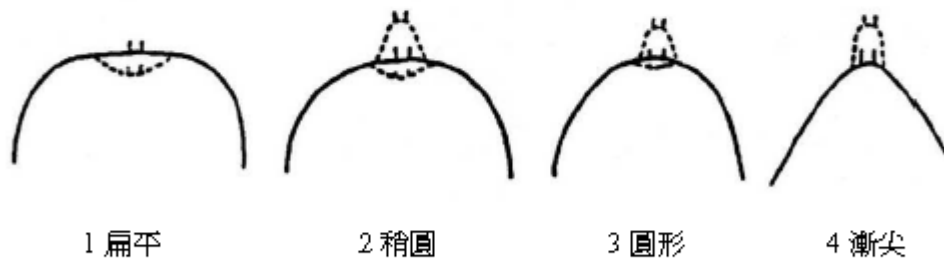
圖七、翼葉長與寬 (性狀表 14、15)



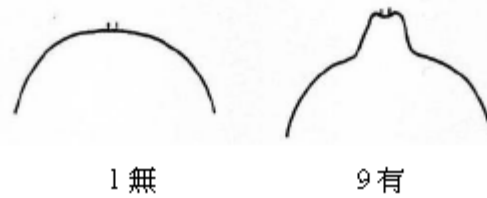
圖八、果實形狀 (性狀表 26)



圖九、果梗端之形狀 (性狀表 27)



圖十、果實頸部形狀 (性狀表 28)



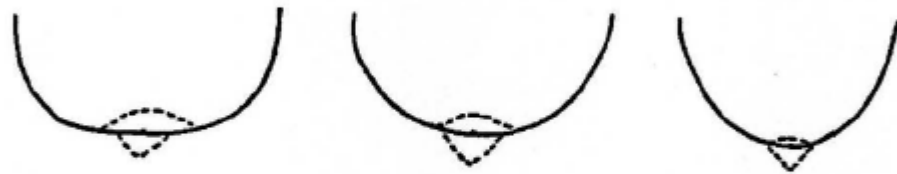
圖十一、果梗端凹陷 (性狀表 29)



1 無

9 有

圖十二、果頂一般形狀 (性狀表 32)

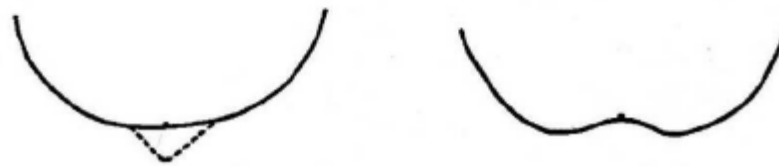


1 扁平

2 稍圓

3 圓形

圖十三、果實：果頂端之凹陷 (性狀表 33)



1 無

9 有