

番茄品種性狀表

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

序號	品種特性	代表品種	等級
一、植株性狀			
1.(*)	幼苗下胚軸花青素呈色		
	無		1
	有	台南亞蔬六號、種苗七號	9
2.(*)	植株生長型態		
	停心型		1
	半停心型	台南亞蔬六號	2
	非停心型	種苗十六號、種苗七號	3
3.	停心型品種：主莖上之花序數(側芽摘除)		
	少		3
	中		5
	多		7
4.	莖：上半部 1/3 之花青素呈色		
	無或極淡		1
	淡		3
	中	台南亞蔬六號、種苗七號	5
	深		7
	極深		9
5.	非停心型品種：		
	莖：節間長		
	短		3
	中		5
	長		7
二、葉片性狀			
6.(*)(+)	葉片著生角度(植株中間 1/3 的節位)		
	半直立	台南亞蔬六號	3
	水平		5
	半下垂		7
7.(*)(+)	葉長		

	短	台南亞蔬六號	3
	中	種苗七號	5
	長		7
8.(*) (+)	葉寬		
	窄		3
	中	台南亞蔬六號、種苗七號	5
	寬		7
9.(*) (+)	葉型		
	一回羽狀葉		1
	二回羽狀葉		2
10.(+)	小葉大小 (葉的中間部位)		
	極小	台南亞蔬六號	1
	小		3
	中		5
	大		7
	極大		9
11.	葉色		
	淺綠		3
	綠		5
	深綠		7
12.	葉片光澤		
	弱		3
	中		5
	強		7
13.	葉表面波狀程度		
	輕		3
	中		5
	強		7
14.	葉表面波狀大小		
	小		3
	中		5
	大		7
15.(+)	小葉葉柄與葉軸的相對角度		
	半直立		3
	水平		5

三、花部性狀

16.(*)	花序型態		
	主為單梗簡單花序	台南亞蔬六號、種苗七號	1
	中間型		2
	主為多梗複合花序		3
17.	花序第 1 朵花變形		
	無	台南亞蔬六號、種苗七號	1
	有		9
18.	花柱的絨毛		
	無或極少		1
	有	台南亞蔬六號、種苗七號	9
19.(*)	花瓣呈色		
	黃色	台南亞蔬六號、種苗七號	1
	橙色		2
20.(*)(+)	花梗：離層		
	無		1
	有	台南亞蔬六號、種苗七號	9
21.(*)(+)	限有花梗離層的品種：		
	花梗：長度（從花梗離層到萼片）		
	短		3
	中		5
	長		7

四、果實性狀

22.(*)	果實大小		
	極小		1
	小	台南亞蔬六號	3
	中		5
	大		7
	極大		9
23.(*)	果型：縱徑／橫徑		
	極小		1
	小		3
	中	台南亞蔬六號	5
	大		7

	極大	9
24.(*) (+)	果形 (縱切面)	
	扁平形	1
	微扁形	2
	圓球形	3
	高球形	4
	長筒形	5
	橢圓形	6
	心形	7
	倒卵形	8
	卵形	9
	梨形	10
25.	果肩稜褶程度	
	無或極少	1
	少	3
	中	5
	深	7
	極深	9
26.	果實橫切面	
	非圓形	1
	圓形	2
		台南亞蔬六號、種苗七號
27.(+)	果梗與果實連接處形狀	
	無或微凹	1
	輕凹	3
	扁平	5
	中凹	7
	深凹	9
28.	果梗痕大小	
	極小	1
	小	3
	中	5
	大	7
	極大	9
29.	果臍大小	
	極小	1

	小		3
	中		5
	大		7
	極大		9
30.(*)(+)	果頂形狀		
	凹陷		1
	凹陷至扁平		2
	扁平		3
	扁平至稍尖		4
	稍尖		5
31.	果心大小：果實橫切面與直徑之比例		
	極小		1
	小		3
	中		5
	大		7
	極大		9
32.	果皮厚度		
	薄		3
	中		5
	厚		7
33.(*)	果實心室數		
	2	台南亞蔬六號	1
	2 或 3		2
	3 或 4		3
	4,5 或 6	種苗七號	4
	6 以上		5
34.(*)	果實綠肩		
	無		1
	有	種苗七號	9
35.(*)	果實綠肩範圍		
	小		3
	中		5
	大	種苗七號	7
36.(*)	果肩綠色呈色程度		
	淺		3

	中		5
	深	種苗七號	7
37.(*)	果實綠色呈色程度		
	淺		3
	中		5
	深	種苗七號	7
38.(*)	成熟果果色		
	乳黃色		1
	黃色	種苗十六號	2
	橙色		3
	粉紅色		4
	紅色	台南亞蔬六號、種苗七號	5
	帶褐色		6
39.(*)	成熟果果肉色		
	乳黃色		1
	黃色	種苗十六號	2
	橙色		3
	粉紅色		4
	紅色	台南亞蔬六號、種苗七號	5
	帶褐色		6
40.(*)	果實硬度		
	極軟	種苗十六號	1
	軟		3
	中	種苗七號	5
	硬		7
	極硬		9
41.	果實：樹架壽命		
	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
42.	花期		
	早		3
	中		5

	晚	7
43.(*)	成熟期	
	極早	1
	早	3
	中	5
	晚	7
	極晚	9
44.	果實：乾物量（成熟期）	
	低	3
	中	5
	高	7

五、其它可供品種辨識之特徵及說明：_____

備註：

- 1、標記*代表重要調查項目必需填寫
- 2、標記+請參考圖表
- 3、品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「番茄品種性狀調查表填列說明」

番茄品種性狀調查表填列說明

一、植株性狀（以下性狀調查，應於第二朵花完全展開時調查）

性狀	定義
1. 幼苗下胚軸花青素呈色	幼苗定植前之下胚軸花青素顏色
2. 植株生長型態	停心型：每一片葉著生一花序，主莖或分枝頂端著生花序，無側芽產生；半停心型：每三片葉著生一花序，主莖或分枝頂端在較高的節位才著生花序；花序非停心型：主莖或分枝頂端著生一個花序及二個側芽，枝條能無限生長。
3. 停心型及半停心型品種：主莖上之花序數（側芽摘除）	主莖上第一花序至最頂端花序之總花序數
4. 莖：上半部1/3之花青素呈色	主莖上半部1/3之花青素顏色深淺
5. 非停心型品種：莖節間長	主莖第1和第4花序間之平均莖節間長

二、葉片性狀（以下性狀調查，應於植株中間1/3節位之葉片調查）

性狀	定義
6. 葉片著生角度	葉片對主莖的著生角度；圖1
7. 葉長	葉片長度；圖2
8. 葉寬	葉片寬度；圖2
9. 葉片種類	分為一回及二回羽狀複葉；圖3
10. 小葉大小	葉片中間部位之小葉大小；圖3
11. 葉色	葉片表面綠色濃度
12. 葉片光澤	葉片表面光澤程度
13. 葉表面波狀突起程度	主莖第2和第3花序間完全展開葉之葉表面波狀突起程度

14. 葉表面波狀突起大小	主莖第2和第3花序間完全展開葉之葉表面波狀突起大小
15. 小葉葉柄與葉軸的相對角度	小葉葉柄與葉軸的相對角度；圖4

三、花部性狀（以下性狀調查，應於主莖第2和第3花序第二朵花完全展開時調查）

性狀	定義
16. 花序型態	花序分支數之多寡
17. 花序的第1朵花變形	花序第1朵花開放與否
18. 花柱的絨毛	花柱基部軟毛存在與否
19. 花瓣呈色	花瓣顏色
20. 花梗：離層	花梗離層存在與否；圖5
21. 限有花梗離層品種 花梗：長度	從花梗離層到萼片之長度；圖6

四、果實性狀（以下性狀調查，應於主莖第2和第3花序之果實調查）

性狀	定義
22. 果實大小	第2和第3花序的第三個果實，並以果端轉色時為準。
23. 果型：縱徑／橫徑	果實縱徑與橫徑比例
24. 果型（縱切面）	圖7
25. 果肩稜褶程度	
26. 果實橫切面	分為非圓形及圓形
27. 果梗與果實連接處形狀	圖8
28. 果梗痕大小	果梗拔除後之果梗痕大小
29. 果臍大小	果底花痕之大小
30. 果頂形狀	圖9
31. 果心大小：果實橫切面與直徑之比例	果心與直徑之比例關係
32. 果皮厚度	果實橫切面之果皮厚度
33. 果實心室數	果實橫切面心室數
34. 果實綠肩	未熟果是否有綠肩
35. 果實：綠肩範圍	主莖第2和第3花序未熟果之綠肩分布範圍
36. 果肩綠色呈色程度	主莖第2和第3花序未熟果之綠肩顏色深淺
37. 果實綠色呈色程度	主莖第2和第3花序未熟果之綠色深淺
38. 成熟果果色	成熟果實果皮顏色。
39. 成熟果果肉色	成熟果實果肉顏色。
40. 果實硬度	以手捏調查果實完全轉色時之硬度，與對照品種比較。
41. 果實：櫥架壽命	取20粒轉色一半之果實置於室溫下，每星期挑除不具商業販售價值之果實，直至全部結束為止。
42. 花期	主莖第2和第3花序的第3朵花開花期。
43. 成熟期	50%植株第1個果實成熟。
44. 果實：乾物量	主莖第2和第3花序紅熟果之乾物種

圖表

圖1 性狀6 葉片著生角度

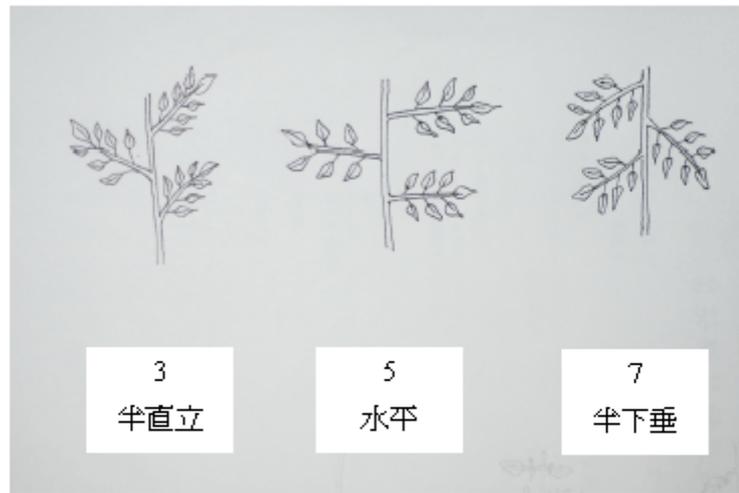


圖2 性狀7 葉長
性狀8 葉寬

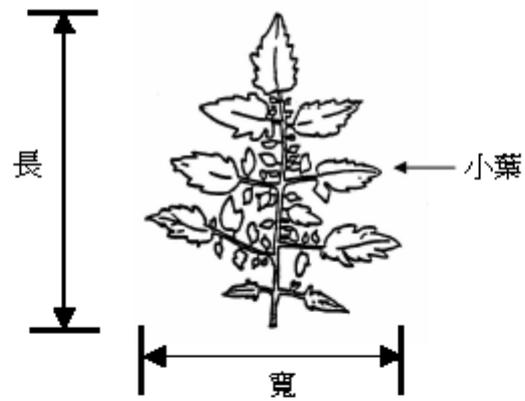


圖3 性狀9 葉片種類
性狀10 小葉大小

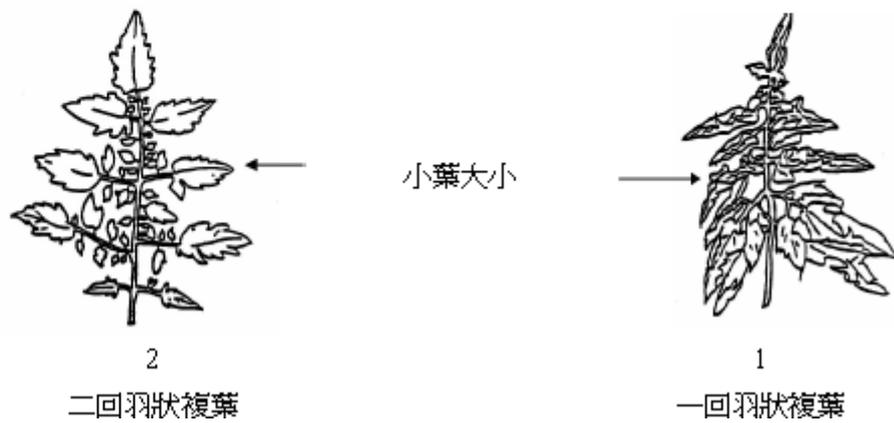


圖 4 性狀 15 小葉葉柄與葉軸的相對角度



圖 5 性狀 20 花梗離層

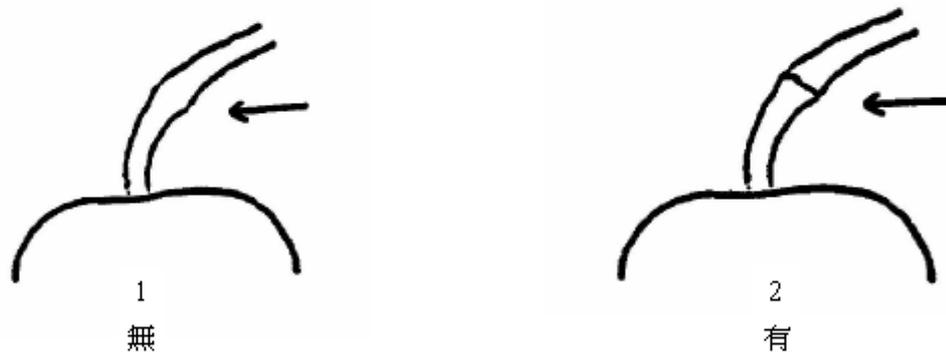


圖 6 性狀 21 有花梗離層品種的花梗長度

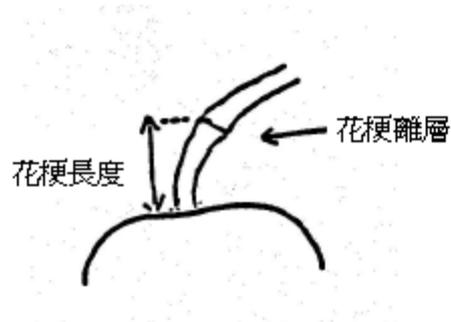


圖 7 性狀 24 果形 (縱切面)



1
扁平形



2
微扁形



3
球形



4
高球形



5
長筒形



6
橢圓形



7
心形



8
倒卵形



9
卵形



10
梨形

圖 8 性狀 27 果梗與果實連接處形狀

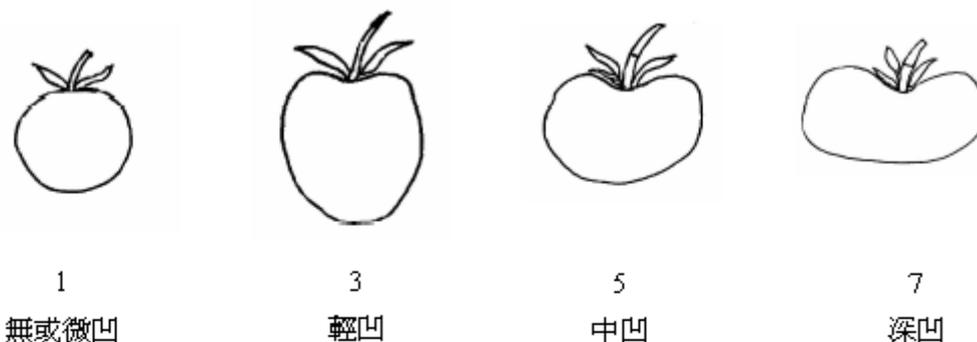
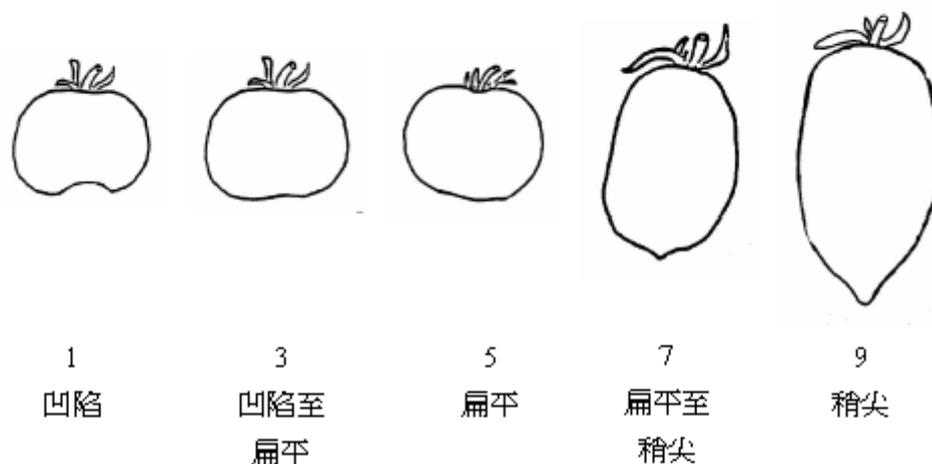


圖 9 性狀 30 果頂形狀



番茄

學名：*Lycopersicon esculentum* Mill

英名：Tomato

科名：茄科（Solanaceae）

番茄，別名柑仔蜜、臭柿仔、西紅柿，原在南美洲的安地斯山區，性喜冷涼之氣候。番茄果實形狀及顏色變化極大，果形可分為大果、中果及小果形，顏色則有紅色、綠色、粉紅色、橙色、黃色、紫色等變化。番茄向來為國內重要的水果及蔬菜作物，由於它富含茄紅素、維生素A及C，營養價值極高，向來深受國人所喜愛。番茄適宜生長在冷涼乾燥且日夜溫差大的環境，一般而言，中南部平地以秋冬裡作為主要栽培時期，而夏季則以中部之高冷山區為主要產區。栽培番茄的品種可分為加工用和鮮食用兩種，鮮食用品種為栽培的大宗，供應消費者生食及蔬菜使用，栽培面積約在3,400-3,800公頃之譜，產量則為76,600-96,800公噸之間。以南投、嘉義、台南及高雄縣等地為主要產地。

植株性狀：

番茄為一年或多年生的草本植物，莖呈蔓性、直立或半直立，株型分停心、半停心或非停心三種型態。葉為互生羽狀複葉，每葉有小葉或分裂五~九片，其大小、形狀、顏色等因品種和栽培環境而異。葉片缺刻不深，光滑或有毛茸。葉長15-50公分，小葉卵形至橢圓形，長5-8公

分。完全花著生於節間，聚繖或總狀花序，花黃色，花萼5-6片，深裂，花冠短冠狀，小蕊五枚或五枚以上，附著於花冠管，花絲甚短，花藥部分聯結，形成小花管，圍繞大蕊。果實有扁平形、微扁形、圓球形、高球形、心形、橢圓形、梨形等。果面光滑或有稜角。漿果，胎座肉質而皮薄，2-6心室，果色多變，有黃色、橙色、粉紅色、紅色及紫色等。