

西瓜品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

種植地點：

調查日期： 年 月 日～ 年 月 日

品種特性	標準品種	等級
一、1、染色體倍數 (*)	二倍體 三倍體	2 3
二、子葉		
2、子葉形狀： (+)	窄橢圓形 橢圓形 寬橢圓形	1 2 3
3、子葉大小：	小 中 大	3 5 7
4、子葉顏色（綠色程度）：	淺 中 深	3 5 7
5、子葉斑點：	無 有	1 9
三、植株		
6、節間長：	短 中 長	3 5 7
四、葉片		
7、葉長： （第三片完全展開葉）	短 中 長	3 5 7
8、葉寬：	窄 中 寬	3 5 7
9、葉長寬比：	小 中 大	3 5 7
10、葉色：	黃綠 綠 灰綠	1 2 3
11、葉色深淺程度：	淺 中 深	3 5 7
12、第一級裂葉程度： (*) (+)	淺 中 深	3 5 7
13、第二級裂葉程度： (+) （第10-15節葉片）	淺 中 深	
14、葉面泡狀突起程度	弱 中 強	3 5 7
15、葉面斑紋： (*)	無或弱 中 強	1 2 3
16、葉柄長：	短 中 長	3 5 7
五、花		

17、雌花開花期（50%植株開第一朵雌花）：	早		3
	中		5
	晚		7
18、子房大小（開花時）：	小		3
	中		5
	大		7
19、子房絨毛：	稀		3
	中		5
	濃		7
六、果實			
20、果重（第1個成熟果實）： （*）	極小		1
	極小至小	特小鳳	2
	小		3
	小至中		4
	中		5
	中至大		6
	大		7
	大至極大	華寶	8
	極大		9
21、果形（縱切面）： （*） （+）	圓		1
	寬橢圓形		2
	橢圓形		3
	長橢圓形		4
22、果皮底色： （*）	黃	黛安娜	1
	綠	華寶	2
23、果皮底色深淺程度： （*）	極淺		1
	極淺至淺		2
	淺		3
	淺至中		4
	中		5
	中至深		6
	深		7
	深至極深		8
	極深		9
24、果蒂大小： （+）	小		3
	中		5
	大		7
25、果梗部深淺： （+）	淺		3
	中		5
	深		7
26、果頂形狀： （*） （+）	平		1
	平到圓		2
	圓		3
	圓到圓錐		4
	圓錐		5
27、果臍深淺： （+）	淺		3
	中		5
	深		7
28、果臍大小：	小		3
	中		5
	大		7
29、果面條溝分布：	無		1
	僅於底部		2
	僅於果頂部		3
	整個果實		4
30、果面條溝深淺：	淺		3
	中		5
	深		7
31、果面條紋之有無：	無		1
	有		9

3 2、果面條紋之類型： (*)	模糊		1
	清晰		2
3 3、果面條紋顏色深淺： (*)	極淺		1
	淺		3
	中		5
	深		7
	極深		9
3 4、果面條紋寬度： (*)	極窄		1
	窄		3
	中		5
	寬		7
	極寬		9
3 5、果面網紋程度：	無或極少		1
	少		3
	中		5
	多		7
	極多		9
3 6、果皮厚度： (*) (+)	薄		3
	中		5
	厚		7
3 7、果肉色： (*)	白		1
	黃	新金蘭	2
	橙	鳳蘭	3
	粉紅		4
	淡紅色		5
	紅	華寶	6
3 8、果肉色程度：	淺		3
	中		5
	深		7
3 9、果肉硬度： (+)	軟		3
	中		5
	硬		7
4 0、成熟期（50%植株第1個果實成熟）：	早		3
	中		5
	晚		7
七、種子			
4 1、種子數：	無或少		1
	中		2
	多		3
4 2、種子大小： (*)	極小		1
	小		3
	中		5
	大		7
	極大		9
4 3、種皮底色：	白色		1
	乳白色		2
	綠色		3
	紅色		4
	紅褐色		5
	褐色		6
	黑色		7
4 4、種皮色斑：	無		1
	有		9
4 5、種皮色斑分布： (+)	點狀		1
	點狀及塊狀		2
	塊狀		3
4 6、種皮色斑大小：	小		3
	中		5
	大		7

八、其他

1、病、蟲害或逆境抗性，落葉性，耐高溫，耐低溫或耐蔭性（具體說明）

備註

- 1、列有*者為必須填列之重要性狀
- 2、列有+者請參考附圖
- 3、品種附果實和全株之照片和電子檔

西瓜品種性狀表填列說明

一、染色體倍數

1、染色體倍數	染色體為二倍體或三倍體。
---------	--------------

二、子葉：

性狀	定義
2、子葉形狀	附圖一。
3、子葉大小	子葉完全展開時，子葉面積。
4、子葉色	子葉之綠色程度。
5、子葉斑點	子葉上之斑點

三、植株：

性狀	定義
6、節間長	第10至15節之節間平均值。

四、葉片：

性狀	定義
7、葉長	葉片長。調查主蔓第三片完全展開葉
8、葉寬	葉片寬。調查主蔓第三片完全展開葉
9、葉長寬比	葉片長對寬之比例。調查主蔓第三片完全展開葉
10、葉色	葉片顏色。調查主蔓第三片完全展開葉
11、葉色深淺程度	調查主蔓第三片完全展開葉
12、第一級裂葉程度	附圖二。調查主蔓第三片完全展開葉
13、第二級裂葉程度	附圖三。調查主蔓第15至20節上最大葉
14、葉面泡狀突起程度	調查主蔓第10到第15片葉。
15、葉面斑紋	調查主蔓第10到第15片葉葉面上斑紋分布情形。
16、葉柄長	調查主蔓第10到第15片葉

五、花：

性狀	定義
17、雌花開花期	50%植株開第一朵雌花
18、子房大小	開花時子房長寬。
19、子房絨毛	開花時子房上絨毛之多寡。

六、果實：第1個成熟果實。

性狀	定義
20、果重	第1個成熟果實重量。
21、果形（縱長）	附圖四
22、果皮底色	調查第1個成熟果實。
23、果皮底色深淺程度	

24、果蒂大小	附圖七。
25、果蒂深淺	附圖五。
26、果頂形狀	附圖七。
27、果臍深淺	附圖六。
28、果臍大小	果臍部直徑。
29、果面條溝分布	
30、果面條溝深淺	
31、果面條紋之有無	果面之條紋。
32、果面條紋之類型	
33、果面條紋顏色深淺	
34、果面條紋寬度	
35、網紋程度	果面上網紋分佈情形。
36、果皮厚度	附圖七。
37、果肉色	成熟果實果肉顏色。
38、果肉色程度	
39、果肉硬度	附圖七。
40、成熟期	50%植株第1個果實成熟。

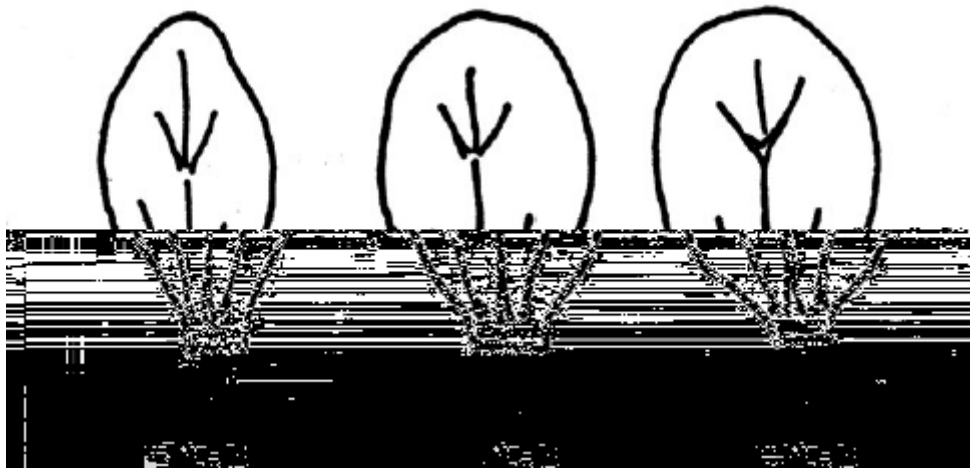
七、種子：

41、種子數	第1個成熟果實之種子數。
42、種子大小	種子面積（長×寬）。
43、種皮底色	
44、種皮色斑	
45、種皮色斑分布	附圖八
46、種皮色斑大小	

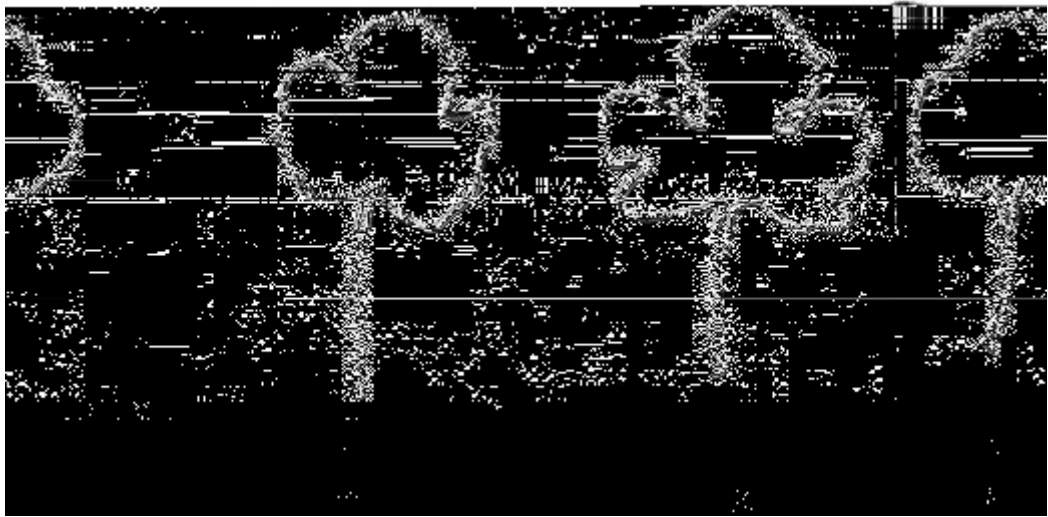
西瓜品種性狀調查說明

- 1、葉片：所有葉片特性應調查完全展開葉。
- 2、果實：所有果實特性應調查第一個充分發育之成熟果實。
- 3、種子：所有種子特性應調查完全發育之成熟種子。

附圖一 子葉形狀（序號2）：



附圖二 葉片：第一級裂葉程度（序號12）：



附圖三 葉片：第二級裂葉程度（序號13）：



3
淺

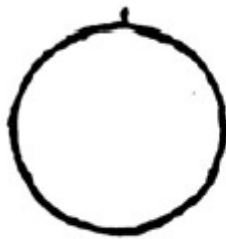


5
中

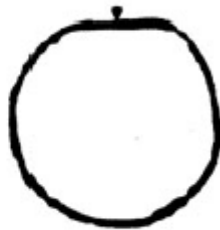


7
深

附圖四 果實：形狀（縱長）（序號21）：



1
圓



2
寬橢圓形



3
橢圓形

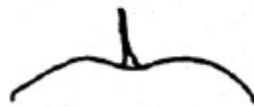


4
長橢圓形

附圖五 果實：果梗部深淺（序號25）：



3
淺

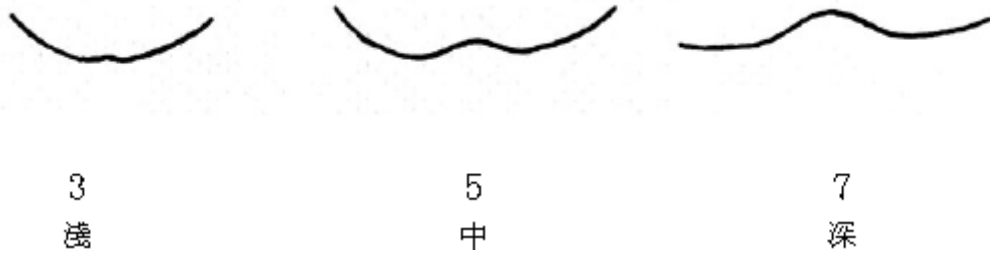


5
中

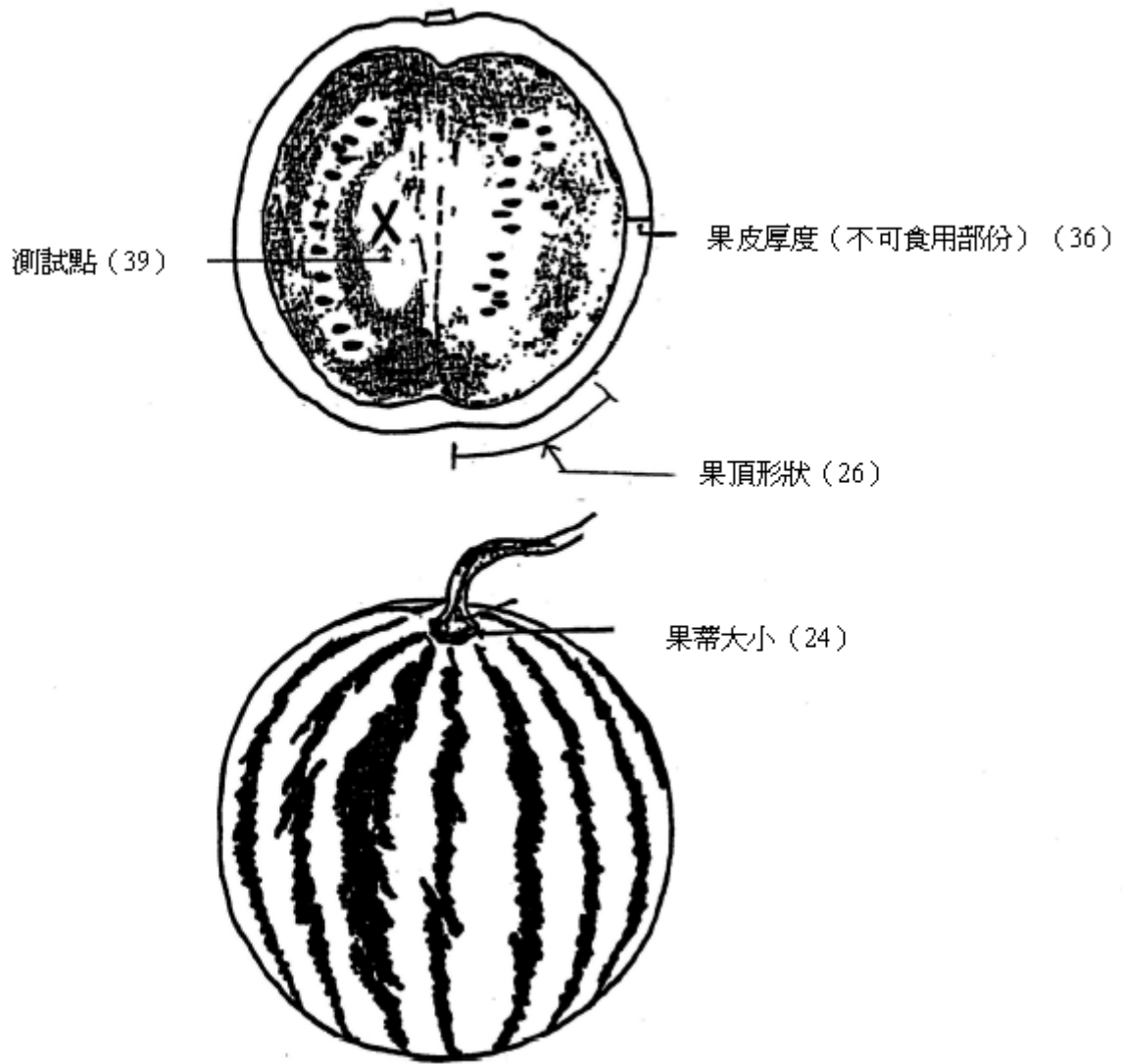


7
深

附圖六 果實：果臍部深淺（序號27）：



附圖七 果實（序號24、26、36、39）：



附圖八 種子（序號45）：

