甜瓜品種性狀調查表填列說明

一、子葉：應於第一片本葉展開前調查。

性狀	定義
1. 下胚軸長度	子葉完全展開時，下胚軸長度。
2. 子葉大小	子葉完全展開時，子葉面積。
3. 子葉顏色（綠色程度）	子葉之綠色程度。

二、葉片：應於植株生長至少11節時，調查主蔓第五至八片完全展開葉。

性狀	定義
4. 葉片大小	葉片長及寬。
5. 葉片綠色深淺程度	綠色之深淺。
6. 葉片裂葉程度	附圖一。
7. 葉片裂葉長度	附圖二。
8. 葉緣鋸齒狀程度	葉片邊緣鋸齒狀程度。
9. 葉面泡狀突起程度	葉片表面泡狀突起程度。
10. 葉柄形態	與地面的角度
11. 葉柄長	葉柄的長度

三、花：

性狀	定義
12. 花性（盛花期）	盛花期之花性，包含植株所有花。
13. 雄花開花時間	50%植株開第一朵雄花。
14. 雌花或兩性花開花時間	50%植株開第一朵雌花。

四、幼果果實：成熟果大小的一半，尚未成熟轉色之果實。

性狀	定義
15. 果皮綠色色調（hue）	幼果果皮底色均爲綠色，根據紅色與藍色參與顏色組成，形成黃綠色及綠色；在低飽和之綠色下形成灰綠色：另外在極低強度之綠色下形成白綠色。
16. 果皮綠色程度	調查幼果果皮之綠色程度。
17. 果皮斑點密度	調查幼果果實表皮斑點之有無或密度。
18. 果皮斑點大小	調查幼果果實表皮斑點之大小。
19. 果皮斑點顏色與底色對比	調查幼果果皮斑點顏色與底色間之對比。
20. 果皮肋溝顏色之明顯度	調查幼果果皮上肋溝之有無及顏色的顯著程度。
21. 果皮肋溝顏色之深淺	調查幼果果皮上肋溝顏色深淺程度。
22. 果梗長度	調查幼果果梗長度。
23. 果梗距果實1cm處之粗細	調查幼果果梗距離果實1cm處之直徑。
24. 果梗周圍暗色區域範圍	調查幼果果梗接觸果皮處較暗色區域範圍。
25. 轉色期	幼果果實至成熟果實之果皮轉色情形。

五、成熟果實：完熟而未過熟之果實，果肉性狀建議於採收後1星期調查。

26. 果長	果實縱切面之長度。
27. 果徑	果實縱切面之最大寬度。
28. 果實長寬比	果實長度／果實直徑。
29. 最大直徑位置	附圖三。果實最大之直徑的位置。
30. 果形（縱切面）	附圖四。果實縱切面之形狀。
31. 果皮底色	果實之果皮底色。
32. 果皮底色深淺程度	果實果皮底色之深淺程度。
33. 果皮底色色調（hue）	果實果皮底色之色調，參考附圖範例說明。
34. 果面點狀斑密度	果實果面點狀小斑點之有無及分布密度。
35. 果面點狀斑大小	果實果面點狀小斑點之大小。
36. 果面點狀斑顏色	果實果面點狀小斑點之顏色。
37. 果面點狀斑顏色深淺	果實果面點狀小斑點之顏色深淺程度。
38. 果面塊狀斑密度	果實果面塊狀大斑點之有無及分布密度。
39. 果面塊狀斑大小	果實果面塊狀大斑點之大小。

40. 果面疣狀突起	果實表面疣狀突起之有無。
41. 果蒂脫落性	果實成熟期果蒂部脫落性之難易
42. 果梗部形狀	附圖五。果實果梗部之形狀。
43. 果臍部形狀	附圖六。果實果臍部之形狀。
44. 果蒂痕大小	果實底部果臍圈之大小。
45. 果面肋溝	果面肋溝之有無及顯著程度。
46. 果面肋溝寬度	果面肋溝之最大寬度。
47. 果面肋溝深度	果面肋溝之最大深度。
48. 果面肋溝顏色	果面肋溝之顏色。
49. 果面摺痕	附圖七。果面摺痕之有無及顯著程度。
50. 果面網紋	果面網紋之有無。
51. 果面網紋之粗細	果面網紋裂紋之粗細程度。
52. 果面網紋形式	果面網紋之形式。
53. 果面網紋密度	果面網紋濃密程度。
54. 果實成熟至過熟轉色速度	果實從成熟至過熟之轉色情形。
55. 果實縱面果肉厚度（果實最大直徑位置）	附圖八。果實縱切面之最大直徑位置的果肉厚度。
56. 果肉主要顏色	調查果實採收後一星期之主要果肉顏色。
57. 果肉橙色程度（橙肉品種）	調查果實採收後一星期之橙肉品種之橙色程度。
58. 果肉帶橙色程度（限白、淺綠、綠及乳黃色果肉等品種）	調查果實採收後一星期之白、白綠、綠及黃白肉等品種果肉呈現第二種鮭色的情形。
59. 果肉硬度	調查果實採收後一星期之果肉硬度。
60. 果實過熟時果皮顏色色調（限果實成熟至過熟會轉色品種）	果實過熟時會轉色之品種於過熟時果皮顏色之色調
61. 果實過熟時果皮黃色程度（限果實成熟至過熟會轉成黃色或橙黃色品種）	果實過熟時會轉色且轉成黃色或橙黃色之品種於過熟時果皮黃色程度
62. 果實成熟期（50%植株第1個果實成熟）	50%植株第1個果實之成熟期
63. 果實儲架壽命	5個果實貯存於室溫環境下，3至4天調查一次果實硬度轉成軟的時間。

六、種子：所有種子特性應調查完全發育之成熟乾燥種子。

64. 種子長度	調查種子長度。
65. 種子寬度	調查種子長度。
66. 種子形狀	附圖九。調查種子形狀。
67. 種子顏色	調查種子顏色。
68. 種子顏色程度（限乳黃色品種）	調查種子乳黃色品種之顏色顯色程度。

七、抗病性：

69. 白粉病抗病性	人工接種檢定抗病性，參考下列說明。
69.1 Race 1	調查人工接種*Podosphaera xanthii* race1之抗感性。