

附件

苦瓜性狀調查表

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

種植地點:

項次	品種特性	代表品種	註記
一、子葉			
1	子葉顏色：綠色深淺		
	淺綠	玉英、大美珠	3
	綠色	碧華	5
	深綠	山苦瓜、翠妃	7
二、植株及葉片 (採收期調查第 15~20 節之完全展開葉)			
2	母蔓莖長度 (15 節~20 節)		
	短	琉球苦瓜	3
	中	玉英、大美珠	5
	長		7
3	主蔓粗細 (第 2 節位)		
	細	山苦瓜	3
	中	玉英、大美珠	5
	粗	琉球苦瓜	7
4	側蔓數		
	少	蘋果苦瓜	3
	中	玉英、大美珠	5
	多	琉球苦瓜	7
5	葉片大小		
	小	山苦瓜	3

	中	玉英、大美珠	5
	大	Miazaki-shiro-naga	7
6	葉片綠色深淺		
	淺綠	玉英、大美珠	3
	綠色	碧華、秀月	5
	深綠	山苦瓜	7
7	葉片大小 (長/寬)		
	小	琉球苦瓜	1
(*)	中	玉英、大美珠	2
(+)	大		3
8	葉片缺刻數		
	5		1
(*)	7	玉英、大美珠	2
	9		3
9	葉片缺刻程度		
	淺	Sadowara-shiro-naga	3
	中	玉英、珍珠苦瓜	5
	深	琉球苦瓜	7
10	葉柄長度		
	短		3
	中	玉英、大美珠	5
	長		7

三、花

11	第1朵雌花節位		
	低	Sadowara-shiro-naga	3
	中	玉英、大美珠	5
	高	琉球苦瓜	7
12	子房長度		
	短		3
	中	琉球苦瓜	5
	長	里港長苦瓜	7
13	柱頭顏色		
	淺綠	琉球苦瓜	3
	綠色		5
	深綠		7
	黃綠	小月	9

四、果實(可食用時期)

14	果長		
	短	小月、蘋果苦瓜	3
(*)	中	玉英、大美珠	5
	長	里港長果苦瓜	7
15	果徑		
	小		3
(*)	中	玉英、大美珠	5
	大	琉球苦瓜	7

16	果形 (縱切面)		
	三角形	翠玉蘋	1
(*)	卵形		2
(+)	紡錘形	秀月、大美珠	3
	橢圓形		4
17	果皮顏色		
	白色	玉英、大美珠	1
(*)	淺綠		2
	綠色	碧華	3
	深綠	山苦瓜、黑珍珠	4
18	果底形狀		
	尖銳	翠華、秀月	1
(*)	盾狀	玉英、大美珠	2
(+)	圓形	琉球苦瓜	3
	平	蘋果苦瓜	4
19	果肩		
	尖銳	黑珍珠苦瓜	1
(*)	盾狀	翡翠苦瓜	2
(+)	圓形	琉球苦瓜	3
	平	綠色大頂苦瓜、月美	4
20	果面疣數		

	少	美翠	3
(+)	中	玉英、大美珠	5
	多	琉球苦瓜	7
21	疣大小		
(*)	小	琉球苦瓜	3
(+)	中	玉英、大美珠	5
	大		7
22	疣頂形狀		
(*)	尖銳	琉球苦瓜	1
(+)	盾狀		2
	圓形	玉英、大美珠	3
23	尖銳疣		
	無	玉英、大美珠	1
	有	小月、珍珠苦瓜	9
24	果實肋條長度		
(*)	短	琉球苦瓜	3
(+)	中	玉英、大美珠	5
	長	永華	7
25	成熟期果皮顏色		
(*)	黃色	永華	1
(+)	橙色	玉英、大美珠	2
	橙紅色		3

26	果實苦味		
(+)	無	蘋果苦瓜	1
	有	碧華	9
27	果實苦味程度		
	弱	玉英、大美珠	3
(+)	中	碧華	5
	強		7
五、種子			
28	種子大小		
	小	山苦瓜	3
	中	玉英、大美珠	5
	大		7
29	種子顏色		
	淺褐色	月華	3
	褐色	碧華	5
	深褐色	琉球苦瓜	7
	黑色	玉英	9
30	種子邊緣缺刻		
	小		1
(+)	中	玉英、大美珠	2
	大	琉球苦瓜	3
31	生理成熟期		

早	山苦瓜	3
中	玉英、大美珠	5
晚	琉球苦瓜	7

六、其它

1. 種皮表面花紋之有(1)、無(9)。
 2. 病、蟲害或逆境抗性，耐高溫，耐低溫或耐陰性(具體說明)。
-

備註：

1. 標記*代表必要調查項目
2. 標記+代表有附圖
3. 品種性狀定義、調查時間與圖表詳見「苦瓜品種性狀調查表填列說明」

苦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.子葉顏色(綠色深淺)	子葉之綠色程度

二、植株及葉片(應於採收期調查，以第 15 至 20 節之完全展開葉為原則。性狀調查標準以代表品種為主)

性狀	定義
2.母蔓莖長度(15節~20節)	主蔓節間長短 (短<10.0 cm, 10.0 cm ≤ 中 ≤ 15.0 cm, 長>15.0 cm)
3.主蔓粗細(第 2 節位)	主蔓莖部粗細 (細<8.0 mm, 8.0 mm ≤ 中 ≤ 10.0 mm, 粗>10.0 mm)
4.側蔓數	側蔓發生情形
5.葉片大小	葉片長及寬 (長: 小<30.0 cm, 30.0 cm ≤ 中 ≤ 35.0 cm, 大>35.0 cm 寬: 小<30.0 cm, 30.0 cm ≤ 中 ≤ 35.0 cm, 大>35.0 cm)
6.葉片綠色深淺	葉片之綠色程度
7.葉片大小(長/寬)	葉片長及寬之比率(依外觀型態說明 Ad7) (小<0.8, 0.8 ≤ 中 ≤ 1.2, 大>1.2)
8.葉片缺刻數	葉片缺刻數多寡
9.葉片缺刻程度	裂葉程度
10.葉柄長度	葉柄的長度

三、花(性狀調查標準以代表品種為主，各等級可參考括弧內數字。

性狀	定義
11.第1朵雌花節位	50%植株開第一朵雌花。
12.子房長度	子房的長短 (極短<2.0 cm, 2.0 cm ≤ 短<4.0 cm, 4.0 cm ≤ 中<6.0 cm, 6.0 cm)
13.柱頭顏色	柱頭顏色深淺

四、果實(果實發育至可食用時期。性狀調查標準以代表品種為主，各等級可參考括弧內數字，本項參考數字依據檢定單位之 21 個代表品種性狀數據所建立)

性狀	定義
14.果長	可食用果實長短 (短<10.0 cm, 10.0 cm ≤ 中 ≤ 30.0 cm, 長>30.0 cm)
15.果徑	果徑大小
16.果形	(依外觀型態說明 Ad 16)
17.果皮顏色	果皮外觀顏色

18.果底形狀	(依外觀型態說明 Ad 19)
19.果肩	(依外觀型態說明 Ad 18)
20.果面疣數	果面疣數的多寡
21.疣大小	果實疣的大小
22.疣頂形狀	疣頂形狀的差異
23. 尖銳疣	尖銳疣的有無
24.果實肋條長度	果實肋條的長短
25.成熟期果皮顏色	果皮顏色的差異
26.果實苦味	成熟期果實苦味有無
27.果實苦味程度	成熟期果實苦味程度

五、種子(所有種子特性應調查完全發育之成熟乾燥種子，性狀調查標準以代表品種為主。)

性狀	定義
28.種子大小	調查種子大小
29.種子顏色深淺	種子之顏色深淺
30.種子邊緣缺刻	(依外觀型態說明 Ad 30)
31.生理成熟期	果實完全發育時的生理成熟期早中晚

苦瓜性狀調查表-外觀型態說明

Ad 7: 葉片長/寬比



1
small

小



2
medium

中



3
large

大

Ad 16: 果實縱切面



1
triangular

三角形



2
ovate

卵形



3
spindle-shaped

紡錘形



4
oblong

橢圓形

Ad 18：果肩形狀



1
acute

三角形



2
obtuse

卵形



3
rounded

紡錘形



4
flattened

橢圓形

Ad 19：果底形狀



1
acute

三角形



2
obtuse

卵形



3
rounded

紡錘形



4
flattened

扁平形

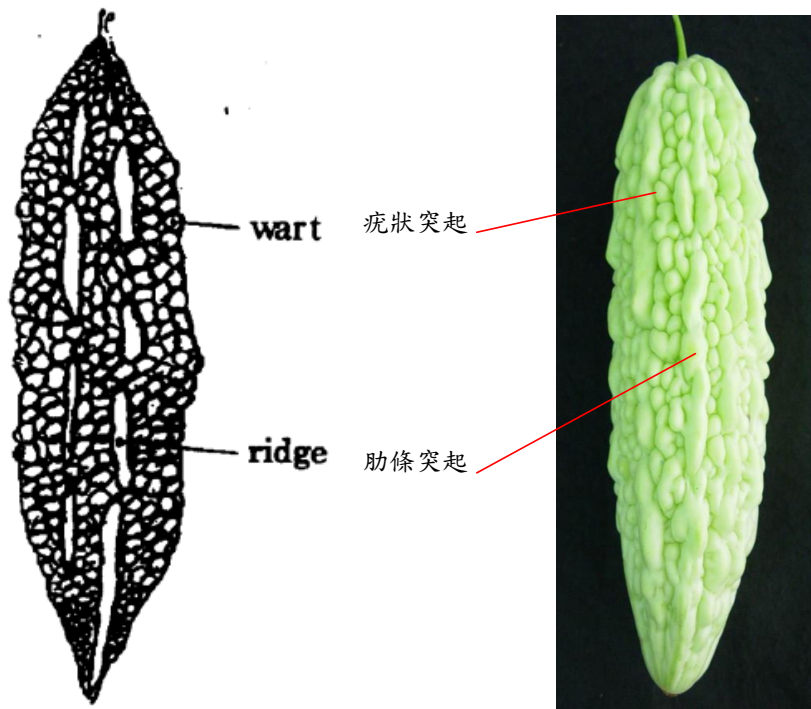


Ad 20 : 果面疣數

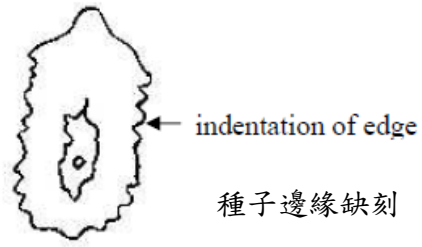
Ad 21 : 果實疣大小

Ad 22 : 果實疣頂形狀

Ad 24 : 果實肋條長度



Ad 30 : 種子邊緣缺刻



3
small

小



5
medium

中



7
large

大

品種檢定注意事項

1. 莖：須達到植株完全發育時才可進行測量。
 2. 葉子（葉片、葉柄）：調查之葉子需位於第 15~20 節之完全發育之葉子。
 3. 花（花、子房、柱頭）：須達到植株完全發育時才可進行測量。
 4. 果實：必須於授粉後約 20 天左右調查（達到收穫採收期）。
 5. 種子：種子需經完全發育、洗淨及陰乾後之種子方可調查。
 6. 等級標示：量的性狀以連續奇數表示，質的性狀以連續數字表示。
 7. *：指對品種描述共同性很重要的性狀。這些特性再檢查品種可區別性、一致性及穩定性之認定時，應作為品種描述的一部份，故不可遺漏，必須填寫。
- 十：請參閱附圖說明。