

胡麻品種性狀表

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

代號	調查性狀	代表品種	等級
一、植株			
1	株型		
(*)	有限	dt 45	1
(+)	無限	台南 1 號	2
二、莖			
2	莖分支數		
(*)	無		1
	少	台南 1 號、No.45	3
	中	Margo	5
	多	A011	7
3	莖分支位置		
(*)	基部	Margo	1
(+)	全株	A011	2
	上部	緬甸小黑麻	3
4	主莖節間長度		
(*)	極短		1
	短	台南 1 號	3
	中		5
	長		7
	極長		9
5	主莖高度		
(*)	極低		1
	低		3
	中	台南 1 號	5
	高		7
	極高		9
6	主莖茸毛密度		
(*)	無		1
(+)	疏	台南 1 號	3
	中	Acaricago	5
	密	Jinback	7

7	主莖顏色		
	綠	台南 1 號	1
	黃	Margo	2
	紫綠		3
	紫		4
	其他		5
8	莖橫切面		
(+)	圓形		1
	四角形	台南 1 號	2
三、葉			
9	葉序		
(+)	對生		1
	互生	台南 1 號	2
	三葉生		3
	混合		4
10	葉身長(莖上部葉)		
(+)	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
11	葉身長(莖中間葉)		
(+)	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
12	葉身長(莖下部葉)		
(*)	極短		1
(+)	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
13	葉身寬(莖上部葉)		
(+)	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9

14	葉身寬(莖中間葉)	
(+)	極短	1
	短	3
	中	5
	長	7
	極長	9
15	葉身寬(莖下部葉)	
(*)	極短	1
(+)	短	3
	中	5
	長	7
	極長	9
16	葉柄長度(莖上部葉)	
	極短	1
	短	3
	中	5
	長	7
	極長	9
17	葉柄長度(莖中間葉)	
	極短	1
	短	3
	中	5
	長	7
	極長	9
18	葉柄長度(莖下部葉)	
	極短	1
	短	3
	中	5
	長	7
	極長	9
19	葉緣缺刻(莖上部葉)	
(+)	無	1
	淺	3
	中	5
	深	7
20	葉緣缺刻(莖中間葉)	
(*)	無	1
(+)	淺	3
	中	5
	深	7
21	葉緣缺刻(莖下部葉)	
(*)	無	1
(+)	淺	3
	中	5
	深	7

22	裂葉程度(莖上部葉)		
(+)	無或極淺		1
	淺		3
	中		5
	深		7
	極深		9
23	裂葉程度(莖中間葉)		
(*)	無或極淺		1
(+)	淺		3
	中		5
	深		7
	極深		9
24	裂葉程度(莖下部葉)		
(*)	無或極淺		1
(+)	淺		3
	中		5
	深		7
	極深		9
25	葉片茸毛密度		
(+)	無		1
	疏	台南 1 號	3
	中		5
	密		7
26	葉色		
	淺綠		3
	綠		5
	深綠	台南 1 號	7
27	葉柄顏色		
(+)	綠	包萵種	3
	紫綠	TOYAMA 8891、台南 1 號	5
	紫	Japan 327	7
四、花			
28	始花節位		
(*)	極低		1
	低	台南 1 號	3
	中		5
	高	A011	7
	極高		9

29	花冠外側紫色程度		
(*)	無		1
(+)	淺	台南 1 號	2
	中	Iriz	3
	深	TOYOMA 506	4
30	花冠下唇內壁紫色程度		
(*)	無		1
(+)	淺	台南 1 號	2
	中	Iriz	3
	深	TOYOMA 506	4
31	每一葉腋花數		
(*)	單花	Ahnsan	1
(+)	3 朵花	台南 1 號	2
	大於 3 朵花		3
32	蜜腺有無		
(+)	有	Ahnsan、Uano 24	1
	無	Margo	9
33	始花日數		
(*)	極短		1
	短	台南 1 號	3
	中		5
	長		7
	極長	A011	9
五、蒴果			
34	蒴果稜數		
(*)	4 稜	台南 1 號	1
	6 稜	TOYOMA 3261	2
	8 稜	WASE GOMA	3
	大於 8 稜		4
35	蒴果長		
(*)	極短		1
(+)	短		3
	中	台南 1 號	5
	長		7
	極長		9
36	蒴果寬		
(*)	極短		1
(+)	短	台南 1 號	3
	中		5
	長		7
	極長		9

37	蒴果茸毛密度		
(+)	無		1
	少		3
	中	台南 1 號	5
	密	TOYAMA 3053	7
38	成熟蒴果開裂性		
(*)	完全不開裂	PI 599496	1
(+)	不開裂		3
	開裂	台南 1 號	5
	完全開裂		7
39	成熟蒴果顏色		
(+)	綠		1
	黃	Margo	2
	紫		3
40	單株蒴果數		
(*)	極少		1
	少	包蒿種	3
	中		5
	多	台南 1 號	7
	極多		9
41	單株子粒產量		
(*)	極少		1
	少		3
	中		5
	多	台南 1 號	7
	極多		9
42	生育日數		
(*)	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
六、種子			
43	種皮表面		
(*)	平滑	台南 1 號	1
(+)	粗糙	TOYAMA 315	2

44	種皮顏色		
(*)	白	關東 2 號(KANTOU 2)	1
(+)	米黃	UANO 24、Jinju	2
	淺褐		3
	深褐	TOYAMA 516	4
	磚紅		5
	灰	TOYAMA 2731	6
	黑	台南 1 號	7
45	種子千粒重		
(*)	極低		1
	低		3
	中		5
	高	台南 1 號	7
	極高		9
46	種子油脂含量		
	極低		1
	低		3
	中		5
	高	台南 1 號	7
	極高		9
47	種子粗蛋白含量		
	極低		1
	低		3
	中	台南 1 號	5
	高		7
	極高		9

註：“*”表示性狀檢定必須調查之項目。
“+”表示此性狀有圖示

胡麻品種性狀填表說明

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義			備考
			有限	無限		
1 (*) (+)	株型	植株開花結蒴果時期觀察	有限	1		參照圖一
			無限	2		
2 (*)	莖分支數	葉片脫落，全株成熟時期，隨機選取 20 株，測量主莖上之分支數，計算平均值	無	1	0 個分支	
			少	3	1~3 個分支	
			中	5	4~5 個分支	
			多	7	大於或等於 6 個分支	
3 (*) (+)	莖分支位置	葉片脫落，全株成熟時期，觀察分支於主莖之位置	基部	1		參照圖二
			全株	2		
			上部	3		
4 (*)	主莖節間長度	葉片脫落，全株成熟時期測量。隨機選取 20 株，測量每一植株始莢節位至第 11 節位之平均節間長度，計算平均值	極短	1	小於 5 公分	
			短	3	6 公分~9 公分	
			中	5	10 公分~13 公分	
			長	7	14 公分~17 公分	
			極長	9	大於或等於 18 公分	
5 (*)	主莖高度	葉片脫落，全株成熟時期測量，隨機選取 20 株，測量子葉節至主莖莖頂的高度，計算平均值	極低	1	小於 60 公分	
			低	3	61 公分~100 公分	
			中	5	101 公分~150 公分	
			高	7	151 公分~200 公分	
			極高	9	大於或等於 201 公分	
6 (*) (+)	主莖茸毛密度	開花期觀察	無	1		參照圖三
			疏	3		
			中	5		
			密	7		
7	主莖顏色	植株停止開花且葉片開始脫落時期觀察	綠	1		
			黃	2		
			紫綠	3		
			紫	4		
			其他	5		
8 (+)	莖橫切面	開花期觀察，觀察主莖橫切面之形狀	圓形	1		參照圖四
			四角型	2		
9 (+)	葉序	始花期觀察，以觀察植株上部節位為主	對生	1		參照圖五
			互生	2		
			三葉生	3		
			混合	4		
10 (+)	葉身長(莖上部葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖上部節位任 1 片完	極短	1	小於 8 公分	參照圖六
			短	3	9 公分~15 公分	
			中	5	16 公分~20 公分	

		全展開葉，測量該完全展開葉之長度，計算平均值	長 極長	7 9	21 公分~25 公分 大於或等於 26 公分	
11 (+)	葉身長(莖中間葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖中間節位任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之長度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 8 公分 9 公分~15 公分 16 公分~20 公分 21 公分~25 公分 大於或等於 26 公分	參照圖 六
12 (* (+)	葉身長(莖下部葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖下部節位(第 4~6 節位)任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之長度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 8 公分 9 公分~15 公分 16 公分~20 公分 21 公分~25 公分 大於或等於 26 公分	參照圖 六
13 (+)	葉身寬(莖上部葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖上部節位任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之寬度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 3 公分 4 公分~6 公分 7 公分~12 公分 13 公分~16 公分 大於或等於 17 公分	參照圖 六
14 (+)	葉身寬(莖中間葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖中間節位 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之寬度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 3 公分 4 公分~6 公分 7 公分~12 公分 13 公分~16 公分 大於或等於 17 公分	參照圖 六
15 (* (+)	葉身寬(莖下部葉)	開花期觀察，隨機選取 20 株，每植株取主莖下部節位(第 4~6 節位)任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之寬度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 3 公分 4 公分~6 公分 7 公分~12 公分 13 公分~16 公分 大於或等於 17 公分	參照圖 六
16	葉柄長度(莖上部葉)	開花期測量，隨機選取 20 株，每植株取主莖上部節位任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之葉柄長度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 5 公分 6 公分~8 公分 9 公分~13 公分 14 公分~18 公分 大於或等於 19 公分	
17	葉柄長度(莖中間葉)	開花期測量，隨機選取 20 株，每植株取主莖中間節位內的任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之葉柄	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 5 公分 6 公分~8 公分 9 公分~13 公分 14 公分~18 公分 大於或等於 19 公分	

		長度，計算平均值				
18	葉柄長度(莖下部葉)	開花期測量，隨機選取 20 株，每植株取主莖下部節位(第 4~6 節)任 1 片完全展開葉，測量該完全展開葉之葉柄長度，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 5 公分 6 公分~8 公分 9 公分~13 公分 14 公分~18 公分 大於或等於 19 公分	
19 (+)	葉緣缺刻(莖上部葉)	開花期觀察，以觀察植株主莖上部節位之完全展開葉為主	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖七
20 (* (+)	葉緣缺刻(莖中間葉)	開花期觀察，以觀察植株主莖中間節位之完全展開葉為主	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖七
21 (* (+)	葉緣缺刻(莖下部葉)	開花期觀察，以觀察植株下部節位之完全展開葉為主	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖七
22 (+)	裂葉程度(莖上部葉)	開花期觀察，以觀察植株主莖上部節位之完全展開葉為主	無或極淺 淺 中 深 極深	1 3 5 7 9		參照圖八
23 (* (+)	裂葉程度(莖中間葉)	開花期觀察，以觀察植株主莖中間節位之完全展開葉為主	無或極淺 淺 中 深 極深	1 3 5 7 9		參照圖八
24 (* (+)	裂葉程度(莖下部葉)	開花期觀察，以觀察植株下部節位之完全展開葉為主	無或極淺 淺 中 深 極深	1 3 5 7 9		參照圖八
25 (+)	葉片茸毛密度	開花期觀察，開花期觀察，以觀察植株主莖之完全展開葉為主，觀察完全展開葉之葉下表皮茸毛密度	無 疏 中 密	1 3 5 7		參照圖九
26	葉色	開花期觀察，開花期觀察，以觀察植株主莖之完全展開葉為主	淺綠 綠 深綠	3 5 7		
27 (+)	葉柄顏色	開花期觀察，以觀察植株主莖之完全展開	綠 紫綠	3 5		參照圖十

		葉為主	紫	7		
28 (*)	始花節位	50%以上植株開始開 花時測量，隨機選取 20株，計算從第1對 子葉節至主莖上第一 朵花的節位數，計算 平均值	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	小於3節 4節~6節 7節~8節 9節~11節 大於或等於12節	
29 (*) (+)	花冠外側紫 色程度	開花期觀察	無 淺 中 深	1 2 3 4		參照 圖十一
30 (*) (+)	花冠下唇內 壁紫色程度	開花期觀察	無 淺 中 深	1 2 3 4		參照 圖十二
31 (*) (+)	每一葉腋花 數	開花期觀察，以觀察 主莖中間節位之葉腋 花數為主	單花 3花 大於3花	1 2 3		參照 圖十三
32 (+)	蜜腺有無	開花期觀察	有 無	1 9		參照 圖十四
33 (*)	始花日數	植株至少開一朵花時 測量，紀錄播種至 50%植株開始開花所 需的天數	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於25天 26天~35天 36天~42天 43天~49天 大於或等於50天	
34 (*)	蒴果稜數	結蒴果期間，觀察蒴 果之稜數，以觀察主 莖中間節位之蒴果為 主	4稜 6稜 8稜 大於8稜	1 2 3 4		
35 (*) (+)	蒴果長	結蒴果期間，隨機選 取20株，每株選取主 莖中間節位之成熟蒴 果1個進行蒴果長度 測量，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於15公厘 16公厘~25公厘 26公厘~35公厘 36公厘~45公厘 大於或等於46公厘	參照 圖十五
36 (*) (+)	蒴果寬	結蒴果期間，隨機選 取20株，每株選取主 莖中間節位之成熟蒴 果1個進行蒴果寬度 測量，計算平均值	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於5公厘 6公厘~10公厘 11公厘~15公厘 16公厘~20公厘 大於或等於21公厘	參照 圖十五

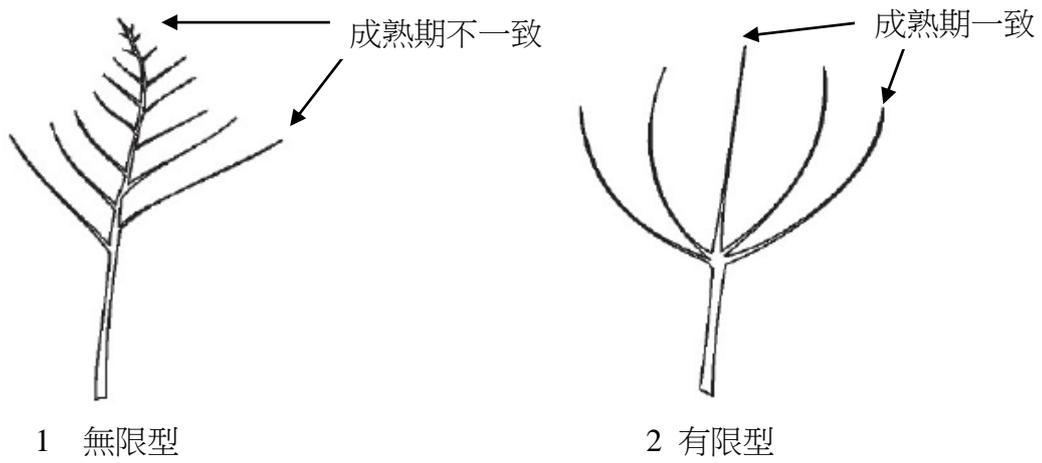
37 (+)	蒴果茸毛密度	結蒴果期間，觀察成熟蒴果之茸毛密度，以測量主莖中間節位之蒴果為主	無 少 中 密	1 3 5 7		參照圖十六
38 (* (+)	成熟蒴果開裂性	葉片脫落，全株成熟時期，觀察乾掉的蒴果之開裂性	完全不開裂 不開裂 開裂 完全開裂	1 3 5 7	整顆蒴果完全不開裂 蒴果頂端部分開口，下端不開裂 蒴果下端開裂但不分開 蒴果下端開裂且分開	參照圖十七
39 (+)	成熟蒴果顏色	葉片轉黃開始脫落時觀察，蒴果成熟時期，成熟蒴果之顏色	綠 黃 紫	1 2 3		參照圖十八
40 (* (+)	單株蒴果數	葉片脫落，全株成熟時期，隨機選取 20 株，測量單株蒴果數，計算平均值	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	少於 30 個 31 個~50 個 51 個~70 個 71 個~90 個 大於或等於 91 個	
41 (* (+)	單株籽粒產量	蒴果成熟之飽滿籽粒曬乾後，種子水分 8% 以下，隨機選取 20 株，測量單株種子總重，計算平均值	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	小於 5 公克 6 公克~10 公克 11 公克~14 公克 15 公克~18 公克 大於或等於 19 公克	
42 (* (+)	生育日數	葉片轉黃開始脫落，蒴果成熟時期，紀錄播種至 50% 植株完全成熟所需的天數	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於 80 天 81 天~95 天 96 天~110 天 111 天~125 天 大於或等於 126 天	
43 (* (+)	種皮表面	蒴果成熟之飽滿籽粒曬乾後，種子水分 8% 以下，隨機選取少量種子，以手持放大鏡觀察種皮表面	平滑 粗糙	1 2		參照圖十九
44 (* (+)	種皮顏色	蒴果成熟之飽滿籽粒曬乾後，種子水分 8% 以下，隨機選取少量種子觀察種皮顏色	白 米黃 淺褐 深褐 磚紅 灰 黑	1 2 3 4 5 6 7		參照圖二十

45 (*)	種子千粒重	蒴果成熟之飽滿籽粒曬乾後，種子水分 8% 以下，隨機選取 3 小堆種子，秤重並計算粒數，再換算成千粒種，計算平均值	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	小於 2.0 公克 2.1 公克~2.4 公克 2.6 公克~2.9 公克 3.1 公克~3.5 公克 大於或等於 3.7 公克	
46	種子油脂含量	種子曬乾，水分 8% 以下，以種子乾基組成計算	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	小於 40% 41%~45% 46%~50% 51%~55% 大於或等於 56%	
47	種子粗蛋白質含量	種子曬乾，水分 8% 以下，以種子乾基組成計算	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	小於 15% 16%~20% 21%~25% 26%~30% 大於或等於 31%	

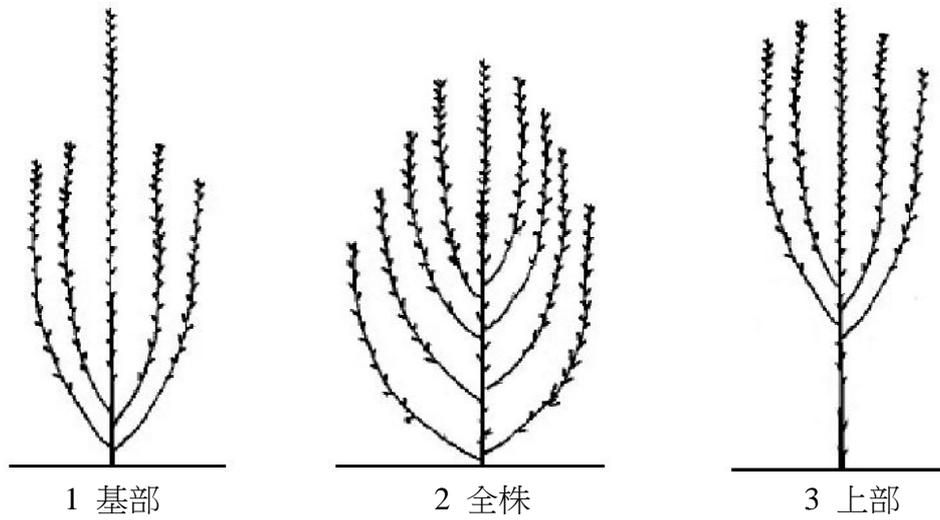
註：“*”表示性狀檢定必須調查之項目。

“+”表示此性狀有圖示。

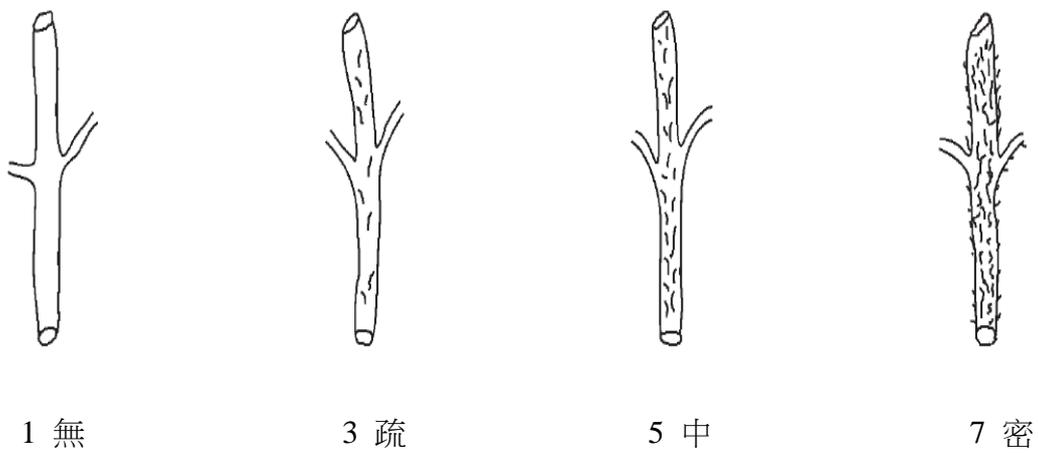
圖一、株型 (性狀 1)



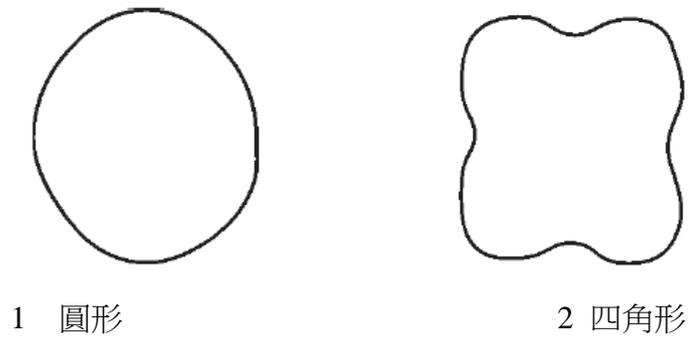
圖二、莖分支位置 (性狀 3)



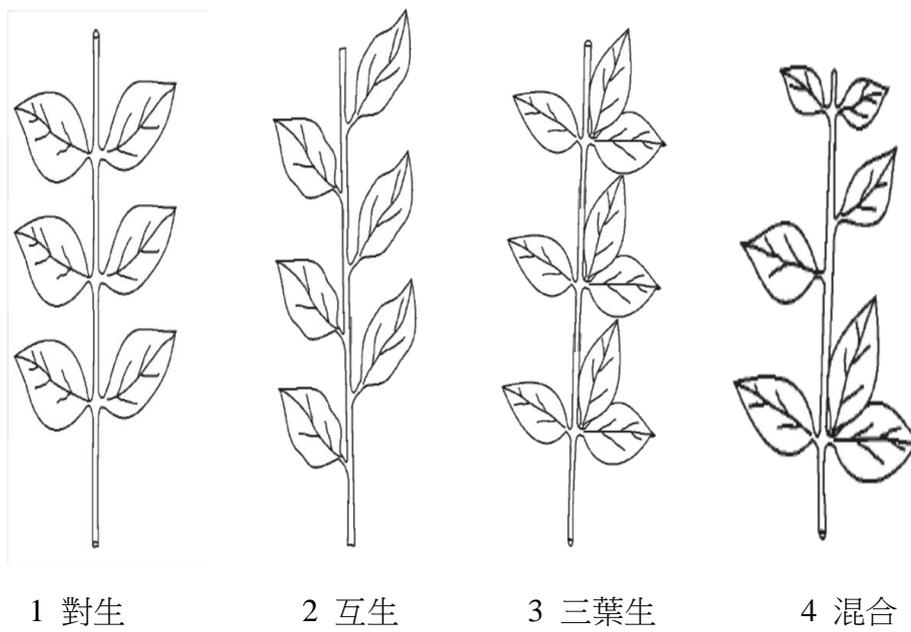
圖三、主莖茸毛密度 (性狀 6)



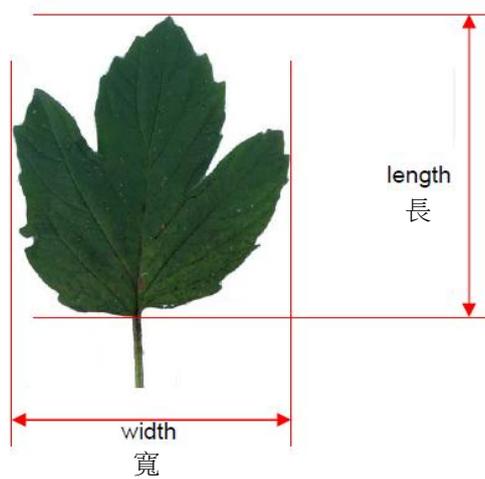
圖四、莖橫切面 (性狀 8)



圖五、葉序 (性狀 9)



圖六、葉身長、葉身寬 (性狀 10、11、12、13、14、15)



圖七、葉緣缺刻 (性狀 19、20、21)



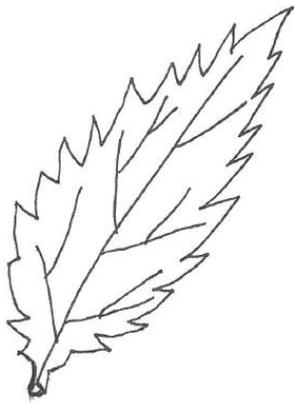
葉緣平滑，無缺刻

1 無



葉緣缺刻深度介於 0.1-0.5cm

3 淺



葉緣缺刻深度介於 0.6-1.4cm

5 中



葉緣缺刻深度於 1.5cm 以上

7 深

圖八、裂葉程度 (性狀 22、23、24)



1 無或極淺



3 淺



5 中



7 深



9 極深

圖九、葉片茸毛密度 (性狀 25)



1 無



3 疏



5 中



7 密

圖十、葉柄顏色 (性狀 27)



3 綠

5 紫綠

9 紫

圖十一、花冠外側紫色程度 (性狀 29)



2 淺



3 中



4 深

圖十二、花下唇內壁紫色程度 (性狀 30)



2 淺



3 中



4 深

圖十三、每一葉腋花數 (性狀 31)



3 朵花

2

圖十四、蜜腺有無 (性狀 32)

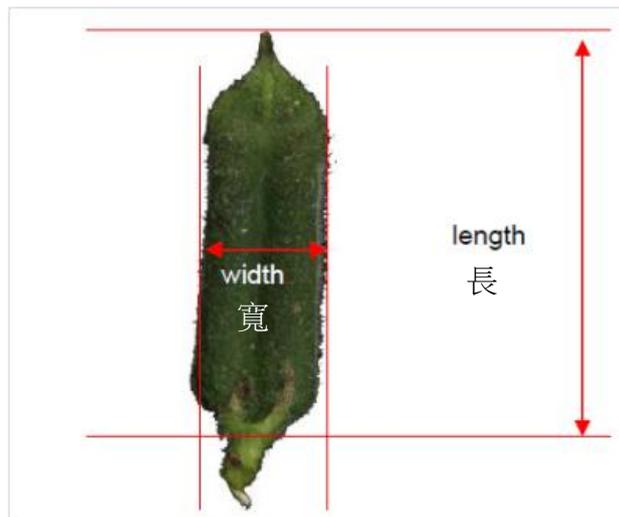


1 無

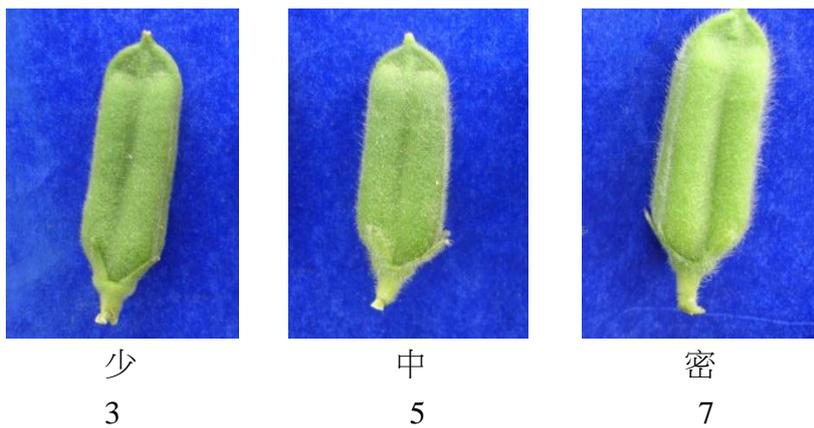


9 有

圖十五、蒴果長、寬 (性狀 35、36)



圖十六、蒴果茸毛密度 (性狀 37)



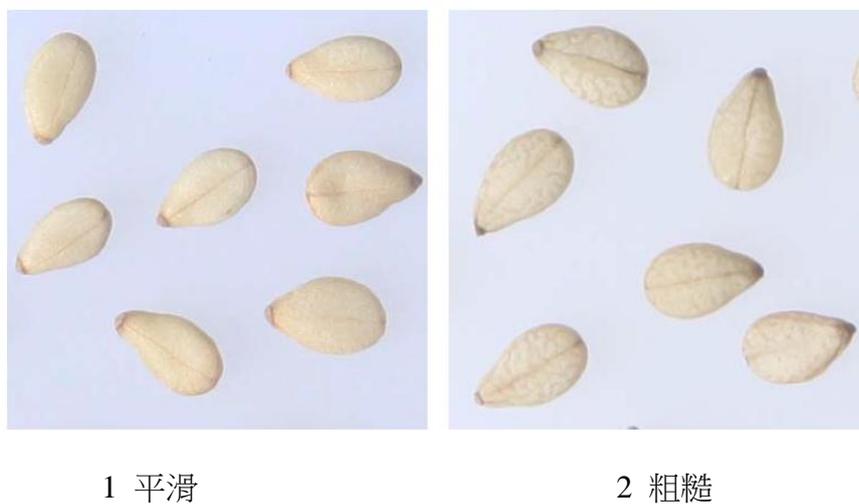
圖十七、成熟蒴果開裂性性狀 (性狀 38)



圖十八、成熟蒴果顏色 (性狀 39)



圖十九、種皮表面 (性狀 43)



圖二十、種皮顏色 (性狀 44)

