

# 翼豆品種性狀表

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

代號	調查性狀	代表品種	等級
<b>一、植株</b>			
1	株型		
(*)	有限		1
(+)	無限	長濱綠莢地方品系	2
<b>二、莖</b>			
2	上胚軸綠色		
(*)	淺	長濱綠莢地方品系	3
(+)	中		5
	深		7
3	上胚軸花青素呈色		
(*)	無		1
(+)	淺		3
	中		5
	深	長光紫莢地方品系	7
4	上胚軸長		
	短		3
	中		5
	長		7
5	莖花青素呈色		
(*)	無	長濱綠莢地方品系	1
(+)	淺		3
	中		5
	深	長光紫莢地方品系	7
<b>三、葉</b>			
6	第一本葉葉長		
(+)	短		3
	中		5
	長		7
7	第一本葉葉寬		
(+)	窄		3
	中		5
	寬		7
8	葉色		
(+)	淺		3
	中		5
	深		7
9	頂小葉葉長		
(*)	短		3

代號	調查性狀	代表品種	等級
(+)	中		5
	長		7
10	頂小葉葉寬		
(*)	窄		3
(+)	中		5
	寬		7
11	頂小葉葉形		
(*)	卵形		1
(+)	三角形		2
	戟形	長光紫莢地方品系	3
	長戟形		4
	披針形	長濱長綠莢地方品系	5
12	葉柄長		
(+)	短		3
	中		5
	長		7
13	葉柄花青素呈色		
(*)	無	長濱綠莢地方品系	1
(+)	有		9
14	托葉花青素呈色		
(*)	無	長濱綠莢地方品系	1
(+)	有	豐里紫莢地方品系	9
四、花			
15	花序		
(+)	總狀花序		1
	複總狀花序		2
16	花萼花青素呈色		
(*)	無	長濱綠莢地方品系	1
(+)	有	豐里紫莢地方品系	9
17	副萼先端形狀		
(+)	銳尖		1
	鈍		2
	圓		3
18	花苞長		
(+)	短		3
	中		5
	長		7
19	花苞寬		
(+)	窄		3
	中		5
	寬		7
20	花朵旗瓣顏色		
(*)	白色		1
(+)	藍紫色	長濱綠莢地方品系	2
	淺紫紅		3
	紫紅色	豐里紫莢地方品系	4
21	花梗花青素呈色		
(*)	無	長濱綠莢地方品系	1
(+)	淺		3
	中		5

代號	調查性狀	代表品種	等級
	深		7
22	始花日數		
(*)	早		3
	中		5
	晚		7
23	日長十二小時以上開花結莢情形		
	不開花不結莢		1
	可開花不結莢		2
	可開花可結莢		3
<b>五、豆莢</b>			
24	豆莢顏色		
(*)	綠色	長濱綠莢地方品系	1
(+)	紫色	豐里紫莢地方品系	2
25	莢斑密度		
(*)	疏		3
(+)	中		5
	密		7
26	莢翼邊緣鋸齒形狀		
(*)	平滑		1
(+)	細鋸齒	豐里紫莢地方品系	2
	銳鋸齒	長濱綠莢地方品系	3
	鈍鋸齒	長光紫莢地方品系	4
27	莢身表面粗糙程度		
	光滑		3
	中等		5
	粗糙		7
28	豆莢橫切面形狀		
(*)	I 型	長濱綠莢地方品系	1
(+)	II 型		2
	III 型	豐里紫莢地方品系	3
	IV 型		4
29	豆莢莢長		
(*)	短		3
(+)	中		5
	長		7
30	豆莢莢寬		
(+)	窄		3
	中		5
	寬		7
31	莢柄長		
(+)	短		3
	中		5
	長		7
32	單莢種子數		
(*)	少		3
	中		5
	多		7
<b>六、種子</b>			

代號	調查性狀	代表品種	等級
33	種子百粒重		
(*)	低		3
	中		5
	高		7
34	種子顏色		
(*)	黃白		1
(+)	淡褐		2
	褐色	長濱綠莢地方品系	3
	深褐		4
	暗褐		5
	綠褐		6
	黑色	豐里紫莢地方品系	7
	複色		8
35	種皮光澤		
(+)	弱		3
	中		5
	強		7
36	種臍顏色深淺		
(+)	淡褐		3
	褐色		5
	深褐		7
37	種皮紋脈		
(*)	無		3
(+)	中等		5
	明顯		7
38	種子形狀		
(*)	圓形		1
(+)	橢圓形		2
	卵形		3
39	種子長		
(+)	短		3
	中		5
	長		7
40	種子寬		
(+)	窄		3
	中		5
	寬		7
41	種子高		
(+)	矮		3
	中		5
	高		7

七、其他可供品種辨識之特徵及說明:\_\_\_\_\_

備註：

1. “\*”表示性狀檢定必須調查之項目。
2. “+”表示此性狀有圖示。

## 翼豆品種性狀填表說明

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義			備考
1 (*) (+)	株型	始花期至豆莢成熟期間。	有限 無限	1 2		參照圖 1
2 (*) (+)	上胚軸綠色	第一本葉完全展開時。	淺 中 深	3 5 7		參照圖 2
3 (*) (+)	上胚軸花青素呈色	第一本葉完全展開時。	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖 3
4	上胚軸長	第三本葉完全展開時。	短 中 長	3 5 7	35.0 公厘以下 41.1 公厘~45.0 公厘 51.1 公厘以上	
5 (*) (+)	莖花青素呈色	開花期莖表皮顏色。	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖 4
6 (+)	第一本葉葉長	第三本葉完全展開時。	短 中 長	3 5 7	35.0 公厘以下 41.1 公厘~45.0 公厘 51.1 公厘以上	參照圖 5
7 (+)	第一本葉葉寬	第三本葉完全展開時。	窄 中 寬	3 5 7	35.0 公厘以下 41.1 公厘~45.0 公厘 51.1 公厘以上	參照圖 5
8 (+)	葉色	第五節至第七節之最大葉片。	淺 中 深	3 5 7		參照圖 6
9 (*) (+)	頂小葉葉長	第五節至第七節之最大葉片。	短 中 長	3 5 7	10.0 公分以下 12.1 公分~14.0 公分 16.1 公分以上	參照圖 7
10 (*) (+)	頂小葉葉寬	第五節至第七節之最大葉片。	窄 中 寬	3 5 7	7.0 公分以下 8.1 公分~9.0 公分 10.1 公分以上	參照圖 7
11 (*) (+)	頂小葉葉形	第五節至第七節之最大葉片。	卵形 三角形 戟形 長戟形 披針形	1 2 3 4 5		參照圖 8
12 (+)	葉柄長	第五節至第七節之最大葉片。	短 中 長	3 5 7	10.0 公分以下 11.1 公分~12.0 公分 13.1 公分以上	參照圖 7
13 (*) (+)	葉柄花青素呈色	第五節至第七節之最大葉片。	無 有	1 9		參照圖 9
14 (*) (+)	托葉花青素呈色	第五節至第七節之最大葉片。	無 有	1 9		參照圖 10
15 (+)	花序	開花期花序類型。	總狀花序 複總狀花序	1 2		參照圖 11

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義			備考
16 (*) (+)	花萼花青素呈色	開花期花萼表皮顏色。	無 有	1 9		參照圖 12
17 (+)	副萼先端形狀	開花期副萼先端形狀。	銳尖 鈍 圓	1 2 3		參照圖 13
18 (+)	花苞長	開花期翌日開放之花苞。	短 中 長	3 5 7	25.0 公厘以下 30.1 公厘~35.0 公厘 40.1 公厘以上	參照圖 14
19 (+)	花苞寬	開花期翌日開放之花苞。	窄 中 寬	3 5 7	10.0 公厘以下 13.1 公厘~16.0 公厘 19.1 公厘以上	參照圖 14
20 (*) (+)	花朵旗瓣顏色	開花期上午開放之花朵旗瓣顏色。	白色 藍紫色 淺紫紅 紫紅色	1 2 3 4		參照圖 15
21 (*) (+)	花梗花青素呈色	開花期花梗顏色。	無 淺 中 深	1 3 5 7		參照圖 16
22 (*)	始花日數	定植至 50% 植株開花所需天數。	早 中 晚	3 5 7	60.0 天以下 65.1 天~70.0 天 75.1 天以上	
23	日長十二小時以上開花結莢情形	日長十二小時以上(春分後)時開花結莢。	不開花不結莢 可開花不結莢 可開花可結莢	1 2 3		
24 (*) (+)	豆莢顏色	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	綠色 紫色	1 2		參照圖 17
25 (*) (+)	莢斑密度	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	疏 中 密	3 5 7	30.0% 以下 41.0%-50.0% 61.0% 以上	參照圖 18
26 (*) (+)	莢翼邊緣鋸齒形狀	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	平滑 細鋸齒 銳鋸齒 鈍鋸齒	1 2 3 4		參照圖 19
27	莢身表面粗糙程度	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前,以手指觸摸。	光滑 中等 粗糙	3 5 7	表面光滑,無明顯紋路。 表面粗糙,有明顯紋路 表面粗糙,布滿細疣狀物。	
28 (*) (+)	豆莢橫切面形狀	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	I 型 II 型 III 型 IV 型	1 2 3 4		參照圖 20
29 (*) (+)	豆莢莢長	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	短 中 長	3 5 7	25.0 公分以下 30.1 公分~35.0 公分 40.1 公分以上	參照圖 21
30 (+)	豆莢莢寬	豆莢成熟充實飽滿,尚未進入乾莢期前。	窄 中 寬	3 5 7	10.0 公厘以下 11.6 公厘~13.0 公厘 14.6 公厘以上	參照圖 21

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義			備考
31 (+)	莢柄長	豆莢成熟充實飽滿，尚未進入乾莢期前。	短 中 長	3 5 7	10.0 公厘以下 11.6 公厘~13.0 公厘 14.6 公厘以上	參照圖 21
32 (*)	單莢種子數	發育完整豆莢之單莢種子數。	少 中 多	3 5 7	10.0 粒以下 13.1 粒~16.0 粒 19.1 粒	
33 (*)	種子百粒重	豆莢枯熟期種子百粒重。	低 中 高	3 5 7	40.0 公克以下 45.1 公克~50.0 公克 55.1 公克以上	
34 (*) (+)	種子顏色	豆莢枯熟期種子。	黃白 淡褐 褐色 深褐 暗褐 綠褐 黑色 複色	1 2 3 4 5 6 7 8		參照圖 22
35 (+)	種皮光澤	豆莢枯熟期種子。	弱 中 強	3 5 7		參照圖 23
36 (+)	種臍顏色深淺	豆莢枯熟期種子。	淡褐 褐色 深褐	3 5 7		參照圖 24
37 (*) (+)	種皮紋脈	豆莢枯熟期種子。	無 中等 明顯	3 5 7		參照圖 25
38 (*) (+)	種子形狀	豆莢枯熟期種子。	圓形 橢圓形 卵形	1 2 3		參照圖 26
39 (+)	種子長	豆莢枯熟期豆莢中央飽滿種子。	短 中 長	3 5 7	9.0 公厘以下 9.6 公厘~10.0 公厘 10.6 公厘以上	參照圖 27
40 (+)	種子寬	豆莢枯熟期豆莢中央飽滿種子。	窄 中 寬	3 5 7	6.0 公厘以下 6.6 公厘~7.0 公厘 7.6 公厘以上	參照圖 27
41 (+)	種子高	豆莢枯熟期豆莢中央飽滿種子。	矮 中 高	3 5 7	7.5 公厘以下 8.1 公厘~8.5 公厘 9.1 公厘以上	參照圖 27



有限型



無限型

圖 1. 株型(性狀 1)



淺



中



深

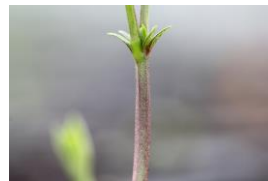
圖 2. 上胚軸綠色(性狀 2)



無



淺



中



深

圖 3. 上胚軸花青素呈色(性狀 3)



無



淺



中



深

圖 4. 莖花青素呈色(性狀 5)



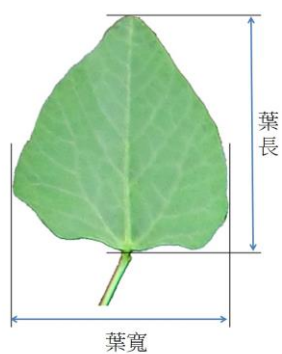


圖 5. 第一本葉葉長及葉寬(性狀 6、7)



淺



中



深

圖 6. 葉色(性狀 8)

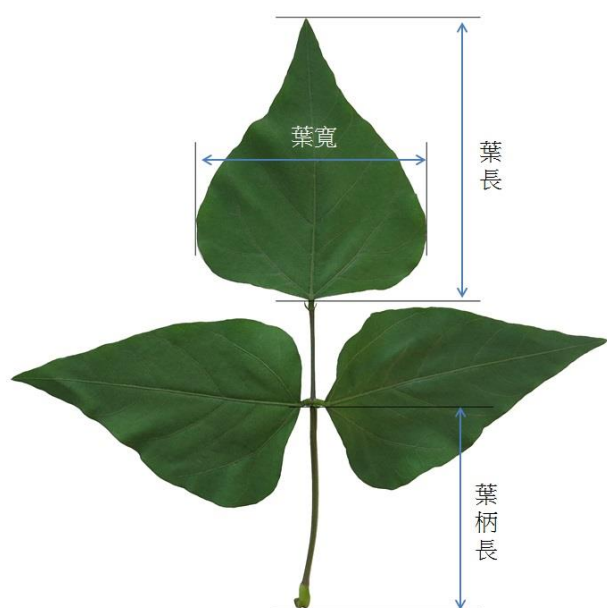


圖 7. 頂小葉葉長、葉寬及葉柄長(性狀 9、10 及 12)

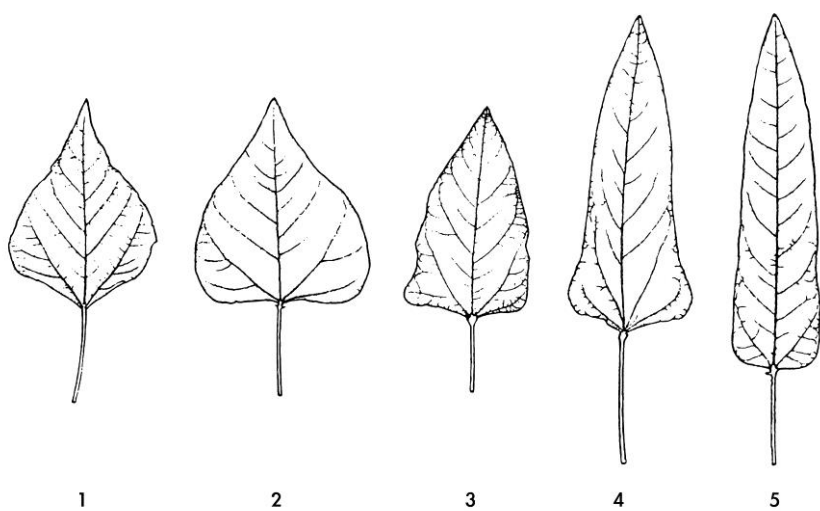
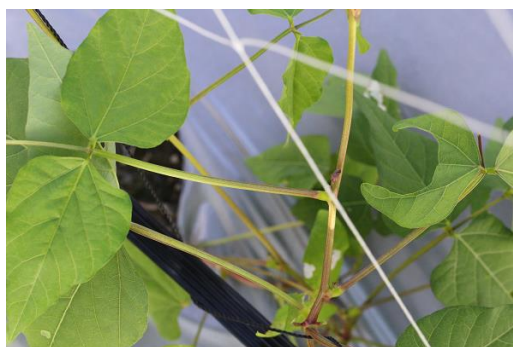


圖 8. 頂小葉葉形(性狀 11)



無

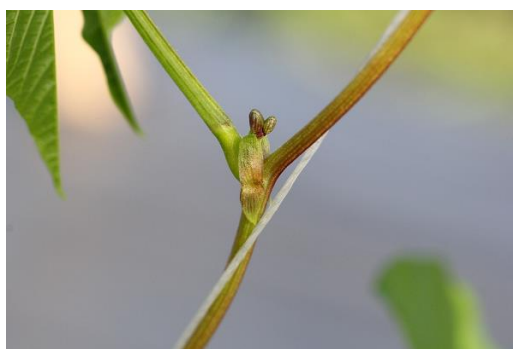


有

圖 9. 葉柄花青素呈色(性狀 13)



無



有

圖 10. 托葉花青素呈色(性狀 14)



總狀花序

圖 11. 花序(性狀 15)

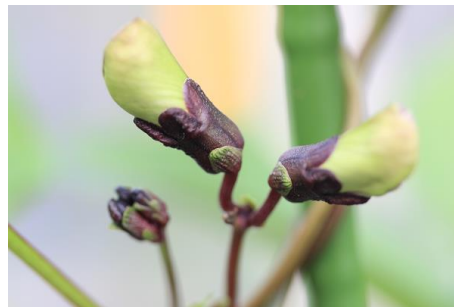


複總狀花序



無

圖 12. 花萼花青素呈色(性狀 16)



有



銳尖



鈍



圓

圖 13. 副萼先端形狀(性狀 17)



圖 14. 花苞長及花苞寬 (性狀 18 及 19)



白色



藍紫色

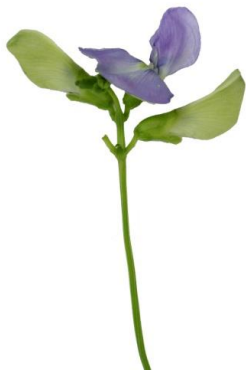


淺紫紅



紫紅色

圖 15. 花朵旗瓣顏色(性狀 20)



無



淺



中



深

圖 16. 花梗花青素呈色(性狀 21)



綠色



紫色

圖 17. 豆莢顏色(性狀 24)



疏



中



密

圖 18. 豆莢斑密度(性狀 25)



平滑



細鋸齒

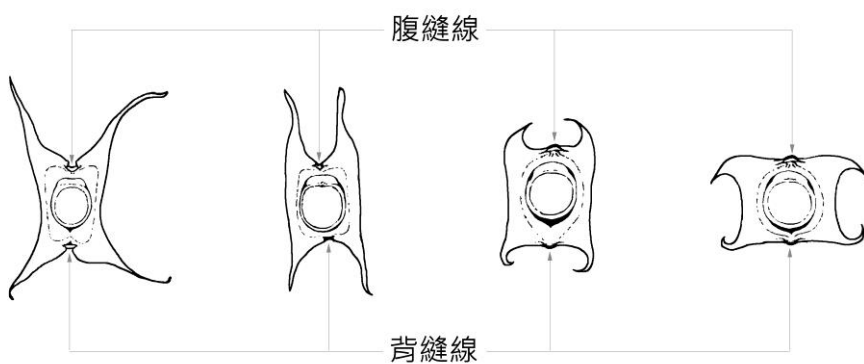


銳鋸齒



鈍鋸齒

圖 19. 莢翼邊緣鋸齒形狀(性狀 26)



I. 矩型

II. 半扁平型

III. 莢腹扁平型

IV. 縫線扁平型

圖 20. 豆莢橫切面形狀(性狀 28)



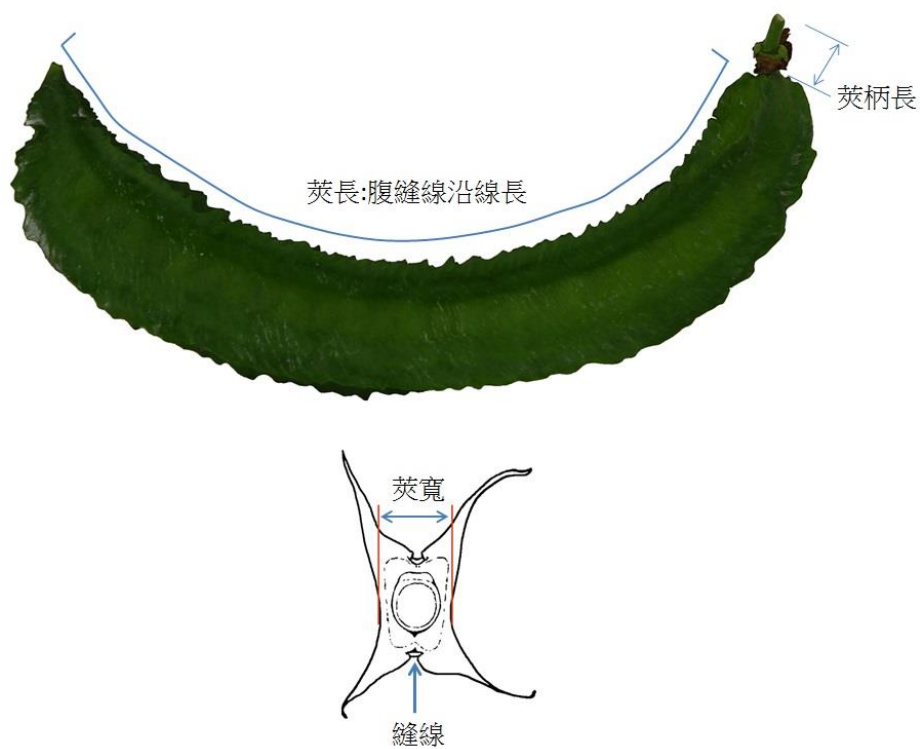


圖 21. 豆莢莢長、莢寬及莢柄長 (性狀 29、30 及 31)



黃白



淡褐



褐色



深褐



暗褐



綠褐



黑色



複色

圖 22. 種子顏色(性狀 34)



弱



中



強

圖 23. 種皮光澤(性狀 35)



淡褐

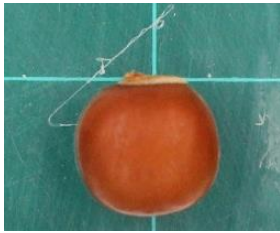


褐色



深褐

圖 24. 種臍顏色深淺(性狀 36)



無



中等



明顯

圖 25. 種皮紋脈(性狀 37)



圓形



橢圓形



卵形

圖 26. 種子形狀(性狀 38)

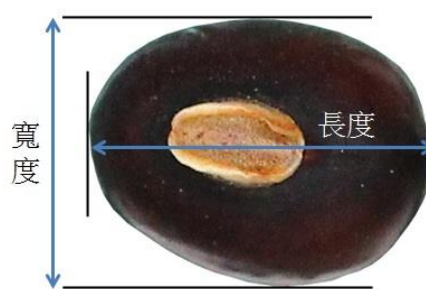
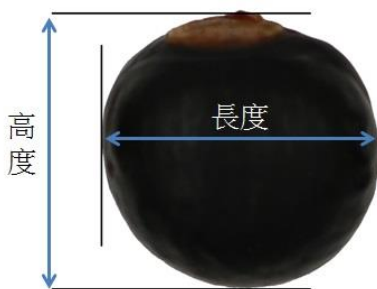


圖 27. 種子長、寬及高(性狀 39、40 及 41)