

綠豆品種性狀表

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		
	無限型	V02295	3
	半無限型	V01105	5
	有限型	臺南 5 號	7
二、莖			
2	下胚軸色澤		
(*)	綠	臺南 5 號	1
(+)	紫	V01105	9
3	主莖色澤		
	綠	臺南 5 號	1
	紫	V01160	9
4	主莖茸毛		
(+)	少		3
	中	臺南 5 號	5
	多		7
5	主莖高度		
(*)	極矮	V01163	1
	矮	V01144	3
	中	臺南 5 號	5
	高	V01497	7
	極高	V01516	9
6	分枝數		
(*)	少	臺南 5 號	3
	中		5
	多		7
7	主莖節數		
(*)	極少		1
	少	臺南 5 號	3

中		5
多		7
極多		9

三、葉

8 葉色

(*)	淡綠		1
	綠	臺南 5 號	2
	深綠		3

9 初生葉形狀(長/寬)

(+)	長/寬<1		1
	長/寬=1~2	V01105	2
	長/寬=2~3	臺南 5 號	3
	長/寬=3~4		4

10 頂小葉形狀

(+)	窄卵形		1
	中等卵形		2
	闊卵形	臺南 5 號	3
	裂葉形		4

11 小葉數量

	三小葉	臺南 5 號	1
	多小葉		2

12 葉柄顏色

	綠	臺南 5 號	1
	紫		9

四、花

13 開花期

(*)	極早		1
	早	V01106	3
	中	臺南 5 號	5
	晚	V03211	7
	極晚	V02814	9

14 花冠顏色

(*)	淺黃		1
	黃	臺南 5 號	2
	深黃		3

五、乾豆莢

15	成熟期		
(*)	極早		1
	早	V02024	3
	中	臺南 5 號	5
	晚	V02814	7
	極晚		9
16	著莢位置		
	基部	V01184	3
	中部	V01105	5
	頂部	臺南 5 號	7
17	成熟莢顏色		
(*)	褐黃	V01313	1
(+)	褐	V01105	2
	黑	臺南 5 號	3
18	莢果茸毛顏色		
	灰		1
	淡褐	臺南 5 號	2
	褐		3
19	莢長		
(*)	極短	V02089	1
	短	V01093	3
	中	V01096	5
	長	V01377	7
	極長	V01364	9
20	每株莢數		
	極少	V01001	1
	少	V01072	3
	中		5
	多	V01216	7
	極多	V01223	9
21	莢內粒數		
(*)	極少		1
	少	V01143	3
	中	V01001	5
	多	V01002	7
	極多		9

六、種子

22	種子大小		
(*)	極小	V01180	1
	小	V01105	3
	中	V01184	5
	大	臺南 5 號	7
	極大	V01944	9
23	種子形狀		
(*)	球形		1
	短圓柱形		2
	圓柱形	臺南 5 號	3
	長圓柱形		4
24	種皮顏色		
(*)	金黃		1
(+)	黃	V02070	2
	黃綠	臺南 5 號	3
	綠		4
	暗綠	V01042	5
	褐	V06064	6
	黑	V02136	7
	斑紋	V01098	8
	其他		9
25	種皮光澤		
(*)	無	臺南 5 號	1
(+)	有	V01160	9

備註：

1. 標記*表示性狀檢定必須調查之項目。
2. 標記+表示此性狀有圖示。
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「綠豆品種性狀表填列說明」。
4. 代表品種以登記號(Accession number)表示，本表參考 UPOV 中 Revision of TG for Adzuki Bean (2014) 及 David C.S. Tay, Y. K. Huang and Y. L. Chen (1989) Germplasm catalog of Mungbean (*Vigna radiate*(L.) Wilczek) and Other *Vigna* Species. Asian Vegetable Research and Development Center. AVRDC No.89-318. 製成。

綠豆品種性狀表填列說明

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義		備考
一、植株					
1	株型	生育期	無限型 半無限型 有限型	3 5 7	
二、莖					
2 (*)(+)	下胚軸色澤	生育初期	綠 紫	1 9	參照圖 1
3	主莖色澤	生育初期	綠 紫	1 9	
4 (+)	主莖茸毛	開花期調查主莖中 上部	少 中 多	3 5 7	參照圖 2
5 (*)	主莖高度	莢果成熟期測定	極矮 矮 中 高 極高	1 2 3 4 5 6 7 8 9	小於 20 公分 21 至 30 公分 31 至 40 公分 41 至 50 公分 51 至 60 公分 61 至 70 公分 71 至 80 公分 81 至 90 公分 高於 90 公分
6 (*)	分枝數	莢果成熟期測定	少 中 多	3 4 5 6 7	少於 2.1 支 2.1 至 3.0 支 3.1 至 4.0 支 4.1 至 5.0 支 多於 5.0 支
7 (*)	主莖節數	莢果成熟期測定	極低 少 中	1 2 3 4 5	少於 6.1 節 6.1 至 7.0 節 7.1 至 8.0 節 8.1 至 9.0 節 9.1 至 10.0 節

			多	6	10.1 至 11.0 節	
				7	11.1 節至 12.0 節	
				8	12.1 節至 13.0 節	
			極高	9	多於 13 節	
三、葉						
8 (*)	葉色	開花期	淡綠 綠 深綠	1 2 3		
9 (+)	初生葉形狀	生育初期初生葉完全展開	長/寬<1 長/寬=1~2 長/寬=2~3 長/寬=3~4	1 2 3 4		參照圖 3
10 (+)	頂小葉形狀	開花期	窄卵形 中等卵形 闊卵形 裂葉形	1 2 3 4		參照圖 4
11	小葉數量	開花期	三小葉 多小葉	1 2		
12	葉柄顏色	開花期	綠 紫	1 9		
四、花						
13 (*)	開花期	開花期	極早 早 中 晚 極晚	1 2 3 4 5 6 7 8 9	少於 26 天 26 至 30 天 31 至 35 天 36 至 40 天 41 至 45 天 46 至 50 天 51 至 55 天 56 至 60 天 多於 60 天	
14 (*)	花冠顏色	開花期	淺黃 黃 深黃	1 2 3		
五、乾豆莢						
15 (*)	成熟期	莢果成熟期測定	極早 早	1 2 3	少於 50 天 50 至 57 天 58 至 65 天	

			中	4	66 至 73 天	
				5	74 至 81 天	
			晚	6	82 至 89 天	
				7	90 至 97 天	
				8	98 至 105 天	
			極晚	9	多於 105	
16	著莢位置	莢果成熟期測定	基部	3	莢果成熟期主莖 高度分為三等份 區分基部、中部及 頂部，計算各部位 之著莢數，以最多 莢數之位置判定	
		中部	5			
		頂部	7			
17 (* (+)	成熟莢顏色	莢果成熟期調查	褐黃	1		參照圖 5
			褐	2		
			黑	3		
18	莢果茸毛顏色	莢果成熟期測定	灰	1		
			淺褐	2		
			褐	3		
19 (*	莢長	莢果成熟期測定	極短	1	短於 5.1 公分	
				2	5.1 至 6.0 公分	
			短	3	6.1 至 7.0 公分	
				4	7.1 至 8.0 公分	
			中	5	8.1 至 9.0 公分	
				6	9.1 至 10.0 公分	
			長	7	10.1 至 11.0 公分	
				8	11.1 至 12.0 公分	
			極長	9	長於 12 公分	
20	每株莢數	莢果成熟期測定	極少	1	少於 16 莢	
				2	16 至 25 莢	
			少	3	26 至 35 莢	
				4	36 至 45 莢	
			中	5	46 至 55 莢	
				6	56 至 65 莢	
			多	7	66 至 75 莢	
				8	76 至 85 莢	
			極多	9	大於 85 莢	
21	莢內粒數	莢果成熟期測定	極少	1	少於 6.1 粒	

(*)			少	2 3 4	6.1 至 7.0 粒 7.1 至 8.0 粒 8.1 至 9.0 粒	
			中	5 6	9.1 至 10.0 粒 10.1 至 11.0 粒	
			多	7 8	11.1 至 12.0 粒 12.1 至 13.0 粒	
			極多	9	多於 13 粒	
六、種子						
22 (*)	種子大小	莢果成熟期測定種子之百粒重	極小 小 中 大 極大	1 2 3 4 5 6 7 8 9	低於 2.1 公克 2.1 至 2.8 公克 2.9 至 3.6 公克 3.7 至 4.4 公克 4.5 至 5.2 公克 5.3 至 6.0 公克 6.1 至 6.8 公克 6.9 至 7.6 公克 大於 7.6 公克	
23 (*)	種子形狀	莢果成熟期測定種子長、寬、厚	球形 短圓柱形 圓柱形 長圓柱形	1 2 3 4	寬/長； 厚/ 寬 ≥ 0.75 ； ≥ 1.00 ≥ 0.75 ； < 1.00 < 0.75 ； ≥ 1.00 < 0.75 ； < 1.00	
24 (*) (+)	種皮顏色	莢果成熟期種子的調查	金黃 黃 黃綠 綠 暗綠 褐 黑 斑紋 其他	1 2 3 4 5 6 7 8 9		參照圖 6
25 (*) (+)	種皮光澤	莢果成熟期種子的調查	無 有	1 9		參照圖 7

備註：

1. 標記*表示性狀檢定必須調查之項目。
2. 標記+表示此性狀有圖示。
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「綠豆品種性狀表填列說明」。
4. 代表品種以登記號(Accession number)表示，本表參考 UPOV 中 Revision of TG for Adzuki Bean (2014) 及 David C.S. Tay, Y. K. Huang and Y. L. Chen (1989) Germplasm catalog of Mungbean (*Vigna radiate*(L.) Wilczek) and Other *Vigna* Species. Asian Vegetable Research and Development Center. AVRDC No.89-318. 製成。

附圖：



綠

紫

圖 1. 性狀 2 下胚軸色澤

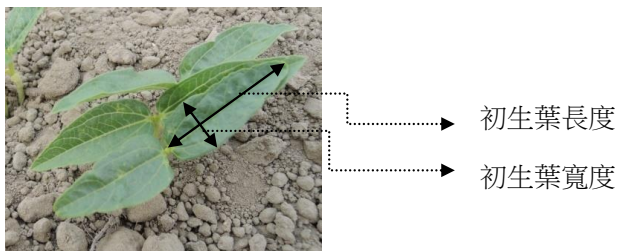


少

中

多

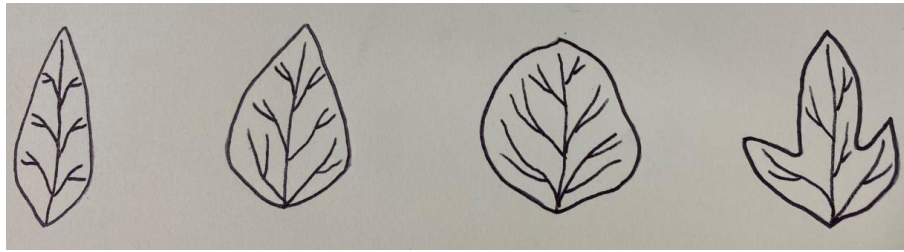
圖 2. 性狀 4 主莖茸毛多少



初生葉長度

初生葉寬度

圖 3. 性狀 9 初生葉形狀(長/寬)



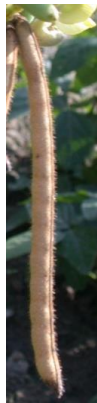
窄卵形

中等卵形

闊卵形

裂葉形

圖 4. 性狀 10 頂小葉形狀



褐黃



褐



黑

圖 5. 性狀 17 成熟莢顏色



金黃



黃



黃綠



綠



暗綠



褐



黑



斑紋

圖 6. 性狀 24 種皮顏色



無



有

圖 7. 性狀 26 種皮光澤