

大豆品種性狀表

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		
(*)	有限	高雄9號	1
(+)	半有限		2
	半無限		3
	無限		4
二、莖			
2	下胚軸色澤		
(*)	綠	高雄9號	1
(+)	紫	高雄7號	9
3	主莖茸毛色澤		
(*)	無		1
(+)	白	高雄9號	2
	褐	高雄7號	3
4	主莖茸毛多少		
(*)	無		1
(+)	疏		3
	中	高雄9號	5
	密		7
5	主莖茸毛形狀		
(+)	無		1
	尖	高雄6號	3
	中	高雄9號	5
	鈍		7
6	主莖高度		
(*)	極低		1
		サヤコマチ	2
	低	高雄9號	3
			4
	中		5
			6
	高		7
			8
	極高		9
7	分枝數		
	極少	高雄9號	1
	少		3
	中		5
	多		7
	極多		9
8	主莖節數		
	極少	サヤコマチ	1
	少	高雄9號	3
	中		5
	多		7
	極多		9

9	結莢高度		
	極低	サヤコマチ	1
	低	高雄8號	3
	中	高雄9號	5
	高		7
	極高		9
三、葉			
10	小葉數		
(*)	3枚葉	高雄9號	3
(+)	5枚葉	五葉黑豆	5
	7枚葉		7
11	小葉形狀		
(*)	披針形	高雄選10號	1
(+)	菱形		2
	銳卵形	高雄9號	3
	卵圓形		4
四、花			
12	開花期		
(*)	極早	香姬	1
	早	高雄6號	3
	中	高雄9號	5
	晚		7
	極晚		9
13	花色		
(*)	白	高雄9號	1
(+)	紫	高雄7號	2
五、鮮豆莢及鮮籽粒(毛豆用)			
14	綠莢成熟期		
(*)	極早	香姬	1
	早	高雄9號	3
	中	高雄8號	5
	晚		7
	極晚		9
15	鮮莢色澤		
(*)	淡綠	高雄6號	3
(+)	綠	高雄9號	5
	濃綠	高雄5號	7
16	單株總莢數		
(*)	極少	丹波黑	1
	少	高雄9號	3
	中	高雄3號	5
	多		7
	極多		9
17	單株總莢重		
(*)	極低	丹波黑	1
	低	高雄9號	3
	中		5
	高		7
	極高		9
18	著莢密度		
(*)	極疏	高雄9號	1
	疏	春之舞	3
	中		5
	密		7
	極密		9
19	合格莢百莢重		
(*)	極低	香姬	1

	低	高雄8號	3
	中	高雄9號	5
	高	高雄7號	7
	極高	丹波黑	9
20	合格莢率		
(*)	極低	丹波黑	1
	低	高雄7號	3
	中	高雄9號	5
	高	高雄8號	7
	極高		9
21	□三粒莢率		
(*)	極低	丹波黑	1
	低	高雄9號	3
	中	高雄6號	5
	高	春之舞	7
	極高		9
22	二粒莢長		
(*)	極短		1
	短	香姬	3
	中	高雄2號	5
	長	高雄9號	7
	極長		9
23	二粒莢寬		
(*)	極狹		1
	狹	高雄6號	3
	中	高雄9號	5
	寬		7
	極寬		9
24	單莢粒數		
	極少	丹波黑	1
	少	高雄7號	3
	中	高雄6號	5
	多		7
	極多		9
25	剝實率		
(*)	極低	秘傳	1
	低	高雄9號	3
	中	高雄7號	5
	高	春之舞	7
	極高		9
26	鮮籽粒大小		
(*)	極小	香姬	1
	小	高雄8號	3
	中	高雄9號	5
	大	高雄7號	7
	極大	丹波黑	9
27	鮮籽粒色澤		
(*)	淡綠	高雄6號	1
(+)	綠	高雄9號	2
	濃綠	高雄5號	3
	紫綠	高雄7號	4
28	殺菁後鮮豆莢色澤		
(+)	淡綠	高雄6號	1
	綠	高雄9號	2
	濃綠	高雄5號	3
	暗綠	五葉黑豆	4
29	殺菁後鮮籽粒香氣		

	淡	高雄7號	3
	中	黑五葉	5
	濃	香姬	7
30	殺菁後鮮籽粒甜味		
	低		3
	中	高雄9號	5
	高	高雄6號	7
六、乾豆莢			
31	乾莢成熟期		
(*)	極早	香姬	1
	早	五葉黑豆	3
	中	高雄9號	5
	晚		7
	極晚		9
32	乾莢色澤		
(*)	淡褐		3
(+)	褐	高雄9號	5
	暗褐	サヤコマチ	7
33	裂莢性		
(+)	易		3
	中		5
	難		7
七、種子			
34	種子大小		
(*)	極小		1
			2
	小		3
			4
	中	高雄3號	5
		高雄選1號	6
	大	高雄9號	7
		高雄7號	8
	極大	丹波黑	9
35	種子形狀		
(*)	圓	高雄9號	1
	扁圓	高雄7號	2
	橢圓	五葉黑豆	3
	扁橢圓		4
36	種子色澤		
(*)	黃白		1
(+)	黃	高雄選1號	2
	黃綠	高雄9號	3
	綠	秘傳	4
	淡褐		5
	褐		6
	暗褐	香姬	7
	黑	高雄7號	8
	複色		9
37	種臍色澤		
(*)	白		1
(+)	黃	高雄9號	2
	綠		3
	淡褐	高雄3號	4
	褐	高雄5號	5
	暗褐	香姬	6
	灰		7
	黑	高雄7號	8

38	子葉色澤		
(*)	黃	高雄9號	3
(+)	綠	秘傳	7
39	種皮光澤		
(+)	弱	高雄7號	3
	中	高雄9號	5
	強	光黑大豆	7
40	種皮裂皮性		
(+)	易	五葉黑豆	3
	中	台南選1號	5
	難	高雄9號	7
八、其他			
41	粗蛋白含有率		
	極低		1
	低	高雄6號	3
	中	高雄8號	5
	高	高雄9號	7
	極高		9
42	粗脂肪含有率		
	極低		1
	低	玉大黑	3
	中	高雄9號	5
	高	サヤコマチ	7
	極高		9
43	適栽期		
	春作	高雄9號	1
	夏作	サヤムスメ	3
	秋作	高雄7號	5
	冬作	高雄8號	7
44	倒伏抗性		
	極弱	高雄3號	1
	弱	高雄8號	3
	中	高雄9號	5
	強	黑五葉	7
	極強	サヤコマチ	9

註：“*”表示性狀檢定必須調查之項目。

“+”表示此性狀有圖示。

大豆品種性狀填表說明

性狀代號	調查性狀	調查時期 ^x 及方法	定義	備考
1 (*) (+)	株型	60或89觀察	參照圖1	
2 (*) (+)	下胚軸色澤	10觀察	參照圖2	
3 (*) (+)	主莖茸毛色澤	65開花期觀察	參照圖3	
4 (*) (+)	主莖茸毛多少	65開花期觀察	參照圖4	

5 (+)	主莖茸毛形狀	65開花期觀察	參照圖5			
6 (*)	主莖高度	79綠莢成熟期或 89成熟期測定	極低 低 中 高 極高	1 2 3 4 5 6 7 8 9	低於或等於30公分 30.1公分至40公分 40.1公分至50公分 50.1公分至60公分 60.1公分至70公分 70.1公分至80公分 80.1公分至90公分 90.1公分至100公分 高於100公分	
7	分枝數	79綠莢成熟期或 89成熟期測定	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	少於或等於3.0支 3.1支至4.0支 4.1支至5.0支 5.1支至6.0支 多於6.0支	
8	主莖節數	79綠莢成熟期或 89成熟期測定	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	少於或等於9.0節 9.1節至13.0節 13.1節至17.0節 17.1節至21.0節 多於21.0節	
9	結莢高度	79綠莢成熟期或 89成熟期測定	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於12.0公分 12.1公分至14.0公分 14.1公分至16.0公分 16.1公分至18.0公分 高於18.0公分	
10 (*) (+)	小葉數	65開花期觀察	參照圖6			
11 (*) (+)	小葉形狀	65開花期觀察	參照圖7			
12 (*)	開花期	65開花期觀察	極早 早 中 晚 極晚	1 3 5 7 9	少於或等於25天 26天至32天 33天至39天 40天至45天 多於45天	
13 (*) (+)	花色	65開花期觀察	參照圖8			
14 (*)	綠莢成熟期	79綠莢成熟期測 定	極早 早 中 晚 極晚	1 3 5 7 9	少於或等於70天 71天至80天 81天至90天 91天至100天 多於100天	毛豆用
15 (*) (+)	鮮莢色澤	79綠莢成熟期觀 察	參照圖9		毛豆用	
16 (*)	單株總莢數	79綠莢成熟期測 定	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	少於或等於20.0莢 20.1莢至30.0莢 30.1莢至40.0莢 40.1莢至50.0莢 多於50.0莢	毛豆用
17 (*)	單株總莢重	79綠莢成熟期測 定	極低 低 中 高	1 3 5 7	低於或等於40.0公克 40.1公克至60.0公克 60.1公克至80.0公克 80.1公克至100.0公克	毛豆用

			極高	9	高於100.0公克	
18 (*)	著莢密度	79綠莢成熟期 測定單株總莢數 ／主莖長度	極疏 疏 中 密 極密	1 3 5 7 9	低於或等於0.75 0.75至1.00 1.01至1.25 1.26至1.50 高於1.50	毛豆用
19 (*)	合格莢大小	79綠莢成熟期 測定二粒莢以上 之百莢重	極小 小 中 大 極大	1 3 5 7 9	少於或等於295公克 296公克至325公克 326公克至355公克 356公克至385公克 高於385公克	毛豆用
20	合格莢率	79綠莢成熟期 測定單株合格莢 重／單株總莢重	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於60.0% 60.1%至70.0% 70.1%至80.0% 80.1%至90.0% 高於90.0%	毛豆用
21 (*)	□三粒莢率	79綠莢成熟期 測定三粒莢以上 莢數／單株總莢 數	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於10.0% 10.1%至20.0% 20.1%至30.0% 30.1%至40.0% 高於40.0%	毛豆用
22 (*)	二粒莢長	79綠莢成熟期測 定	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	小於或等於4.0公分 4.1公分至4.5公分 4.6公分至5.0公分 5.1公分至5.5公分 大於5.5公分	毛豆用
23 (*)	二粒莢寬	79綠莢成熟期測 定	極狹 狹 中 廣 極廣	1 3 5 7 9	小於或等於1.0公分 1.01公分至1.20公分 1.21公分至1.40公分 1.41公分至1.60公分 大於1.60公分	毛豆用
24	單莢粒數 (單株粒數／ 單株莢數)	79綠莢成熟期測 定	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	少於或等於1.50粒 1.51粒至1.80粒 1.81粒至2.10粒 2.11粒至2.40粒 多於2.40粒	毛豆用
25 (*)	剝實率 (單株粒重／ 單株莢重)	79綠莢成熟期測 定	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於50.0% 50.1%至60.0% 60.1~70.0% 70.1~80.0% 高於80.0%	毛豆用
26 (*)	鮮籽粒大小	79綠莢成熟期 測定飽滿鮮豆仁 之百粒重	極小 小 中 大 極大	1 3 5 7 9	少於或等於70公克 71公克至80公克 81公克至90公克 91公克至100公克 高於100公克	毛豆用
27 (*) (+)	鮮籽粒色澤	79綠莢成熟期觀 察	參照圖10			毛豆用
28 (+)	殺菁後鮮豆莢 色澤	79綠莢成熟期觀 察	參照圖11			毛豆用
29	殺菁後鮮籽粒 香氣	79綠莢成熟期測 定	官能品評			毛豆用
30	殺菁後鮮籽粒 甜味	79綠莢成熟期測 定	官能品評			毛豆用
31 (*)	乾莢成熟期	89成熟期測定	極早 早	1 3	少於或等於90天 91天至105天	

			中 晚 極晚	5 7 9	106天至120天 121天至135天 多於135天	
32 (*) (+)	乾莢色澤	89成熟期觀察	參照圖12			
33 (+)	裂莢性	89成熟期觀察	參照圖13			
34 (*)	種子大小	99枯熟期測定種子的百粒重	極小 小 中 大 極大	1 2 3 4 5 6 7 8 9	少於或等於10.0公克 10.1公克至15.0公克 15.1公克至20.0公克 20.1公克至25.0公克 25.1公克至30.0公克 30.1公克至35.0公克 35.1公克至40.0公克 40.1公克至50.0公克 高於50.0公克	
35 (*)	種子形狀	99枯熟期測定種子長、寬、厚	圓 扁圓 橢圓 扁橢圓	1 2 3 4	寬/長；厚/寬 大於或等於0.85；大於或等於0.85 大於或等於0.85；小於0.85 小於0.85；大於或等於0.85 小於0.85；小於0.85	
36 (*) (+)	種子色澤	99枯熟期觀察	參照圖14			
37 (*) (+)	種臍色澤	99枯熟期觀察	參照圖15			
38 (*) (+)	子葉色澤	99枯熟期觀察	參照圖16			
39 (+)	種子光澤	99枯熟期觀察	參照圖17			
40 (+)	種皮裂皮性	99枯熟期觀察	參照圖18			
41	粗蛋白含有率	99枯熟期測定	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於36.0% 36.1%至40.0% 40.1%至44.0% 44.1%至48.0% 高於48.0%	
42	粗脂肪含有率	99枯熟期測定	極低 低 中 高 極高	1 3 5 7 9	低於或等於15.0% 15.1%至19.0% 19.1%至22.0% 22.1%至26.0% 高於26.0%	
43	適栽期	79綠莢成熟期或89成熟期觀察	指檢定地區的最適播種期。			
44	倒伏抗性	79綠莢成熟期或89成熟期觀察主莖傾斜角度	極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	大於60度 41度至60度 21度至40度 11度至20度 小於或等於10度	

註：“*”表示性狀檢定必須調查之項目。

“+”表示此性狀有圖示。

“x”調查時期參照表1。

表1.

大豆生育期十進位碼

位碼		一般記述	位碼		一般記述
2	3		2	3	
		生育期0：發芽			生育期4：營養生長器官的發育—主莖
00	000	乾燥種子			
01	001	種子吸水開始	40	400	—
02	002	—	41	401	—
03	003	種子吸水完全	:	:	:
04	004	—	49	409	營養生長器官的發育達到最大
05	005	種子胚根開始出現			
06	006	胚根伸長；根毛形成			生育期5：開花期（主莖）
07	007	子葉及胚軸伸出種皮	50	500	—
08	008	胚軸伸出土面；胚軸開始形成	51	501	第1個花芽形成
09	009	發根：子葉及胚軸下主根形成（伸出種皮期” cracking stage”）	52	502	—
			53	503	—
			54	504	—
		生育期1：展葉期（第一葉芽）	55	505	第1個花芽長到最大
10	100	子葉完全伸出	56	506	
11	101	V1：第1對初生葉展開（第1節上單小葉）	57	507	
12	102	V2：第2節上三小葉展開	58	508	
13	103	V3：第3節上三小葉展開	59	509	第1個花瓣形成；開花前花芽
:	:	:			
19	109	V9：第9節上三小葉展開，未見側芽（註1）	60	600	生育期6：開花（主莖） R1開花始期：第1朵花出現
—	110	V10：第10節上三小葉展開（註1）	61	601	約10%開花（註3）；開花始期（註4）
—	111	V11：第11節上三小葉展開（註1）	62	602	
—	112	V12：第12節上三小葉展開（註1）	63	603	約20%開花（註3）
—	113	V13：第13節上三小葉展開（註1）	64	604	約30%開花（註3）
:	:	:	65	605	約40%開花（註3）
—	119	V19：第19節上三小葉展開（註1）	66	606	R2開花盛期：約50%開花（註3）、開花的中心段階（註4）
			67	607	約60%開花（註3）
		生育期2：側芽形成	68	608	開花終期（註3）
20	200	—	69	609	—
21	201	第1側芽形成			R3幼莢形成期：開花終了，第1個幼莢形成0.5公分長（註3）
22	202	第1分枝的第2側芽形成			
23	203	第1分枝的第3側芽形成			
:	:	:	70	700	生育期7：莢及籽粒生長
29	209	第1分枝的第9側芽形成	71	701	第1個莢的長度達最大
—	210	第1分枝的第10側芽形成			R4莢充實期：約10%的莢長達最大（註3）；莢的生長開始（註4）
:	:	:	72	702	
—	229	第2分枝的第9側芽形成	73	703	約20%的莢長達最大（註3）
—	2N1	第N分枝的第1側芽形成			約30%的莢長達最大（註3）；莢的充實開始（註4）
—	2N9	第N分枝的第9側芽形成	74	704	

75	705	生育期3：(註2) R5籽粒充實期：約50%的莢長達最大、籽粒的充實繼續(註3)；莢的生長盛期、籽粒的充實繼續(註4)	86	806	約40%的莢長達最大(註3)
76	706	—	87	807	約60%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)
77	707	—	88	808	約70%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)
78	708	約70%的莢長達最大、籽粒的充實繼續(註3)；籽粒的充實繼續(註4)	89	809	約80%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)
79	709	—			R8完熟期：全部的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)
80	800	R6綠莢成熟期：全部的莢長達最大、80%莢內籽粒已充實			大多数的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註4)
81	801	生育期8：莢及種子成熟 第1莢成熟、豆的最終色、乾燥硬化	90	900	生育期9：枯熟期
82	802	成熟開始：約10%的莢成熟、豆最最終色、乾燥硬化(註3)、莢及籽粒成熟開始(註4)	91	901	—
83	803	約20%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)	92	902	約10%葉色黃化落葉
84	804	約30%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)	93	903	約20%葉色黃化落葉
85	805	約40%的莢成熟；豆的最終色、乾燥硬化(註3)	94	904	約30%葉色黃化落葉
		R7黃熟期：成熟中期，約50%的莢成熟、豆最最終色、乾燥硬化(註3)、籽粒成熟盛期(註4)	95	905	約40%葉色黃化落葉
			96	906	約50%葉色黃化落葉
			97	907	約60%葉色黃化落葉
			98	908	約70%至100%葉色黃化落葉
			99	909	—
					種子的收穫

本表參考UPOV中Revision of TG for Soya Bean (1998) 及日本農林水產省之種苗法中的大豆審查基準(2005) 製成。

註1：指早期側芽的發育，適用於生育期2階段。

註2：植物体的主莖伸長及葉的發育(生育期3的位碼省略)。

註3：定義於有限花序品種。

註4：定義於無限花序品種。

圖1 株型(性狀1)



有限生長型



半無限生長型



無限生長型

圖2 幼莖胚軸色澤 (性狀2)



綠色



紫色

圖3 植株茸毛色澤 (性狀3)



無



白色



褐色

圖4 植株茸毛多少 (性狀4)



圖5 植株茸毛形狀 (性狀5)



圖6 小葉數目 (性狀10)

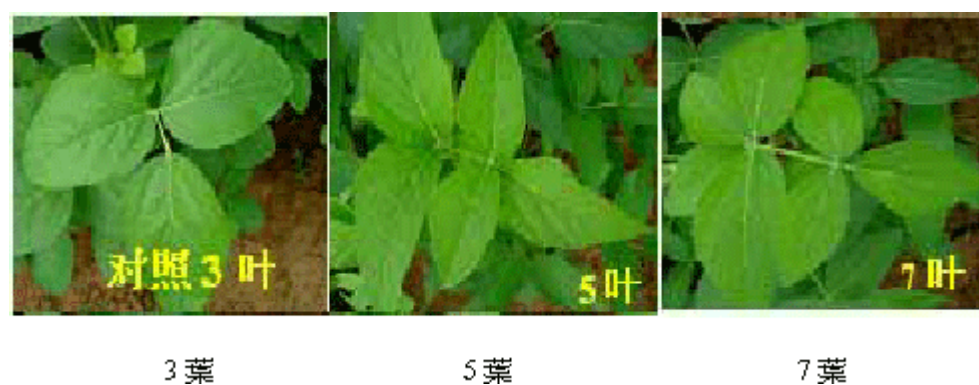


圖7 小葉形狀 (性狀11)



圖8 花色（性狀13）



白色

紫色

圖9 鮮莢色澤（性狀15）



淡綠

綠

濃綠

圖10 鮮籽粒色澤（性狀27）

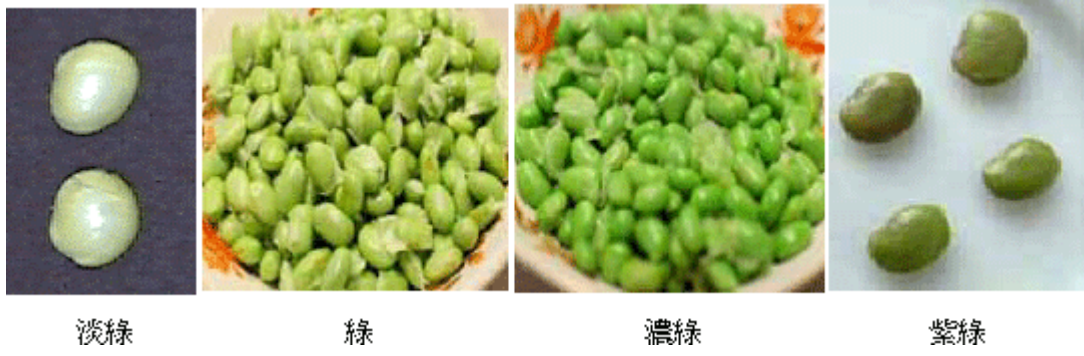


圖11 殺菁後鮮莢色澤 (性狀28)



圖12 乾莢色澤 (性狀32)



圖13 裂莢性 (性狀33)



易



難

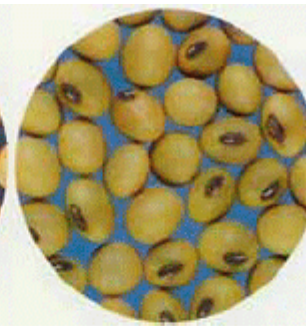
圖14 種子色澤（性狀36）



黃白



黃



黃綠



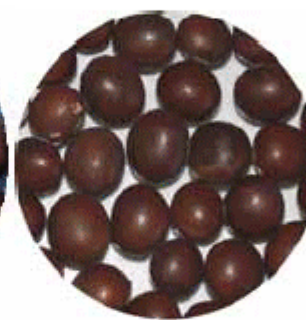
綠



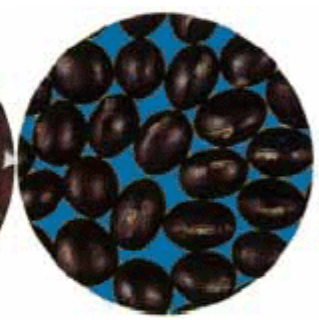
淡褐



褐



暗褐



黑



複色

圖15 種臍色澤 (性狀37)



黃

綠



淡褐



褐



暗褐



黑



黑



灰

圖16 子葉色澤（性狀38）



黃

綠

圖17 種皮光澤（性狀39）



強

弱

強

弱

圖18 裂皮性（性狀40）



易

中

難