

行政院農業委員會令

中華民國 102 年 12 月 16 日

農糧字第 1021070515A 號

訂定「九重葛品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「九重葛品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

九重葛品種試驗檢定方法

- 一、本檢定方法依植物品種審議委員會組織及審查辦法第八條規定訂定之。
- 二、本檢定方法適用於紫茉莉科九重葛屬（*Bougainvillea* spp.）之種間雜交種及其變種。
- 三、檢定機構之委任或委託，由行政院農業委員會依植物品種性狀檢定及追蹤檢定之委任或委託辦法之規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：
  - （一）栽植地點：臺灣中南部地區。
  - （二）栽植時期：五月。
  - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人應於檢定當年四月下旬將檢定品種及對照品種各十株送達指定檢定機構，送檢材料為十至二十公分且未開過花之頂梢扦插苗。檢定植株外觀必須健康、具活力、未遭受主要病蟲感染，且不得修剪及經任何藥劑處理。
  - （四）栽植環境：以有遮雨設施下進行盆栽栽培為原則。
  - （五）栽培管理：依慣行之栽培方法進行。因品種性狀需求，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成一年之試驗觀察檢定為原則。必要時，得由檢定機構提經植物品種審議委員會（以下簡稱審議委員會）決定延長之。
- 六、檢定地點以檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依九重葛品種性狀表（如附件）所列規定辦理。
- 八、對照品種應為可取得之已公開品種，選取性狀最接近者，提經審議委員會審定後實施。
- 九、申請品種之主要性狀為對環境逆境或病蟲害之抗耐性等特殊性狀時，檢定機構應依其特性擬訂檢定計畫，提經審議委員會審定後實施。
- 十、品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構完成檢定報告書後，提經審議委員會審定。
- 十一、性狀檢定過程如有疑義，應由檢定機構或審議委員會參考相關國際規範處理。

## 九重葛品種性狀表

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

品種特性		代表品種	等級
一、植株（一年生之植株形態）			
+ *	1. 株型		
	直立型	‘Pink Pixie’	1
	蔓型	‘Bridal Bouquet’	2
	匍匐型		3
	2. 株高		
	極矮	‘Pink Pixie’	1
	矮		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	高		7
	3. 分枝		
	少		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	多		7
二、枝梢			
	4. 主枝莖徑		
	細		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	粗		7
*	5. 節間長度		
	短		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
*	6. 新梢顏色		
	黃綠色		1
	淡綠色		2
	綠色	‘Pink Pixie’	3
	濃綠色		4

	褐色	‘Bridal Bouquet’	5
	其他		6
三、刺			
	7. 刺的有無		
	無		1
	有	‘Bridal Bouquet’	9
	8. 刺長短		
	短	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
*	9. 刺的形態		
	直	‘Pink Pixie’	1
	彎	‘Bridal Bouquet’	2
	倒鉤		3
四、葉			
	10. 葉柄長		
	短		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
	11. 葉柄粗細		
	細	‘Bridal Bouquet’	3
	中		5
	粗		7
	12. 葉柄主要顏色		
	白綠色		1
	綠色		2
	濃綠色		3
	紅褐色	‘Bridal Bouquet’	4
	其他		5
+	*	13. 葉片形狀	
		披針形	1
		橢圓形	2
		卵形	3
		圓形	4

		三角形	5
		心臟形	6
<hr/>			
	14.	葉片長度	
		短	‘Pink Pixie’ 3
		中	‘Bridal Bouquet’ 5
		長	7
<hr/>			
	15.	葉片寬度	
		窄	‘Pink Pixie’ 3
		中	‘Bridal Bouquet’ 5
		寬	7
<hr/>			
	16.	葉片厚度	
		薄	3
		中	‘Bridal Bouquet’ 5
		厚	7
<hr/>			
+	*	17. 葉基部形狀	
		鈍形	‘Bridal Bouquet’ 1
		銳形	2
		楔形	3
		銳尖形	4
<hr/>			
+	*	18. 葉尖形狀	
		銳形	1
		針鋒形	‘Bridal Bouquet’ 2
		漸尖形	3
		微凸形	4
<hr/>			
	*	19. 葉緣波浪	
		無	1
		有	9
<hr/>			
	20.	葉光澤度	
		無	‘Bridal Bouquet’ 1
		有	9
<hr/>			
	21.	葉表面絨毛	
		少	3
		中	‘Bridal Bouquet’ 5
		多	7
<hr/>			

*	22.	葉面主要顏色		
		白色，RHS____		1
		黃色，RHS____		2
		綠色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	3
		其他，RHS____		4
	23.	葉背顏色		
		白色，RHS____		1
		黃色，RHS____		2
		綠色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	3
		其他，RHS____		4
*	24.	葉斑		
		無	‘Bridal Bouquet’	1
		有	‘Raspberry Ice’	9
+	*	25.	葉斑型態	
			覆輪斑	‘Raspberry Ice’ 1
			星點斑	2
			塊斑	3
*	26.	葉斑顏色種類		
		1 種		1
		2 種	‘Raspberry Ice’	2
	27.	主要葉斑顏色		
		白 色，RHS____		1
		黃白色，RHS____	‘Raspberry Ice’	2
		黃 色，RHS____		3
		黃綠色，RHS____		4
		褐 色，RHS____		5
		淡綠色，RHS____		6
		其 他，RHS____		7
五、花房				
+	28.	花房著生位置		
		頂生		1
		腋生	‘Bridal Bouquet’	2
		頂生及腋生	‘Pink Pixie’	3

+	29. 總花梗長度		
	短	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
	30. 花房花序數		
	少	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	多		7
	31. 花房密度		
	疏		3
	中		5
	密	‘Bridal Bouquet’	7
	32. 花房大小		
	小	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	大		7
六、花序			
+	33. 花序梗長度		
	短	‘Pink Pixie’	3
	中		5
	長		7
+	34. 花序長度		
	短	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
+	35. 花序寬度		
	窄	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	寬		7
	36. 花序苞片數		
	少（3 片以下）		3
	中（3 片）	‘Pink Pixie’	5
	多（3 片以上）	‘Bridal Bouquet’	7

七、苞片			
37. 苞片主脈顏色：			
	淡綠色	‘Pink Pixie’	1
	綠色		2
	紅色	‘Bridal Bouquet’	3
	其他色		4
38. 苞片形態			
	單瓣	‘Pink Pixie’	1
	重瓣	‘Bridal Bouquet’	2
* 39. 苞片大小			
	小	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	大		7
40. 苞片長度			
	短	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	長		7
41. 苞片寬度			
	窄	‘Pink Pixie’	3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	寬		7
+ * 42. 苞片形狀			
	橢圓形	‘Pink Pixie’	1
	卵形	‘Bridal Bouquet’	2
	長橢圓形		3
	披針形		4
+ * 43. 苞片尖端			
	銳形	‘Bridal Bouquet’	1
	鈍形		2
	微凸形	‘Pink Pixie’	3
	針峰形		4
+ 44. 苞片基部形狀			
	心臟形	‘Pink Pixie’	1
	不對稱形		2
	圓形	‘Bridal Bouquet’	3

	45. 苞片邊緣形狀		
	平滑	‘Bridal Bouquet’	1
	其他		2
*	46. 苞片波浪狀		
	無		1
	有	‘Bridal Bouquet’	9
+	47. 苞片展開角度		
	小		3
	中	‘Bridal Bouquet’	5
	大		7
	48. 苞片捲曲		
	內捲		3
	平		5
	外翻		7
	49. 幼苞片期顏色種類		
	1 種	‘Pink Pixie’	1
	2 種	‘Bridal Bouquet’	2
	3 種以上		3
	50. 純色幼苞片外側顏色		
	白 色，RHS____		1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____		4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6
	51. 純色幼苞片內側顏色		
	白 色，RHS____		1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____		4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6



+	52. 複色幼苞片顏色形態		
	覆輪		1
	絞紋		2
	暈染	‘Papillon Akebono’	3
	脈狀	‘Bridal Bouquet’	4
	其他		5
	53. 複色幼苞片外側主要顏色		
	白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____		4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6
	54. 複色幼苞片外側次要顏色		
	白 色，RHS____		1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6
	55. 複色幼苞片內側主要顏色		
	白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____		4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6
	56. 複色幼苞片內側次要顏色		
	白 色，RHS____		1
	黃 色，RHS____		2
	橘紅色，RHS____		3
	紅 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	4
	紫 色，RHS____		5
	其 他，RHS____		6

57. 盛花期苞片顏色種類			
1 種	‘Bridal Bouquet’		1
2 種			2
3 種以上			3
58. 盛花期純色苞片外側顏色			
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’		1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅 色，RHS____			4
紫 色，RHS____			5
其 他，RHS____			6
59. 盛花期純色苞片內側顏色			
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’		1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅 色，RHS____			4
紫 色，RHS____			5
其 他，RHS____			6
+ 60. 盛花期複色苞片顏色形態			
覆輪			1
絞紋			2
暈染	‘Papillon Akebono’		3
脈狀	‘Bridal Bouquet’		4
其他			5
61. 盛花期複色苞片外側主要顏色			
白 色，RHS____			1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅 色，RHS____			4
紫 色，RHS____			5
其 他，RHS____			6
62. 盛花期複色苞片外側次要顏色			
白 色，RHS____			1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3

紅 色，RHS____		4
紫 色，RHS____		5
其 他，RHS____		6
<hr/>		
63. 盛花期複色苞片內側主要顏色		
白 色，RHS____		1
黃 色，RHS____		2
橘紅色，RHS____		3
紅 色，RHS____		4
紫 色，RHS____		5
其 他，RHS____		6
<hr/>		
64. 盛花期複色苞片內側次要顏色		
白 色，RHS____		1
黃 色，RHS____		2
橘紅色，RHS____		3
紅 色，RHS____		4
紫 色，RHS____		5
其 他，RHS____		6
<hr/>		
65. 老花期苞片顏色種類		
1 種	‘Pink Pixie’	1
2 種		2
3 種以上		3
<hr/>		
66. 老花期純色苞片外側顏色		
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	1
黃 色，RHS____		2
橘紅色，RHS____		3
紅 色，RHS____		4
紫 色，RHS____		5
其 他，RHS____		6
<hr/>		
67. 老花期純色苞片內側顏色		
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’	1
黃 色，RHS____		2
橘紅色，RHS____		3
紅 色，RHS____		4
紫 色，RHS____		5
其 他，RHS____		6

+	68. 老花期複色苞片顏色形態	
	覆輪	1
	絞紋	2
	暈染	‘Papillon Akebono’ 3
	脈狀	‘Bridal Bouquet’ 4
	其他	5
	69. 老花期複色苞片外側主要顏色	
	白 色，RHS____	1
	黃 色，RHS____	2
	橘紅色，RHS____	3
	紅 色，RHS____	4
	紫 色，RHS____	5
	其 他，RHS____	6
	70. 老花期複色苞片外側次要顏色	
	白 色，RHS____	1
	黃 色，RHS____	2
	橘紅色，RHS____	3
	紅 色，RHS____	4
	紫 色，RHS____	5
	其 他，RHS____	6
	71. 老花期複色苞片內側主要顏色	
	白 色，RHS____	1
	黃 色，RHS____	2
	橘紅色，RHS____	3
	紅 色，RHS____	4
	紫 色，RHS____	5
	其 他，RHS____	6
	72. 老花期複色苞片內側次要顏色	
	白 色，RHS____	1
	黃 色，RHS____	2
	橘紅色，RHS____	3
	紅 色，RHS____	4
	紫 色，RHS____	5
	其 他，RHS____	6

73. 重瓣品種二級苞片外側主要顏色			
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’		1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅 色，RHS____			4
紫 色，RHS____			5
其 他，RHS____			6
74. 重瓣品種二級苞片內側主要顏色			
白 色，RHS____	‘Bridal Bouquet’		1
黃 色，RHS____			2
橘紅色，RHS____			3
紅 色，RHS____			4
紫 色，RHS____			5
其 他，RHS____			6
75. 苞片顏色的穩定度			
不易褪色	‘Bridal Bouquet’		1
易褪色			9
八、花			
76. 花的有無			
無	‘Bridal Bouquet’		1
有	‘Pink Pixie’		9
* 77. 花的顏色			
白 色，RHS____			1
橙 色，RHS____			2
紅 色，RHS____			3
粉紅色，RHS____	‘Pink Pixie’		4
桃紅色，RHS____			5
紫 色，RHS____			6
其 他，RHS____			7
* 78. 花瓣筒長度			
短	‘Pink Pixie’		3
中			5
長			7

+ *	79. 花形		
	圓形		1
	星形	‘Pink Pixie’	2
	其他		3
*	80. 花朵直徑		
	小	‘Pink Pixie’	3
	中		5
	大		7
*	81. 花瓣顏色數量		
	1 種		1
	2 種	‘Pink Pixie’	2
	3 種以上		3
*	82. 花瓣主要顏色		
	白 色，RHS____	‘Pink Pixie’	1
	橙 色，RHS____		2
	紅 色，RHS____		3
	桃紅色，RHS____		5
	紫 色，RHS____		6
	其 他，RHS____		7
	83. 花瓣次要顏色		
	白 色，RHS____		1
	橙 色，RHS____		2
	紅 色，RHS____		3
	粉紅色，RHS____	‘Pink Pixie’	4
	桃紅色，RHS____		5
	紫 色，RHS____		6
	其 他，RHS____		7
	84. 花瓣捲曲程度		
	平	‘Pink Pixie’	3
	微捲		5
	捲		7
九、其他可供品種辨識之特性及說明			

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、調查時期與圖表詳見「九重葛品種性狀調查表填列說明」。

## 九重葛品種性狀調查表填列說明

一、植株（受檢植株莖基本栓化部份高度在 30 公分以上時強剪到 30 公分處，待新梢發育成熟開第 2 朵花時進行調查）

性狀	定義
+ * 1.株型	如圖 1。
2.株高	自然狀態下植株高度。
3.分枝	長度 2 公分以上之側枝數。

二、枝梢（第一枝新梢開第二朵花時調查）

性狀	定義
4.主枝莖徑	一次枝中段莖徑。
* 5.節間長度	開花枝中段的節間長。
* 6.新梢顏色	開花枝花朵以上位置之莖顏色。

三、刺（開花節位下的十個節位）

性狀	定義
7.刺的有無	檢定植株中任一枝條有表現即為有刺。
8.刺長短	最長刺長度。
* 9.刺的形態	木質化刺的彎曲角度。

四、葉（開花節位的葉）

性狀	定義
10.葉柄長	由著生處至葉基之距離。
11.葉柄粗細	葉柄中段的直徑。
12.葉柄主要顏色	葉柄上分佈面積最多的顏色
+ * 13.葉片形狀	如圖 2。
14.葉片長度	成熟葉基部至葉尖的長度。
15.葉片寬度	成熟葉最大寬度。
16.葉片厚度	成熟葉的葉身厚度。
+ * 17.葉基部形狀	如圖 3。
+ * 18.葉尖形狀	如圖 4。
* 19.葉緣波浪	葉片波浪的有無。
20.葉光澤度	葉片反光之程度。
21.葉表面絨毛	成熟葉表面絨毛多寡。



* 22.葉面主要顏色	成熟葉葉面顏色，RHS 色卡。
23.葉背顏色	成熟葉背面顏色，RHS 色卡。
* 24.葉斑	同一葉片是否出現兩種以上之顏色。
+ * 25.葉斑型態	如圖 5。
* 26.葉斑顏色種類	綠色以外的斑點顏色種類。
27.主要葉斑顏色	分佈面積最多的葉斑顏色，RHS 色卡。

## 五、花房（由花序組成）

性狀	定義
+ 28.花房著生位置	花房著生之位置，如圖 6。
+ 29.總花梗長度	第一次分岔前的花梗長度，如圖 7。
30.花房花序數	在同一開花枝上取花朵最多的三個花房平均。
31.花房密度	花房內花序的密度。
32.花房大小	最盛花時調查。

## 六、花序（含苞片）

性狀	定義
+ 33.花序梗長度	總花梗至花序基部的長度，如圖 7。
+ 34.花序長度	開花時花序的長度，如圖 8。
+ 35.花序寬度	開花時花序的最大寬度，如圖 8。
36.花序苞片數	花序的苞片數量。

## 七、苞片

性狀	定義
37.苞片主脈顏色	苞片脈的顏色。
38.苞片形態	單一小花序有三苞片為單瓣，四苞片以上為重瓣。
* 39.苞片大小	單一花序第二朵小花盛開時調查。
40.苞片長度	小花盛開時苞片基部至尖端的長度。
41.苞片寬度	小花盛開時苞片最大寬度。
+ * 42.苞片形狀	如圖 9。
+ * 43.苞片尖端	如圖 10。
+ 44.苞片基部形狀	如圖 11。
45.苞片邊緣形狀	苞片邊緣的形狀。
* 46.苞片波浪狀	苞片波浪狀有無。
+ 47.苞片展開角度	單一花序苞片展開角度，如圖 12。

48.苞片捲曲	苞片展開方向。
49.幼苞片期顏色種類	幼苞片花色數。
50.純色幼苞片外側顏色	純色幼苞片外側顏色，RHS 色卡。
51.純色幼苞片內側顏色	純色幼苞片內側顏色，RHS 色卡。
+ 52.複色幼苞片顏色形態	複色幼苞片花色分佈形態，如圖 13。
53.複色幼苞片外側主要顏色	分佈面積最多之外側顏色，RHS 色卡。
54.複色幼苞片外側次要顏色	分佈面積次多之外側顏色，RHS 色卡。
55.複色幼苞片內側主要顏色	分佈面積最多之內側顏色，RHS 色卡。
56.複色幼苞片內側次要顏色	分佈面積次多之內側顏色，RHS 色卡。
57.盛花期苞片顏色種類	盛花期苞片花色數。
58.盛花期純色苞片外側顏色	盛花期外側顏色，RHS 色卡。
59.盛花期純色苞片內側顏色	盛花期內側顏色，RHS 色卡。
+ 60.盛花期複色苞片顏色形態	盛花期花色分佈形態，如圖 13。
61.盛花期複色苞片外側主要顏色	分佈面積最多之外側顏色，RHS 色卡。
62.盛花期複色苞片外側次要顏色	分佈面積次多之外側顏色，RHS 色卡。
63.盛花期複色苞片內側主要顏色	分佈面積最多之內側顏色，RHS 色卡。
64.盛花期複色苞片內側次要顏色	分佈面積次多之內側顏色，RHS 色卡。
65.老花期苞片顏色種類	老花期苞片花色數。
66.老花期純色苞片外側顏色	老花期純色苞片外側顏色，RHS 色卡。
67.老花期純色苞片內側顏色	老花期純色苞片內側顏色，RHS 色卡。
+ 68.老花期複色苞片顏色形態	老花期複色苞片花色素分佈形態，如圖 13。
69.老花期複色苞片外側主要顏色	分佈面積最多之外側顏色，RHS 色卡。
70.老花期複色苞片外側次要顏色	分佈面積次多之外側顏色，RHS 色卡。
71.老花期複色苞片內側主要顏色	分佈面積最多之內側顏色，RHS 色卡。
72.老花期複色苞片內側次要顏色	分佈面積次多之內側顏色，RHS 色卡。
73.重瓣品種二級苞片外側主要顏色	二級苞片外側分佈面積最多之顏色，RHS 色卡。
74.重瓣品種二級苞片內側主要顏色	二級苞片內側分佈面積最多之顏色，RHS 色卡。
75.苞片顏色的穩定度	盛花後苞片顏色是否易褪色。

八、花（花器形態完整排列整齊，且花朵壽命最長的季節調查）

性狀	定義
76.花的有無	花朵的有無。
* 77.花的顏色	花蕾上部表面顏色，RHS 色卡。
* 78.花瓣筒長度	花筒的長度。
+ * 79.花形	如圖 14。

* 80.花朵直徑	花朵的直徑。
* 81.花瓣顏色數量	花朵顏色的總數。
* 82.花瓣主要顏色	花朵分佈最多的顏色，RHS 色卡。
83.花瓣次要顏色	花朵分佈次多的顏色，RHS 色卡。
84.花瓣捲曲程度	花瓣反捲之程度。

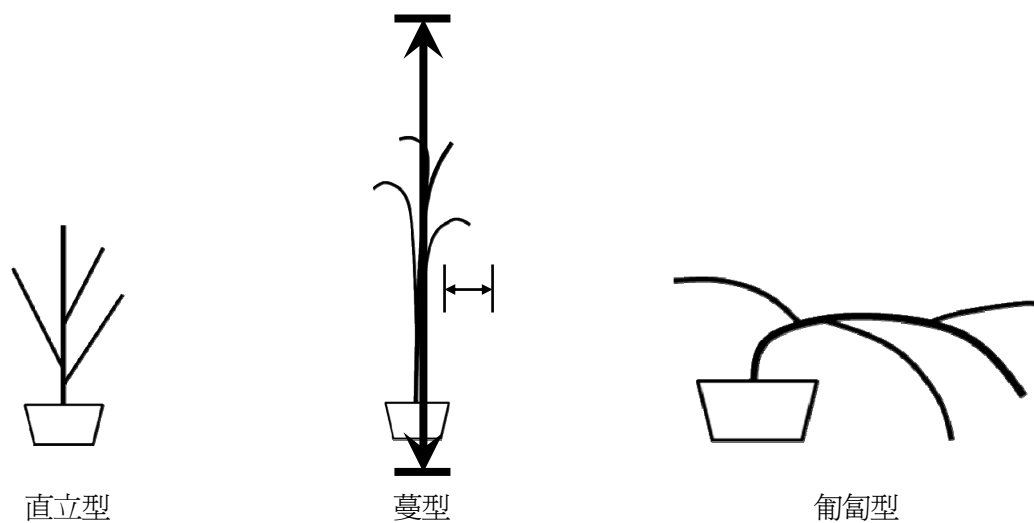


圖 1 株型 (性狀 1)

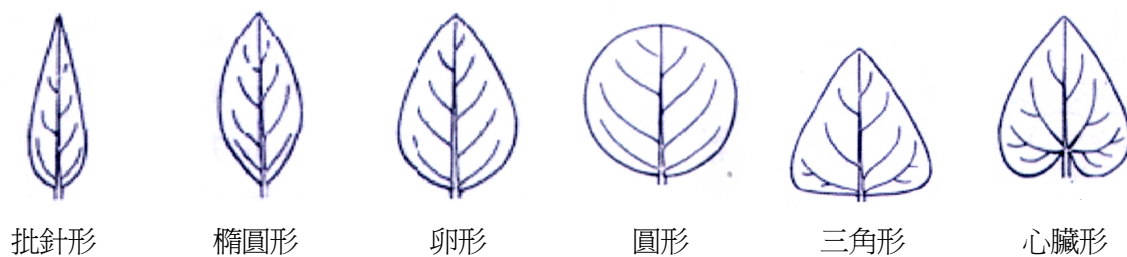


圖 2 葉片形狀 (性狀 13)

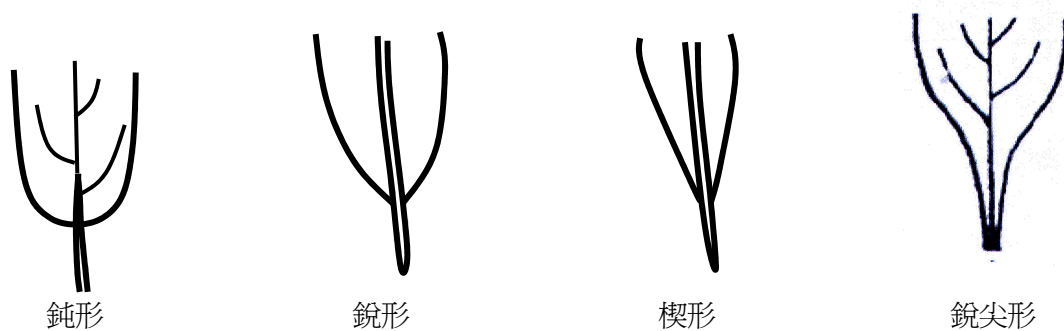
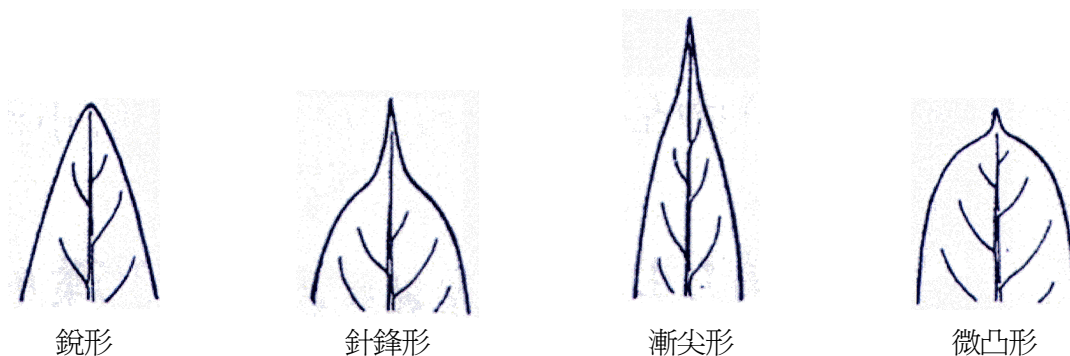


圖 3 葉基部形狀 (性狀 17)



銳形

針鋒形

漸尖形

微凸形

圖 4 葉尖形狀 (性狀 18)



覆輪斑



星點斑



塊斑

圖 5 葉斑型態 (性狀 25)



頂生



腋生



頂生及腋生

圖 6 花房著生位置 (性狀 28)

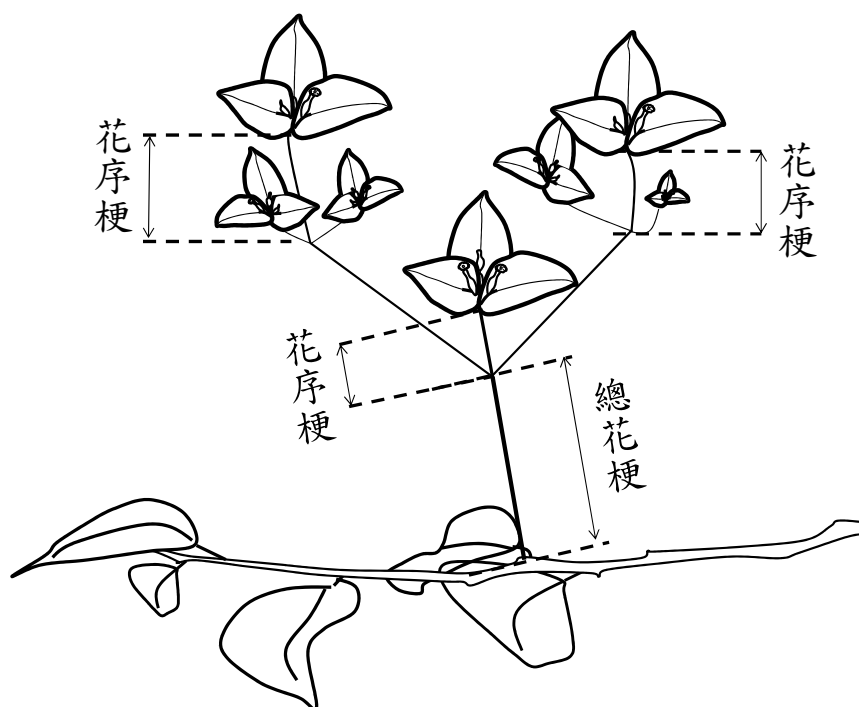


圖 7 總花梗長度與花序梗長度（性狀 29、33）

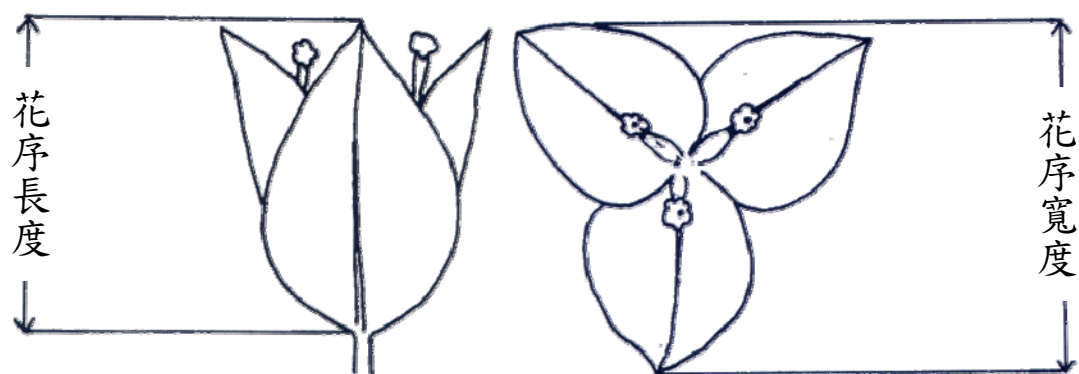


圖 8 花序長度及寬度（性狀 34、35）



橢圓形



卵形



長橢圓形



披針形

圖 9 苞片形狀（性狀 42）



銳形



鈍形

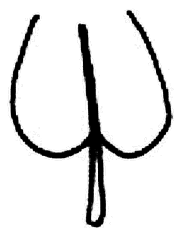


微凸形



針鋒形

圖 10 苞片尖端（性狀 43）



心臟形



不對稱形



圓形

圖 11 苞片基部形狀（性狀 44）

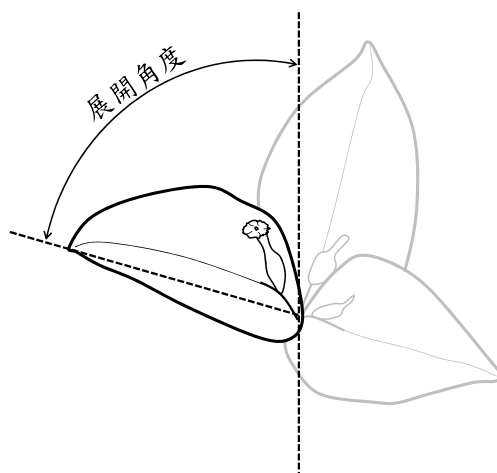


圖 12 苞片展開角度 (性狀 47)

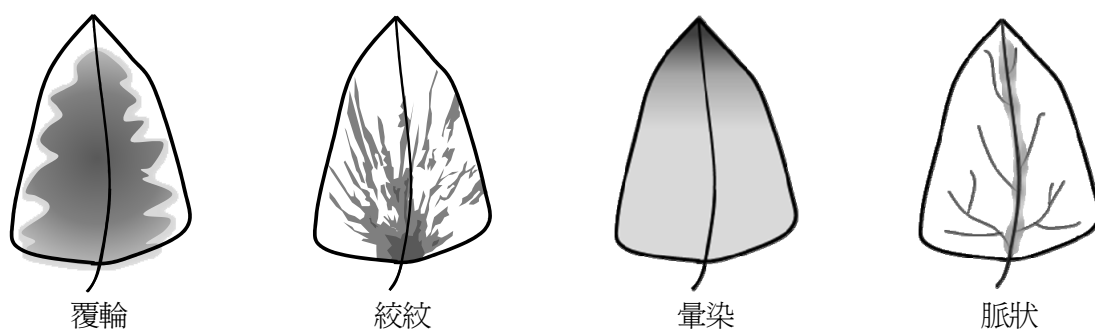


圖 13 苞片顏色形態 (性狀 52、60、68)

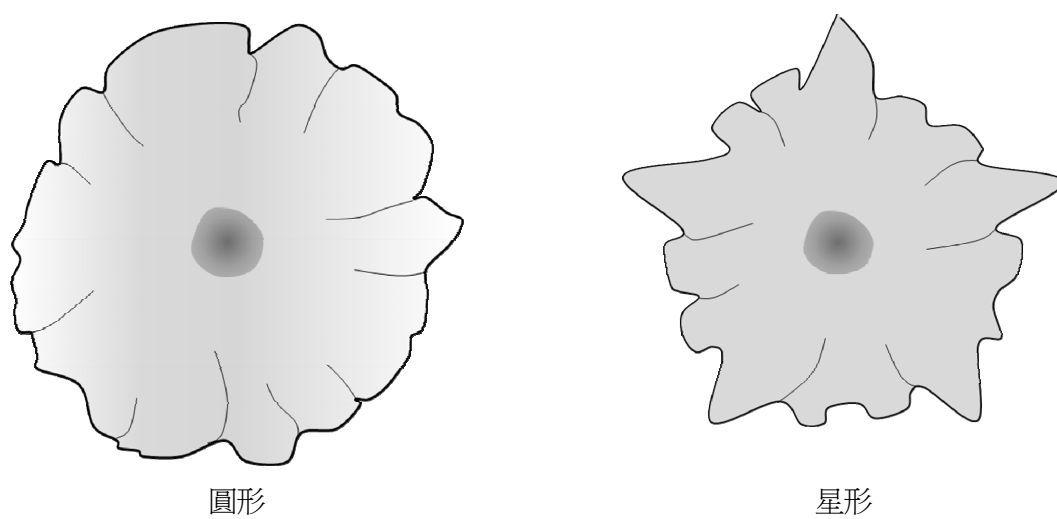


圖 14 花形 (性狀 79)