

中華民國 104 年 1 月 7 日
行政院農業委員會令 農糧字第 1031066143A 號

訂定「仙客來品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「仙客來品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

仙客來品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於報春花科（*Primulaceae*）仙客來屬（*Cyclamen*）及其雜交品種。
- 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）檢定地點：臺灣中部、北部地區。
 - （二）送檢時期：每年九月至十月為原則。
 - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人應提供檢定品種及對照品種球莖四公分以上一年生休眠種球各三十個，送達檢定機構。提供之種球外觀必須健康、生長良好，且未遭受主要病蟲及病毒感染者。非經檢定機構同意，種球不得經任何化學藥劑處理。
 - （四）栽植環境：於遮雨設施下進行栽培為原則。
 - （五）栽培管理：依慣行栽培方法進行。因表現品種特性需要，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、試驗期間係以完成性狀調查檢定之生長期為原則。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、性狀調查應依仙客來品種性狀表（如附件）所列規定辦理。性狀調查項目之量的性狀以調查二十株為原則，質的性狀以觀察全部植株為原則。
- 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。

仙客來品種性狀表

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		
＋ ＊ 1. 植株大小		
極小	<i>C. neapolitanum</i>	1
小	Silverado 系列	3
中	Laser 系列	5
大	Sierra 系列	7
極大		9
二、球莖		
＋ ＊ 2. 發根位置		
球莖任何位置	<i>C. neapolitanum</i>	1
球莖上半部	<i>C. coum</i>	2
球莖下半部		3
三、葉片		
3. 開花時葉的有無		
無	<i>C. neapolitanum</i>	1
有		9
＋ ＊ 4. 葉形		
狹心形	<i>C. hederifolium</i> var. <i>poli</i>	1
心形	<i>C. balearicum</i>	2
圓形	<i>C. coum</i>	3
多角形	<i>C. africanum</i>	4
其他		9
＋ ＊ 5. 葉尖		
圓形	<i>C. coum</i>	1
尖形	<i>C. balearicum</i>	2
尖銳	<i>C. africanum</i>	3
凹形		4
其他		9

+	*	6. 葉基部形狀		
		I 型		1
		II 型	<i>C. coum</i>	2
		III 型		3
		IV 型		4
		其他		9
+	*	7. 葉緣缺刻		
		無	<i>C. coum</i>	1
		淺而密集	Laser 系列	2
		淺而稀疏	<i>C. mirabile</i>	3
		深而密集	<i>C. rohlfsianum</i>	4
		深而稀疏	<i>C. africanum</i>	5
	*	8. 葉緣波浪程度		
		無	<i>C. coum</i>	1
		不明顯		3
		明顯		5
	*	9. 葉柄長度		
		短		1
		中		3
		長		5
		極長		7
	*	10. 葉柄粗細		
		極細		1
		細		3
		中		5
		粗		7
		極粗		9
	*	11. 葉長		
		極短		1
		短		3
		中		5
		長		7
		極長		9

	* 12.	葉寬		
		極窄		1
		窄		3
		中		5
		寬		7
		極寬		9
	* 13.	葉片數		
		少		3
		中		5
		多		7
	* 14.	葉顏色		
		依 RHS 色卡號碼		
	* 15.	葉是否含有花青素		
		無		1
		少許		5
		明顯		9
	16.	葉片斑紋程度		
		無		1
		不明顯		5
		明顯		9
+	* 17.	葉片內側斑紋形態		
		無		1
		塊斑	<i>C. repandum subsp. peloponnesiacum</i>	2
		網紋	<i>C. persicum</i>	3
		暈色		4
		環形帶狀斑		5
		環形塊斑		6
		全面斑	<i>C. hederifolium</i> ‘Tilebarn Shirley’	7
		其他		9
	* 18.	葉片內側斑紋顏色		
		依 RHS 色卡號碼		

+	*	19. 葉片外側斑紋形態		
		無		1
		塊斑	<i>C. repandum subsp. peloponnesiacum</i>	2
		網紋		3
		暈色		4
		環形帶狀斑		5
		環形塊斑		6
		全面斑	<i>C. mirabile</i> ‘Tilebarn Nicholas’	7
		鑲邊		8
		其他		9
	*	20. 葉片外側斑紋顏色		
		依 RHS 色卡號碼		
四、花梗				
+		21. 花梗長度		
		極短		1
		短		3
		中		5
		長		7
		極長		9
		22. 花梗粗細		
		極細		1
		細		3
		中		5
		粗		7
		極粗		9
	*	23. 花梗分支性		
		無		1
		有		9
	*	24. 花梗花青素的有無		
		無		1
		有	Silverado 系列	9

五、花

+	*	25. 花瓣反折程度		
		全反折型	Midori 系列	1
		部分反折型	Robusta 系列	2
		非反折型		3
		其他		9
	*	26. 花朵數量		
		極少		1
		少		3
		中		5
		多		7
		極多		9
+	*	27. 花瓣形狀		
		長橢圓形	<i>C. purpurascens</i>	1
		橢圓形		2
		圓形	<i>C. trochoptheranthum</i>	3
		橫橢圓形		4
		卵形		5
		倒卵形		6
		其他		9
+	*	28. 花瓣先端形狀		
		圓形		1
		尖形		3
		尖銳	<i>C. rohlfsianum</i>	5
		凹形		7
		其他		9
+	*	29. 花瓣邊緣缺刻程度		
		無		1
		弱	<i>C. intaminatum</i>	3
		中		5
		強	<i>C. mirabile</i>	7
+	*	30. 花瓣扭曲程度		
		無		1
		弱		3
		中	<i>C. africanum</i>	5
		強	<i>C. rohlfsianum</i>	7

* 31. 花瓣邊緣波浪程度			
	無	Midori 系列	1
	弱		3
	中		5
	強	Victoria 系列	7
32. 花瓣表面突起			
	無		1
	有		9
* 33. 花瓣表面突起顏色			
依 RHS 色卡號碼			
+ 34. 花瓣反折部位耳狀突起			
	無	<i>C. purpurascens</i>	1
	不明顯	<i>C. africanum</i>	5
	明顯		9
+ * 35. 花瓣長度			
	極短		1
	短		3
	中		5
	長		7
	極長		9
+ * 36. 花瓣寬度			
	極窄		1
	窄		3
	中		5
	寬		7
	極寬		9
37. 雄蕊的瓣化			
	無		1
	有		9
* 38. 花瓣基部主要顏色			
依 RHS 色卡號碼			

+	*	39. 花瓣基部斑紋型態		
		無	<i>C. balearicum</i>	1
		塊斑	<i>C. cilicium</i>	2
		條斑	<i>C. africanum</i>	3
		暈色	<i>C. repandum</i>	4
		其他		9
	*	40. 花瓣基部斑紋顏色		
		依 RHS 色卡號碼		
	*	41. 花瓣主要顏色		
		依 RHS 色卡號碼		
+	*	42. 花瓣斑紋型態		
		無	Harlequin 系列	1
		條斑		2
		暈色	Victoria 系列	3
		鑲邊		4
		其他		9
	*	43. 花瓣斑紋顏色		
		依 RHS 色卡號碼		
		44. 花萼片的瓣化		
		無		1
		有		9
		45. 花萼片的缺刻		
		無		1
		有		9
	*	46. 香氣		
		無		1
		有		9

六、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「仙客來品種性狀調查表填列說明」。

仙客來品種性狀調查表填列說明

一、株型：開花至盛花時進行調查（約第一朵花開後 20 至 30 天）

性狀	定義
+* 1. 植株大小	以植株俯視面量測長寬的平均值，如圖 1。 極小：小於 10cm 小：12cm～14.5cm 中：17cm～19cm 大：21cm～24cm 極大：大於 25cm 以上

二、球莖：開花至盛花時進行調查（約第一朵花開後 20 至 30 天）

性狀	定義
+* 2. 發根位置	目測觀察球莖發根位置，如圖 2。

三、葉片：開花至盛花時進行調查（約第一朵花開後 20 至 30 天）

性狀	定義
3. 開花時葉片的有無	目測觀察。
+* 4. 葉形	目測觀察葉片形狀，如圖 3。
+* 5. 葉尖	目測觀察葉片先端形狀，如圖 4。
+* 6. 葉基部形狀	目測觀察葉片基部形狀，如圖 5。
+* 7. 葉緣缺刻	目測觀察葉緣缺刻程度，如圖 6。
* 8. 葉緣波浪程度	目測觀察葉緣波浪程度。
* 9. 葉柄長度	選擇外側成熟之展開葉，由葉柄基部測量至葉片基部。 短：小於 50mm 中：65～90mm 長：105～135mm 極長：150mm 以上
* 10. 葉柄粗細	選擇外側成熟之展開葉，測量靠近基部 1/3 處。 極細：小於 2.0mm 細：2.5～3.0mm 中：3.5～4.0mm 粗：4.5～5.0mm 極粗：5.5mm 以上

* 11. 葉長	選擇最大葉片為測量基準。 極短：小於 30mm 短：35～46mm 中：51～68mm 長：70～80mm 極長：85mm 以上
* 12. 葉寬	選擇最大葉片為測量基準。 極窄：小於 30mm 窄：37～47mm 中：50～65mm 寬：72～90mm 極寬：100mm 以上
* 13. 葉片數	觀察葉片數目。 少：1～5 中：11～17 多：22 以上
* 14. 葉顏色	觀察葉片顏色，依 RHS 色卡號碼。
* 15. 葉是否含有花青素	選擇成熟葉片觀察。
16. 葉片斑紋程度	目測觀察。
+* 17. 葉內側葉片斑紋形態	如圖 7、圖 8。
* 18. 葉內側葉片斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼。
+* 19. 葉外側葉片斑紋形態	如圖 7、圖 8。
* 20. 葉外側葉片斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼。

四、花梗：花朵完全展開時調查

性狀	定義
+ 21. 花梗長度	花梗基部至花序軸先端的長度，如圖 9。 極短：小於 50mm 短：70～100mm 中：120～160mm 長：180～240mm 極長：270mm 以上

22. 花梗粗細	測量靠近花梗基部至 1/3 處。 極細：小於 2.0mm 細：2.8～3.5mm 中：3.5～4.0mm 粗：4.5～4.9mm 極粗：5.3mm 以上
* 23. 花梗分支性	請目測觀察。
* 24. 花梗花青素的有無	請目測觀察。

五、花：花朵完全展開時調查

性狀	定義
+* 25. 花瓣反折程度	以目測觀察，如圖 10。
* 26. 花朵數量	總花朵的數量。 極少：小於 5 少：7～10 中：15～25 多：30～52 極多：60 以上
+* 27. 花瓣形狀	以目測觀察，如圖 11。
+* 28. 花瓣先端形狀	以目測觀察，如圖 4。
+* 29. 花瓣邊緣缺刻程度	以目測觀察，如圖 12。
+* 30. 花瓣扭曲程度	以目測觀察，如圖 13。
* 31. 花瓣邊緣波浪程度	以目測觀察，花瓣邊緣波浪程度。
32. 花瓣表面突起	以目測觀察花瓣表面有無突起物。
* 33. 花瓣表面突起顏色	依 RHS 色卡號碼。
+ 34. 花瓣反折部位耳狀突起	以目測觀察耳狀突起的有無，如圖 14。
+* 35. 花瓣長度	花瓣基部至先端的長度，如圖 15。 極短：小於 20mm 短：23～25mm 中：29～38mm 長：40～45mm 極長：50mm 以上

+* 36. 花瓣寬度	花瓣最大寬度，如圖 15。 極窄：小於 10mm 窄：14～18mm 中：22～28mm 寬：33～39mm 極寬：42mm 以上
37. 雄蕊的瓣化	以目測觀察雄蕊是否有瓣化情形。
* 38. 花瓣基部主要顏色	依 RHS 色卡號碼。
+* 39. 花瓣基部斑紋型態	以目測觀察，如圖 16。
* 40. 花瓣基部斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼。
* 41. 花瓣主要顏色	依 RHS 色卡號碼。
+* 42. 花瓣斑紋形態	以目測觀察，如圖 17。
* 43. 花瓣斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼。
44. 花萼片的瓣化	依目測觀察花萼片是否有瓣化情形。
45. 花萼片的缺刻	依目測觀察花萼片是否有缺刻。
* 46. 香氣	於上午 10-12 點觀察。

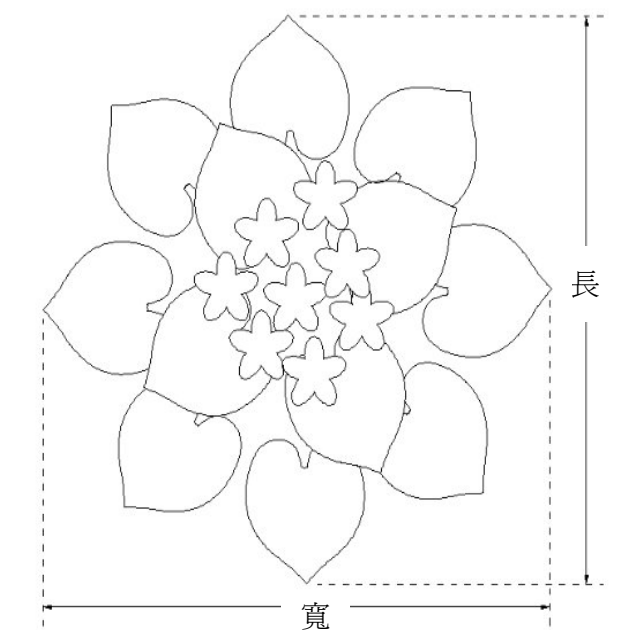
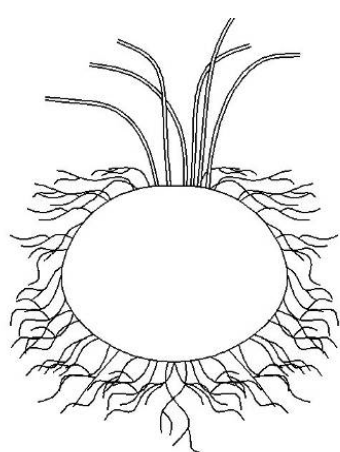
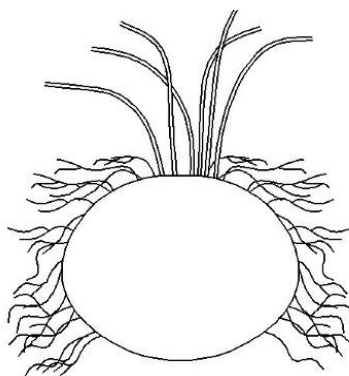


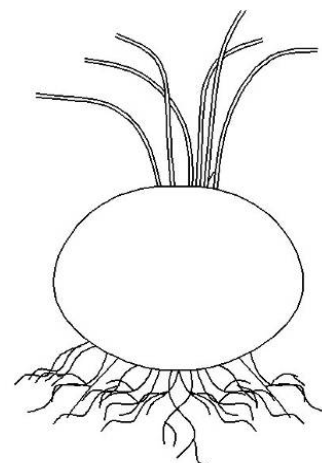
圖 1 植株大小（性狀 1）



球莖任何位置



球莖上半部



球莖下半部

圖 2 發根位置（性狀 2）

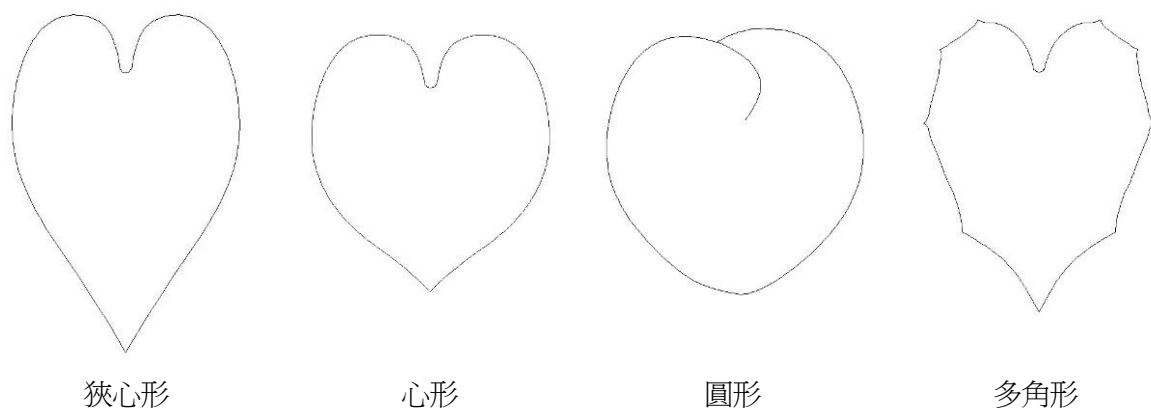


圖 3 葉形（性狀 4）

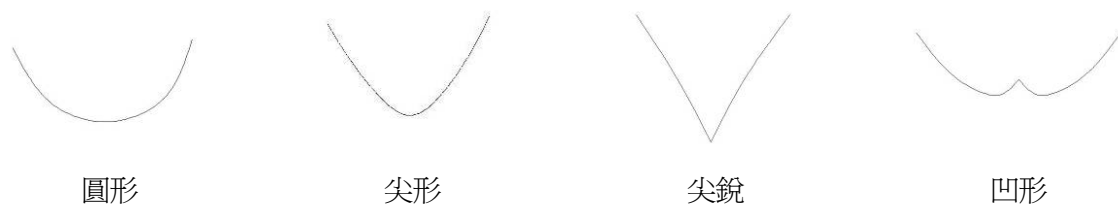


圖 4 葉尖及花瓣先端形狀（性狀 5、28）

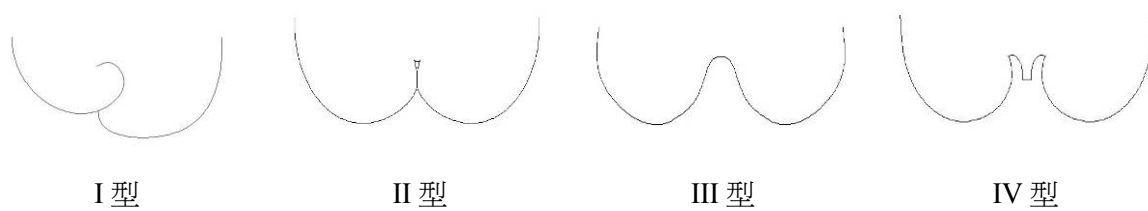
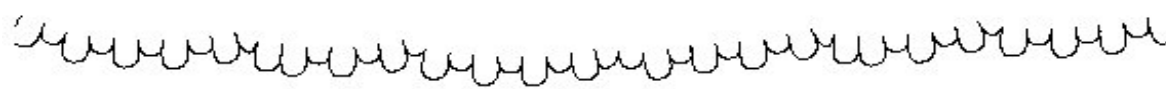
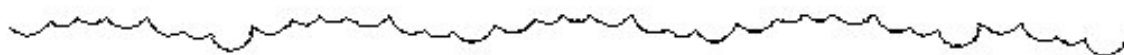


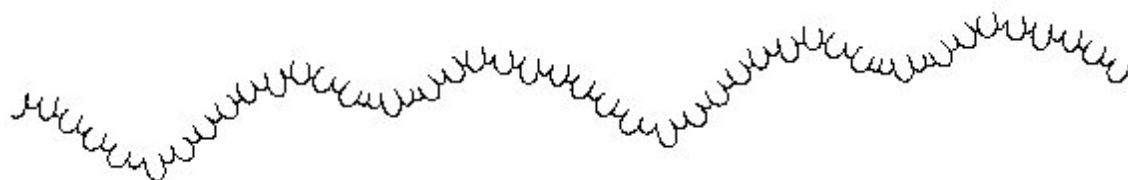
圖 5 葉基部形狀（性狀 6）



淺而密集



淺而稀疏



深而密集



深而稀疏

圖 6 葉緣缺刻（性狀 7）



圖 7 葉內（外）側葉片斑紋形態（性狀 17、19）

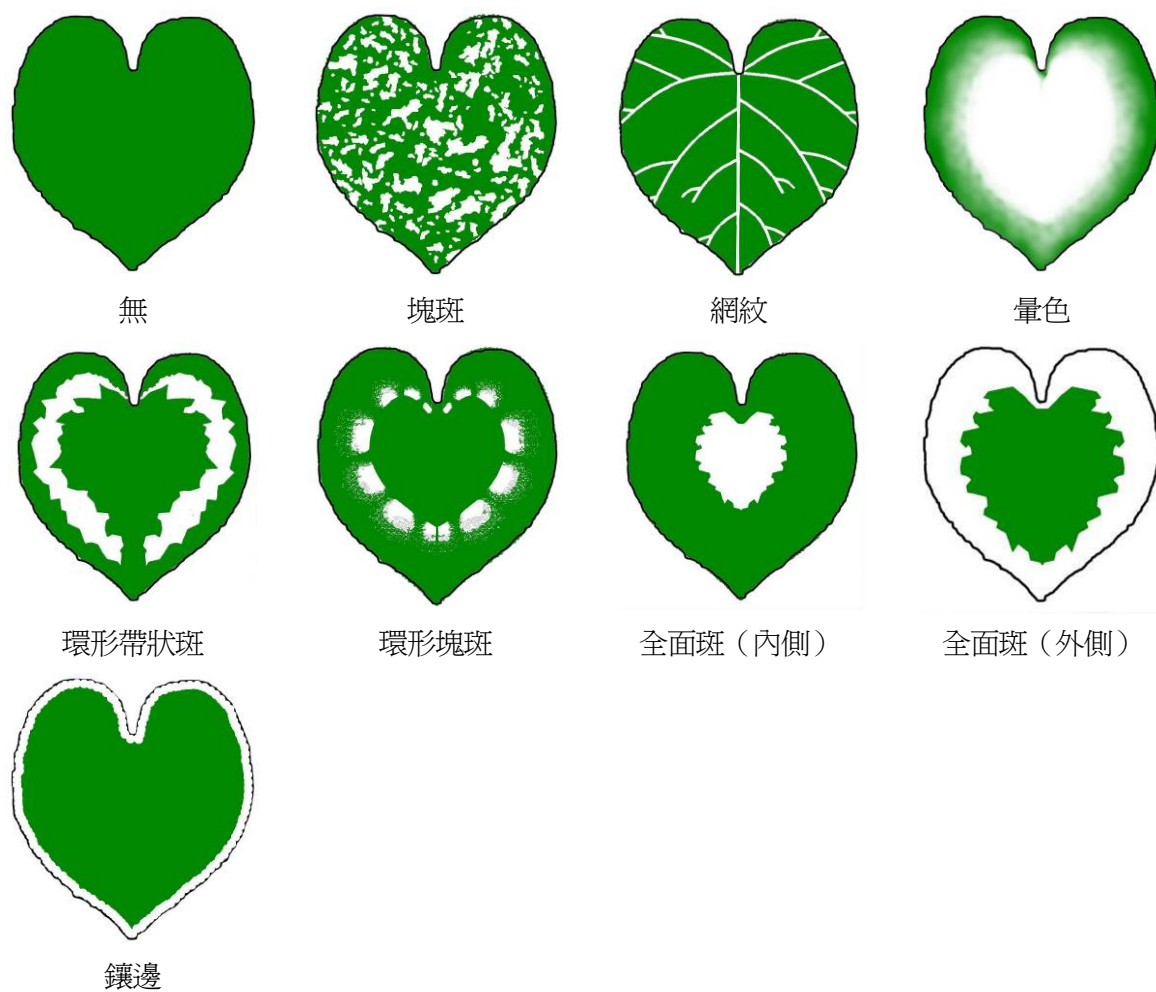


圖 8 葉片內（外）側斑紋形態（性狀 17、19）

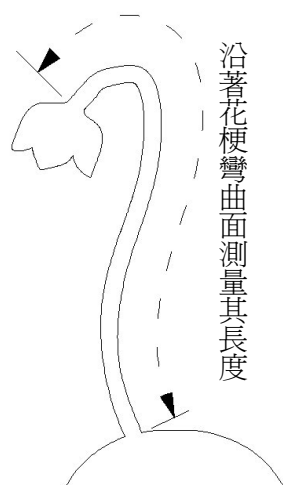
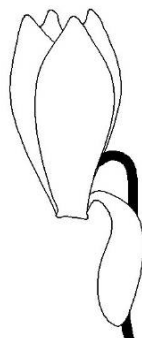


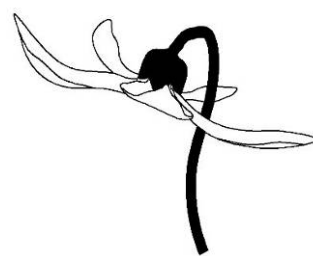
圖 9 花梗長度 (性狀 21)



全反折型

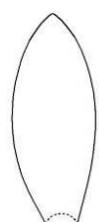


部分反折型

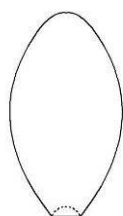


非反折型

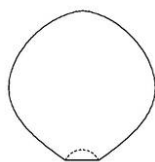
圖 10 花瓣反折程度 (性狀 25)



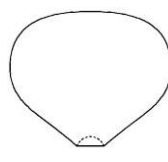
長橢圓形



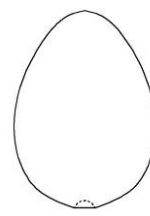
橢圓形



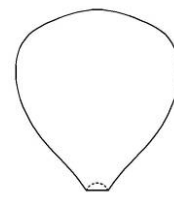
圓形



橫橢圓形



卵形



倒卵形

圖 11 花瓣形狀 (性狀 27)

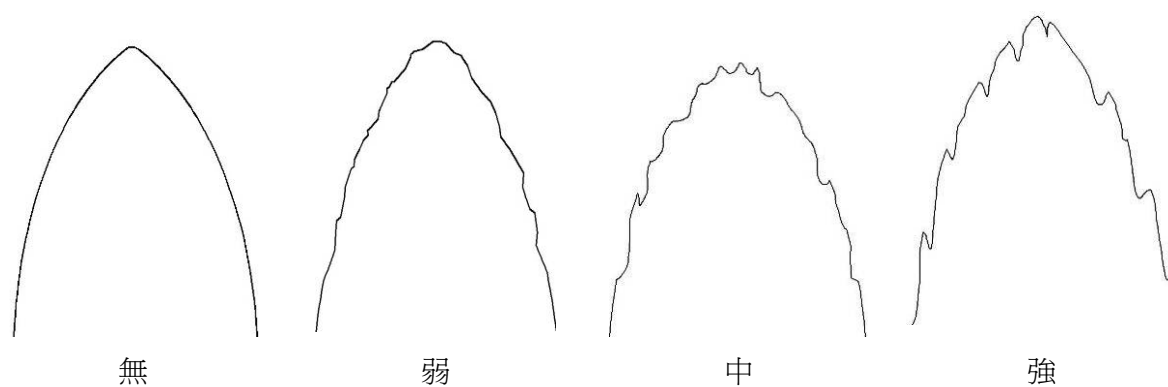


圖 12 花瓣邊緣缺刻程度 (性狀 29)

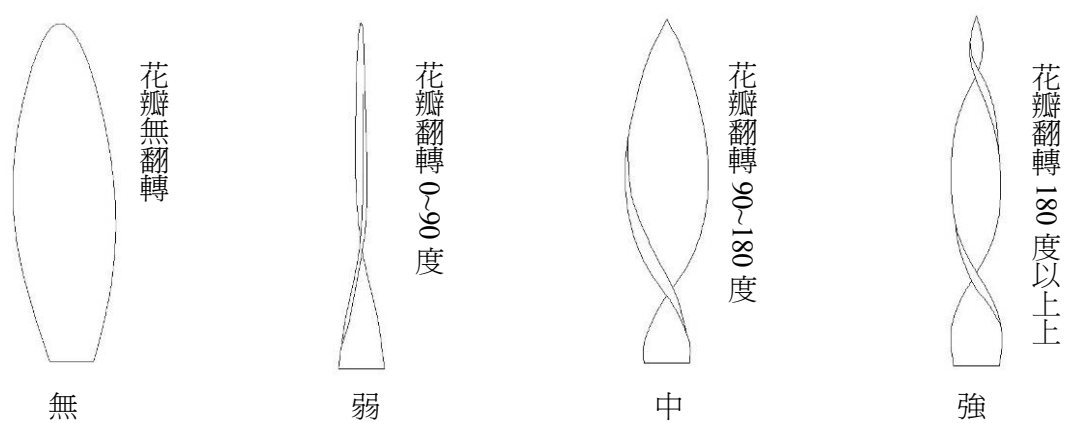


圖 13 花瓣扭曲程度 (性狀 30)

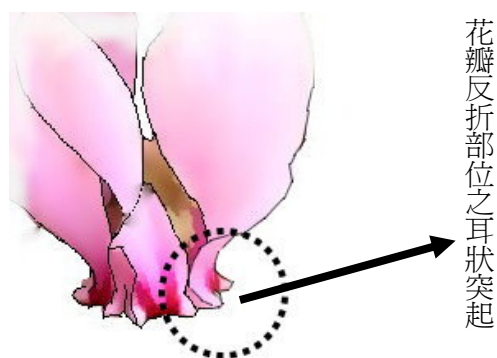


圖 14 花瓣反折部位耳狀突起 (性狀 34)

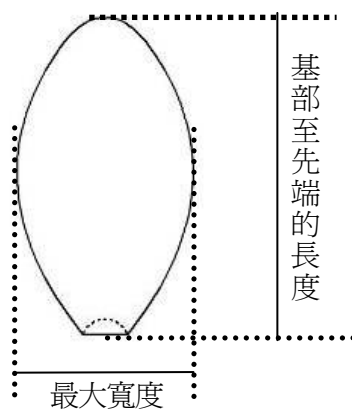


圖 15 花瓣寬度（性狀 35、36）

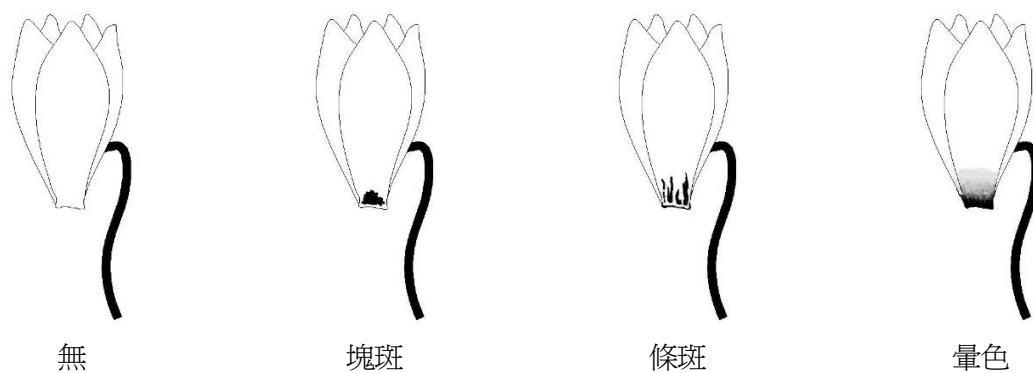


圖 16 花瓣基部斑紋型態（性狀 39）

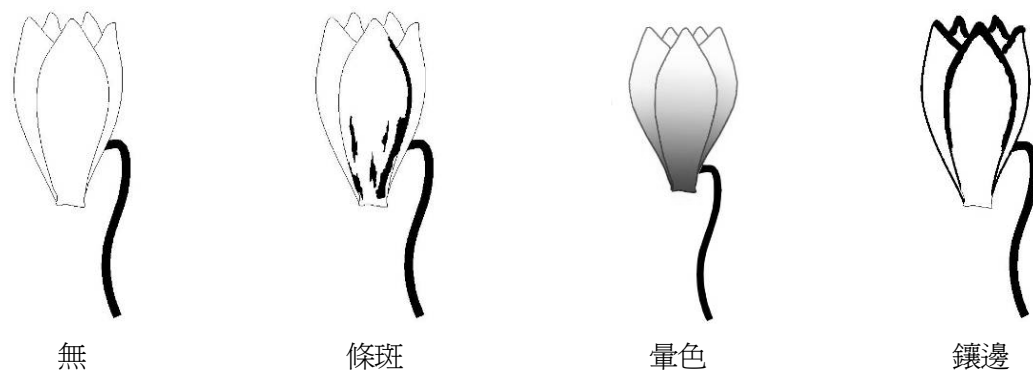


圖 17 花瓣斑紋形態（性狀 42）