

中華民國 107 年 10 月 2 日
行政院農業委員會令 農授糧字第 1071065692A 號

訂定「萱草品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「萱草品種試驗檢定方法」

主任委員 林聰賢

萱草品種試驗檢定方法

- 一、本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、本檢定方法適用於百合科（*Liliaceae*）萱草屬（*Hemerocallis*）之植物及其雜交種品種。
- 三、試驗檢定機構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）送檢時間：全年。
 - （二）檢定材料：
 - 1、由品種權申請人或品種權人提供已抽花莖但尚未開花之植株，花莖長度在五公分以下，檢定品種及對照品種植株各二十株，送達檢定機構。
 - 2、申請者所提供之植株，外觀必須是健康、具活力、未遭受主要病蟲感染，且不能經過任何處理。
 - （三）試驗設計：質的性狀及量的性狀調查十五株為原則。
 - （四）栽植環境：於遮雨網室內進行為原則，如因表現品種特性需要，則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）栽培管理：採盆植方式進行，盆器為八吋標準盆，栽培介質為泥炭土：珍珠石＝九：一（體積比），介質深度約二十公分，栽培管理依萱草屬慣行栽培法進行。
- 五、試驗期間以完成一年之試驗觀察原則，必要時得由檢定機構提請植物品種審議委員會（以下簡稱審議委員會）決定延長之。
- 六、檢定地點以在檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀之調查應依萱草品種性狀調查表（如附件）所列之規定辦理。
- 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，應由檢定機構做成檢定報告書後，提經審議委員會審定。
- 十一、性狀檢定過程如有疑議，應由檢定機構或審議委員會參考相關國際規範處理。

附件

萱草品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

種植地點：

調查時間： 年 月 日～

年 月 日

品種特性		代表品種	等級
一、植株			
*	1.生育習性		
	休眠	Lilioasphodel	1
	半常綠	Custard Candy	2
	常綠	Always Afternoon	3
+ *	2.株型		
	直立	Forty Second Street	1
	開張	Clothed in Glory	2
	下垂	Always Afternoon	3
	3.植株高度		
	矮	Rose Princess	3
	中	Raspberry Candy	5
	高	Always Afternoon	7
二、葉			
*	4.葉片長度		
	短	Rose Princess	3
	中	Blue Sheen	5
	長	Always Afternoon	7
*	5.葉片寬度		
	窄	Lady Cynthia	3
	中	Blue Sheen	5
	寬	Elizabeth Salter	7
+ *	6.葉片表面		
	平滑	Always Afternoon	1
	有皺褶	Longfield's Twins	2

7.葉片顏色			
	淡綠		1
	淺綠		2
	深綠		3
	黃綠		4
	藍綠		5
三、花莖			
*	8.花莖長度		
	短	<i>H. lilioasphodelus</i>	3
	中	萱草花蓮 1 號	5
	長	<i>H. citrina</i>	7
9.花莖直徑			
	細		3
	中		5
	粗		7
*	10.橫切面		
	圓形		1
	三角形		2
	四方形		3
	其他		4
+ *	11.花莖芽		
	無	Ice Carnival	1
	有	萱草花蓮 2 號	9
+ *	12.花莖分支數		
	1 支或無		1
	2 支		2
	3 支以上		3
四、花蕾			
*	13.單一花莖花蕾數		
	少		3
	中		5
	多		7
+ *	14.小花柄長度		

	短	3
	中	5
	長	7
+	15.花蕾長度	
*	短	3
	中	5
	長	7
+	16.花筒長度	
*	短	3
	中	5
	長	7
+	17.花蕾寬度	
*	窄	3
	中	5
	寬	7

五、花朵

+	18.花朵外形		
*	圓形	Strawberry Candy	1
	三角形	Edge Ahead	2
	星形	金針菜臺東 6 號	3
	蜘蛛形	Marked By Lydia	4
	不規則形		5
*	19.花徑大小		
	小	<i>H. lilioasphodelus</i>	3
	中	<i>H. citrina</i>	5
	大	萱草花蓮 1 號	7
*	20.花朵型態		
	單瓣	Big Smile	1
	重瓣	Siloam Double Rose	9
	21.重瓣類型		
	雄蕊瓣化		3
	雌蕊瓣化		5
	雄雌蕊瓣化		7

*	22.外花被長度		
	短		3
	中		5
	長		7
*	23.外花被寬度		
	窄		3
	中		5
	寬		7
+ *	24.內外花被色系		
	完全純色	Happy Returns	1
	相同色系	Big Smile	3
	不同色系	Frans Hals	5
	25.外花被背面顏色		
	白色，RHS _____		1
	黃色，RHS _____		2
	橙色，RHS _____		3
	紅色，RHS _____		4
	紫色，RHS _____		5
*	26.外花被內面主要顏色		
	白色，RHS _____	Angel Cups	1
	粉色，RHS _____	Elizabeth Salter	2
	黃色，RHS _____	Happy Returns	3
	橙色，RHS _____	Strawberry Candy	4
	紅色，RHS _____	Forever Red	5
	桃紅色，RHS _____	Summer Wine	6
	磚紅色，RHS _____	Savannah Art	7
	紫紅色，RHS _____	Longfield's Pride	8
	紫色，RHS _____	Grape Velvet	9
*	27.內花被長度		
	短		3
	中		5
	長		7
	28.內花被寬度		

	窄		3
	中		5
	寬		7
<hr/>			
	29.內花被背面顏色		
	白色，RHS _____		1
	黃色，RHS _____		2
	橙色，RHS _____		3
	紅色，RHS _____		4
	紫色，RHS _____		5
<hr/>			
	30.內花被表面具光澤		
	無	Big Smile	1
	有	Bela Lugosi	9
<hr/>			
	31.內花被表面具雜斑		
	無	Happy Returns	1
	有	Malaysian Monarch	9
<hr/>			
*	32.內花被內面主要顏色		
	白色，RHS _____	Angel Cups	1
	粉色，RHS _____	Elizabeth Salter	2
	黃色，RHS _____	Happy Returns	3
	橙色，RHS _____	Strawberry Candy	4
	紅色，RHS _____	Forever Red	5
	桃紅色，RHS _____	Summer Wine	6
	磚紅色，RHS _____	Savannah Art	7
	紫紅色，RHS _____	Longfield's Pride	8
	紫色，RHS _____	Grape Velvet	9
<hr/>			
+ *	33.內花被邊緣形態		
	扁平狀	Elaine Strutt	1
	反捲狀	Little Missy	2
	波浪狀	Big Smile	3
	皺褶狀	Clothed in Glory	4
<hr/>			
*	34.內花被邊緣顏色		
	無	Happy Returns	1
	邊緣尖端有顏色		3

	邊緣 1/2 以下有顏色	Raspberry Candy	5
	邊緣 1/2 以上有顏色	El Desperado	7
	邊緣全部有顏色	Edge of Paradise	9
+	35.花喉類型		
*	無	Elizabeth Salter	1
	暈	Lavender Bonnet	2
	細條帶	Inner View	3
	條帶	金針菜臺東 6 號	4
	寬條帶	Always Afternoon	5
*	36.花喉主要顏色		
	白色，RHS_____		1
	粉色，RHS_____		2
	黃色，RHS_____		3
	橙色，RHS_____		4
	紅色，RHS_____		5
	桃紅色，RHS_____		6
	磚紅色，RHS_____		7
	紫紅色，RHS_____		8
	紫色，RHS_____		9
*	37.花喉次要顏色		
	白色，RHS_____		1
	粉色，RHS_____		2
	黃色，RHS_____		3
	橙色，RHS_____		4
	紅色，RHS_____		5
	桃紅色，RHS_____		6
	磚紅色，RHS_____		7
	紫紅色，RHS_____		8
	紫色，RHS_____		9
*	38.內花被中肋凸起		
	無	Cara Mia	1
	是	萱草花蓮 1 號	9
*	39.內花被中肋部分顏色		

	與內花被內面同色	Elizabeth Salter	1
	與內花被內面異色	Blue Sheen	2
*	40.花心顏色		
	黃色，RHS_____	Happy Returns	1
	綠色，RHS_____	Always Afternoon	2
	41.花絲顏色樣式		
	單色	Cream Drop	1
	雙色	Bela Lugosi	2
*	42.花絲主要顏色		
	白色		1
	黃色	Marked By Lydia	2
	橙色	Strawberry Candy	3
	紅色	Anzac	4
	紫色	Grape Velvet	5
	43.花絲次要顏色		
	綠色	Bela Lugosi	1
	黃色	Blue Sheen	2
*	44.花藥顏色		
	粉色	Janice Brown	1
	橙色	Elizabeth Salter	2
	紫色	Anzac	3
	黑色	Aztec Priestess	4
*	45.花粉顏色		
	黃色	Anzac	1
	橙色	Janice Brown	2
	46.柱頭顏色		
	白色	Grape Velvet	1
	黃色	Happy Returns	2
	橙色	Mauna Loa	3
六、花香			
*	47.花香		
	無		1

	淡		3
	濃		5
七、花期			
*	48. 第一次開花的季節		
	春		1
	夏		2
	秋		3
	冬		4
*	49. 開花時間		
	晝		1
	夜	<i>H. citrina</i>	9
*	50. 第二次抽花莖		
	無	萱草花蓮 3 號	1
	有	萱草花蓮 1 號	9
*	51. 開花期間		
	短		3
	中		5
	長		7

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「萱草品種性狀調查表填列說明」

萱草品種性狀調查表填列說明

一、植株（以下性狀應於植株抽出花莖長度達 5-10 cm 時調查）

性狀	定義
1.(*)生育習性	地上部冬季生育性狀。休眠(全部枯乾)；半常綠(呈綠色但停止生長)；常綠(呈綠色且正常生長)。
2.(+)(*)株型	參考圖 1。
3.植株高度	植株從介質表面至最高位置之高度。 矮(20 cm 以下)；中(30 至 50 cm)；高(60 cm 以上)。

二、葉（以下性狀應於植株抽出花莖長度達 5-10 cm 時調查最大葉片）

性狀	定義
4.(*)葉片長度	葉片基部至尖端之長度。 短(20 cm 以下)；中(30 至 50 cm)；長(60 cm 以上)。
5.(*)葉片寬度	葉片最寬處之長度。 窄(1.0 cm 以下)；中(1.5 至 2.0 cm)；寬(2.5 cm 以上)。
6.(+)(*)葉片表面	葉片表面有皺褶時平行脈凸起，平滑時則無，參考圖 2。
7.葉片顏色	葉片外觀色澤。

三、花莖（以下性狀應於第一次抽花莖第二朵花開時調查）

性狀	定義
8.(*)花莖長度	花莖基部至頂端之長度。 短(40 cm 以下)；中(50 至 80 cm)；長(90 cm 以上)。
9.花莖直徑	花莖基部直徑。 細(0.5 cm 以下)；中(1.0 至 2.0 cm)；粗(2.5 cm 以上)。
10.(*)橫切面	花莖基部以上 10 cm 處橫切面呈現的形狀。
11.(+)(*)花莖芽	第一朵花以下花莖處有抽芽情形，參考圖 3。
12.(+)(*)花莖分支數	參考圖 4。

四、花蕾（以下性狀應於花開前一日下午花蕾轉色時調查，調查花莖上第二個以上之花蕾）

13.(*)單一花莖花蕾數	一支花莖上所有著生花蕾之數目。 少(5 以下)；中(7 至 12)；多(15 以上)。
14.(+)(*)小花柄長度	小花柄長度，參考圖 5a。

	短(0.5 cm 以下)；中(0.8 至 1.5 cm)；長(2.0 cm 以上)。
15.(+)(*)花蕾長度	花蕾長度，參考圖 5b。 短(4.0 cm 以下)；中(5.0 至 7.0 cm)；長(8.0 cm 以上)。
16.(+)(*)花筒長度	花筒長度，參考圖 5c。 短(1.0 cm 以下)；中(1.5 至 2.0 cm)；長(2.5 cm 以上)。
17.(+)(*)花蕾寬度	花蕾最寬之處長度，參考圖 6。 窄(1.0 cm 以下)；中(1.5 至 2.0 cm)；寬(2.5 cm 以上)。

五、花朵（以下性狀應於第一次抽花莖的花朵完全展開時調查。萱草花朵解說請參考圖 7。）

性狀	定義
18.(+)(*)花朵外形	參考圖 8。
19.(*)花徑大小	花瓣外圍連起最大圓之直徑。 小(7.0 cm 以下)；中(9.0 至 11.0 cm)；大(13.0 cm 以上)。
20.(*)花朵型態	內、外花被合計 6 枚為單瓣，6 枚以上為重瓣。
21.重瓣類型	重瓣由花蕊瓣化形成。
22.(*)外花被長度	外花被基部至尖端之長度，量測時須拉直。 短(6.0 cm 以下)；中(8.0 至 12.0 cm)；長(14.0 cm 以上)。
23.(*)外花被寬度	外花被最寬之處長度。 窄(2.0 cm 以下)；中(3.0 至 4.0 cm)；寬(5.0 cm 以上)。
24.(+)(*)內外花被色系	內外花被顏色相同且只有一個顏色為完全純色。內外花被顏色相類似，屬相同色系。內外花被顏色不同，分屬不同色系。參考圖 9。
25.外花被背面顏色	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。
26.(*)外花被內面主要顏色	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。
27.(*)內花被長度	內花被基部至尖端之長度，量測時須拉直。 短(6.0 cm 以下)；中(8.0 至 12.0 cm)；長(14.0 cm 以上)。
28.內花被寬度	內花被最寬之處長度。 窄(3.0 cm 以下)；中(4.0 至 5.0 cm)；寬(6.0 cm 以上)。
29.內花被背面顏色	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。
30.內花被表面具光澤	花瓣表面具有光澤質地。
31.內花被表面具雜斑	花瓣表面有雜色斑。
32.(*)內花被內面主要	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。

顏色	
33.(+)(*)內花被邊緣形態	參考圖 10。
34.(*)內花被邊緣顏色	內花被邊緣顏色表現之性狀。無；邊緣尖端有顏色；邊緣 1/2 以下有顏色；邊緣 1/2 以上有顏色；邊緣全部有顏色。
35.(+)(*)花喉類型	參考圖 11。
36.(*)花喉主要顏色	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。
37.(*)花喉次要顏色	依顏色級距填寫 RHS 色卡號碼。
38.(*)內花被中肋凸起	內花被中肋明顯隆起。
39.(*)內花被中肋部分顏色	中肋之顏色表現。
40.(*)花心顏色	依顏色填寫 RHS 色卡號碼。
41.花絲顏色樣式	花絲顏色樣式表現。
42.(*)花絲主要顏色	花絲主要之顏色表現。
43.花絲次要顏色	花絲次要之顏色表現。
44.(*)花藥顏色	花藥之顏色表現。
45.(*)花粉顏色	花粉之顏色表現。
46.柱頭顏色	柱頭之顏色表現。

六、花香

性狀	定義
47.(*)花香	花朵散發出來之香味。 無(不具有)、淡(僅在早上 9 時以前存在)、濃(全天均有)

七、花期

性狀	定義
48.(*)第一次開花的季節	春；夏；秋；冬。
49.(*)開花時間	一天之內，花開時間之性狀。
50.(*)第二次抽花莖	在同一年內，花期結束一段時間後，再抽出花莖之性狀。
51.(*)開花期間	同一支花莖第一朵花開至最後一朵花開期間。短(10 天以內)；中(15 天至 25 天)；長(30 天以上)。

附圖

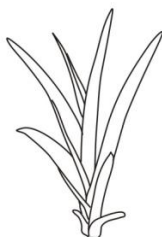


		
1. 直立	2. 開張	3. 下垂



圖 1 性狀 2：株型	
	
1. 平滑	2. 有皺褶



圖 2 性狀 6：葉片表面	
	
1. 無	2. 有

圖 3 性狀 11：花莖芽	
---------------	--

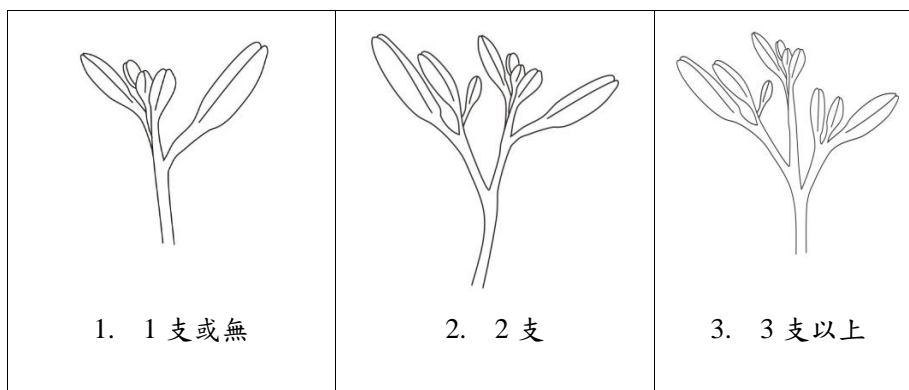


圖 4 性狀 12：花莖分支數

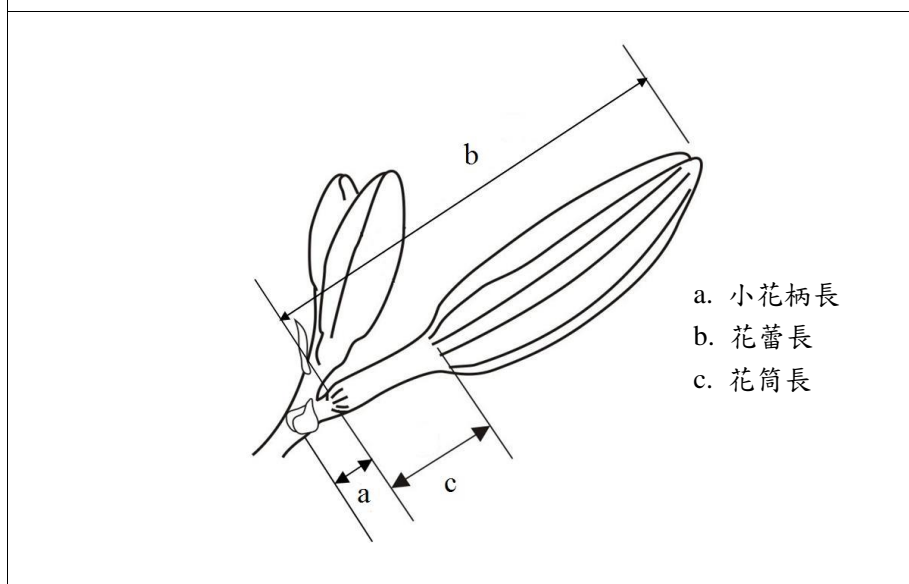


圖 5 性狀 14,15,16：小花柄、花蕾及花筒長度

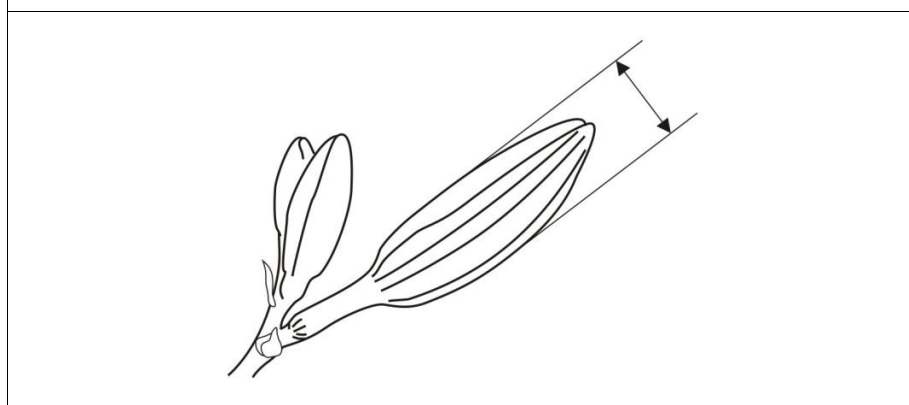


圖 6 性狀 17：花蕾寬度



圖 7：萱草花朵解說

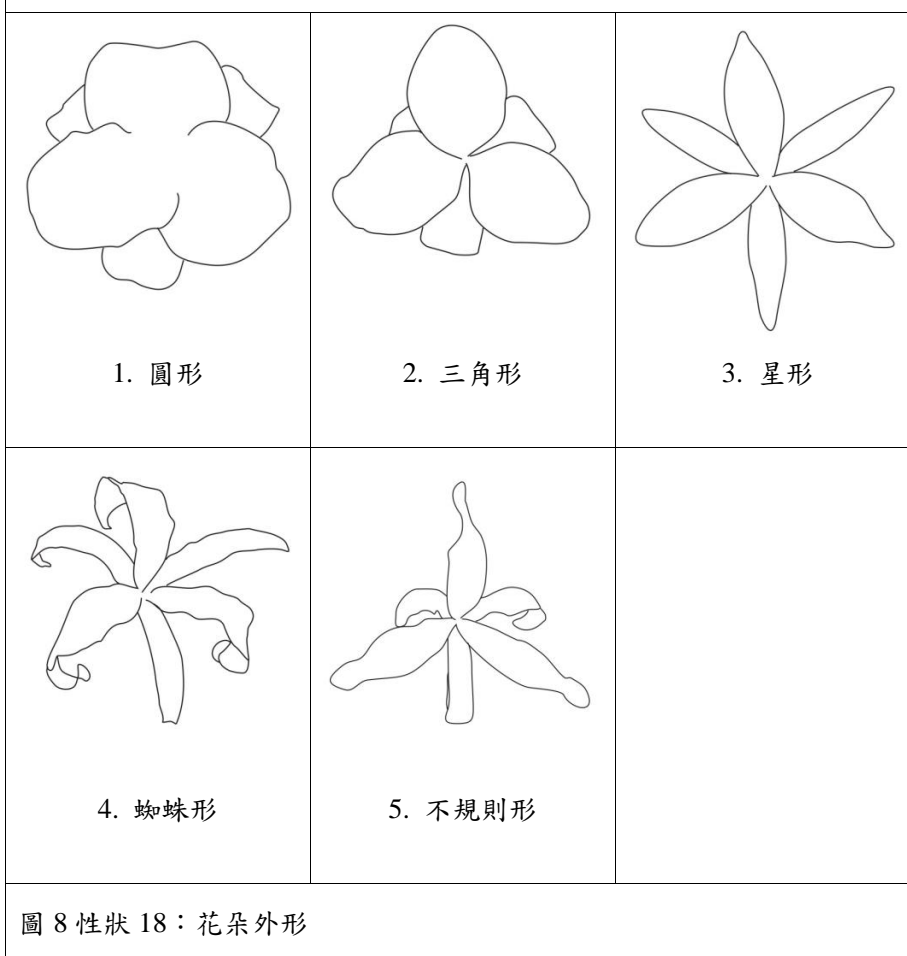
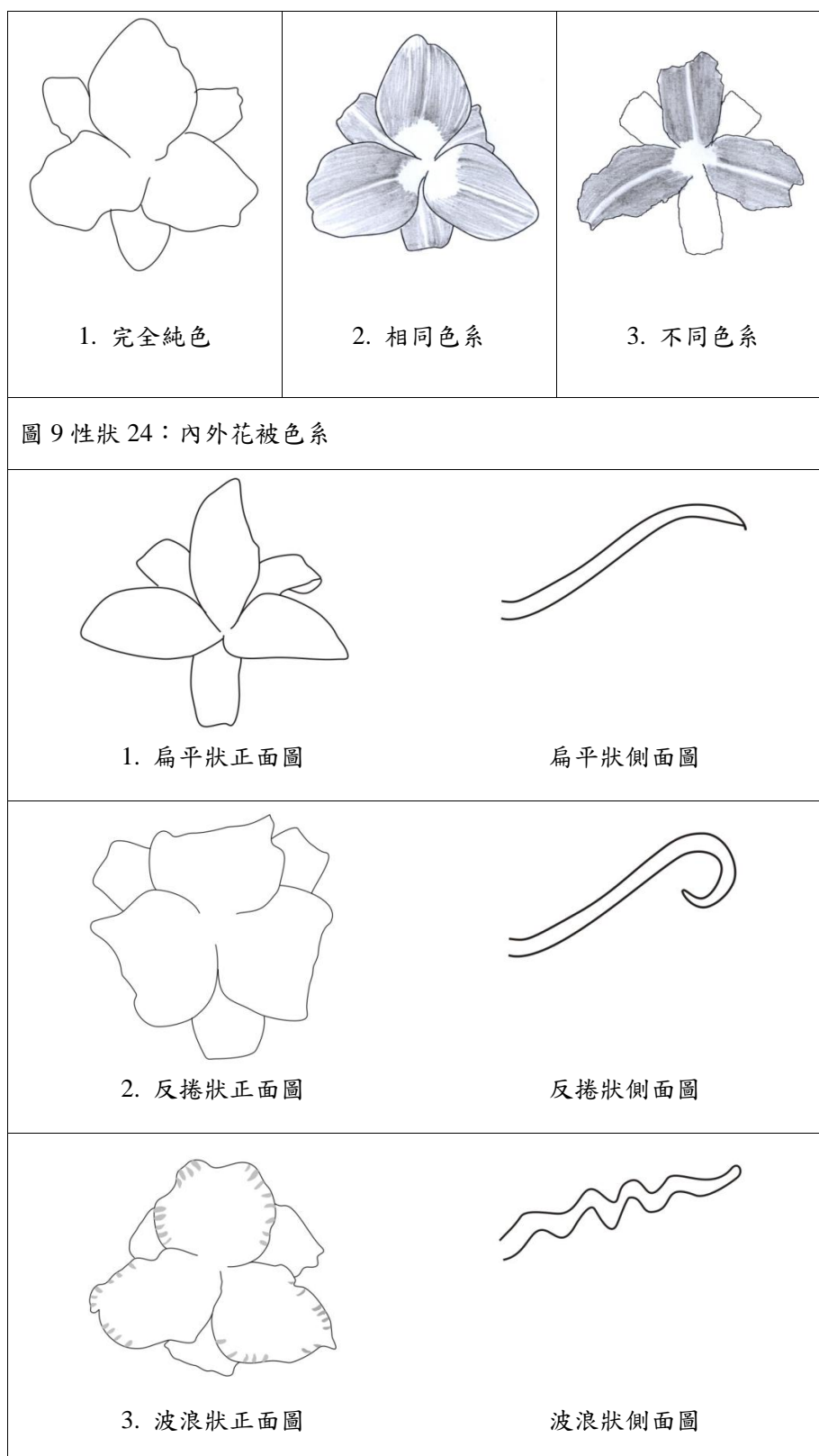


圖 8 性狀 18：花朵外形



<div data-bbox="437 333 699 595"> </div> <div data-bbox="454 609 671 647"> <p>4. 皺褶狀正面圖</p> </div> <div data-bbox="884 374 1150 481"> </div> <div data-bbox="932 609 1112 647"> <p>皺褶狀側面圖</p> </div>		
<p>圖 10 性狀 33：內花被邊緣形態</p>		
<div data-bbox="363 781 612 1034"> </div> <div data-bbox="451 1057 525 1095"> <p>1. 無</p> </div>	<div data-bbox="652 770 943 1039"> </div> <div data-bbox="762 1057 825 1095"> <p>2. 暈</p> </div>	<div data-bbox="987 804 1214 1005"> </div> <div data-bbox="1038 1057 1160 1095"> <p>3. 細條帶</p> </div>
<div data-bbox="363 1167 612 1404"> </div> <div data-bbox="434 1444 539 1482"> <p>4. 條帶</p> </div>	<div data-bbox="668 1180 927 1417"> </div> <div data-bbox="727 1444 860 1482"> <p>5. 寬條帶</p> </div>	
<p>圖 11 性狀 35：花喉類型</p>		