

農業部令

中華民國113年4月30日

農授糧字第1131134615號

訂定「天使花品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「天使花品種試驗檢定方法」

代理部長 陳駿季

### 天使花品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於車前草科／玄參科（Plantaginaceae/Scrophulariaceae）天使花屬（*Angelonia*）之雜交品種。
- 三、試驗檢定機構由農業部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）栽植時間：每年四月至九月。
  - （二）檢定材料：品種權申請人或品種權人應於檢定前一個月分別提供種子系之檢定品種和對照品種之種子二批次（需註明採種地區及時間），每批次三百粒種子，種子活力良好，發芽率百分之八十以上，供品種檢測。營養系品種應提供檢定品種及對照品種各三十株送達檢定機構，送檢植株規格為扦插已發根之頂芽插穗。檢定植株外觀必須是健康、具活力，未遭受主要病蟲感染，且不能修剪、摘心及經任何藥劑處理。
  - （三）試驗設計：供試數量為營養繁殖系二十五株，種子繁殖系五十株，調查性狀以觀察全部植株為原則。
  - （四）栽植環境：以在防雨設施下進行栽培為原則。如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）栽培管理：以五寸盆器栽培，依天使花慣行栽培方法進行。
- 五、試驗期間以一年之試驗觀察檢定為原則，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、檢定地點以檢定機構所在地為原則，如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。
- 七、性狀之調查應依據天使花品種性狀表（如附件）所列之規定辦理。
- 八、對照品種應自可取得之已公開品種，選取性狀最接近者，由審議委員會審定之。

- 九、當申請品種之主要性狀如係對環境逆境或病蟲害之抗耐性等特殊性狀時，檢定機關應依其特性擬訂定檢定計畫，提經審議委員會同意後實施。
- 十、申請品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構作成檢定報告書提經審議委員會審定之。
- 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。

天使花品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

調查期間：     年     月     日

種植地點：

～     年     月     日

	品種特性	代表品種	註記
一、植株			
+* 1.株型	直立	Angelface-Perfectly Pink	1
	開張	Serenita-White	2
	懸垂	AngelMist-White	3
二、莖			
2.株高	矮		3
	中	Serenita-White	5
	高	Angelface-Perfectly Pink	7
3.枝梢長度	短		3
	中	Serenita-white	5
	長	Angelface-Perfectly Pink	7
4.莖部花青素著色	弱	Serenita-White	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	強		7
+ 5.莖毛有無	無	Serenita-White	1
	有	Angelface-Perfectly Pink	9
三、葉			
* 6.葉長	短	Serena-Blue	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	長	Serenita-Lavender Pink	7
* 7.葉寬	窄	Serena-Blue	3
	中	Serenita-White	5
	寬	Angelface-Blue	7
8.葉面光澤	弱	Serenita-White	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	強	Angelface-Super PINK	7
* 9.葉色	RHS_		
10.葉斑有無	無	Angelface-Perfectly Pink	1
	有		9
四、花			
+ 11.花序密度	疏		3
	中	Serenita-Pink	5
	密		7

+* 12.花朵長度	短	Serenita-White	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	長		7
+* 13.花朵寬度	窄	Serenita-White	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	寬		7
+ 14.花冠唇瓣裂片反捲程度	弱	Angelface-Blue	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	強	Serenita-White	7
* 15.花冠唇瓣裂片條斑有無	無	Angelface-Perfectly Pink	1
	有	Angelos-Bicolor	9
* 17.下花冠唇瓣裂片主要顏色 (限單色品種)	RHS_		
* 18. 花冠唇瓣裂片的顏色 (限條斑品種)	RHS_		
19.花冠唇瓣裂片的條斑顏色 (限條斑品種)	紅色		1
	粉紅		2
	桃紅		3
	紫色	Angelos-Bicolor	4
	白色		5
	其他		6
* 20.下花冠唇瓣裂片條斑寬度 (限條斑品種)	窄		3
	中		5
	寬		7
21.上花冠唇瓣裂片條斑有無	無		1
	有		9
22.下花冠唇瓣裂片條斑有無	無		1
	有		9
23.上花冠唇瓣裂片條斑顏色	紅色		1
	粉紅		2
	桃紅		3
	紫色		4
	白色		5
	其他		6
24.下花冠唇瓣裂片條斑顏色	紅色		1
	粉紅		2
	桃紅		3
	紫色		4
	白色		5
	其他		6

+ 25.下花冠唇瓣裂片邊緣波浪程度	無或極弱		1
	弱	Serenita-White	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	強	Angelface-Blue	7
<b>五、花喉</b>			
+ 26.花喉長	短	Archangel-Raspberry	3
	中	Serenita-White	5
	長	Angelface-Perfectly Pink	7
+ 27.花喉寬	窄	Serena-Blue	3
	中	Angelface-Perfectly Pink	5
	寬	Angelface-Blue	7
28.花喉斑點顏色	黃綠	Serenita-White	1
	綠		2
	粉紅		3
	紫紅	Angelface-Perfectly Pink	4
	紫	Angelface-Blue	5
	其他		6
29.斑點呈色程度	弱	Serenita-White	3
	中	Angelface-Super Pink	5
	強	Angelface-Perfectly Pink	7
+* 30.斑點密度	疏	Serenita-White	3
	中	Angelface-Super Pink	5
	密	Angelface-Perfectly Pink	7
<b>六、蜜腺</b>			
+ 31.蜜腺凹陷處主要顏色	白		1
	黃綠	Serenita-White	2
	紫紅	Angelface-Perfectly Pink	3
	紫		4
	其他		5
+* 32.蜜腺凸起處主要顏色	白	Serenita-White	1
	紫紅	Angelface-Perfectly Pink	2
	紫		3
	其他		4

備註:

(1) 列有\*者為必須填列之重要性狀。

(2) 列有+者參考附圖。

(3) 品種性狀定義、圖表詳見「天使花品種性狀表填列說明」。

天使花品種性狀表填列說明

一、植株：植株一穗開十朵花時進行調查。

編號	性狀	定義
+*1.	株型	植株的型態，如附圖一。

二、莖：植株於一穗開十朵花時進行調查。

編號	性狀	定義
2.	株高	植株主莖基部到頂部的高度，矮： $\leq 10$ cm；中：15 - 23cm；高： $\geq 30$ cm。
3.	枝梢長度	主莖中間部位單節長度，短： $\leq 1.3$ cm；中：1.6-2.4 cm；長： $\geq 2.8$ cm。
4.	莖部花青素著色	花序下莖表面花青素著色程度。
+5.	莖毛有無	第一分枝莖毛有無，如附圖二。

三、葉：以植株花序下莖段中央的葉片進行調查。

編號	性狀	定義
*6.	葉長	最大的葉片長度，短： $\leq 6$ cm；中：6.3-7 cm；長： $\geq 7.4$ cm。
*7.	葉寬	最大的葉片之寬，窄： $\leq 1.1$ cm；中：1.2-1.3 cm；寬： $\geq 1.4$ cm。
8.	葉面光澤	最大的葉片之葉表光澤程度。
*9.	葉色	最大的葉片主要顏色，需註明 RHS 色卡編號。
10.	葉斑有無	葉是否有斑點。

四、花：花朵完全開放 5-6 朵時進行調查。

編號	性狀	定義
11.	花序密度	開花時花序密度，如附圖三。
+*12.	花朵長度	花朵的長度，短： $\leq 2$ cm；中：2.4-2.7 cm；長： $\geq 3$ cm，如附圖四。
+*13.	花朵寬度	花朵的寬度，窄： $\leq 2$ cm；中：2.2-2.5 cm；寬： $\geq 3$ cm，如附圖四。
+14.	花冠唇瓣裂片反捲程度	花冠唇瓣裂片反捲程度，如附圖五。
*15.	花冠唇瓣裂片條斑有無	花冠唇瓣裂片是否有線條。
*16.	上花冠唇瓣裂片主要顏色	上花冠唇瓣裂片的主要顏色，需註明 RHS 色卡編號。
*17.	下花冠唇瓣裂片主要顏色	下花冠唇瓣裂片的主要顏色，需註明 RHS 色卡編號。
*18.	花冠唇瓣裂片的顏色	花冠唇瓣裂片底色顏色，需註明 RHS 色卡編號。

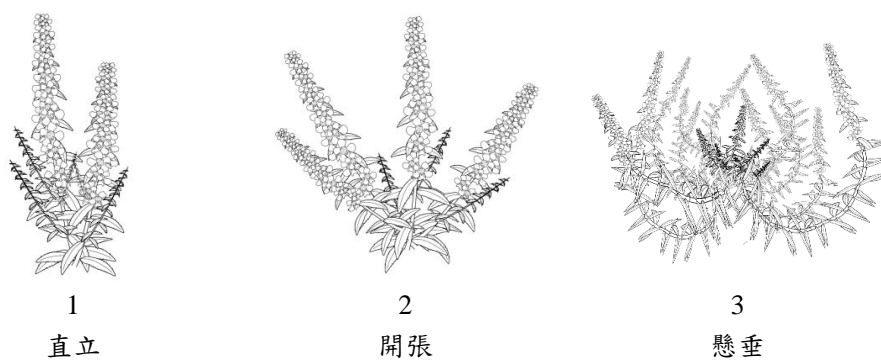
19.	花冠唇瓣裂片的條斑顏色	花冠唇瓣裂片線條的顏色。
*20.	下花冠唇瓣裂片條斑寬度	下花冠唇瓣裂片條斑寬度。
21.	上花冠唇瓣裂片條斑有無	上花冠唇瓣裂片是否有除了條斑之性狀。
22.	下花冠唇瓣裂片條斑有無	下花冠唇瓣裂片是否有除了條斑之性狀。
23.	上花冠唇瓣裂片條斑顏色	上花冠唇瓣裂片條斑的顏色。
24.	下花冠唇瓣裂片條斑顏色	下花冠唇瓣裂片條斑的顏色。
+25.	下花冠唇瓣裂片邊緣波浪程度	下花冠唇瓣裂片邊緣起伏強弱，如附圖六。

## 五、花喉：花朵完全開放時進行調查。

編號	性狀	定義
+26.	花喉長	花喉長度，短： $\leq 0.7$ cm；中：0.8-1.0 cm；長： $\geq 1.1$ cm，如附圖七。
+27.	花喉寬	花喉寬度，窄： $\leq 0.6$ cm；中：0.7-1.0 cm；寬： $\geq 1.1$ cm，如附圖七。
28.	花喉斑點顏色	花喉底部斑點顏色。
29.	斑點呈色程度	花喉底部斑點濃度強弱。
+*30.	斑點密度	花喉底部斑點疏密，如附圖八。

## 六、蜜腺：花朵完全開放時進行調查。

編號	性狀	定義
+31.	蜜腺凹陷處主要顏色	蜜腺主要顏色，如附圖九。
+*32.	蜜腺凸起處主要顏色	蜜腺凸起物主要顏色，如附圖十。



▲圖一、性狀 1：株型



▲圖二、性狀 5：莖毛有無



▲圖三、性狀 11：花序密度





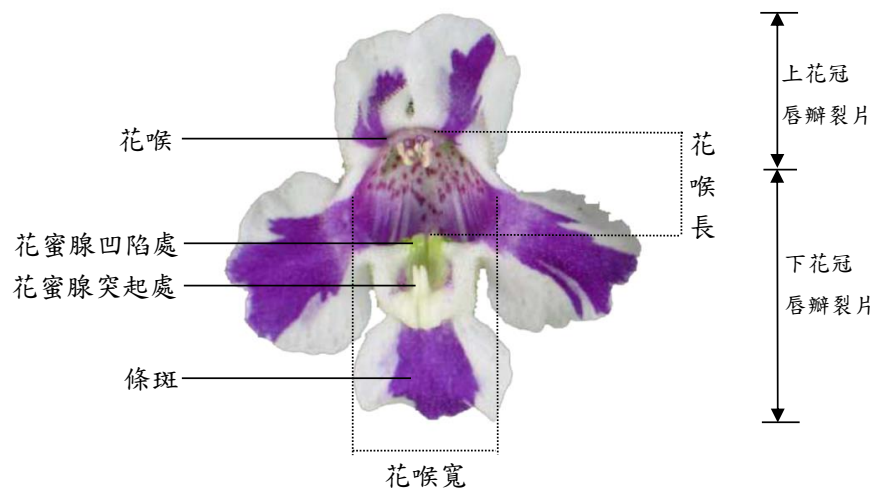
▲圖四、性狀 12、13：花朵長度、花朵寬度

▲圖五、性狀 14：花冠唇瓣裂片反捲程度



▲圖六、性狀 25：下花冠唇瓣裂片邊緣波浪程度

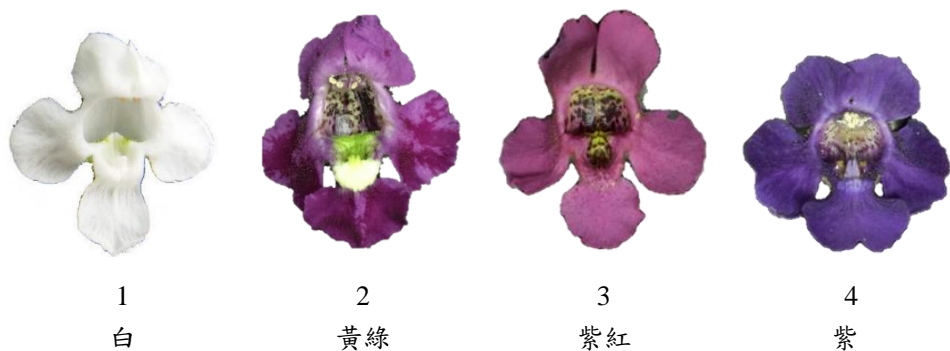




▲圖七、性狀 26、27：花喉長、花喉寬



▲圖八、性狀 30：斑點密度



▲圖九、性狀 31：三十蜜腺凹陷處主要顏色



▲圖十、性狀 32：蜜腺凸起處主要顏色