

行政院農業委員會令  
中華民國 108 年 7 月 1 日  
農授糧字第 1081064936A 號

訂定「落葵品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「落葵品種試驗檢定方法」

主任委員 陳吉仲

### 落葵品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於落葵科（*Basellaceae*）落葵屬（*Basella*）之雜交種品種、自交系品種及營養系品種。
- 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）栽植時間：每年五月至六月。
  - （二）檢定材料：
    - 1、營養繁殖品種：品種權申請人或品種權人應於種植前二個月提供申請品種及對照品種具一對新生葉以上之三十五格穴盤單株苗至少七十株。
    - 2、種子繁殖品種：品種權申請人或品種權人應於種植前二個月提供至少一千粒種子，發芽率不得低於百分之八十。
    - 3、送檢定植株外觀必須是健康、具活力，且未遭受主要病蟲害感染，不得經任何藥劑或化學物品處理。
  - （三）試驗設計：採用完全隨機設計。種子繁殖品種至少二重複，調查總株數至少四十株，營養系品種至少二十株。
  - （四）栽植環境：以露天環境為原則。
  - （五）栽培管理：依落葵慣行栽培法為原則。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、試驗期間以完成兩個生長季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、檢定地點以在檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀之調查應依落葵品種性狀調查表（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、當申請品種權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定檢定計畫，提經審議委員會同意後施行。

十、申請品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構做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。

## 附件

## 落葵品種性狀表

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
<b>一、苗期性狀</b>		
1. 子葉顏色		
淡綠	圓葉種	1
綠	VI047837-B(亞蔬)	2
深綠		3
其他		4
2. 下胚軸顏色		
淡綠	雲林尖葉種	1
綠		2
深綠		3
紫		4
深紫	VI047837-B(亞蔬)	5
其他		6
<b>二、植株性狀</b>		
* 3. 株高		
矮		3
中	圓葉種	5
高		7
4. 生長勢		
弱		3
中	圓葉種	5
強		7

## 三、莖性狀

*	5. 顏色		
	淡綠	雲林尖葉種	1
	綠		2
	深綠		3
	紫	VI047837-B(亞蔬)	4
	深紫	VI048854(亞蔬)	5
	其他		6
+ *	6. 直徑		
	窄	VI048854(亞蔬)	3
	中	圓葉種	5
	寬		7
+	7. 橫切面		
	圓形	雲林尖葉種	1
	三角形	VI048854(亞蔬)	2
	五角形	VI047837-B(亞蔬)	3
	其他		4

## 四、葉性狀

+ *	8. 基部葉之葉形		
	橢圓形		1
	卵形		2
	圓形		3
	心形	雲林尖葉種	4
	歪形	VI047837-B(亞蔬)	5
	圓心形	圓葉種	6
	其他		7
+	9. 蔓生葉之葉形		
	橢圓形	VI047837-B(亞蔬)	1
	卵形	雲林尖葉種	2
	圓形		3
	心形	圓葉種	4
	歪形		5
	圓心形		6
	其他		7

+	*	10. 基部葉之葉尖形狀		
		銳尖		1
		漸尖	雲林尖葉種	2
		鈍形	圓葉種	3
		圓形		4
		其他		5
+		11. 蔓生葉之葉尖形狀		
		銳尖	雲林尖葉種	1
		漸尖	VI047837-B(亞蔬)	2
		鈍形	圓葉種	3
		圓形		4
		其他		5
+	*	12. 基部葉之葉基形狀		
		歪形	雲林尖葉種	1
		楔形	VI048854(亞蔬)	2
		截形		3
		心形	圓葉種	4
		其他		5
+		13. 蔓生葉之葉基形狀		
		歪形	雲林尖葉種	1
		楔形	VI048854(亞蔬)	2
		截形		3
		心形	圓葉種	4
		其他		5
	*	14. 基部葉之葉面顏色		
		淡綠		1
		綠	圓葉種	2
		深綠	VI048854(亞蔬)	3
		紫		4
		深紫		5
		其他		6
	*	15. 基部葉之葉背顏色		
		淡綠	雲林尖葉種	1
		綠	VI048854(亞蔬)	2
		深綠		3
		紫		4
		深紫		5
		其他		6

*	16. 基部葉之葉脈顏色		
	淡綠	雲林尖葉種	1
	綠		2
	深綠		3
	紫		4
	深紫	VI047837-B(亞蔬)	5
	其他		6
+ *	17. 基部葉之葉面皺縮程度		
	平滑	VI048854(亞蔬)	3
	微皺	圓葉種	5
	皺縮		7
*	18. 基部葉之葉面光澤		
	無	圓葉種	1
	有		9
+ *	19. 基部葉之葉姿		
	淺碟形	雲林尖葉種	1
	平展形	圓葉種	2
	其他		3
+ *	20. 基部葉之葉長		
	短	VI047837-B(亞蔬)	3
	中	圓葉種	5
	長		7
+ *	21. 基部葉之葉寬		
	短	VI047837-B(亞蔬)	3
	中	圓葉種	5
	長		7
+ *	22. 蔓生葉之葉長		
	短	雲林尖葉種	3
	中		5
	長	VI047837-B(亞蔬)	7
+ *	23. 蔓生葉之葉寬		
	短	雲林尖葉種	3
	中		5
	長	VI047837-B(亞蔬)	7

### 五、花性狀

+ *	24. 花序形狀		
	穗狀	圓葉種	1
	複穗狀	VI047837-B(亞蔬)	2
	其他		3
	25. 花序分支		
	無	雲林尖葉種	1
	少		3
	中		5
	多	VI047837-B(亞蔬)	7
	26. 總花數		
	少		1
	中	圓葉種	3
	多	雲林尖葉種	5
	特多	VI047837-B(亞蔬)	7
+	27. 花徑		
	小	雲林尖葉種	3
	中	VI047837-B(亞蔬)	5
	大	圓葉種	7
+	28. 花瓣基部顏色		
	白	雲林尖葉種	1
	淡綠		2
	粉紅		3
	其他		4
+	29. 花瓣尾端顏色		
	白		1
	粉紅	雲林尖葉種	2
	桃紅	VI047837-B(亞蔬)	3
	深桃紅	VI048854(亞蔬)	4
	其他		5

### 六、生態之特性

	30. 開花所需天數(自播種起)		
	短	雲林尖葉種	3
	中	VI048854(亞蔬)	5
	長	VI047837-B(亞蔬)	7

七、其它可供品種辨識之特徵及說明： \_\_\_\_\_

---

**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「落葵品種性狀表填列說明」



## 落葵品種性狀表填列說明

## 一、苗期性狀(調查時期為兩片子葉完全開展)

性狀	定義
1. 子葉顏色	觀察完全展開子葉之顏色。
2. 下胚軸顏色	觀察子葉完全展開時之下胚軸顏色，以子葉與胚根中間點之顏色為準。

## 二、植株(調查時期為植株定植一個月後)

性狀	定義
3. 株高	從植株基部子葉節量測至植株最高點，矮<中(20~35 cm)<高。
4. 生長勢	植株生長強弱情形之判定。

## 三、莖性狀(調查時期為植株定植兩個月後，量測莖頂向莖基部 30 公分處)

性狀	定義
5. 顏色	莖顏色。
6. 直徑	莖之直徑，窄<中(0.5~1.0 cm)<寬。(參考圖 1)
7. 橫切面	橫切面形狀。(參考圖 2)

## 四、葉性狀(調查時期為植株定植兩個月後，基部葉由植株基部向上數第四至六片葉；蔓生葉為量測莖頂向基部數第八至十片葉)

性狀	定義
8. 基部葉之葉形	基部葉之葉形。(參考圖 3)
9. 蔓生葉之葉形	蔓生葉之葉形。(參考圖 3)
10. 基部葉之葉尖形狀	基部葉之葉尖形狀。(參考圖 4)
11. 蔓生葉之葉尖形狀	蔓生葉之葉尖形狀。(參考圖 4)
12. 基部葉之葉基形狀	基部葉之葉基形狀。(參考圖 5)

13. 蔓生葉之葉基形狀	蔓生葉之葉基形狀。(參考圖 5)
14. 基部葉之葉面顏色	基部葉之葉片顏色。
15. 基部葉之葉背顏色	基部葉之葉背顏色。
16. 基部葉之葉脈顏色	基部葉之葉脈顏色。
17. 基部葉之葉面皺縮程度	基部葉之葉面之皺縮程度。(參考圖 6)
18. 基部葉之葉面光澤	基部葉之葉面是否有光澤。
19. 基部葉之葉姿	基部葉主脈左右之夾角。(參考圖 7)
20. 基部葉之葉長	測量基部葉之葉長，短<中(15~20 cm)<長。(參考圖 8)
21. 基部葉之葉寬	測量基部葉之葉寬，短<中(10~15 cm)<長。(參考圖 8)
22. 蔓生葉之葉長	測量蔓生葉之葉長，短<中(5~7.5 cm)<長。(參考圖 8)
23. 蔓生葉之葉寬	測量蔓生葉之葉寬，短<中(3.4~5.6 cm)<長。(參考圖 8)

#### 五、花性狀(花序調查選擇發育正常之成熟花序；於上午 10 時至 12 時調查)

性狀	定義
24. 花序形狀	花序外觀形狀。(參考圖 9)
25. 花序分支	花序分支數，無<少(2~3 支)<中(4~6 支)<多(8~12 支)。
26. 總花數	花序花數，調查時大於 1 mm 之花朵總數，少(3~9 朵)<中(11~19 朵)<多(21~39 朵)<特多(41~50 朵)。
27. 花徑	花朵大小，以綻放中花朵為調查對象，小<中(0.27~0.30 cm)<大。(參考圖 10)
28. 花瓣基部顏色	花瓣基部顏色。(參考圖 10)
29. 花瓣尾端顏色	花瓣尾端顏色。(參考圖 10)

#### 六、生態之特性

30. 開花所需天數	自播種日起至植株第一朵花盛開所經天數，短(60~88 天)<中(90~120 天)<長(122~150 天)。
------------	---

# 落葵品種性狀表填列說明圖表

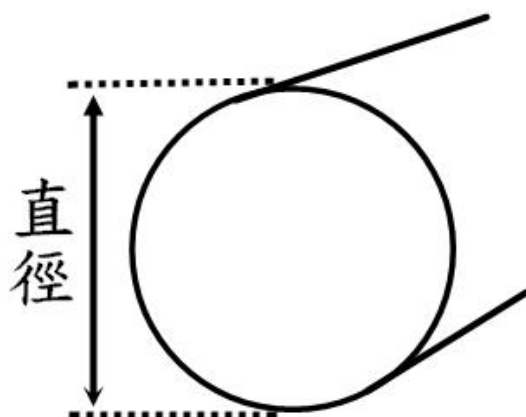
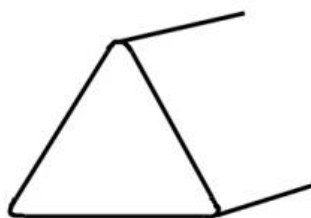


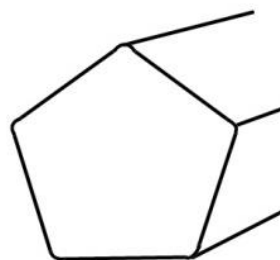
圖 1、性狀 6 直徑



1  
圓形

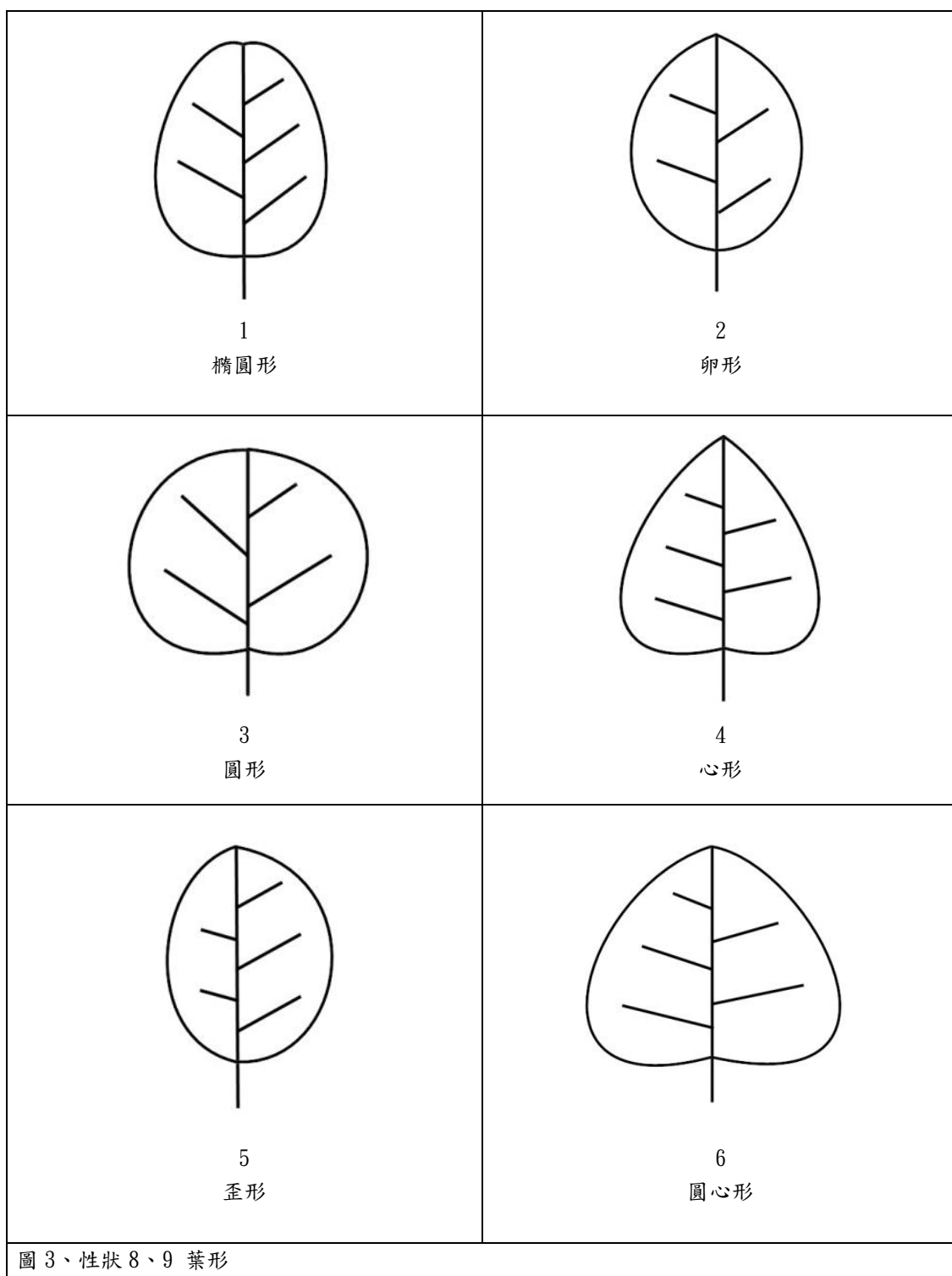


2  
三角形



3  
五角形

圖 2、性狀 7 橫切面



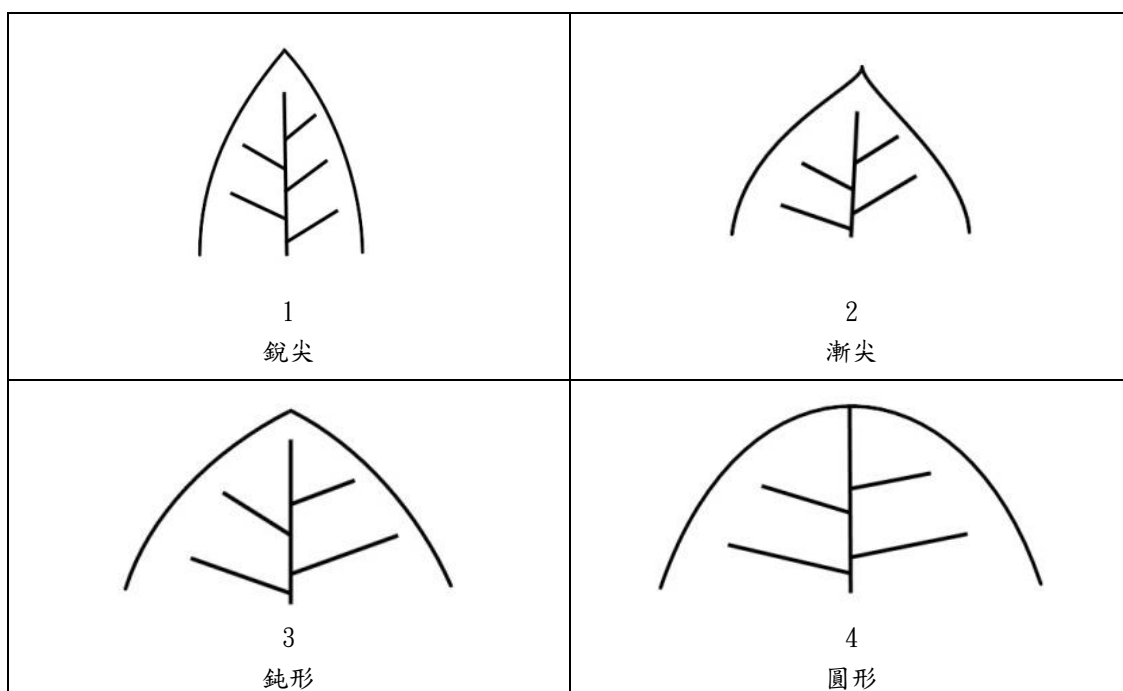


圖 4、性狀 10、11 葉尖形狀

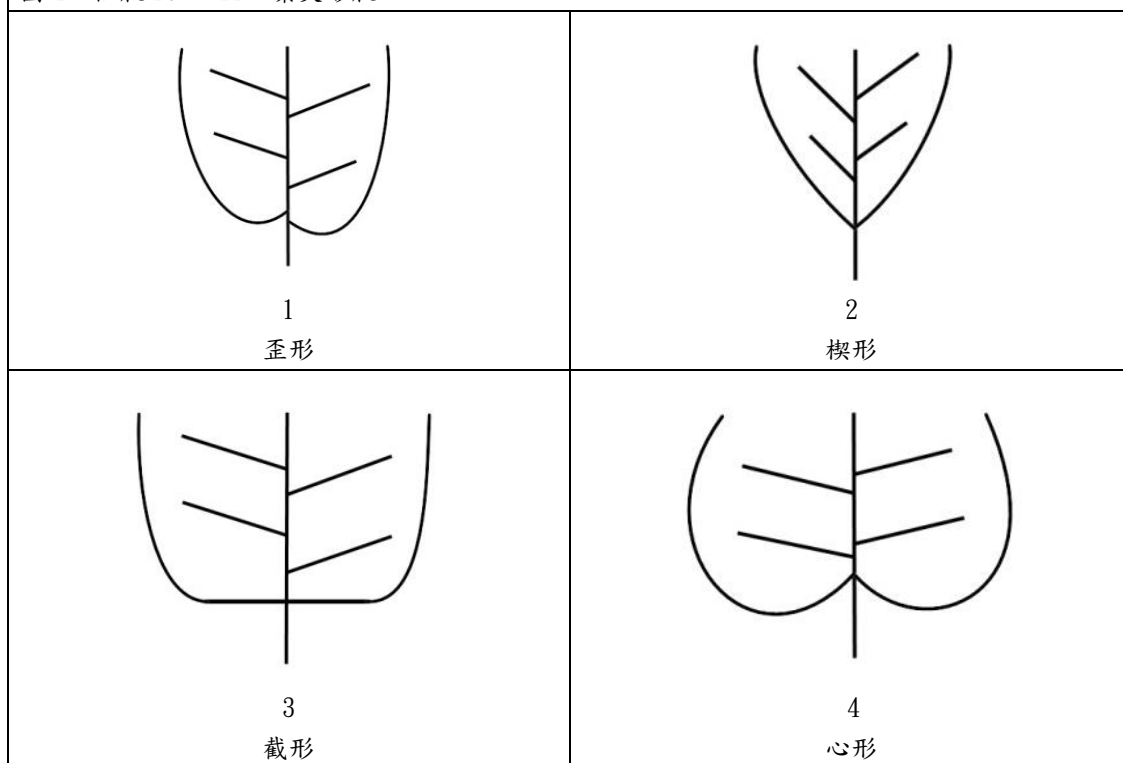


圖 5、性狀 12、13 葉基形狀

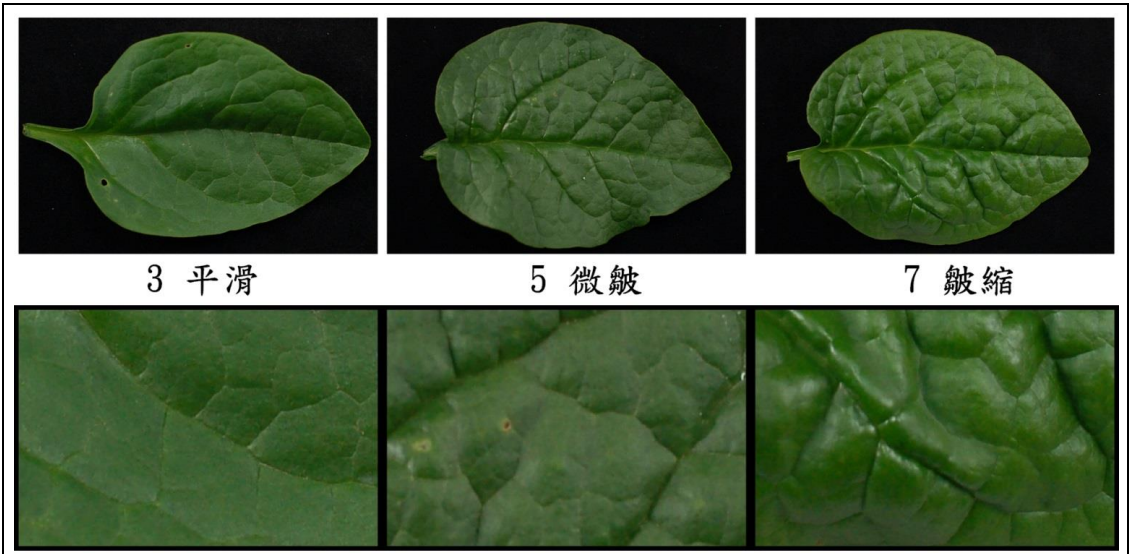


圖 6、性狀 17 基部葉葉面皺縮程度

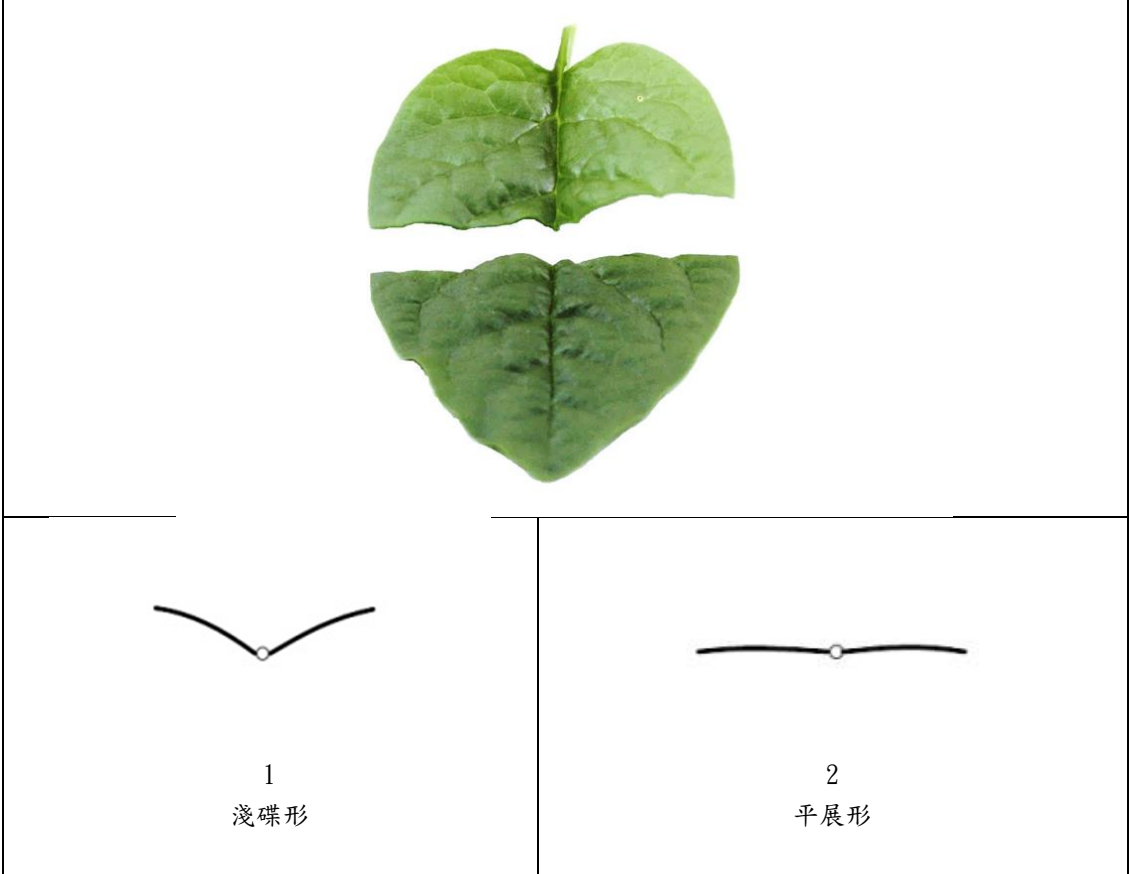


圖 7、性狀 19 基部葉葉姿

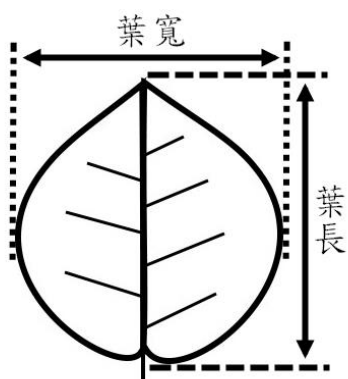


圖 8、性狀 20、21、22、23 葉寬 葉長



1  
穗狀



2  
複穗狀

圖 9、性狀 24 花序形狀

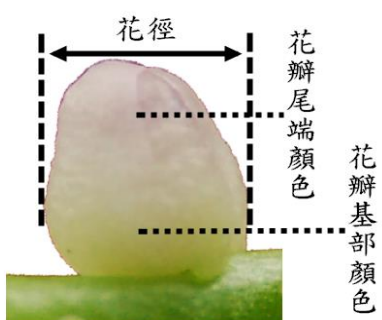


圖 10、性狀 27、28、29 花徑、花瓣基部顏色、花瓣尾端顏色