

行政院農業委員會令

中華民國 103 年 10 月 30 日

農糧字第 1031065697A 號

訂定「倒地蜈蚣屬品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「倒地蜈蚣屬品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

## 倒地蜈蚣屬品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於玄參科（*Scrophulariaceae*）倒地蜈蚣屬（*Torenia*）之植物及其雜交種。
- 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：每年四月。
  - （三）檢定材料：
    1. 種子系品種：品種權申請人或品種權人應於每年四月提供檢定品種及對照品種種子一千粒或至少三公克，種子發芽率不得低於國家標準（百分之八十）。並提送不同批號來源申請品種之種子，供品種穩定性檢測（需註明採種地區、時間及提出不同批號之證明），種子外觀必須是完整、健康，且無主要病蟲害感染。非經檢定機構同意，種子不得經任何化學藥劑等處理。
    2. 營養系品種：品種權申請人或品種權人應於每次種植前一個月提供檢定品種及對照品種七十二格穴盤單穴單株（二至四對葉）各一盤。檢定種苗外觀必須健康、生長良好，且未遭受主要病蟲感染者。非經檢定機構同意，種苗不得經任何化學藥劑等處

理。

(四) 試驗設計：試驗採逢機完全區集設計，二重複。採五寸塑膠盆盆栽種植或田間種植行株距二十五公分乘以二十公分。總調查株數為二十株。

(五) 栽植環境：於簡易塑膠布溫室內進行。

(六) 栽培管理：依慣行之栽培法進行，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、試驗期間係以完成一個生長季之性狀觀察檢定為原則。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、性狀調查應依倒地蜈蚣屬品種性狀表(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。

## 倒地蜈蚣屬品種性狀表

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、植株</b>			
+ *	1. 株型		
	直立型	Little Kiss Blue	1
	半匍匐型	Suzie Wong	2
	匍匐型	<i>Torenia concolor</i>	3
*	2. 株高		
	矮	<i>Torenia concolor</i>	3
	中	Lover Blue	5
	高	Little Kiss White	7
<b>二、莖</b>			
*	3. 粗細		
	細	<i>Torenia concolor</i>	3
	中	Lover Purple Red	5
	粗	Clown Blue	7
	4. 節間長度		
	短		3
	中	Clown Blush	5
	長		7
<b>三、葉</b>			
+	5. 葉柄長度		
	短	<i>Torenia concolor</i>	3
	中		5
	長	Little Kiss White	7
+ *	6. 長度		
	短	<i>Torenia concolor</i>	3
	中		5

	長	Clown Rose	7
+	* 7. 寬度		
	窄	<i>Torenia concolor</i>	3
	中	Lover Peach White	5
	寬	Clown Lemon Drop	7
+	* 8. 葉形		
	廣卵形	Lover Purple Red	1
	長卵形	Clown Burgundy	2
+	9. 葉緣形狀		
	銳形	Clown Rose	1
	鈍形		2

#### 四、花

+	* 10. 型態		
	頂生單一小花		1
	頂生總狀花序	Clown Blush	2
	頂生聚繖花序	Suzie Wong	3
	側生單一小花	<i>Torenia concolor</i>	4
	側生總狀花序		5
	側生聚繖花序		6
	* 11. 花朵數		
	少	Lover Purple Red	3
	中		5
	多	Clown Rose	7
+	* 12. 花梗長度		
	短		3
	中	Duchess Pink	5
	長	<i>Torenia concolor</i>	7
+	* 13. 花萼形狀		
	深二裂片	Lover Purple Red	1
	淺五裂片	Suzie Wong	2
+	14. 花萼稜之發達程度		
	弱	<i>Torenia concolor</i>	3
	中	Lover Purple Red	5
	強	Clown Blush	7
+	* 15. 花筒長度		
	短		3
	中		5

	長	Clown Blush	7
+	* 16. 花筒部內部之條紋		
	無	Little Kiss Burgundy	1
	有	Lover Peach White	9
+	17. 花筒內部顏色		
	白色和黃色	Cyclone White	1
	淡藍色和黃色	Clown Blue	2
	紅褐色和黃色	Suzie Wong	3
	紫紅色和黃色	Lover Purple Red	4
	紫色	<i>Torenia concolor</i>	5
	其它		6
+	18. 花筒顏色		
	依 RHS 色卡號碼		
+	* 19. 形狀		
	橢圓形	Clown Burgundy	1
	圓形	Clown Rose	2
+	* 20. 花朵縱徑		
	短		3
	中	Little Kiss Rose Picotee	5
	長	Little Kiss Blue	7
+	* 21. 花朵橫徑		
	窄		3
	中	Duchess Pink	5
	寬	Clown Blush	7
+	* 22. 花瓣類型		
	單瓣	Suzie Wong	1
	上唇瓣重瓣化		2
	側瓣重瓣化		3
	雄蕊重瓣化		4
	其他		5
	23. 重瓣花主色		
	依 RHS 色卡號碼		
	24. 重瓣花次要顏色		
	依 RHS 色卡號碼		
+	25. 唇瓣邊緣有無皺摺		
	無	<b>Suzie Wong</b>	1
	有		9
+	26. 上唇瓣與側瓣重疊處有無平貼		

	無	Duchess Pink	1
	有	Clown Rose	9
<hr/>			
27.	上唇瓣伸展方向		
	內捲	Duchess Pink	1
	平直	<i>Torenia concolor</i>	2
	外捲		3
<hr/>			
+	* 28.	上唇瓣花色類型	
		純色	Clown White Blush 1
		暈色	Clown Violet 2
		其它	3
<hr/>			
+	* 29.	上唇瓣主色	
		依 RHS 色卡號碼	
<hr/>			
	* 30.	上唇瓣斑塊顏色	
		依 RHS 色卡號碼	
<hr/>			
+	* 31.	上唇瓣暈色程度	
		無	<i>Torenia concolor</i> 1
		弱	Little Kiss Blue & White 3
		中	Little Kiss Blue 5
		強	Clown Lemon Drop 7
<hr/>			
+	* 32.	上唇瓣摺疊	
		無	Suzie Wong 1
		淺	Little Kiss Rose Picotee 2
		深	Little Kiss White 3
<hr/>			
+	33.	上唇瓣波浪狀程度	
		無	<i>Torenia concolor</i> 1
		有	Lover Purple Red 9
<hr/>			
+	* 34.	側瓣花色類型	
		純色	<i>Torenia concolor</i> 1
		鑲邊	Lover Peach White 2
		塊斑	Little Kiss White 3
		其它	4
<hr/>			
+	* 35.	側瓣主色	
		依 RHS 色卡號碼	
<hr/>			
	* 36.	側瓣斑塊顏色	
		依 RHS 色卡號碼	
<hr/>			
+	* 37.	側瓣暈色程度	
		無	<i>Torenia concolor</i> 1
		弱	Little Kiss White 3

	中		5
	強	Lover Peach White	7
+	* 38. 下唇瓣花色類型		
	純色	Suzie Wong	1
	暈色	Lover Peach White	2
	鑲邊	Little Kiss Blue & White	3
	其它		4
+	* 39. 下唇瓣主色		
	依 RHS 色卡號碼		
	* 40. 下唇瓣斑塊顏色		
	依 RHS 色卡號碼		
+	41. 下唇瓣暈色程度		
	無	<i>Torenia concolor</i>	1
	弱	Clown Blush	3
	中	Duchess Pink	5
	強	Clown Burgundy	7
+	42. 下唇瓣有無黃斑		
	無	Lover Purple Red	1
	有	Duchess Pink	9
+	43. 下唇瓣黃斑顏色		
	依 RHS 色卡號碼		
+	* 44. 雄蕊基部有無突起		
	無	Little Kiss Rose Picotee	1
	有	<i>Torenia concolor</i>	9

#### 五、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「倒地蜈蚣屬品種性狀調查表填列說明」。



## 倒地蜈蚣屬品種性狀調查表填列說明

### 一、植株(調查應於第二朵花完全展開時)

性狀	定義
+*1.株型	觀察植株外觀形狀，如圖 1。
*2.株高	量測植株，從土表至最頂端之高度。 <13cm(矮)、15~19cm(中)、>21cm(高)

### 二、莖(調查應以主莖基部往上第三節間為主)

性狀	定義
*3.粗細	量測主莖的粗細。 <1.8mm(細)、2~3.5mm(中)、>3.7(粗)
4.節間長度	量測主莖的節間長度。 <25mm(短)、27~33mm(中)、>35mm(長)

### 三、葉片(調查應以植株第二或第三最大葉片為主)

性狀	定義
+5.葉柄長度	量測最大葉片葉柄的長度，如圖 2。 <9mm(短)、11~18mm(中)、>20mm(長)
+*6.長度	量測最大葉片的長度，如圖 2。 <30mm(短)、35~45mm(中)、>50mm(長)
+*7.寬度	量測最大葉片的葉寬，如圖 2。 <21mm(窄)、23~28mm(中)、>30mm(寬)
+*8.葉形	觀察葉片的形狀，如圖 3。
+9.葉緣形狀	觀察葉緣中段部位形狀，如圖 4。

### 四、花(調查應於第二朵花完全展開時)

性狀	定義
+*10.型態	觀察花序的型態，如圖 5。
*11.花朵數	觀察花序上的花朵數。 <2 朵(少)、4~6 朵(中)、>8 朵(多)
+*12.花梗長度	量測花梗長度(mm)，如圖 6。 <18mm(短)、21~27mm(中)、>30mm(長)

+*13.花萼形狀	觀察花萼形狀，如圖 7。
+ 14.花萼稜之發達程度	觀察花萼稜發達程度，如圖 8。
+*15.花筒長度	量測花朵(側面)花萼基部至花瓣 $>90^{\circ}$ 之交叉點，如圖 9。 <28mm(短)、30~36mm(中)、>38mm(長)
+*16.花筒部內部之條紋	直視花筒內部觀察是否有明顯的條紋，如圖 10。
+ 17.花筒內部顏色	直視花筒內部觀察顏色，如圖 11。
+ 18.花筒顏色	依 RHS 色卡號碼，花筒部位，如圖 12。
+*19.形狀	觀察花朵(正面)形狀，如圖 13。
+*20.花朵縱徑	量測整朵花的長度(mm)，如圖 13。 <25mm(短)、27~35mm(中)、>37mm(長)
+*21.花朵橫徑	量測整朵花的寬度(mm)，如圖 13。 <19mm(窄)、22~28mm(中)、>31mm(寬)
+*22.花瓣類型	觀察花瓣類型，如圖 14。
23.重瓣花主色	依 RHS 色卡號碼，重瓣花部位。
24.重瓣花次要顏色	依 RHS 色卡號碼。
+ 25.唇瓣邊緣有無皺摺	觀察唇瓣邊緣有無皺摺，如圖 15。
+ 26.上唇瓣與側瓣重疊處有無平貼	觀察上唇瓣與側瓣重疊處有無相貼，如圖 16。
27.上唇瓣伸展方向	側面觀察上唇瓣伸展方向。
+*28.上唇瓣花色類型	觀察上唇瓣花色類型，如圖 17。
+*29.上唇瓣主色	依 RHS 色卡號碼，上唇瓣部位，如圖 12。
*30.上唇瓣斑塊顏色	依 RHS 色卡號碼。
+*31.上唇瓣暈色程度	觀察上唇瓣顏色暈色程度，如圖 18。

+*32.上唇瓣摺疊	正面觀察上唇瓣中央部份摺疊的程度，如圖 19。
+ 33.上唇瓣波浪狀	正面觀察上唇瓣波浪狀程度，如圖 20。
+*34.側瓣花色類型	觀察側瓣花色類型，如圖 21。
+*35.側瓣主色	依 RHS 色卡號碼，側瓣部位，如圖 12。
*36.側瓣斑塊顏色	依 RHS 色卡號碼。
+*37.側瓣暈色程度	觀察側瓣顏色暈色程度，如圖 18。
+*38.下唇瓣花色類型	觀察下唇瓣花色類型，如圖 22。
+*39.下唇瓣主色	依 RHS 色卡號碼，下唇瓣部位，如圖 12。
*40.下唇瓣斑塊顏色	依 RHS 色卡號碼。
+ 41.下唇瓣暈色程度	觀察下唇瓣顏色暈色程度，如圖 18。
+ 42.下唇瓣有無黃斑	觀察下唇瓣是否有黃斑，如圖 23。
+ 43.下唇瓣黃斑顏色	依 RHS 色卡號碼，如圖 12。
+*44.雄蕊基部有無突起	觀察最長之雄蕊基部有無突起，如圖 24。



直立型



半匍匐型



匍匐型

圖 1、株型(性狀 1)

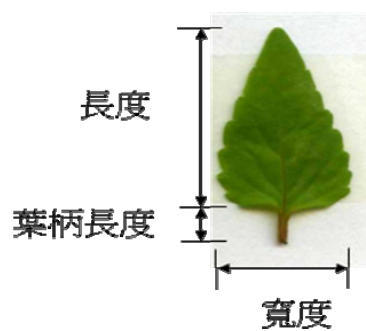


圖 2、葉柄長度，長度、寬度(性狀 5、6、7)



長卵形



廣卵形

圖 3、葉形 (性狀 8)

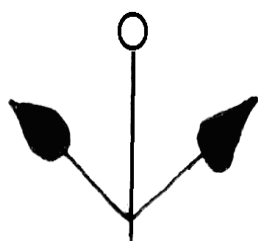


銳形

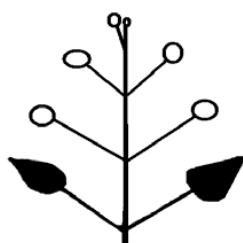


鈍形

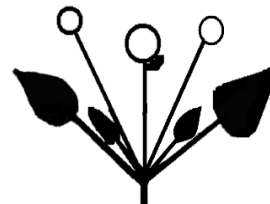
圖 4、葉緣形狀(性狀 9)



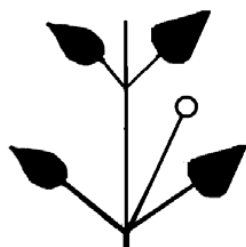
頂生單一小花



頂生總狀花序



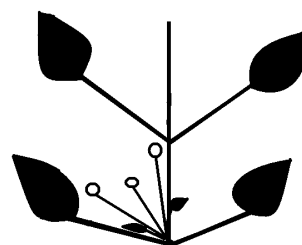
頂生聚繖花序



側生單一小花



側生總狀花序



側生聚繖花序

圖 5、花型態(性狀 10)

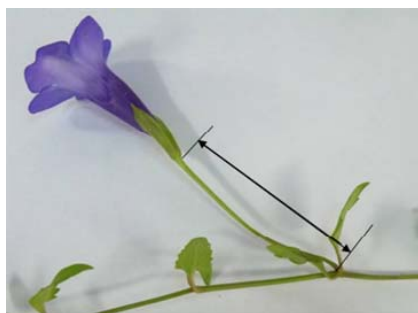


圖 6、花梗長度(性狀 12)



深二裂片



淺五裂片

圖 7、花萼形狀(性狀 13)



弱



中



強

圖 8、花萼稜之發達程度(性狀 14)

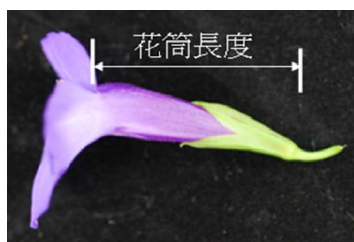
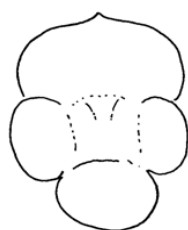


圖 9、花筒長度(性狀 15)



無



有

圖 10、花筒內部之條紋(性狀 16)



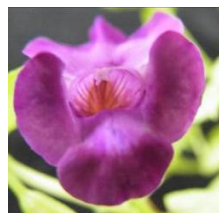
白色和黃色



淡藍色和黃色



紅褐色和黃色



紫紅色和黃色



紫色

圖 11、花筒內部顏色(性狀 17)

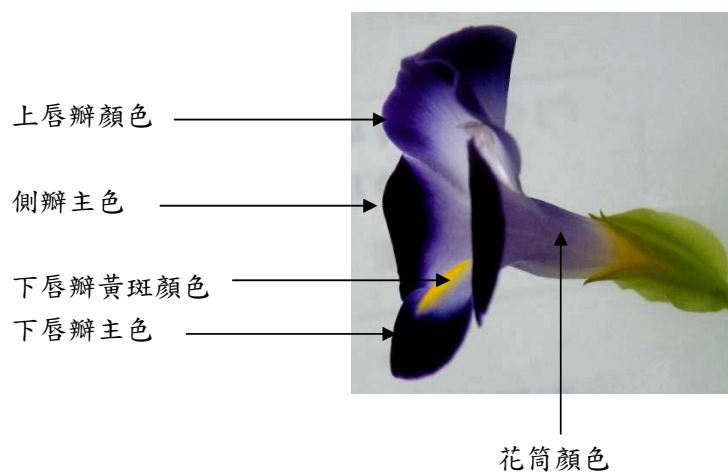
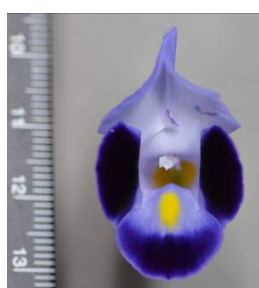
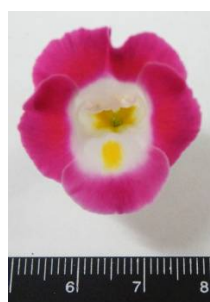


圖 12、花朵各個部位與黃斑之位置、顏色(性狀 18、29、35、39、43)



橢圓形  
縱徑

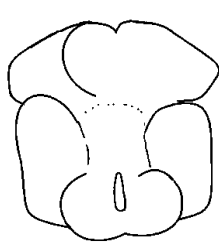


圓形  
橫徑

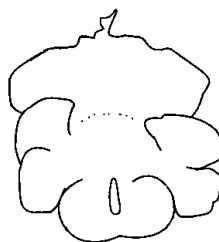
圖 13、花形狀，花朵縱徑、橫徑(性狀 19、20、21)



單瓣



上唇瓣重瓣化



側瓣重瓣化



雄蕊重瓣化

圖 14、花瓣類型(性狀 22)





無



有

圖 15、唇瓣邊緣有無皺摺(性狀 25)



無

有

圖 16、上唇瓣與側瓣重疊處有無平貼(性狀 26)



純色



暈色

圖 17、上唇瓣花色類型(性狀 28)

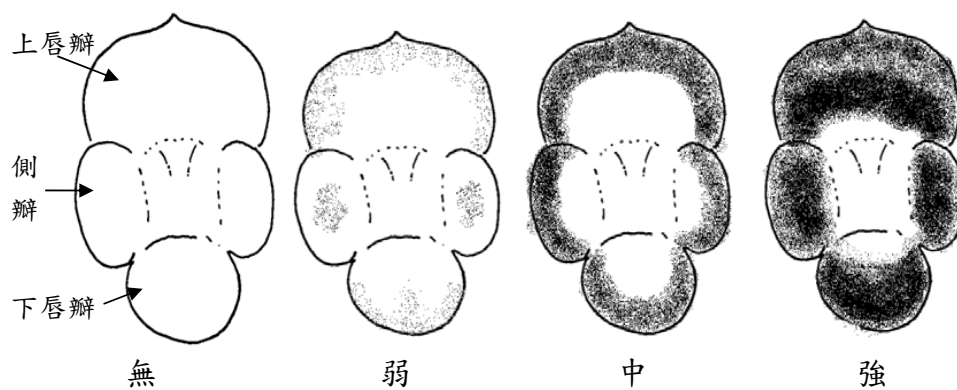


圖 18、各唇瓣部位暈色程度(性狀 31、37、41)



圖 19、上唇瓣摺疊(性狀 32)



圖 20、上唇瓣波浪狀(性狀 33)



純色

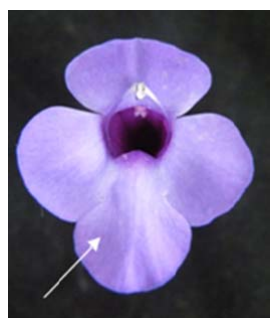


鑲邊



塊斑

圖 21、側瓣花色類型(性狀 34)



純色



暈色



鑲邊

圖 22、下唇瓣花色類型(性狀 38)



無

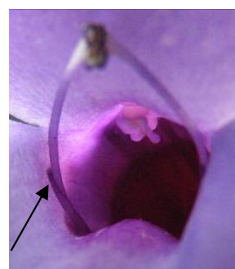


有

圖 23、下唇瓣有無黃斑(性狀 42)



無



有

圖 24、雄蕊基部有無突起(性狀 44)

### 倒地蜈蚣屬

學名：*Torenia* L.

英名：*Torenia*

科名：玄參科（*Scrophulariaceae*）

倒地蜈蚣屬（*Torenia*）為玄參科（*Scrophulariaceae*）一年生或多年生草本植物，原生於亞洲熱帶至亞熱帶地區，目前商業品種並非皆為種間雜交品種，如 Clown、Little Kiss 及 Duchess 等皆係 *fournieri* 種之選拔品系，繁殖方法主要以播種法及扦插繁殖法，播種時因種子細小，播種後不需覆土，扦插以頂芽扦插為主，在臺灣依市場需求已引進具有潛力且適應本土氣候之品種，園藝應用上為吊盆、盆花或花壇植物。

#### 植株性狀：

為一年生草本植物，植株型態可分為直立型、半匍匐型及匍匐型，直立型品種株高約為 20~30 公分，匍匐型株高約為 11 公分以下，半匍匐型則是介於直立型及匍匐型之間；葉部之葉序大多數為對生葉，葉形有卵形、披針形及廣卵形，葉緣具有鋸齒形狀，葉表面具軟毛。生長適溫為 15~28℃，喜好陽光充足的環境，光線不足容易徒長，栽培介質以排水良好之砂質壤土為主；全年皆能繁殖，春季為最適當之繁殖時期，本葉生長至三葉或四對本葉，株高生長至 10 公分時即可移植至花盆，在生長期間摘心 1 至 2 次可促進植株分枝，避免植株徒長。病害主要以白粉病為主，蟲害主要有蛾蝶類幼蟲、介殼蟲、粉蝨及紅蜘蛛。