

行政院農業委員會令

中華民國 100 年 8 月 29 日

農糧字第 1001050074 號

訂定「彩葉草品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「彩葉草品種試驗檢定方法」

主任委員 陳武雄

彩葉草品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於唇形花科 (Lamiaceae) 之彩葉草屬 (*Solenostemon*) 植物。
- 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：臺灣地區。
 - (二) 檢定材料：
 - 1、種子系之品種，品種申請人或品種權人應於每年五月至七月，送檢種子系之檢定品種及對照品種之種子六十粒，並提送一批與不同批號（表示在同一地區同時種植採收之一批種子編號）來源檢定品種之種子，供品種穩定性檢測（需註明採種地區及時間），送檢之種子需純正及健康，發芽率需百分之八十以上。
 - 2、營養系之品種，申請人或品種權人應於每年五月至七月提送檢定品種及對照品種各三十株穴盤發根苗。送檢單株具五對葉以上，或株高約二十公分之植株。檢定之植株需健康無病蟲害，且送檢前不得經任何化學藥劑處理。
 - (三) 栽植環境：於簡易塑膠布溫室內進行，採十五公分塑膠盆栽植，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。
 - (四) 栽培管理：依彩葉草慣行栽培法進行。
 - (五) 試驗設計：採用完全逢機設計，調查十五株。
- 五、試驗期間以一個生長季之試驗觀察檢定為原則，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、檢定地點以在檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依彩葉草品種性狀表（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。

彩葉草品種性狀表

品種名稱（中文）：
（英文）：

調查者：

種植地點：

調查期間： 年 月 日～ 年 月 日

品種特性：	代表品種	註記
一、株型		
+ * 1. 株型：		
直立型		1
開張型		2
匍匐型		3
+ 2. 株寬：		
小		3
中	Fairway Mosaic	5
大		7
+ * 3. 株高：		
矮	Carefree Orange	3
中		5
高		7
二、莖性狀		
* 4. 主莖直徑：		
細	Carefree Purple	3
中	Fairway Mosaic	5
粗		7
+ * 5. 主莖長：		
短		3
中		5
長		7
* 6. 主莖顏色數：		
單色		1
複色		9

* 7. 主莖主要顏色：

白	RHS : _____	1
黃	RHS : _____	2
綠	RHS : _____	3
橘	RHS : _____	4
粉紅	RHS : _____	5
紅	RHS : _____	6
紫	RHS : _____	7

8. 主莖次要顏色：

白	RHS : _____	1
黃	RHS : _____	2
綠	RHS : _____	3
橘	RHS : _____	4
粉紅	RHS : _____	5
紅	RHS : _____	6
紫	RHS : _____	7

* 9. 分枝性：

少		3
中		5
多	Wizard Golden	7

+ * 10. 節間長：

短		3
中		5
長		7

+ * 11. 節數：

少	Wizard Pineapple	3
中		5
多		7

三、葉性狀

+ * 12. 葉形：

針形		1
披針形		2
橢圓形		3
卵形		4
圓形		5
心臟形		6
掌狀形	India Frills	7

+ * 13. 葉緣缺刻程度：			
無或非常淺	Wizard Golden		1
淺	Wizard Scarlet		3
中	Til-a-whirl		5
深	Carefree Purple		7
其他			9
* 14. 葉片波浪狀程度：			
無	Wizard Scarlet		1
有	Green Cloud		9
+ * 15. 葉脈基部合生：			
無			3
不明顯	Black Cloud		5
明顯			7
+ * 16. 葉長：			
短			3
中	Wizard Golden		5
長			7
+ * 17. 葉寬：			
窄			3
中			5
寬			7
* 18. 葉色變化：			
無			1
有			9
* 19. 葉面顏色數：			
單色			1
2 色	Wizard Scarlet		2
3 色	Fairway Salmon Rose		3
4 色	Wizard Rose		4
5 色以上			5

* 20. 葉面主要顏色：			
白	RHS：	_____	1
黃	RHS：	_____	2
綠	RHS：	_____	3
橘	RHS：	_____	4
粉紅	RHS：	_____	5
紅	RHS：	_____	6
紫	RHS：	_____	7
* 21. 葉斑數			
1 種			1
2 種			2
3 種以上			3
* 22. 主要葉斑邊界（限含多種顏色之品種）：			
明顯		Saturn	1
不明顯		Defiance	2
+ * 23. 主要葉斑位置：			
內側		Wizard Jade	1
外側		Defiance	2
其他			9
+ * 24. 主要葉斑型式：			
邊緣			1
尖端		Defiance	2
網斑		Wizard Jade	3
線絲脈			4
條斑			5
塊斑		Carefree Purple	6
星點斑			7
鑲嵌斑		Fairway Mosaic	8
其他			9

* 25. 主要葉斑顏色：

白	RHS : _____	1
黃	RHS : _____	2
綠	RHS : _____	3
橘	RHS : _____	4
粉紅	RHS : _____	5
紅	RHS : _____	6
紫	RHS : _____	7

26. 次要葉斑邊界（限含多種顏色之品種）：

明顯	Saturn	1
不明顯	Defiance	2

27. 次要葉斑位置：

內側	Wizard Jade	1
外側	Defiance	2
其他		9

28. 次要葉斑型式：

邊緣		1
尖端	Defiance	2
網斑	Wizard Jade	3
線絲脈		4
條斑		5
塊斑	Carefree Purple	6
星點斑		7
鑲嵌斑	Fairway Mosaic	8
其他		9

29. 次要葉斑顏色：

白	RHS : _____	1
黃	RHS : _____	2
綠	RHS : _____	3
橘	RHS : _____	4
粉紅	RHS : _____	5
紅	RHS : _____	6
紫	RHS : _____	7

* 30. 葉背顏色數：			
單色			1
2 色	Wizard Jade		2
3 色以上	Giant Tartan		3
* 31. 葉背主要顏色：			
白	RHS：_____		1
黃	RHS：_____		2
綠	RHS：_____		3
橘	RHS：_____		4
粉紅	RHS：_____		5
紅	RHS：_____		6
紫	RHS：_____		7
* 32. 葉背主要葉斑顏色：			
白	RHS：_____		1
黃	RHS：_____		2
綠	RHS：_____		3
橘	RHS：_____		4
粉紅	RHS：_____		5
紅	RHS：_____		6
紫	RHS：_____		7
+ * 33. 葉片著生角度：			
向上			1
水平			2
向下			3
+ * 34. 葉柄長：			
短			3
中			5
長			7
四、花穗性狀			
+ 35. 花穗長：			
短			3
中			5
長			7

+	36. 花穗節位數：		
	少	Carefree Purple	3
	中		5
	多		7
+	37. 次級花穗數：		
	少	Fairway Salmon Rose	3
	中	Wizard Sunset	5
	多		7
+	38. 花瓣長：		
	短	Wizard Jade	3
	中	Fairway Salmon Rose	5
	長		7
	39. 下唇瓣顏色：		
	白 RHS：_____		1
	紫 RHS：_____		2
五、生育性狀			
	40. 開花早晚：		
	早	Wizard Scarlet	3
	中		5
	晚		7
	41. 耐寒性：		
	弱		3
	中	Wizard Scarlet	5
	強		7
42. 抗病性			
43. 抗蟲性			
六、其它可供品種辨識之特徵及說明：_____			

備註：

- 1、標記*代表重要調查項目必需填寫
- 2、標記+請參考圖表
- 3、品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「彩葉草品種性狀表填列說明」

彩葉草品種性狀表填列說明

一、株型（送檢具 5 對葉或株高 20 公分之植株，移植至 15 公分盆 1.5 個月後調查）

性狀	定義
1.株型	植株型態；參考圖 1
2.株寬	植株寬度；參考圖 2
3.株高	盆土表面至植株最頂端高度；參考圖 2

二、莖性狀（送檢具 5 對葉或株高 20 公分之植株，移植至 15 公分盆 1.5 個月後調查）

性狀	定義
4.主莖直徑	主莖之基部至植株頂端中段節間最粗莖徑
5.主莖長	主莖長度；參考圖 2
6.主莖顏色數	主莖中段部位顏色數量
7.主莖主要顏色	主莖中段部位分佈面積最大之顏色
8.主莖次要顏色	主莖中段部位分佈面積次大之顏色
9.分枝性	主莖所長出具有兩對以上展開葉之分枝數量。 少：1-2 個分枝，中：3-7 個分枝，多：8 或 8 個分枝以上
10.節間長	主莖長／節數；參考圖 2
11.節數	主莖基部至莖頂之間的節數；參考圖 2

三、葉性狀（主莖中央部位之葉片）

性狀	定義
12.葉形	葉片形狀；參考圖 3
13.葉緣缺刻程度	葉緣缺刻程度；參考圖 4
14.葉片波浪狀程度	葉身波浪狀程度
15.葉脈基部合生	從葉背觀察，葉脈基部合生程度；參考圖 5
16.葉長	葉身長度；參考圖 6
17.葉寬	葉寬；參考圖 6
18.葉色變化	葉斑顏色是否變化
19.葉面顏色數	葉面顏色數
20.葉面主要顏色	葉面分佈面積最大之顏色
21.葉斑數	葉斑型式總數；參考圖 8
22.主要葉斑邊界	葉面分佈面積第二大顏色之葉斑邊界是否明顯
23.主要葉斑位置	葉面分佈面積第二大顏色之葉斑位置；參考圖 7
24.主要葉斑型式	葉面分佈面積第二大顏色之葉斑型式；參考圖 8

25.主要葉斑顏色	葉面分佈面積第二大之葉斑顏色
26.次要葉斑邊界	葉面分佈面積第三大顏色之葉斑邊界是否明顯
27.次要葉斑位置	葉面分佈面積第三大顏色之葉斑位置；參考圖 7
28.次要葉斑型式	葉面分佈面積第三大顏色之葉斑型式；參考圖 8
29.次要葉斑顏色	葉面分佈面積第三大之葉斑顏色
30.葉背顏色數	葉背顏色數
31.葉背主要顏色	葉背分佈面積最大之顏色
32.葉背主要葉斑顏色	葉背分佈面積第二大之葉斑顏色
33.葉片著生角度	葉身與莖部之角度；參考圖 9
34.葉柄長	葉柄長；參考圖 6

四、花穗性狀（開花後期調查）

性狀	定義
35.花穗長	花穗長；參考圖 10
36.花穗節位數	測量花穗長度時，著生之花穗節位數；參考圖 10
37.次級花穗數	從主花穗分枝出之次級花穗數；參考圖 10
38.花瓣長	花瓣之長度；參考圖 11
39.下唇瓣顏色	小花下唇瓣之主要顏色

五、生育性狀

性狀	定義
40.開花早晚	送檢半數族群植株之始花之時間
41.耐寒性	植株之耐寒性
42.抗病性	抗病性檢測
43.抗蟲性	抗蟲性檢測

圖表

圖 1. 株型

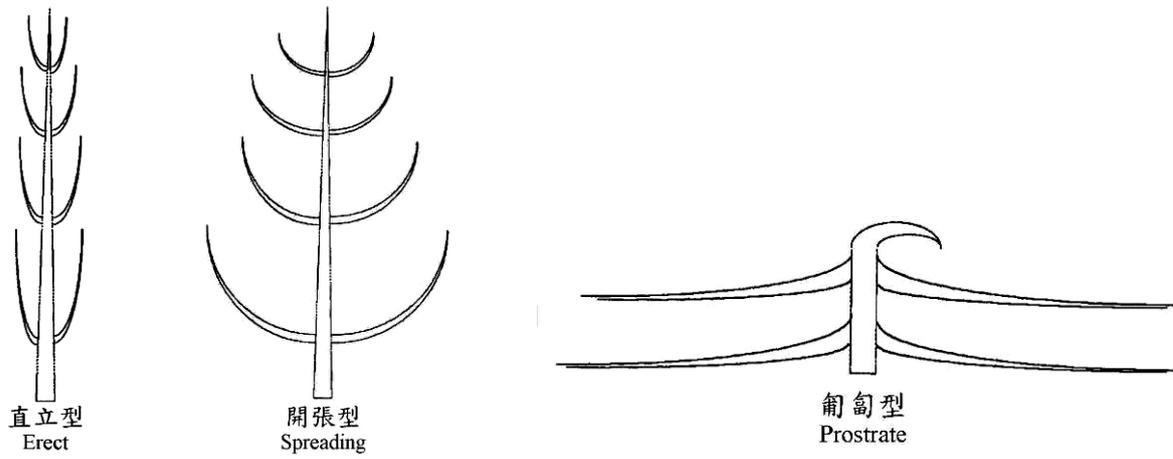


圖 2. 株高、株寬及節間長

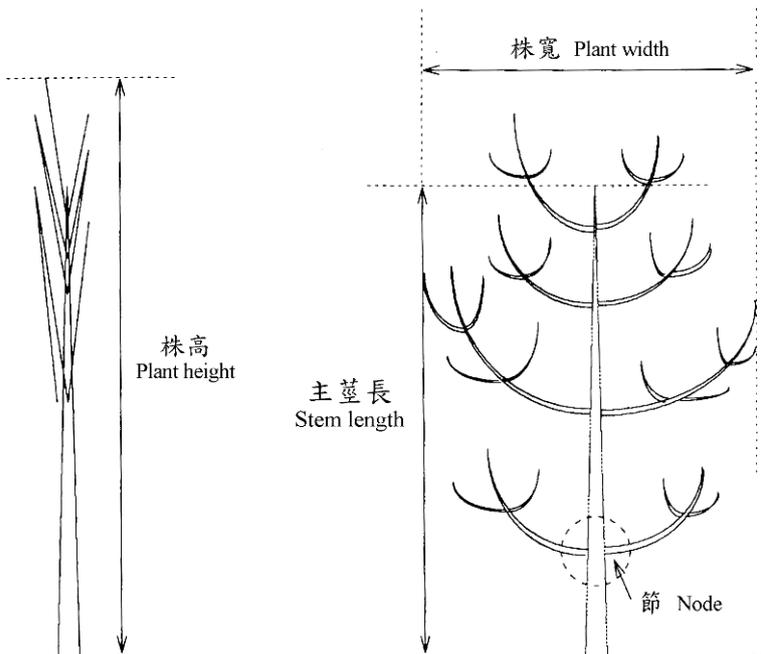


圖 3. 葉形

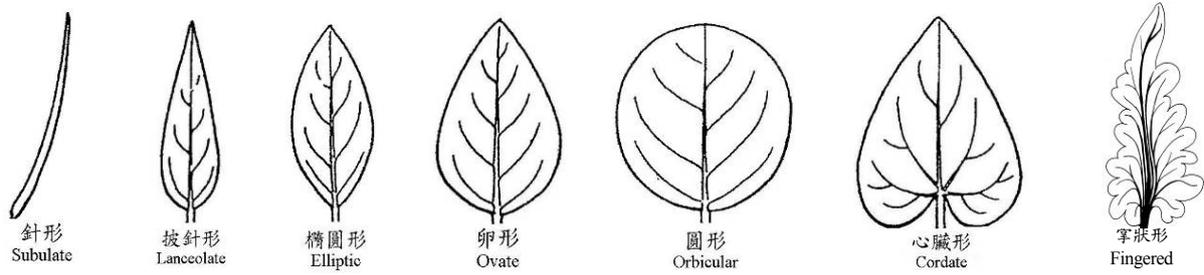


圖 4. 葉緣缺刻程度

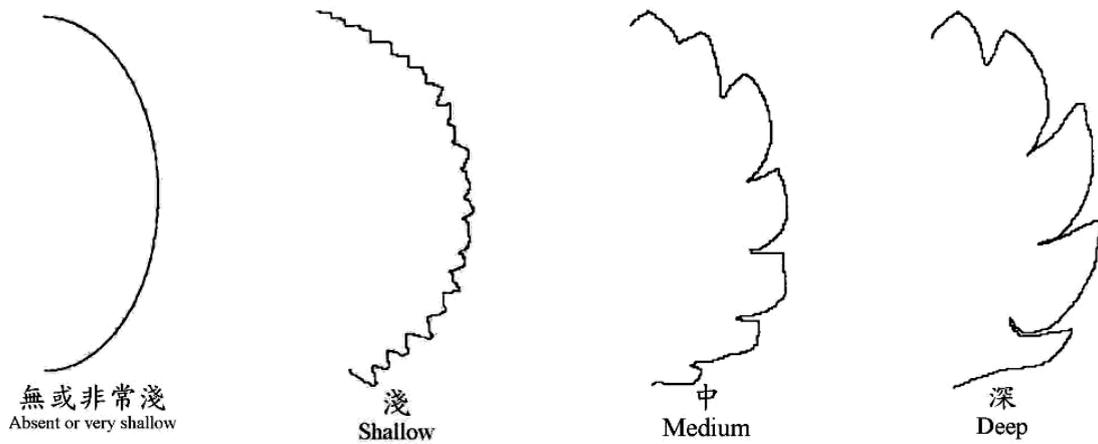


圖 5. 葉脈基部合生程度

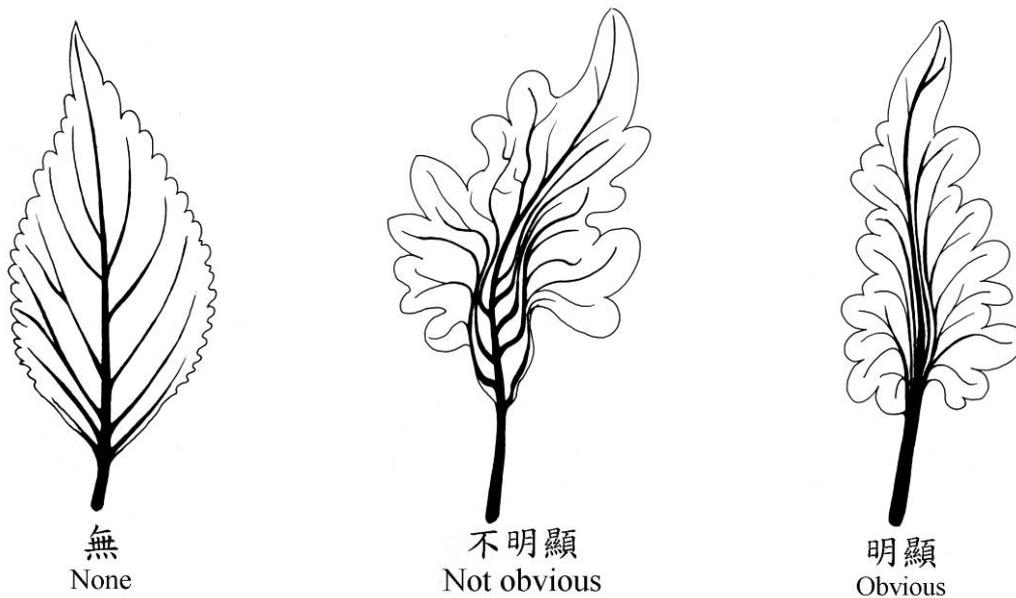


圖 6. 葉長、葉寬及葉柄長度

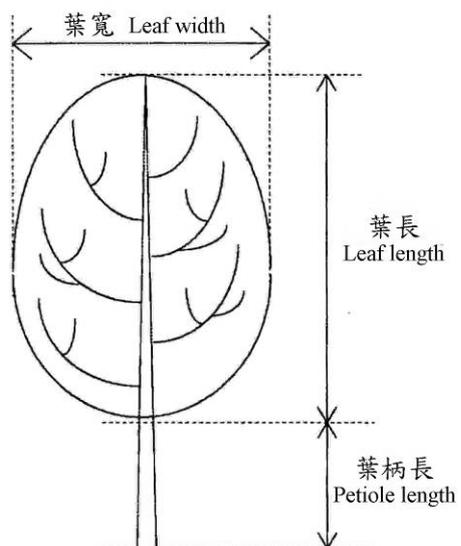


圖 7. 葉斑位置

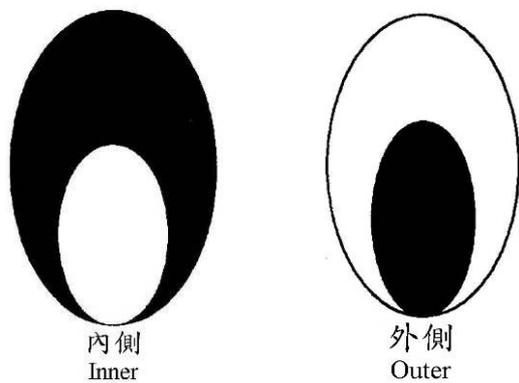


圖 8. 葉斑型式

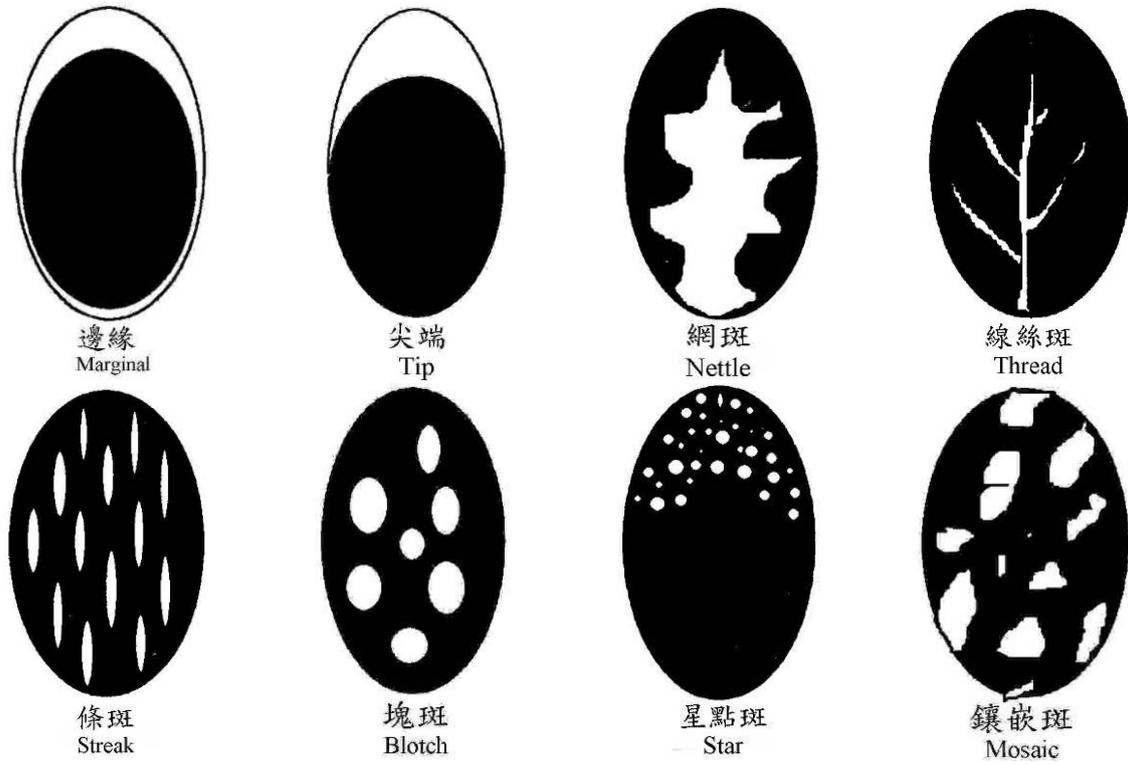


圖 9. 葉片著生角度

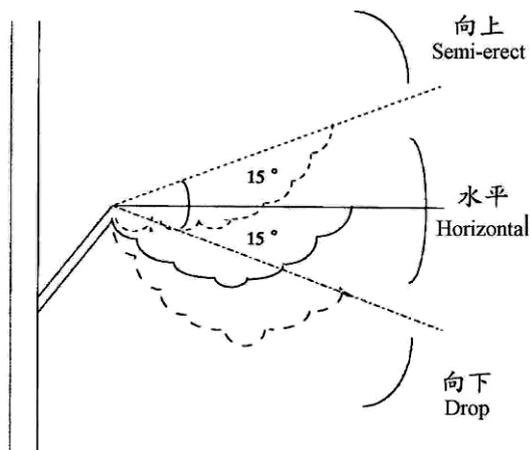


圖 10. 花穗長、次級花穗及著花節位

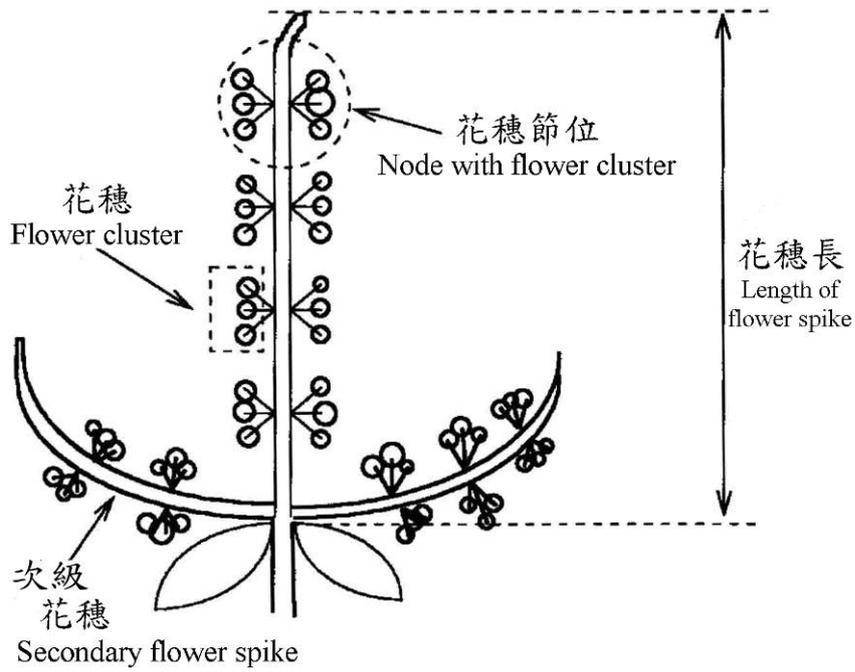
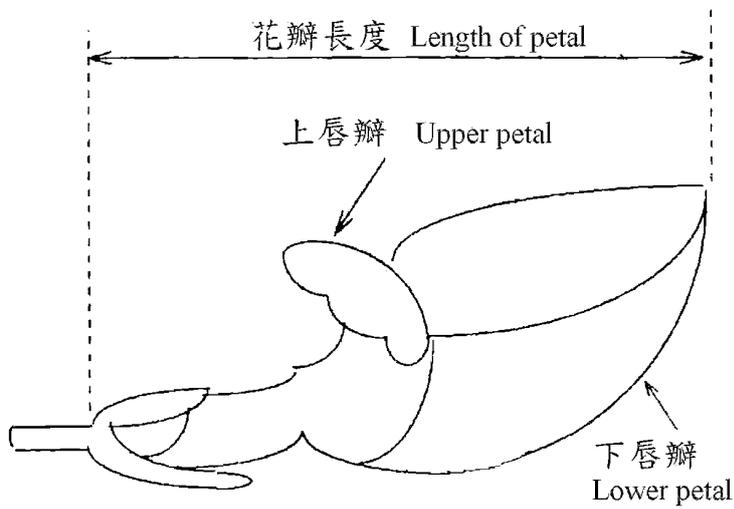


圖 11. 花瓣長度



彩葉草

學名：*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd

英名：Coleus, flame nettle

科名：彩葉草屬 (*Solenostemon*)

彩葉草 [*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd] 為唇形花科 (Lamiaceae) 彩葉草屬 (*Solenostemon*) 的草本植物。原產於爪哇，於非洲、澳洲、東南亞等熱帶地區皆有分布，於熱帶及亞熱帶地區為多年生植物。葉緣、葉形、葉色、葉斑依栽培品種不同而有許多變化，主要作為觀葉用途。

植株性狀：

彩葉草葉片呈十字對生，葉形多為卵圓形或心形，莖為四方形，莖葉覆有軟毛。花色呈淡紫色，花序為 2 出聚繖花序 (dichasium)，花萼呈 5 裂鋸齒狀，花筒彎曲，邊緣有 2 片唇瓣，為上下鞘瓣，上鞘瓣 2-3 裂，下鞘瓣膨大成船形，包覆住雄蕊及雌蕊，4 條雄蕊於基部合生成束，包圍住雌蕊，雌蕊柱頭為二裂。彩葉草生長適溫為日溫 21-24°C / 夜溫 17-18°C，若低於 15°C 則易遭寒害。栽培之適宜光度為設施內 40%-60% 遮光 (3000-6000 呎燭光)。介質 pH 值介於 5.6-6.0 為佳，介質中可拌入緩效性肥料奧妙肥 (14-14-14) 或仙丹肥 (14-14-14)，每公升介質 3-6 克，並可於澆水時同時施予含 150-200 ppm 氮之液肥 (20N-10P₂O₅-20K₂O 或 20N-20P₂O₅-20K₂O)，彩葉草植株年齡較大時，可將施肥濃度提高至含 200-300 ppm 氮之液肥。