

行政院農業委員會令

中華民國 100 年 9 月 29 日

農糧字第 1001050412 號

訂定「苞舌蘭品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「苞舌蘭品種試驗檢定方法」

主任委員 陳武雄

苞舌蘭品種試驗檢定方法

- 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、本檢定方法適用於蘭科苞舌蘭屬（*Spathoglottis*）及其雜交之品種。
- 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規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下
  - （一）送檢地點：委任或委託檢定機關。
  - （二）送檢時期：全年。
  - （三）檢定材料：品種權申請人或品種權人提供檢定品種及對照品種之營養繁殖苗各十五盆，送檢植株須為首次帶花芽尚未開放為原則。檢定植株外觀必須是健康、生長良好，且未遭受主要病蟲感染者，除經權責機關同意或特別指定外，植株不得經任何化學藥劑處理。
  - （四）栽植環境：以能維持植株正常生育之溫室或網室進行栽培為原則，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：依苞舌蘭慣行栽培法進行。
- 五、試驗期間以完成一個生殖生長期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、檢定地點以檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依苞舌蘭品種性狀表（如附件）所列規定辦理。性狀調查項目之量的性狀以調查十株為原則，質的性狀則以觀察十五株為原則。
- 八、對照品種應為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、申請品種可區別性、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。

## 苞舌蘭品種性狀表 (Table of Characteristics)

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

序號	英文 (English)	中文 (Chinese)	代表品種 (Example Varieties)	註記
一、株型				
* 1.	Plant: form	植株型態		
	Everygreen	常綠型	<i>Spathoglottis plicata</i>	1
	deciduous	落葉型	<i>Spathoglottis affinis</i>	2
+ * 2.	Pseudobulb: shape	假球莖：形狀		
	Ovate	卵形	<i>Spathoglottis plicata</i>	1
	Ball	圓球形		2
	oblate	扁圓形	<i>Spathoglottis affinis</i>	3
3.	Pseudobulb:	假球莖：顏色		
	pale green	淺綠		1
	deep green	深綠		2
	light purple	淺紫		3
	dark purple	深紫		4
二、葉片				
性狀				
+ * 4.	Leaf: shape	形狀：		
	linear	細長型	<i>Spathoglottis kimballiana</i>	1
	lanceolate	披針型	<i>Spathoglottis unguiculata</i>	2
	broad lanceolate	寬披針型		3
* 5.	Leaf: length	長度：		
	short	短	<i>Spathoglottis chrysantha</i>	3
	medium	中	<i>Spathoglottis plicata</i>	5
	long	長		7
* 6.	Leaf: width	寬度：		
	Narrow	窄	<i>Spathoglottis chrysantha</i>	3
	Medium	中	<i>Spathoglottis plicata</i>	5
	broad	寬		7

7. Leaf: Cross section	橫斷面：		
concave	內彎		1
straight	平直		2
convex	反捲		3
8. Leaf: color of upper side	表面顏色		
yellowish green	黃綠色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	1
pale green	淺綠色	<i>Spathoglottis plicata.</i>	2
green	綠色		3
*9. Leaf: anthocyanin coloration	表面花青素		
absent	無	<i>Spathoglottis plicata.</i>	1
present	有	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	9
*10. Leaf: sheath coloration	葉鞘：顏色		
yellowish green	黃綠色		1
pale green	淺綠色		2
green	綠色	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
light purple	淺紫色		4
purplish red	紅紫色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	5
三、花朵性狀			
*11. Inflorescence: length	花序：長度		
short	短	<i>Spathoglottis chrysantha.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
long	長		7
+ *12. Inflorescence: compact	花序：花朵集中度		
compact	密集	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
loose	疏鬆	<i>Spathoglottis affinis</i>	7
*13. Inflorescence: number of flowers	花序：盛花時花朵數		
few	少	<i>Spathoglottis chrysantha.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
many	多		7

14. Peduncle: thickness	花梗：粗細		
thin	細	<i>Spathoglottis affinis.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
thick	粗		7
* 15. Peduncle: color	花梗：顏色		
yellowish green	黃綠色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	1
pale green	淺綠色		2
green	綠色	<i>Spathoglottis plicata.</i>	3
light purple	淺紫色	<i>Spathoglottis affinis.</i>	4
purplish red	紅紫色		5
* 16. Peduncle: branch	花梗：分岔		
single	無	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	1
branch	有	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	9
* 17. Peduncle: color of bract	花梗：苞片顏色		
yellow	黃色		1
yellowish green	黃綠色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	2
green	綠色		3
light purple	淺紫色		4
purplish red	紅紫色	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	5
+ * 18. Peduncle: shape of bract	花梗：苞片形狀		
linear	線形		1
ovate	卵形	<i>Spathoglottis plicata.</i>	2
round	圓形		3
other	其他		4
+ * 19. Flower: length in front view	花朵：縱徑		
short	短	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
long	長		7
+ * 20. Flower: width in front view	花朵：橫徑		
short	短	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
long	長		7

21. Flower: fragrance	花朵：香味		
absent	無		1
present	有		9
+ * 22. Dorsal Sepal: shape	上萼片：形狀		
linear	線形		1
ovate	卵型	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	2
elliptical	橢圓形		3
* 23. Dorsal Sepal: length	上萼片：長度		
short	短	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
long	長		7
* 24. Dorsal Sepal: width	上萼片：寬度		
narrow	窄	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
broad	寬		7
* 25. Dorsal Sepal: curvature of longitudinal axis	上萼片：縱斷面形狀		
concave	內捲		1
straight	平直		2
convex	外捲		3
* 26. Dorsal Sepal: Number of colors	上萼片：顏色數目		
one	單色		1
more than one	複色		2
+ * 27. Dorsal Sepal: color pattern	上萼片：花色類型		
self-colored	單色		1
edged	鑲邊		2
stripe	條紋		3
	角紋		4
tipped	邊塊		5
other	其他		6

28	Dorsal Sepal: main color RHS Color Chart (indicate reference number)	上萼片：主要花色 依 RHS 色卡號碼	
29.	Dorsal Sepal: secondary color RHS Color Chart (indicate reference number)	上萼片：斑紋顏色 依 RHS 色卡號碼	
+ * 30.	Lateral sepal: shape	下萼片：形狀	
	linear	線形	1
	ovate	卵型	2
	elliptical	橢圓形	3
* 31.	Lateral sepal: length	下萼片：長度	
	short	短	3
	medium	中	5
	long	長	7
* 32.	Lateral sepal: width	下萼片：寬度	
	narrow	窄	3
	medium	中	5
	broad	寬	7
33.	Lateral sepal: curvature of longitudinal axis	下萼片：縱斷面形狀	
	concave	內捲	1
	straight	平直	2
	convex	外捲	3
* 34.	Lateral sepal: Number of colors	下萼片：顏色數目	
	one	單色	1
	more than one	複色	2
+ * 35.	Lateral sepal: color pattern	下萼片：花色類型	
	self-colored	單色	1
	edged	鑲邊	2
	stripe	條紋	3
		角紋	4
	tipped	邊塊	5
	others	其他	6

*Spathoglottis affinis.*

36.	Lateral sepal: main color RHS Color Chart (indicate reference number)	下萼片：主要顏色 依 RHS 色卡號碼	
37.	Lateral sepal: secondary color RHS Color Chart (indicate reference number)	下萼片：斑紋顏色 依 RHS 色卡號碼	
+ * 38.	Petal: shape	翼瓣：形狀	
	linear	線形	1
	ovate	卵型	2
	elliptical	橢圓形	3
* 39.	Petal: length	翼瓣：長度	
	short	短	3
	medium	中	5
	long	長	7
* 40.	Petal: width	翼瓣：寬度	
	narrow	窄	3
	medium	中	5
	broad	寬	7
41.	Petal: curvature of longitudinal axis	翼瓣：縱斷面形狀	
	concave	內捲	1
	straight	平直	2
	convex	外捲	3
* 42.	Petal: number of colors	翼瓣：顏色數	
	One	單色	1
	More than one	複色	2
+ * 43.	Petal: color pattern	翼瓣：花色類型	
	self-colored	單色	1
	edged	鑲邊	2
	stripe	條紋	3
		角紋	4
	tipped	邊塊	5
	others	其他	6

* 44.	Petal: main color	翼瓣：主要顏色		
	RHS Color Chart (indicate reference number)	依 RHS 色卡號碼		
45.	Petal: secondary color	翼瓣：斑紋顏色		
	RHS Color Chart (indicate reference number)	依 RHS 色卡號碼		
46.	Lip: width	唇瓣：正面寬度		
	narrow	窄	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
	medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
	broad	寬	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	7
47.	Lip: length	唇瓣：側面長度		
	short	短		3
	medium	中	<i>Spathoglottis plicata.</i>	5
	long	長	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	7
* 48.	Lip: color pattern of middle part	唇瓣：內緣主要顏色 類型		
	self-colored	單色	<i>Spathoglottis plicata.</i>	1
	spotted	斑點	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	2
49.	Lip: main color of middle part	唇瓣：內緣主要顏色 斑點依 RHS 色卡號碼		
	RHS Color Chart (indicate reference number)	碼		
+ * 50.	Lip: shape of apical lobe	唇瓣：中央裂片頂端 匙形形狀		
	type1	第一型	<i>Spathoglottis plicata.</i>	1
	type2	第二型	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	2
	type3	第三型		3
51.	Lip: color pattern of apical lobe	唇瓣：中央裂片頂端 顏色類型		
	One	單色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	1
	More than one	複色		2
52.	Lip: main color of apical lobe	唇瓣：中央裂片頂端 主要顏色		
	RHS Color Chart (indicate reference number)	依 RHS 色卡號碼		



53. Lip: overhand of apical lobe	唇瓣：中央裂片基部 塊狀突起		
smooth	無毛	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	1
hairy	有毛	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	9
* 54. Lip: color pattern of overhand of apical lobe	唇瓣：中央裂片基部 塊狀突起顏色類型		
self-colored	單色	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	1
spotted	斑點	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	2
55. Lip: spot number of overhand of apical lobe	唇瓣：中央裂片基部 塊狀突起斑點數目		
few	少		3
medium	中	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	5
many	多		7
56. Lip: main color of overhand of apical lobe	唇瓣：中央裂片基部 塊狀突起主要顏色		
pale yellow	淺黃		1
yellow	黃	<i>Spathoglottis plicata.</i>	2
+ * 57. Lip:	唇瓣：中央裂片基部 下方兩側片狀突起		
short	短	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
medium	中	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	5
long	長		7
+ * 58. Lip: shape of pattern of lateral lobe	唇瓣：中央裂片側翼 形狀		
type1	第一型	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	1
type2	第二型		2
type3	第三型	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	3
* 59. Lip: main color of lateral lobe	唇瓣：中央裂片側翼 內側主要顏色類型		
self-colored	單色	<i>Spathoglottis plicata.</i>	1
spotted	點斑	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	2

60. Lip: spot number of lateral lobe	唇瓣：中央裂片側翼 內側斑點數目		
few	少		3
medium	中		5
many	多		7
61. Lip: main color of lateral lobe	唇瓣：中央裂片側翼 內側主要顏色		
white	白色		1
yellow	黃色		2
pink	粉紅色		3
purplish red	紫紅色		4
62. Column: Number of colors	蕊柱：顏色數目		
One	單色	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	1
More than one	複色		2
63. Column: Stripe	蕊柱：條紋		
absent	無		1
present	有		9
* 64. Column: main color	蕊柱：主要顏色		
White	白色		1
Pink	粉紅色		2
purplish red	紫紅色	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	3
yellow	黃色	<i>Spathoglottis kimballiana.</i>	4
other	其他		5
65. Column: color of stripes	蕊柱：條紋顏色		
White	白色		1
Pink	粉紅色		2
purplish red	紫紅色		3
yellow	黃色		4
other	其他		5
66. Pedicellate -ovary: anthocyanin coloration	花梗及子房：表面花 青素		
absent	無		1
few	少		2
medium	中		3
many	多		4

67. Pedicellate -ovary: main	花梗及子房：主要顏		
color	色		
yellowish green	黃綠		1
green	綠色	<i>Spathoglottis kimballiana..</i>	2
Pink	粉紅		3
purplish red	紫紅	<i>Spathoglottis unguiculata.</i>	4
other	其他		5
68. Other characteristics	其它重要性狀		

備註：\*：為必須填列之性狀

＋：請參考附圖

## 苞舌蘭品種性狀表填列說明

### 一、株型（以下性狀調查，應於第 3 朵花盛開時調查）

性狀	定義
1. 植株型態	常綠型：春夏季開花，開花時葉片常綠。 落葉型：秋冬季開花，開花時少許葉片掉落。
2. 假球莖：形狀	如圖 1
3. 假球莖：顏色	剝開葉鞘觀察假球莖的顏色

### 二、葉片性狀（以下性狀調查，應以植株最大葉片為主）

4. 葉片：形狀	如圖 2
5. 葉片：長度	葉片長度以最大之葉片為主，量測範圍以葉基部之葉痕至葉尖為止（cm 步），短 20<中 20-50<長 50
6. 葉片：寬度	葉片長度以最大之葉片的葉寬（cm 步），窄 2<中 2-5<寬 5
7. 葉片：橫斷面	目視葉片橫斷面形狀
8. 葉片：表面顏色	葉片完全展開時顏色
9. 葉片：表面花青素	目視葉片表面有無花青素
10. 葉鞘：顏色	目視葉鞘表面顏色。

### 三、花朵性狀（以下性狀調查，應於第 3 朵花盛開時調查最大朵花）

11. 花序：長度	基部自第一朵花著生位置之長度（cm），短 20<中 20-60<長 60 短
12. 花序：花朵集中度	花朵著生的密集程度，如圖 3
13. 花序：盛花時花朵數	盛花時計算同時開放的花朵數目，少 4<4-8 中<8 多
14. 花梗：粗細	花梗基部往上第二節為主（mm）。細 2<2-5 中<5 粗
15. 花梗：顏色	分辨花梗顏色
16. 花梗：分岔	開花後期花梗有無分枝
17. 花梗：苞片顏色	分辨苞片顏色
18. 花梗：苞片形狀	如圖 4
19. 花朵：縱徑	如圖 5，（cm）短 3<中 3-5<長 5
20. 花朵：橫徑	如圖 5，（cm）短 3<中 3-5<長 5
21. 花朵：香味	開花時花朵香氣
22. 上萼片：形狀	如圖 6
23. 上萼片：長度	上萼片基部至頂端長度（cm），短 2<中 2-3<長 3
24. 上萼片：寬度	上萼片最寬之長度（cm），窄 1<中 1-1.5<寬 1.5
25. 上萼片：縱斷面形狀	判斷是否內捲、平直或外捲

26.上萼片：顏色數目	判斷上萼片有幾種顏色
27.上萼片：花色類型	如圖 7
28.上萼片：主要花色	依 RHS 色卡號碼
29.上萼片：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
30.下萼片：形狀	如圖 6
31.下萼片：長度	下萼片基部至頂端長度 (cm)，短 2<中 2-3<長 3
32.下萼片：寬度	下萼片最寬之長度 (cm)，窄 1<中 1-1.5<寬 1.5
33.下萼片：縱斷面形狀	判斷是否內捲、平直或外捲
34.下萼片：顏色數目	判斷下萼片有幾種顏色
35.下萼片：花色類型	如圖 7
36.下萼片：主要顏色	依 RHS 色卡號碼
37.下萼片：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
38.翼瓣：形狀	如圖 6
39.翼瓣：長度	翼瓣基部至頂端長度 (cm)，短 2<中 2-3<長 3 短
40.翼瓣：寬度	上萼片最寬之長度 (cm)，窄 1<中 1-2<寬 2 窄
41.翼瓣：縱斷面形狀	判斷是否內捲、平直或外捲
42.翼瓣：顏色數	判斷上萼片有幾種顏色
43.翼瓣：花色類型	如圖 7
44.翼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡號碼
45.翼瓣：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
46.唇瓣：正面寬度	唇瓣正面最寬之長度 (cm) 短 0.8<中 0.8-1.5<長：小於 1.5 公分，如圖 7
47.唇瓣：側面長度	唇瓣基部至頂端垂直距離之長度 (cm) 短 1.0<中 1-2<長 2，如圖 8
48.唇瓣：內緣主要顏色 類型	判斷唇瓣內緣為單色或具斑點
49.唇瓣：內緣主要顏色	依 RHS 色卡號碼
50.唇瓣：中央裂片頂端 匙形形狀	如圖 9
51.唇瓣：中央裂片頂端 顏色類型	判斷唇瓣顏色數
52.唇瓣：中央裂片頂端 主要顏色	依 RHS 色卡號碼
53.唇瓣：中央裂片基部 塊狀突起	如圖 8，判斷唇瓣基部塊狀突起有毛或無毛

54.唇瓣：中央裂片基部塊狀突起顏色類型	判斷中央裂片頂端基部塊狀突起為單色或具斑點
55.唇瓣：中央裂片基部塊狀突起斑點數目	判斷中央裂片基部塊狀突起斑點數目多少
56.唇瓣：中央裂片基部塊狀突起主要顏色	判斷中央裂片基部塊狀突起主要顏色
57.唇瓣：中央裂片基部下兩側片狀突起	如圖 10
58.唇瓣：中央裂片側翼形狀	如圖 11
59.唇瓣：中央裂片側翼內側主要顏色類型	判斷唇瓣基部側翼內側為單色或點斑
60.唇瓣：中央裂片側翼內側斑點數目	判斷中央裂片側翼內側斑點數目多少
61.唇瓣：中央裂片側翼內側主要顏色	判斷中央裂片側翼內側主要顏色
62.蕊柱：顏色數目	判斷蕊柱顏色數目
63.蕊柱：條紋	判斷蕊柱條紋有無
64.蕊柱：主要顏色	判斷蕊柱主要顏色
65.蕊柱：條紋顏色	判斷蕊柱條紋顏色
66.花梗及子房：表面花青素	判斷花梗及子房表面花青素濃淡
67.花梗及子房：主要顏色	判斷花梗及子房主要顏色
68.其它重要性狀	

# 苞舌蘭品種性狀表附圖

圖 1. 假球莖形狀

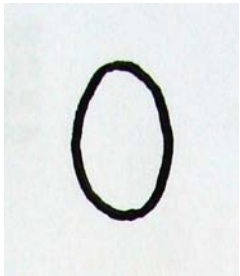
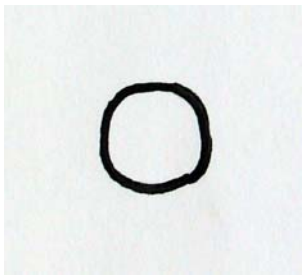
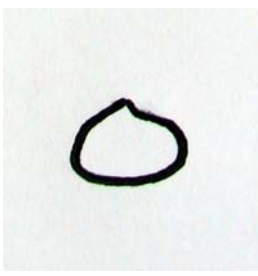
		
橢圓形	圓形	扁圓形

圖 2. 葉片：形狀

		
細長形	披針形	寬披針形

圖 3. 花序：花朵集中度


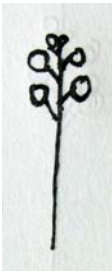
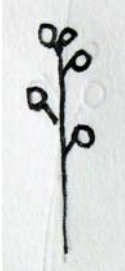
		
密集	中	疏鬆

圖 4. 花梗：苞片形狀



圖 5. 花朵：花縱徑和花橫徑

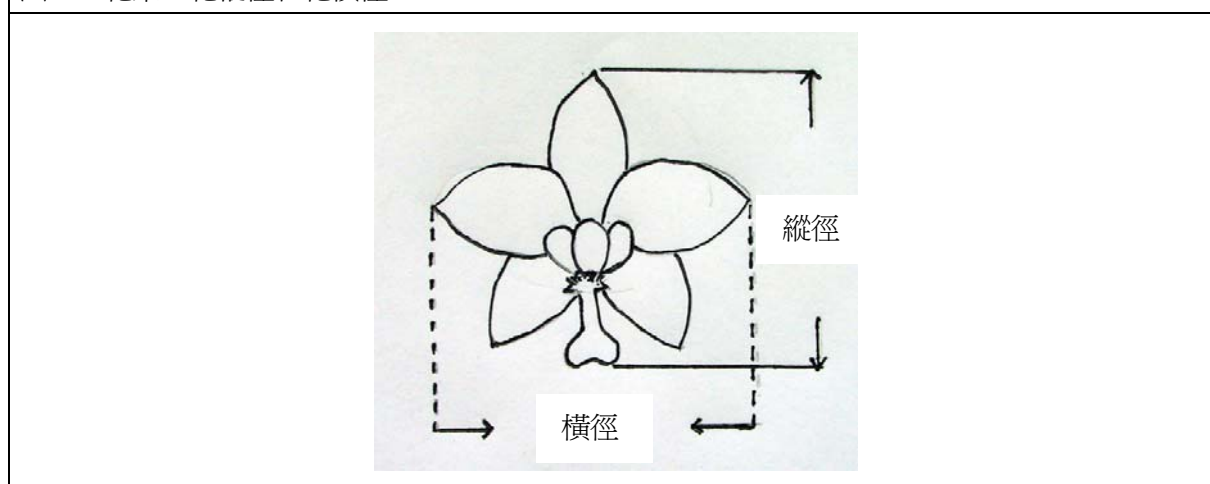


圖 6. 上萼片、下萼片和翼瓣：形狀

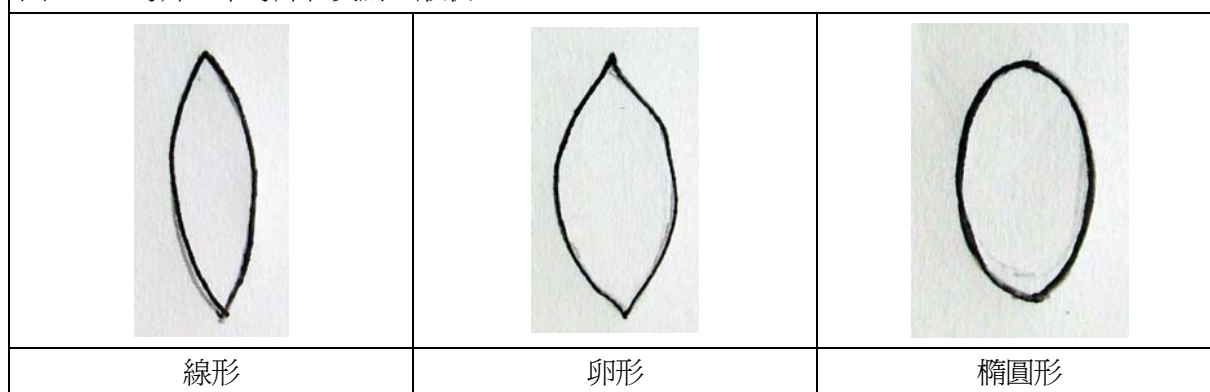




圖 7. 上萼片、下萼片和翼瓣：花色類型



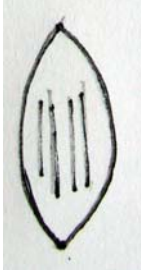


				
單色	鑲邊	條紋	角紋	邊塊

圖 8. 唇瓣：中央裂片

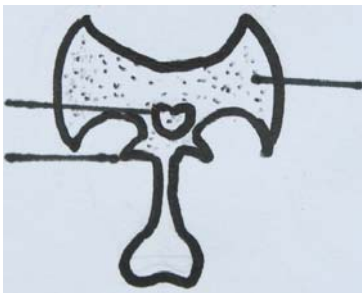
基部塊狀突起 基部下方兩側片狀突起		側翼
----------------------	--	----

圖 9. 唇瓣：中央裂片頂端匙形形狀

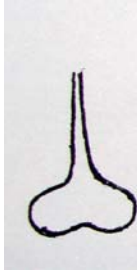


		
第一型	第二型	第三型

圖 10. 唇瓣：中央裂片基部下方兩側片狀突起類型

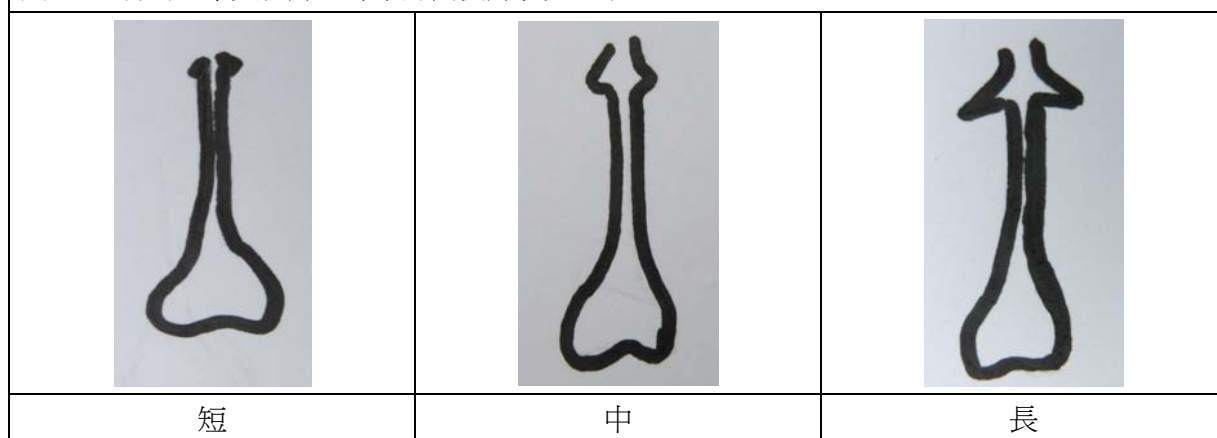
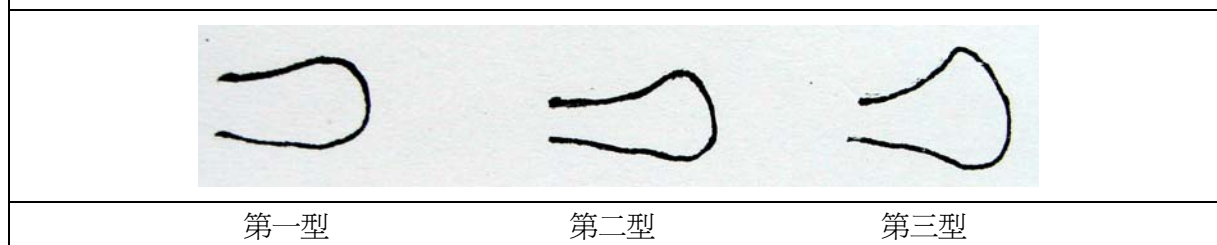


圖 11. 唇瓣：側翼形狀



## 苞舌蘭

學名：*Spathoglottis plicata* Blume.

英名：Garden Orchid

科名：蘭科（Orchidaceae）

苞舌蘭又稱紫蘭、紅頭苞舌蘭、蘭嶼紫蘭、紅頭紫蘭，屬名 *Spathoglottis*。原產地在中南半島、泰國、馬來西亞、菲律賓、新幾內亞、印尼等南太平洋諸島，為熱帶地生蘭類，超過 40 種。在台灣蘭嶼和綠島產有一種 *Spatho glottisplicata* Blume.。蘭科植物一般較為嬌嫩，而苞舌蘭英名 Garden Orchid，即庭園蘭花的意思，可露天地上栽培。苞舌蘭是本土花卉，非常適合台灣中南部炎熱的氣候，花期可長達半年，適合庭園種植或盆花栽培，值得大力推廣。

植株性狀：

苞舌蘭為地生蘭科植物，假球莖錐狀卵形，有葉鞘包被。頂上或側芽生 1~5 片似禾草的葉片，葉片像禾草葉，有皺摺。花莖自假球莖基部長出，長度可達 100cm，總狀花序開花數多，能持續開放數個月時間。種類可大分為常綠型與落葉型兩大類。常綠型種類在台灣北部開花期春至秋末，南部則接近全年開花。花瓣卵圓形，唇瓣匙形，末端較寬，形狀有各種變化。唇瓣基部通常有齒突。花色鮮麗，有黃、紫紅、粉紅、白色等。