

腎藥蘭品種性狀表 (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	中文(Chinese)	英文 (English)	代表品種 Example Varieties	等級(Note)
一、株型				
(*)(+)	1. 植株：大小	Plant : size		
	小	small		3
	中	medium		5
	大	large		7
二、葉片性狀				
(*)(+)	2. 葉片：朝向	Leaf: attitude		
	斜上	semi-erect	<i>Renanthera monachica</i>	1
	水平	horizontal	<i>Renanthera Singaporeans</i>	2
	下垂	semi-pendulous		3
(*)	3. 葉片：長度	Leaf : length		
	短	short		3
	中	medium		5
	長	long		7
(*)	4. 葉片：寬度	Leaf : width		
	窄	narrow		3

中	medium		5
寬	broad		7
<hr/>			
(*)(+) 5. 葉片：形狀	Leaf : shape		
線形	linear	<i>Renanthera monachica</i>	1
窄卵形	narrow ovate	<i>Renanthera citrina</i>	2
窄倒卵形	narrow obovate	<i>Renanthera imschootiana</i>	3
長橢圓形	oblong	<i>Renanthera Kalsom</i>	4
橢圓形	elliptic	<i>Renanthera storei</i>	5
<hr/>			
(*)(+) 6. 葉片：尖端形狀	Leaf : shape of apex		
尖形	acute	<i>Renanthera monachica</i>	1
鈍形	obtuse	<i>Renanthera Singaporeans</i>	2
凹型	emarginate	<i>Renanthera Kalsom</i>	3
<hr/>			
(+) 7. 葉片：尖端的對稱性	Leaf: symmetry of apex		
對稱	symmetric		1
不對稱	asymmetric		9
<hr/>			
8. 葉片：表面顏色	Leaf : color of upper side		
淡綠	light green		1
綠	medium green		2
濃綠	dark green	<i>Renanthera monachica</i>	3
其他	others		4
<hr/>			
9. 葉片：花青素著色	Leaf : anthocyanin coloration		

無	absent		1
有	present		9
<hr/>			
10. 葉片：線斑有無	Leaf：striped		
無	absent		1
有	present		9
<hr/>			
(+) 11. 葉片：基部組成夾角	Leaf: folding		
弱	weak	<i>Renanthera</i> Scarlet Yuka	1
中	medium	<i>Renanthera</i> Singaporeans	2
強	strong	<i>Renanthera</i> Kalsom	3
<hr/>			
三、花朵性狀			
<hr/>			
(*)(+) 12. 花序：類型	Inflorescence：		
	type		
總狀	raceme		1
複總狀	panicle		2
<hr/>			
(*)(+) 13. 花序：長度	Inflorescence：		
	length		
短	short		3
中	medium		5
長	long		7
<hr/>			
(*) 14. 花序：分支	Inflorescence：		
	branching		
無	absent		1
少	few		3
中	medium		5
多	many	<i>Renanthera</i> Singaporeans	7

(*)	15. 花序：花朵數	Inflorescence : number of flowers	
	少	few	3
	中	medium	5
	多	many	<i>Renanthera</i> Singaporeans 7
(*)(+)	16. 花梗：長度	Peduncle : length	
	短	short	3
	中	medium	5
	長	long	7
(*)	17. 花梗：粗細	Peduncle : thickness	
	細	thin	3
	中	medium	5
	粗	thick	7
(*)	18. 小花梗：長度	Pedicel: length	
	短	short	3
	中	medium	5
	長	long	7
(*)(+)	19. 花：縱徑	Flower : length	
	短	short	<i>Renanthera</i> Singaporeans 3
	中	medium	5
	長	long	7
(*)(+)	20. 花：橫徑	Flower : width	
	窄	narrow	3

	中	medium		5
	寬	broad		7
<hr/>				
(*)	21. 花：香氣	Flower : fragrance		
	無	absent		1
	有	present		9
<hr/>				
(*)(+)	22. 上萼瓣：形狀	Dorsal Sepal : shape		
	線形	linear		1
	線狀披針形	linear lanceolate	<i>Renanthera matutina</i>	2
	倒披針形	oblanceolate	<i>Renanthera citrina</i>	3
	窄倒卵形	narrow obovate		4
	棒狀	clavate		5
	窄卵形	narrow ovate	<i>Renanthera monachica</i>	6
	長橢圓形	oblong	<i>Renanthera Kalsom</i>	7
<hr/>				
(+)	23. 上萼瓣：尖端形狀	Dorsal sepal : shape of apex		
	尖形	acute		1
	鈍形	obtuse		2
	圓形	rotundate		3
<hr/>				
(*)	24. 上萼瓣：長度	Dorsal Sepal : length		
	短	short		3
	中	medium		5
	長	long		7

25.	上萼瓣：寬度	Dorsal Sepal : width		
	窄	narrow		3
	中	medium		5
	寬	broad		7
(*)	26. 上萼瓣：正面主要顏色	Dorsal sepal : main color of adaxial side		
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
(*)(+)	27. 上萼瓣：正面斑紋型態	Dorsal sepal : type of variegation in adaxial side		
	無	absent		1
	細點斑	small spotted	<i>Renanthera imschootiana</i>	2
	點斑	spotted	<i>Renanthera monachica</i>	3
	塊斑	brindled		4
	條斑	striped		5
(*)	28. 上萼瓣：正面斑紋顏色	Dorsal sepal : color of variegation in adaxial side		
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
	29. 上萼瓣：背面主要顏色	Dorsal sepal : main color of abaxial side		
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart		

	(indicate reference number)		
<hr/>			
(*)(+) 30. 下萼瓣：排列	Lateral Sepal: arrangement		
分開	free		1
相接	touching		2
重疊	overlapping		3
<hr/>			
(*)(+) 31. 下萼瓣：形狀	Lateral Sepal : shape		
線形	linear	<i>Renanthera citrina</i>	1
線狀披針形	linear lanceolate	<i>Renanthera matutina</i>	2
倒披針形	oblanceolate		3
窄倒卵形	narrow obovate		4
棒狀	clavate		5
窄卵形	narrow ovate	<i>Renanthera philippinensis</i>	6
長橢圓形	oblong	<i>Renantanda Aazimah</i>	7
橢圓形	elliptic		8
匙形	spatulate	<i>Renantanda storiei</i>	9
<hr/>			
(+) 32. 下萼瓣：尖端形狀	Lateral sepal : shape of apex		
尖形	acute		1
鈍形	obtuse		2
圓形	rotundate		3
<hr/>			
(*) 33. 下萼瓣：長度	Lateral Sepal : length		
短	short		3

	中	medium		5
	長	long		7
(*)	34. 下萼瓣：寬度	Lateral Sepal : width		
	窄	narrow		3
	中	medium		5
	寬	broad		7
(*)	35. 下萼瓣：正面主要顏色	Lateral sepal : main color of adaxial side		
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
(*)(+)	36. 下萼瓣：正面斑紋型態	Lateral sepal : type of variegation in adaxial side		
	無	absent	<i>Renanthera imschootiana</i>	1
	細點斑	small spotted		2
	點斑	spotted	<i>Renanthera monachica</i>	3
	塊斑	brindled		4
	條斑	striped		5
(*)	37. 下萼瓣：正面斑紋顏色	Lateral sepal : color of variegation in adaxial side		
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
	38. 下萼瓣：背面主要顏色	Lateral sepal :		

色	main color of abaxial side		
依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
<hr/>			
(*)(+) 39. 下萼瓣：邊緣波浪程 度	Lateral sepal : undulation of margin		
無	absent	<i>Renanthera Singaporeans</i>	1
弱	weak	<i>Renanthera monachica</i>	3
中	medium	<i>Renantanda Aazimah</i>	5
強	strong	<i>Renanthera Scarlet Yuka</i>	7
<hr/>			
(*) 40. 下萼瓣：扭曲	Lateral sepal: twisting		
無	absent		1
有	present		9
<hr/>			
(*)(+) 41. 翼瓣：形狀	Petal : shape		
線形	linear		1
線狀披針形	linear lanceolate	<i>Renanthera matutina</i>	2
倒披針形	oblanceolate	<i>Renanthera citrina</i>	3
窄倒卵形	narrow obovate		4
棒狀	clavate		5
窄卵形	narrow ovate	<i>Renanthera monachica</i>	6
長橢圓形	oblong	<i>Renanthera Kalsom</i>	7
<hr/>			
(+) 42. 翼瓣：尖端形狀	Petal : shape of apex		
尖形	acute		1

	鈍形	obtuse	2
	圓形	rotundate	3
<hr/>			
43.	翼瓣：長度	Petal : length	
	短	short	3
	中	medium	5
	長	long	7
<hr/>			
44.	翼瓣：寬度	Petal : width	
	窄	narrow	3
	中	medium	5
	寬	broad	7
<hr/>			
(*)	45. 翼瓣：正面主要顏色	Petal : main color of adaxial side	
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)	
<hr/>			
(*)(+)	46. 翼瓣：正面斑紋型態	Petal : type of variegation in adaxial side	
	無	absent	1
	細點斑	small spotted	2
	點斑	spotted	3
	塊斑	brindled	4
	條斑	striped	5
<hr/>			
(*)	47. 翼瓣：正面斑紋顏色	Petal : color of variegation in adaxial side	
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart	
<hr/>			

	(indicate reference number)		
48. 翼瓣：背面主要顏色	Petal : main color of abaxial side		
依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
<hr/>			
(*)(+) 49. 唇瓣：形狀	Lip: shape		
形態 I	type I	<i>Renanthera matutina</i>	1
形態 II	type II	<i>Renanthera Kalsom</i>	2
形態 III	type III		3
形態 IV	type IV	<i>Renantanda Aazimah</i>	4
形態 V	type V		5
<hr/>			
(*)(+) 50. 唇瓣：中央裂片縱斷面形狀	Lip: curvature in longitudinal axis of apical lobe		
形態 I	type I	<i>Renanthera matutina</i>	1
形態 II	type II	<i>Renanthera philippinensis</i>	2
形態 III	type III	<i>Renanthera Kalsom</i>	3
形態 IV	type IV	<i>Renantanda Aazimah</i>	4
形態 V	type V		5
形態 VI	type VI		6
<hr/>			
(*) 51. 唇瓣：中央裂片顏色	Lip : color of apical lobe		
依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
<hr/>			
(*)(+) 52. 唇瓣：中央裂片的正	Lip : type of variegation in		

面斑紋型態	adaxial side of apical lobe		
點斑	spotted	<i>Renanthera monachica</i>	1
塊斑	brindled	<i>Renanthera storei</i>	2
條斑	striped	<i>Renantanda Aazimah</i>	3
<hr/>			
(*)(+) 53. 唇瓣：側裂片形狀	Lip : shape of lateral lobe		
形態 I	type I	<i>Renanthera matutina</i>	1
形態 II	type II	<i>Renanthera philippinensis</i>	2
形態 III	type III	<i>Renanthera Kalsom</i>	3
形態 IV	type IV	<i>Renantanda Aazimah</i>	4
<hr/>			
(*)(+) 54. 唇瓣：側裂片彎曲度	Lip : curvature of lateral lobe		
平直	straight	<i>Renanthera philippinensis</i>	1
微內彎	weak incurved	<i>Renanthera Kalsom</i>	2
內彎	incurved	<i>Renantanda Aazimah</i>	3
<hr/>			
(*) 55. 唇瓣：側裂片顏色	Lip : color of lateral lobe		
依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)		
<hr/>			
56. 唇瓣：側裂片側面顏色著色程度	Lip : color distribution of lateral lobe in outside		
弱	weak		3
中	medium		5
強	strong		7

(*)	57. 蕊柱：主要顏色	Column : main color	
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)	
(*)	58. 蕊柱：斑紋有無	Column : variegation	
	無	absent	1
	有	present	9
(*)	59. 蕊柱：斑紋顏色	Column : color of variegation	
	依 RHS 色卡號碼	RHS Color Chart (indicate reference number)	
四、其它			
	60. 其它重要性狀	Other characteristics	

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「腎藥蘭品種性狀表填列說明」

腎藥蘭品種性狀表填列說明

一、株型(以下性狀調查，應於花序上花朵 50% 完全展開時調查)

性狀	定義
1.植株：大小	測量範圍為植株左右葉片之最寬間距(cm)，如圖 1。小： $\chi < 15$ ，中： $20 \leq \chi \leq 30$ ，大： $\chi > 40$ 。

二、葉片性狀(以下性狀調查部位，以植株最大葉片為主)

性狀	定義
2.葉片：朝向	觀察植株整體葉片朝向狀態，如圖 2。
3.葉片：長度	測量最大葉片的葉背中肋長度(cm)。短： $\chi < 10$ ，中： $15 \leq \chi \leq 20$ ，長： $\chi > 25$ 。
4.葉片：寬度	測量最大葉片的葉寬(cm)。窄： $\chi < 2$ ，中： $2.5 \leq \chi \leq 3.5$ ，寬： $\chi > 4$ 。
5.葉片：形狀	判斷葉片形狀，如圖 3。
6.葉片：尖端形狀	判斷葉片尖端形狀，如圖 4。
7.葉片：尖端的對稱性	判斷葉片尖端對稱性，如圖 5。
8.葉片：表面顏色	最新成熟的兩片葉來判斷。
9.葉片：花青素著色	觀察葉片花青素著色程度。
10.葉片：線斑有無	觀察葉片有無線條狀紋路。
11.葉片：基部組成夾角	於葉片中間位置進行葉片角度觀察，如圖 6。

三、花朵性狀(以下性狀調查，應於花序上花朵 50% 完全展開，取其最大朵花調查)

性狀	定義
12.花序：類型	觀察花序之類型，如圖 7。
13.花序：長度	測量花梗第一朵花下一節至頂端的長度 (cm)，如圖 8。短： $\chi < 25$ ，中： $30 \leq \chi \leq 50$ ，長： $\chi > 60$ 。
14.花序：分支	調查花序分支的數量。0(無)，少： $\chi < 2$ ，中： $3 \leq \chi \leq 4$ ，多： $\chi > 6$ 。
15.花序：花朵數	調查花朵數(朵)。少： $\chi < 30$ ，中： $40 \leq \chi \leq 70$ ，多： $\chi > 80$ 。
16.花梗：長度	測量花梗基部至第一朵花下一節的長度 (cm)，如圖 8。短： $\chi < 15$ ，中： $20 \leq \chi \leq 25$ ，長： $\chi > 30$ 。
17.花梗：粗細	測量花梗基部往上第 2 節直徑(mm)，細： $\chi < 3$ ，中： $4 \leq \chi \leq 5$ ，粗： $\chi > 6$ 。
18.小花梗：長度	測量小花於花梗著生位置至花朵背面長度 (mm)，短： $\chi < 20$ ，中： $25 \leq \chi \leq 30$ ，長： $\chi > 35$ 。
19.花：縱徑	測量花的縱徑(mm)，如圖 9。短： $\chi < 40$ ，中： $45 \leq \chi \leq 50$ ，長： $\chi > 55$ 。
20.花：橫徑	測量花的橫徑(mm)，如圖 9。窄： $\chi < 30$ ，中： $35 \leq \chi \leq 40$ ，寬： $\chi > 45$ 。
21.花：香氣	嗅聞判斷開花時之氣味，花香味之判定於早上 10 時至中午 12 時為最佳時機。
22.上萼瓣：形狀	判斷上萼瓣形狀，如圖 10。
23.上萼瓣：尖端形狀	判斷上萼瓣尖端形狀，如圖 11。
24.上萼瓣：長度	測量上萼瓣平放後基部至頂端長度(mm)。短： $\chi < 15$ ，中： $20 \leq \chi \leq 25$ ，長： $\chi > 30$ 。

25.上萼瓣：寬度	測量範圍以上萼瓣平放後完全平展最寬處(mm)。窄： $\chi < 5$ ，中： $6 \leq \chi \leq 7$ ，寬： $\chi > 8$ 。
26.上萼瓣：正面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察上萼瓣正面主要顏色編號。
27.上萼瓣：正面斑紋型態	判斷上萼瓣正面斑紋型態，如圖 12。
28.上萼瓣：正面斑紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察上萼瓣正面斑紋顏色編號。
29.上萼瓣：背面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察上萼瓣背面主要顏色編號。
30.下萼瓣：排列	判斷兩片下萼瓣是否有相接或重疊，如圖 13。
31.下萼瓣：形狀	判斷下萼瓣形狀，如圖 10。
32.下萼瓣：尖端形狀	判斷下萼瓣尖端形狀，如圖 11。
33.下萼瓣：長度	測量下萼瓣平放後基部至頂端長度(mm)。短： $\chi < 15$ ，中： $20 \leq \chi \leq 25$ ，長： $\chi > 30$ 。
34.下萼瓣：寬度	測量範圍以下萼瓣平放後完全平展最寬處(mm)。窄： $\chi < 6$ ，中： $8 \leq \chi \leq 10$ ，寬： $\chi > 12$ 。
35.下萼瓣：正面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察下萼瓣正面主要顏色編號。
36.下萼瓣：正面斑紋型態	判斷下萼瓣正面斑紋型態，如圖 12。
37.下萼瓣：正面斑紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察下萼瓣正面斑紋顏色編號。
38.下萼瓣：背面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察下萼瓣背面主要顏色編號。
39.下萼瓣：邊緣波浪程度	判斷下萼瓣邊緣有無波浪狀，如圖 14。計算下萼瓣單邊周緣波浪數。0(無)，弱： $\chi <$

	2, 中: $3 \leq \chi \leq 4$, 強: $\chi > 5$ 。
40.下萼瓣: 扭曲	判斷下萼瓣是否有扭曲。
41.翼瓣: 形狀	判斷翼瓣形狀, 如圖 10。
42.翼瓣: 尖端形狀	判斷翼瓣尖端形狀, 如圖 11。
43.翼瓣: 長度	測量翼瓣平放後基部至頂端長度(mm)。短: $\chi < 15$, 中: $17 \leq \chi \leq 20$, 長: $\chi > 25$ 。
44.翼瓣: 寬度	測量範圍以翼瓣平放後完全平展最寬處(mm)。窄: $\chi < 4$, 中: $5 \leq \chi \leq 6$, 寬: $\chi > 7$ 。
45.翼瓣: 正面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察翼瓣正面主要顏色編號。
46.翼瓣: 正面斑紋型態	判斷翼瓣正面斑紋型態, 如圖 12。
47.翼瓣: 正面斑紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察翼瓣正面斑紋顏色編號。
48.翼瓣: 背面主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察翼瓣背面主要顏色編號。
49.唇瓣: 形狀	判斷唇瓣形狀, 如圖 15。
50.唇瓣: 中央裂片縱斷面形狀	判斷唇瓣中央裂片縱斷面形狀, 如圖 16。
51.唇瓣: 中央裂片顏色	依 RHS 色卡判斷觀察唇瓣中央裂片顏色編號。
52.唇瓣: 中央裂片正面斑紋型態	判斷唇瓣中央裂片正面斑紋型態, 如圖 17。
53.唇瓣: 側裂片形狀	判斷唇瓣側裂片形狀, 如圖 18。
54.唇瓣: 側裂片彎曲度	判斷唇瓣側裂片彎曲度, 如圖 19。
55.唇瓣: 側裂片顏色	依 RHS 色卡判斷觀察唇瓣側裂片顏色編號。

56.唇瓣：側裂片側面顏色著色程度	判斷唇瓣側裂片側面顏色著色程度，如圖20。
57.蕊柱：主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察蕊柱主要顏色編號。
58.蕊柱：斑紋有無	判斷蕊柱有無斑紋。
59.蕊柱：斑紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察蕊柱斑紋顏色編號。

四、其他性狀

性狀	定義
60. 其它重要性狀	

圖表：

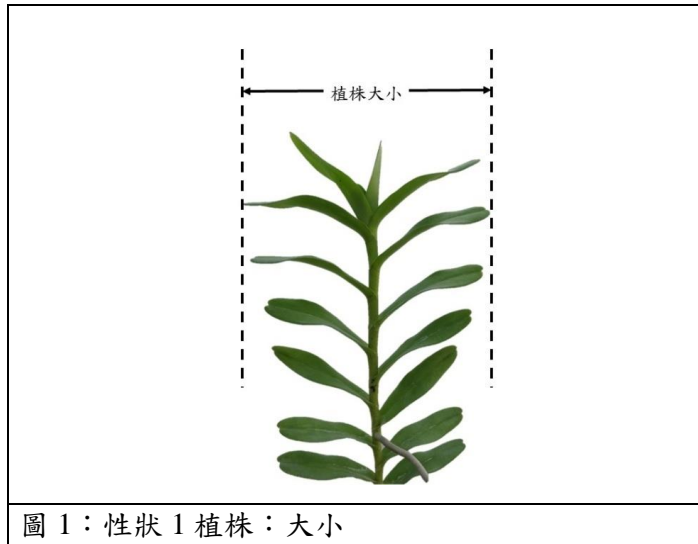


圖 1：性狀 1 植株：大小

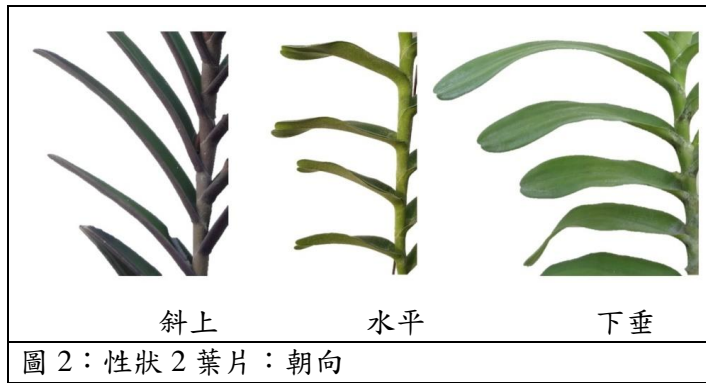


圖 2：性狀 2 葉片：朝向

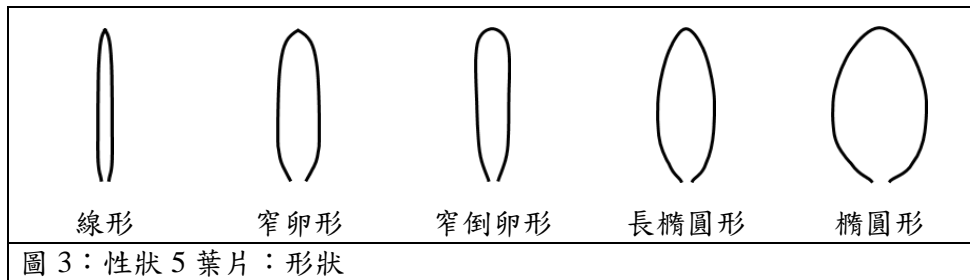
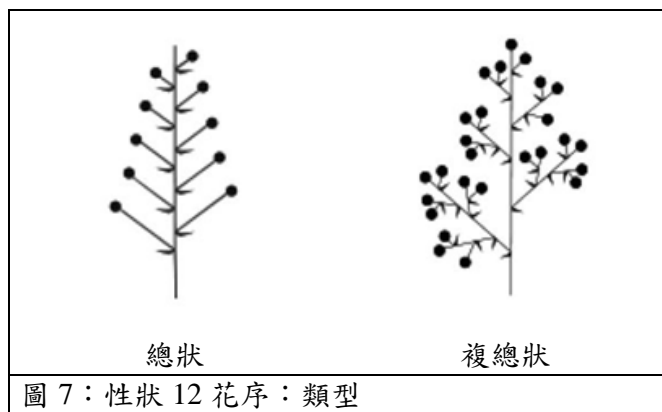
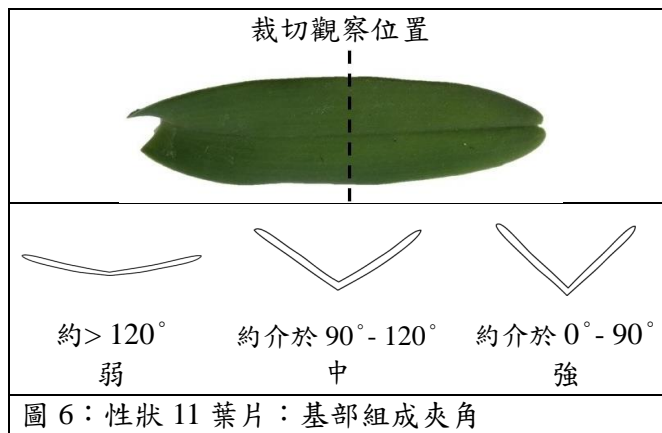
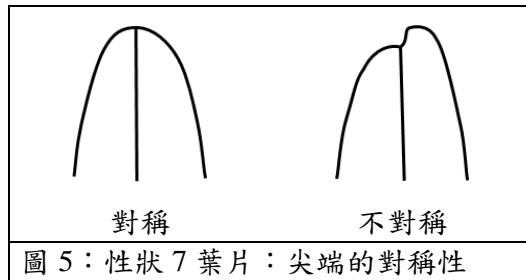
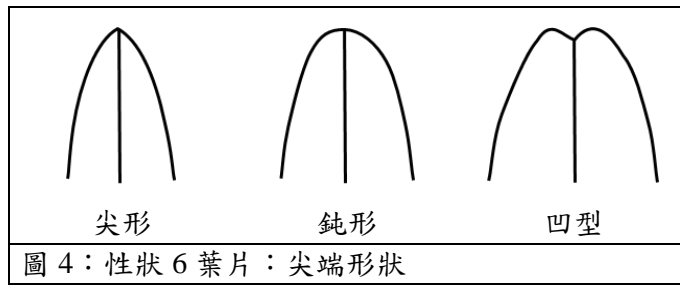


圖 3：性狀 5 葉片：形狀



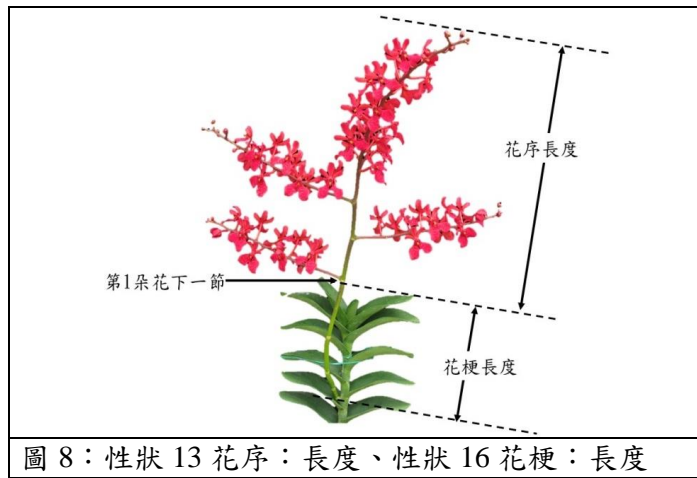


圖 8：性狀 13 花序：長度、性狀 16 花梗：長度

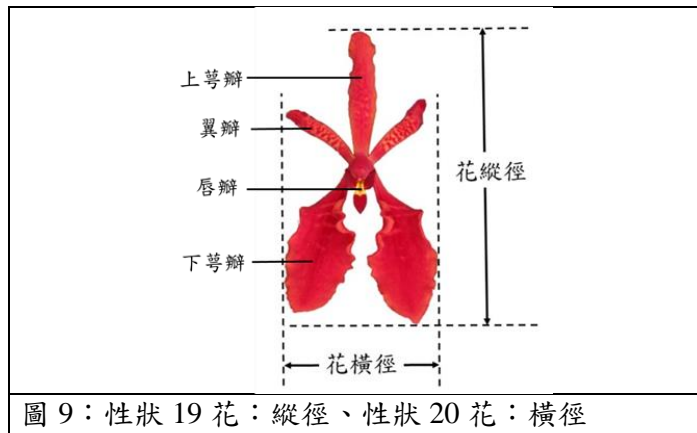


圖 9：性狀 19 花：縱徑、性狀 20 花：橫徑

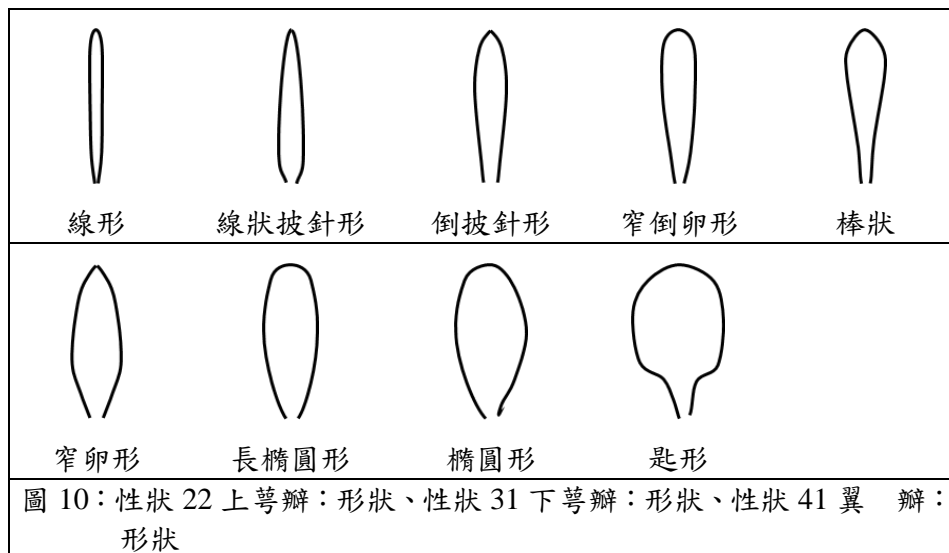


圖 10：性狀 22 上萼瓣：形狀、性狀 31 下萼瓣：形狀、性狀 41 翼瓣：形狀

