

行政院農業委員會令

中華民國110年10月22日  
農授糧字第1101065975號

訂定「萬代蘭品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「萬代蘭品種試驗檢定方法」

主任委員 陳吉仲

### 萬代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（*Orchidaceae*）之萬代蘭屬（*Vanda*）及其近緣屬間雜交之所有品種。
- 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之規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：
  - （一）送檢時期：全年。
  - （二）檢定材料：品種權人或品種權申請人提供申請品種及對照品種之營養繁殖苗各十五株，送檢植株必須是第一次抽梗未開過花之帶梗植株（已開過花截切之植株不予受理），花梗長度十公分以下。外觀必須健康、生長良好、且未受主要病蟲害感染者。非經檢定機構同意，植物材料必須未經任何化學藥劑及物理處理。
  - （三）栽植環境：以能維持植株正常生育之溫室進行栽培。
  - （四）栽培管理：依萬代蘭慣行栽培法。
- 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、性狀調查應依萬代蘭品種性狀表（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，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、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。

# 萬代蘭品種性狀表

## 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(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
一、植株(Plant)				
(*) (+) 1.	植株: 株寬	Plant: width		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. tricolor</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	寬	broad	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
二、葉片(Leaf)				
(*) (+) 2.	葉片: 朝向	Leaf: attitude		
	斜上	erect	<i>V. tricolor</i> , <i>V. sanderiana</i>	1
	水平	spreading	<i>V. ampullacea</i>	2
	下垂	pendulous	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	3
(*) (+) 3.	葉片: 長度	Leaf: length		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. sanderiana</i>	3
	中	medium	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	5
	長	long	<i>V. Brighton Best</i> 'Somsri'	7
(*) (+) 4.	葉片: 寬度	Leaf: width		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i>	3
	中	medium	<i>V. Manuvadee</i> × <i>V. Prakai Phet</i>	5
	寬	broad	<i>V. Brighton Best</i> 'Somsri'	7
(*) (+) 5.	葉片: 基部組成夾角	Leaf: folding		
	弱	weak	<i>Aranda Jairak Heartthrob</i> 'Red'	1
	中	medium	<i>V. coerulea</i> , <i>Vanda</i> (Neof.) <i>falcata</i>	2
	強	strong	<i>V. sanderiana</i>	3
三、花(Flower)				
(*) (+) 6.	花序: 長度(包含花梗)	Inflorescence: length (including peduncle)		
	短			
	中	short	<i>V. ampullacea</i>	3
	長	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
(*) (+) 7.	花序: 花梗長度	Inflorescence: length of peduncle		
	短	short	<i>V. ampullacea</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
(*) 8.	花序：花朵數量	<b>Inflorescence: number of flowers</b>		
	少	few	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	多	many	<i>V. ampullacea</i>	7
9.	花序：分枝數	<b>Inflorescence: branching</b>		
	無	absent	<i>V. tricolor</i> , <i>V. ampullacea</i>	1
	有	present	<i>V. Kulwadee Fragrance</i>	9
(*) (+) 10.	花：小花柄長度	<b>Flower: length of pedicel</b>		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 11.	花：長度	<b>Flower: length</b>		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 12.	花：寬度	<b>Flower: width</b>		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	寬	broad	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(+) 13.	花：萼瓣和翼瓣分開程度	<b>Flower: separation of sepals and petals</b>		
	分開	separated	<i>Aranda. Happy Beauty</i>	1
	相接	touching	<i>V. miniata</i>	2
	重疊	overlapping	<i>V. Pachara Delight</i>	3
14.	花：香味	<b>Flower: fragrance</b>		
	無	absent	<i>V. ampullacea</i>	1
	有	present	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	9
四、上萼瓣(Dorsal sepal)				
(*) (+) 15.	上萼瓣：縱斷面形狀	<b>Dorsal sepal: curvature in longitudinal axis</b>		
	強烈凹形	strongly concave		1
	稍微凹形	weakly concave	<i>V. tricolor</i>	3
	平直	straight	<i>V. sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	9

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
(*) (+) 16.	<b>上萼瓣：橫斷面形狀</b>	<b>Dorsal sepal: curvature in cross section</b>		
	強烈凹形	strongly concave	V. Brighton Best ‘Somsri’	1
	稍微凹形	weakly concave	V. <i>tricolor</i>	3
	平整	straight	V. <i>sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	V. <i>lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	Vanda (Neof.) <i>falcata</i>	9
(*) (+) 17.	<b>上萼瓣：長度</b>	<b>Dorsal sepal: length</b>		
	短	short	V. <i>ampullacea</i> , V. <i>miniata</i>	3
	中	medium	V. Pachara Delight	5
	長	long	V. Dr. Anek × V. Kasem Delight	7
(*) (+) 18.	<b>上萼瓣：寬度</b>	<b>Dorsal sepal: width</b>		
	窄	narrow	V. <i>ampullacea</i> , V. <i>miniata</i>	3
	中	medium	V. Pachara Delight	5
	寬	broad	V. Dr. Anek × V. Kasem Delight	7
(*) (+) 19.	<b>上萼瓣：形狀</b>	<b>Dorsal sepal: shape</b>		
	鐮形	spatulate	Vanda (Neof.) <i>falcata</i>	1
	橢圓形	elliptic	V. <i>lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	2
	倒卵形	obovate	V. <i>tricolor</i>	3
	腎形	reniform	V. Brighton’s Best ‘Somsri’	4
(*) (+) 20.	<b>上萼瓣：主要顏色</b>	<b>Dorsal sepal: ground color</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
21.	<b>上萼瓣：花紋顏色</b>	<b>Dorsal sepal: color of streaks (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
(+) 22.	<b>上萼瓣：鑲邊顏色</b>	<b>Dorsal sepal: color of marginal zone (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
23.	<b>上萼瓣：條斑顏色</b>	<b>Dorsal sepal: color of stripes (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
24.	<b>上萼瓣：網紋顏色</b>	<b>Dorsal sepal: color of netting (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
25.	<b>上萼瓣：點斑顏色</b>	<b>Dorsal sepal: color of spots (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
五、下萼瓣(Lateral sepal)				
(*) (+) 26.	<b>下萼瓣：縱斷面形狀</b>	<b>Lateral sepal: curvature in longitudinal axis</b>		
	強烈凹形	strongly concave		1
	稍微凹形	weakly concave	V. <i>tricolor</i>	3
	平直	straight	V. <i>sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	V. <i>lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	Vanda (Neof.) <i>falcata</i>	9

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
(*) (+) 27.	下萼瓣：橫斷面形狀	<b>Lateral sepal: curvature in cross section</b>		
	強烈凹形	strongly concave		1
	稍微凹形	weakly concave	<i>V. tricolor</i>	3
	平整	straight	<i>V. sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	9
(*) (+) 28.	下萼瓣：長度	<b>Lateral sepal: length</b>		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 29.	下萼瓣：寬度	<b>Lateral sepal: width</b>		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	寬	broad	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 30.	下萼瓣：形狀	<b>Lateral sepal: shape</b>		
	鑷形	spatulate	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	1
	橢圓形	elliptic	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	2
	倒卵形	obovate	<i>V. tricolor</i>	3
	腎形	reniform	<i>V. Brighton's Best 'Somsri'</i>	4
(*) (+) 31.	下萼瓣：主要顏色	<b>Lateral sepal: ground color</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
32.	下萼瓣：花紋顏色	<b>Lateral sepal: color of streaks (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
(+) 33.	下萼瓣：鑲邊顏色	<b>Lateral sepal: color of marginal zone (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
34.	下萼瓣：條斑顏色	<b>Lateral sepal: color of stripes (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
35.	下萼瓣：網紋顏色	<b>Lateral sepal: color of netting (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
36.	下萼瓣：點斑顏色	<b>Lateral sepal: color of spots (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
六、翼瓣(Petals)				
(*) (+) 37.	翼瓣：縱斷面形狀	<b>Petal: curvature in longitudinal axis</b>		
	強烈凹形	strongly concave		1
	稍微凹形	weakly concave	<i>V. tricolor</i>	3
	平直	straight	<i>V. sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	9

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
(*) (+) 38.	<b>翼瓣：橫斷面形狀</b>	<b>Petal: curvature in cross section</b>		
	強烈凹形	strongly concave		1
	稍微凹形	weakly concave	<i>V. tricolor</i>	3
	平整	straight	<i>V. sanderiana</i>	5
	稍微凸形	weakly convex	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	7
	強烈凸形	strongly convex	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	9
(*) (+) 39.	<b>翼瓣：長度</b>	<b>Petal: length</b>		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 40.	<b>翼瓣：寬度</b>	<b>Petal: width</b>		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	寬	broad	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 41.	<b>翼瓣：形狀</b>	<b>Petal: shape</b>		
	鑷形	spatulate	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	1
	橢圓形	elliptic	<i>V. lamellata</i> var. <i>boxalii</i>	2
	倒卵形	obovate	<i>V. tricolor</i>	3
	腎形	reniform	<i>V. Brighton's Best 'Somsri'</i>	4
(*) (+) 42.	<b>翼瓣：主要顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: ground color</b> RHS color chart (indicate reference number)		
43.	<b>翼瓣：花紋顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: color of streaks (if present)</b> RHS color chart (indicate reference number)		
(+) 44.	<b>翼瓣：鑲邊顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: color of marginal zone (if present)</b> RHS color chart (indicate reference number)		
45.	<b>翼瓣：條斑顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: color of stripes (if present)</b> RHS color chart (indicate reference number)		
46.	<b>翼瓣：網紋顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: color of netting (if present)</b> RHS color chart (indicate reference number)		
47.	<b>翼瓣：點斑顏色</b> 依 RHS 色卡號碼	<b>Petal: color of spots (if present)</b> RHS color chart (indicate reference number)		
七、唇瓣(Lips)				
(*) (+) 48.	<b>唇瓣：中央裂片長度</b>	<b>Lip: length of apical lobe</b>		
	短	short	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	長	long	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7
(*) (+) 49.	<b>唇瓣：中央裂片寬度</b>	<b>Lip: width of apical lobe</b>		
	窄	narrow	<i>V. ampullacea</i> , <i>V. miniata</i>	3
	中	medium	<i>V. Pachara Delight</i>	5
	寬	broad	<i>V. Dr. Anek</i> × <i>V. Kasem Delight</i>	7

序號(No.)	中文(Chinese)	英文(English)	代表品種(Example Varieties)	註記(Note)
(*) (+) 50.	唇瓣：中央裂片尖端	<b>Lip: apical lobe-divided apex</b>		
	無	absent	<i>V. sanderiana</i>	1
	有	present	<i>V. tricolor</i>	9
(+) 51.	唇瓣：中央裂片側翼	<b>Lip: apical lobe-wing on side</b>		
	無	absent	<i>V. coerulea</i>	1
	有	present	<i>V. tricolor</i>	9
(*) (+) 52.	唇瓣：中央裂片頂端主要顏色	<b>Lip: apical lobe-ground color of apex</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
(*) (+) 53.	唇瓣：中央裂片龍骨顏色	<b>Lip: apical lobe-color of keel</b>		
	橘色	orange	<i>V. sanderiana</i>	1
	紫色	purple	<i>V. coerulea</i>	2
	白色	white	<i>Vanda (Neof.) falcata</i>	3
	黃色	yellow	<i>V. Brighton's Best 'Somsri'</i>	4
	紅色	red	<i>V. sanderiana</i>	5
	粉紅色	pink	<i>V. tricolor</i>	6
(*) (+) 54.	唇瓣：側裂片內側主要顏色	<b>Lip: lateral lobe-ground color of inner side</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
55.	唇瓣：側裂片鑲邊區域內側顏色	<b>Lip: lateral lobe-color of marginal zone of inner side (if different from ground color)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
56.	唇瓣：側裂片條斑顏色	<b>Lip: lateral lobe-color of stripes (if present)</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
57.	唇瓣：側裂片點斑顏色	<b>Lip: lateral lobe-color of spots (if present)</b>		
	褐色	brown	<i>V. coerulea</i>	1
	紫色	purple	<i>Aranda, Jairak Heartthrob 'Red'</i>	2
	紅色	red	<i>V. sanderiana</i>	3
	黃色	yellow	<i>V. Brighton's Best 'Somsri'</i>	4
(*) (+) 58.	蕊柱：表面顏色	<b>Column: color on upper side</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
(+) 59.	花藥蓋：中心眼顏色	<b>Pollinia cap: color of eyes</b>		
	依 RHS 色卡號碼	RHS color chart (indicate reference number)		
八、其他(Others)				
60.	其他重要性狀	<b>Other characteristics</b>		

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「萬代蘭品種性狀表填列說明」。

## 萬代蘭品種性狀表填列說明

一、植株：以總花朵數開放達 50% 時進行調查為原則。

性狀	定義
1.植株：株寬	量測全株自然狀態最寬株幅的寬度(cm)。 窄： $\chi < 35$ ，中： $40 \leq \chi \leq 50$ ，長： $\chi > 60$ ，如圖 1。

二、葉片：以總花朵數開放達 50% 時進行調查為原則。

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	由上往下數以第 6 或 7 片擇最大葉片為主，量測範圍以葉基部至葉尖為止(cm)，如圖 3。短： $\chi < 24$ ，中： $27 \leq \chi \leq 30$ ，長： $\chi > 35$ 。
4.葉片：寬度	由上往下數以第 6 或 7 片擇最大葉片為主，觀察範圍如圖 4。 窄： $\chi < 1.5$ ，中： $2.3 \leq \chi \leq 3.1$ ，寬： $\chi > 3.5$ 。
5.葉片：基部組成夾角	由上往下數以第 6 或 7 片擇最大葉片為主，於葉片中間位置進行葉片角度觀察，如圖 5。

三、花：以總花朵數開放達 50% 時進行調查為原則。

性狀	定義
6.花序：長度(包含花梗)	以花梗生長自然狀態進行量測，自花梗基部至頂部未成熟之花苞(cm)，如圖 6。短： $\chi < 18$ ，中： $29 \leq \chi \leq 39$ ，長： $\chi > 50$ 。
7.花序：花梗長度	以花梗生長自然狀態進行量測，自花梗基部至第一朵花之節位(cm)，如圖 6。短： $\chi < 7$ ，中： $11 \leq \chi \leq 15$ ，長： $\chi > 19$ 。
8.花序：花朵數量	以單一花序為主（以最長花序為調查對象）調查花朵數目(朵)。 少： $\chi < 12$ ，中： $20 \leq \chi \leq 35$ ，多： $\chi > 45$ 。
9.花序：分枝數	調查其植株之花梗分枝有無。
10.花：小花柄長度	測量第一朵花花梗與花朵著生基部之小花柄長度(cm)，如圖 7。 短： $\chi < 4.2$ ，中： $5.0 \leq \chi \leq 6.0$ ，長： $\chi > 7.0$ 。
11.花：長度	測量第一朵花最長長度(cm)，如圖 8。 短： $\chi < 5.0$ ，中： $6.0 \leq \chi \leq 7.0$ ，寬： $\chi > 8.0$ 。
12.花：寬度	測量第一朵花最寬寬度(cm)，如圖 8。 窄： $\chi < 5.0$ ，中： $7.0 \leq \chi \leq 9.0$ ，寬： $\chi > 11.0$ 。
13.花：萼瓣和翼瓣分開程度	觀察花朵萼瓣和翼瓣分開情形，如圖 9。
14.花：香味	嗅聞判斷開花時之氣味，於早上 10 時至中午 12 時為最佳時機。

## 四、上萼瓣：以總花朵數開放達 50%時進行調查為原則。

性狀	定義
15.上萼瓣：縱斷面形狀	觀察第一朵花上萼瓣縱斷面形狀狀態，如圖 10、圖 11。
16.上萼瓣：橫斷面形狀	將第一朵花上萼瓣剝離並將中央部位剖開觀察其橫斷面形狀狀態，如圖 12、圖 13。
17.上萼瓣：長度	測量第一朵花為主，測量為上萼瓣平放後基部至頂端長度(cm)，如圖 14。 短： $\chi < 2.5$ ，中： $3.0 \leq \chi \leq 4.3$ ，長： $\chi > 5.3$ 。
18.上萼瓣：寬度	測量第一朵花為主，測量範圍以完全平展最寬處(cm)，如圖 14。 窄： $\chi < 1.5$ ，中： $2.5 \leq \chi \leq 3.8$ ，寬： $\chi > 5.0$ 。
19.上萼瓣：形狀	觀察判斷第一朵花上萼瓣之形狀類型，如圖 15。
20.上萼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣主要顏色編號。
21.上萼瓣：花紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣花紋顏色編號。
22.上萼瓣：鑲邊顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣鑲邊顏色編號。
23.上萼瓣：條斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣條斑顏色編號。
24.上萼瓣：網紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣網紋顏色編號。。
25.上萼瓣：點斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花上萼瓣點斑顏色編號。

## 五、下萼瓣：以總花朵數開放達 50%時進行調查為原則。

性狀	定義
26.下萼瓣：縱斷面形狀	觀察第一朵花下萼瓣縱斷面形狀狀態，如圖 10、圖 11。
27.下萼瓣：橫斷面形狀	將第一朵花下萼瓣剝離並將中央部位剖開觀察其橫斷面形狀狀態，如圖 12、圖 16。
28.下萼瓣：長度	測量第一朵花為主，測量為下萼瓣平放後基部至頂端長度(cm)，如圖 14。 短： $\chi < 2.3$ ，中： $3.0 \leq \chi \leq 4.0$ ，長： $\chi > 5.0$ 。
29.下萼瓣：寬度	測量第一朵花為主，測量範圍以完全平展最寬處(cm)，如圖 14。 窄： $\chi < 1.5$ ，中： $2.5 \leq \chi \leq 4.5$ ，寬： $\chi > 5.8$ 。
30.下萼瓣：形狀	觀察判斷下萼瓣之形狀類型，如圖 15。
31.下萼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣主要顏色編號。
32.下萼瓣：花紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣花紋顏色編號。
33.下萼瓣：鑲邊顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣鑲邊顏色編號。
34.下萼瓣：條斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣條斑顏色編號。
35.下萼瓣：網紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣網紋顏色編號。
36.下萼瓣：點斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花下萼瓣點斑顏色編號。

## 六、翼瓣：以總花朵數開放達 50%時進行調查為原則。

性狀	定義
37.翼瓣：縱斷面形狀	觀察第一朵花翼瓣縱斷面形狀狀態，如圖 10、圖 11。
38.翼瓣：橫斷面形狀	將第一朵花翼瓣剝離並將中央部位剖開觀察其橫斷面形狀狀態，如圖

	<b>12、圖 17。</b>
39.翼瓣：長度	測量第一朵花為主，測量為翼瓣平放後基部至頂端長度(cm)，如圖 14。 短： $\chi < 2.0$ ，中： $3.2 \leq \chi \leq 3.7$ ，長： $\chi > 4.2$ 。
40.翼瓣：寬度	測量第一朵花為主，測量範圍以完全平展最寬處(cm)，如圖 14。 窄： $\chi < 1.5$ ，中： $2.5 \leq \chi \leq 3.5$ ，寬： $\chi > 4.2$ 。
41.翼瓣：形狀	觀察判斷翼瓣之形狀類型，如圖 15。
42.翼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣主要顏色編號。
43.翼瓣：花紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣花紋顏色編號。
44.翼瓣：鑲邊顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣鑲邊顏色編號。
45.翼瓣：條斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣條斑顏色編號。
46.翼瓣：網紋顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣網紋顏色編號。
47.翼瓣：點斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花翼瓣點斑顏色編號。

七、唇瓣：以總花朵數開放達 50%時進行調查為原則。

性狀	定義
48.唇瓣：中央裂片長度	觀察第一朵花唇瓣中央裂片平展自基部至頂端之長度(cm)，如圖 18。短： $\chi < 1.5$ ，中： $2.0 \leq \chi \leq 2.7$ ，長： $\chi > 3.0$ 。
49.唇瓣：中央裂片寬度	觀察第一朵花唇瓣中央裂片完全平展最寬處之寬度(cm)，如圖 18。窄： $\chi < 0.5$ ，中： $0.8 \leq \chi \leq 1.5$ ，寬： $\chi > 2.0$ 。
50.唇瓣：中央裂片尖端	觀察第一朵花唇瓣中央裂片尖端處有無，如圖 18。
51.唇瓣：中央裂片側翼	觀察第一朵花唇瓣中央裂片側翼處有無，如圖 19。
52.唇瓣：中央裂片頂端主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花唇瓣中央裂片頂端主要顏色編號，如圖 18。
53.唇瓣：中央裂片龍骨顏色	目視觀察唇瓣中央裂片龍骨顏色類型，如圖 20。
54.唇瓣：側裂片內側主要顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花唇瓣側裂片內側主要顏色編號，如圖 18。
55.唇瓣：側裂片鑲邊區域內側顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花唇瓣側裂片鑲邊區域內側顏色編號。
56.唇瓣：側裂片條斑顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花唇瓣側裂片條斑顏色編號。
57.唇瓣：側裂片點斑顏色	目視觀察唇瓣側裂片點斑顏色類型。
58.蕊柱：表面顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花蕊柱表面顏色編號，如圖 20。
59.花藥蓋：中心眼顏色	依 RHS 色卡判斷觀察第一朵花藥蓋中心眼顏色編號，如圖 18。

八、其他

60.其他重要性狀	
-----------	--

# 圖例



圖 1：性狀 1.植株：株寬

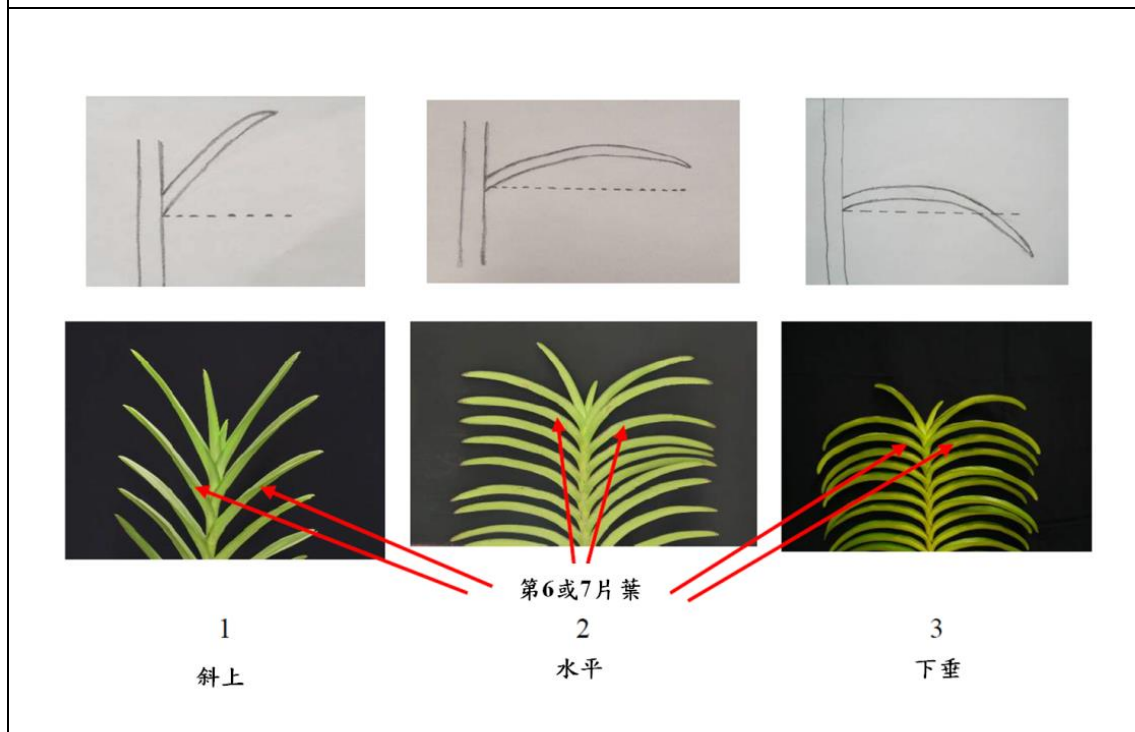


圖 2：性狀 2.葉片：朝向

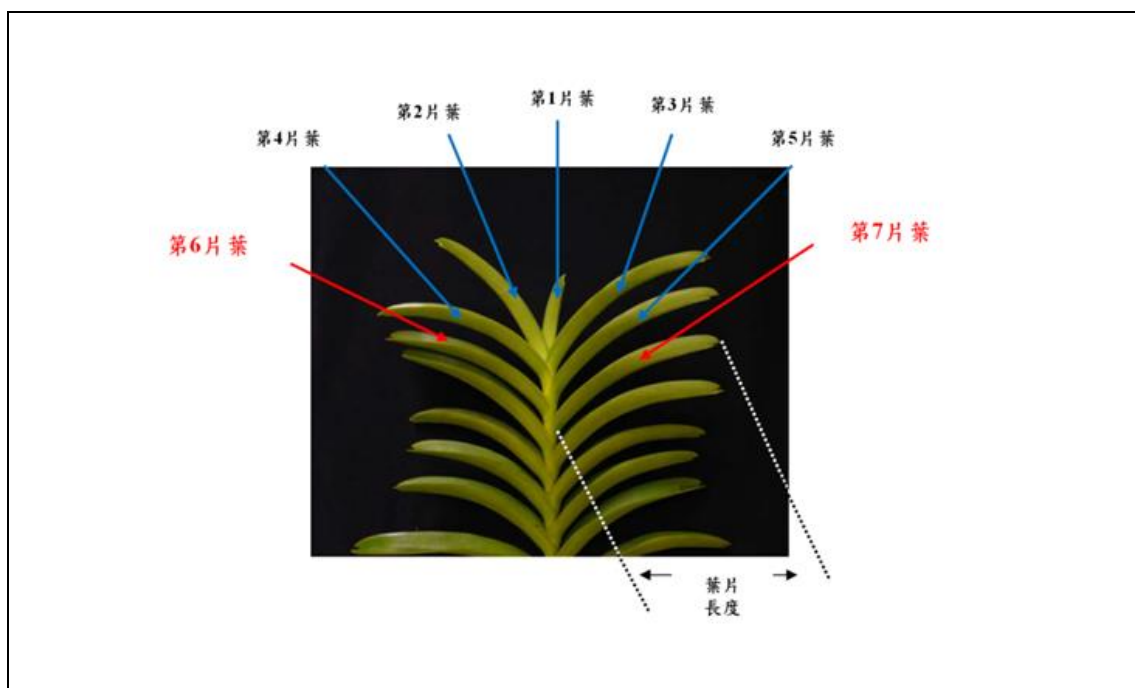


圖 3：性狀 3.葉片：長度

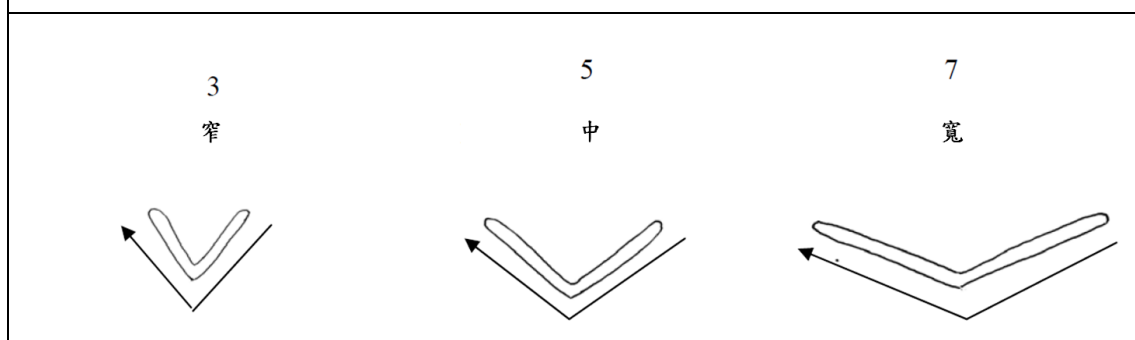


圖 4：性狀 4.葉片：寬度

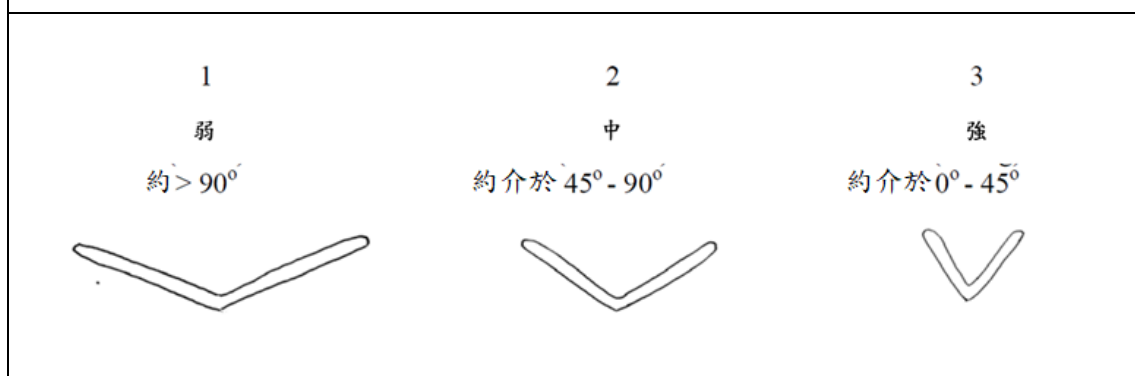


圖 5：性狀 5.葉片：基部組成夾角



圖 6：性狀 6.花序：長度(包含花梗)、7.花序：花梗長度

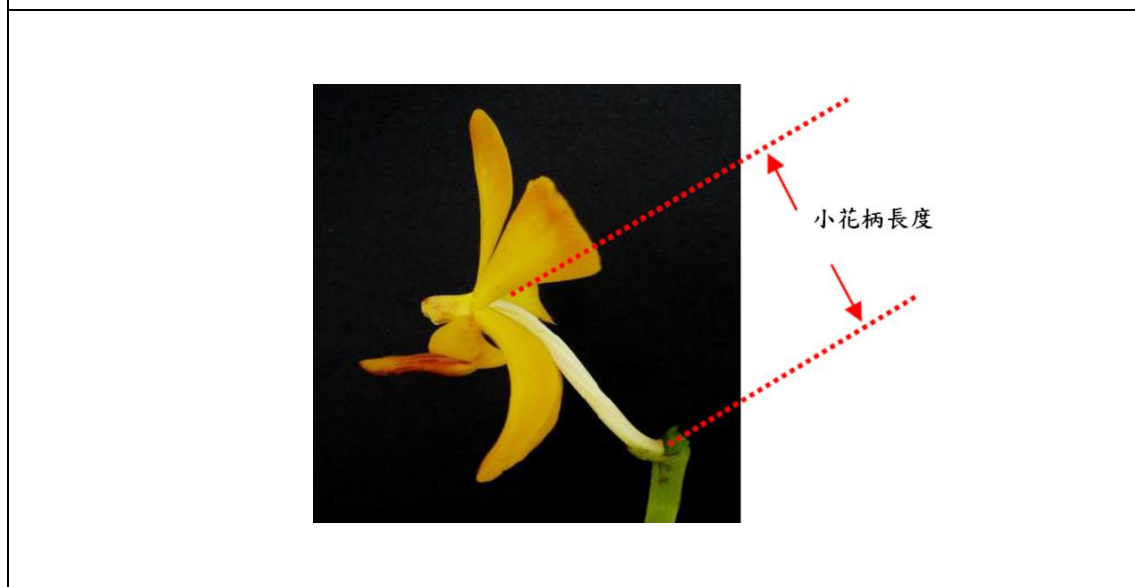


圖 7：性狀 10.花：小花柄長度

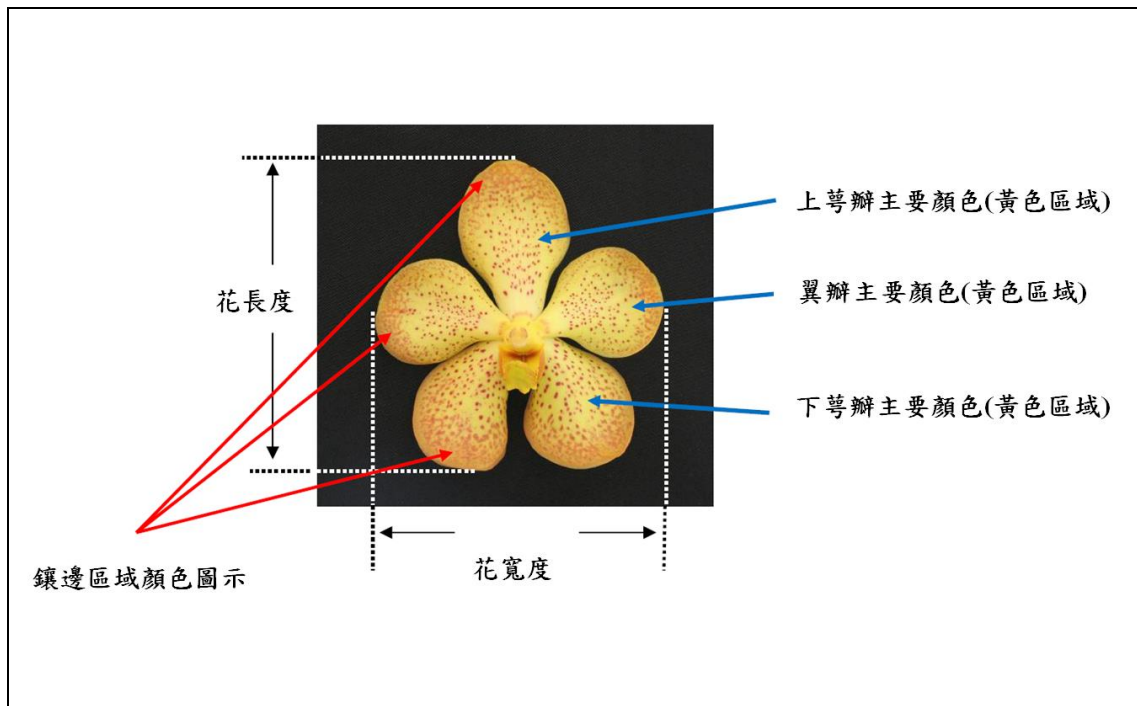


圖 8：性狀 11.花：長度、12.花：寬度、20.上萼瓣：主要顏色、22.上萼瓣：鑲邊顏色、31.下萼瓣：主要顏色、33.下萼瓣：鑲邊顏色、42.翼瓣：主要顏色、44.翼瓣：鑲邊顏色



圖 9：性狀 13.花：萼瓣和翼瓣分開程度

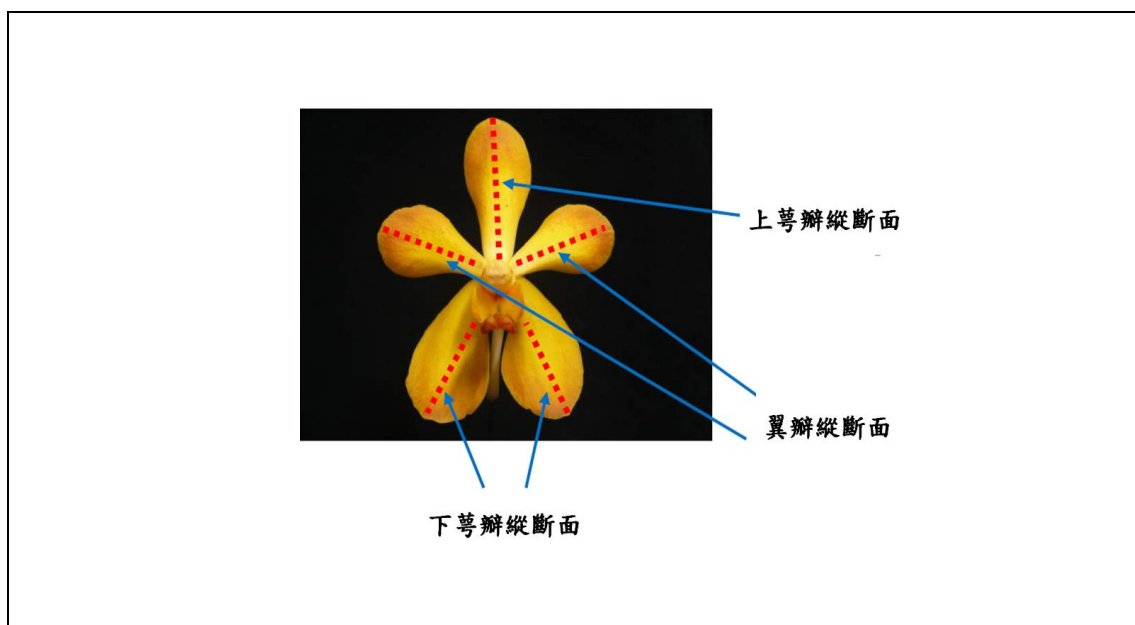


圖 10：性狀 15.上萼瓣：縱斷面形狀、26.下萼瓣：縱斷面形狀、37.翼瓣：縱斷面形狀

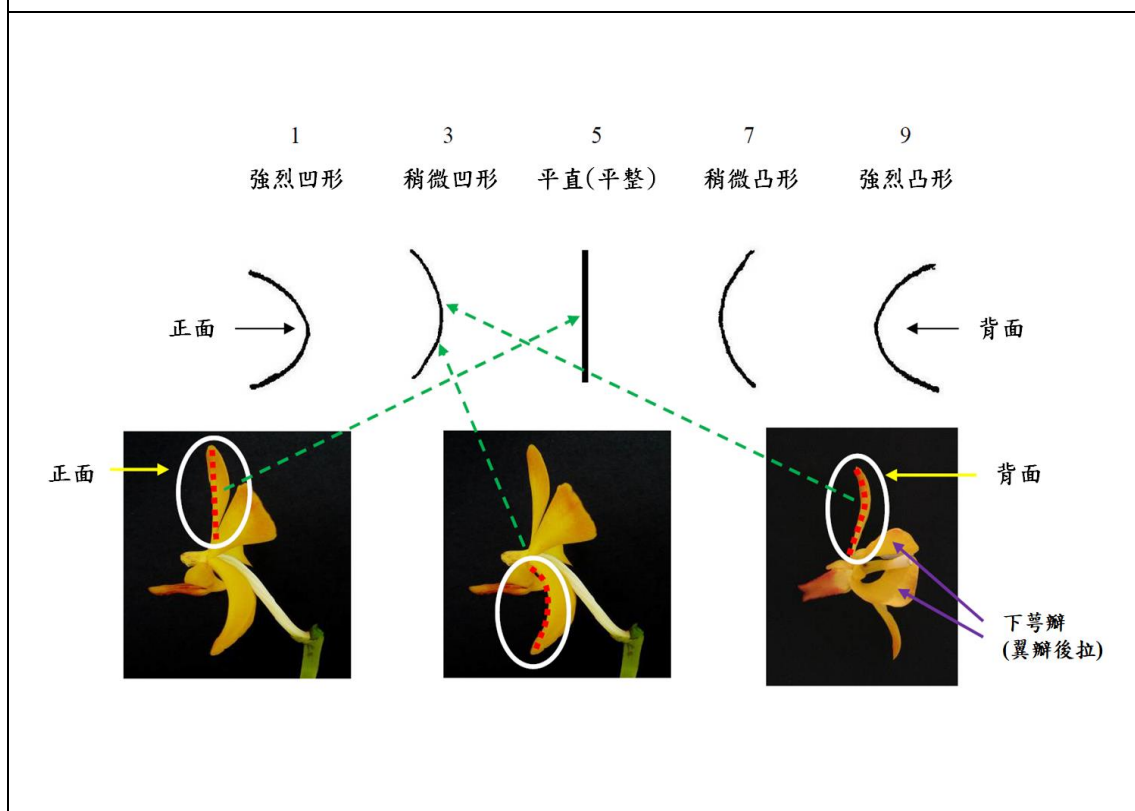


圖 11：性狀 15.上萼瓣：縱斷面形狀、26.下萼瓣：縱斷面形狀、37.翼瓣：縱斷面形狀

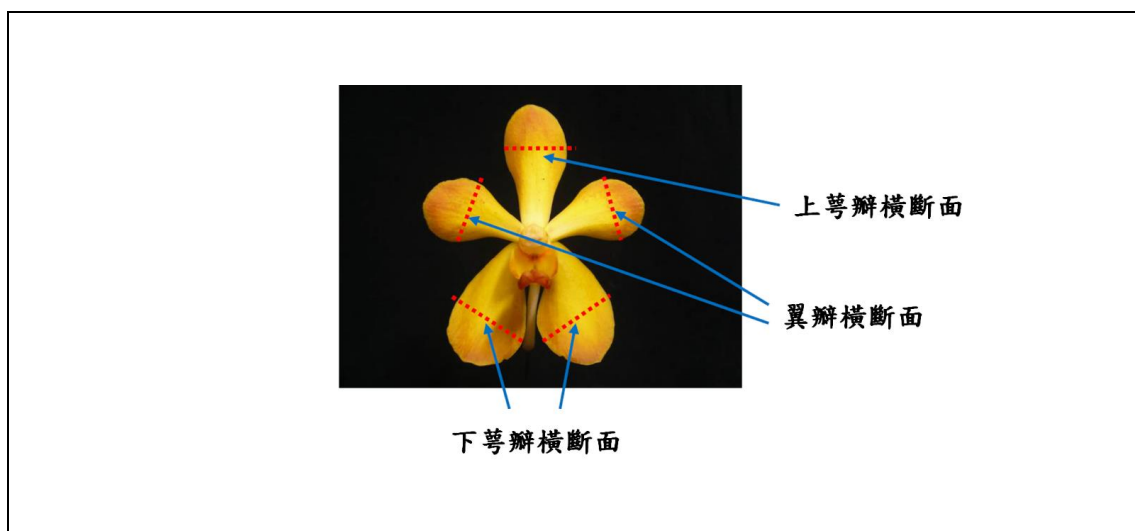


圖 12：性狀 16.上萼瓣：橫斷面形狀、27.下萼瓣：橫斷面形狀、38.翼瓣：橫斷面形狀

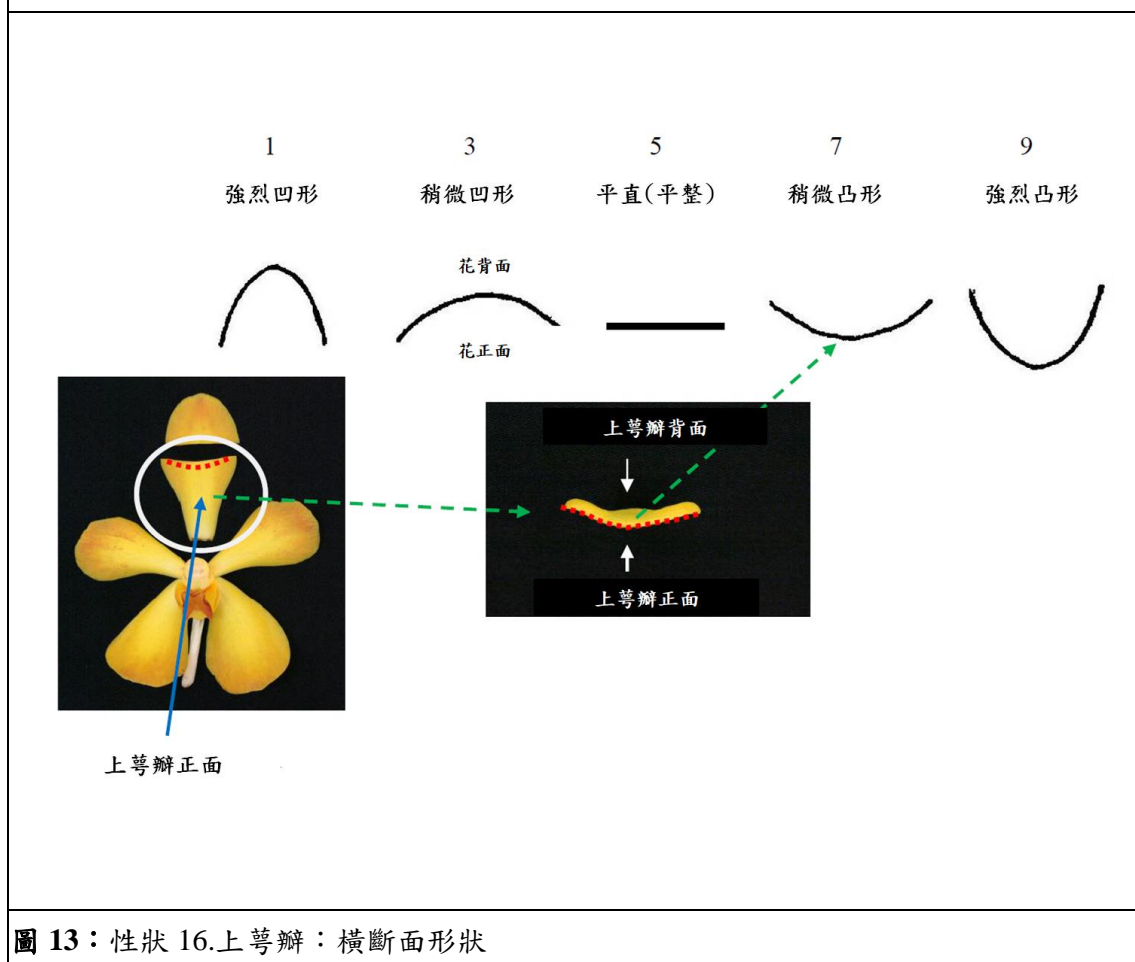


圖 13：性狀 16.上萼瓣：橫斷面形狀

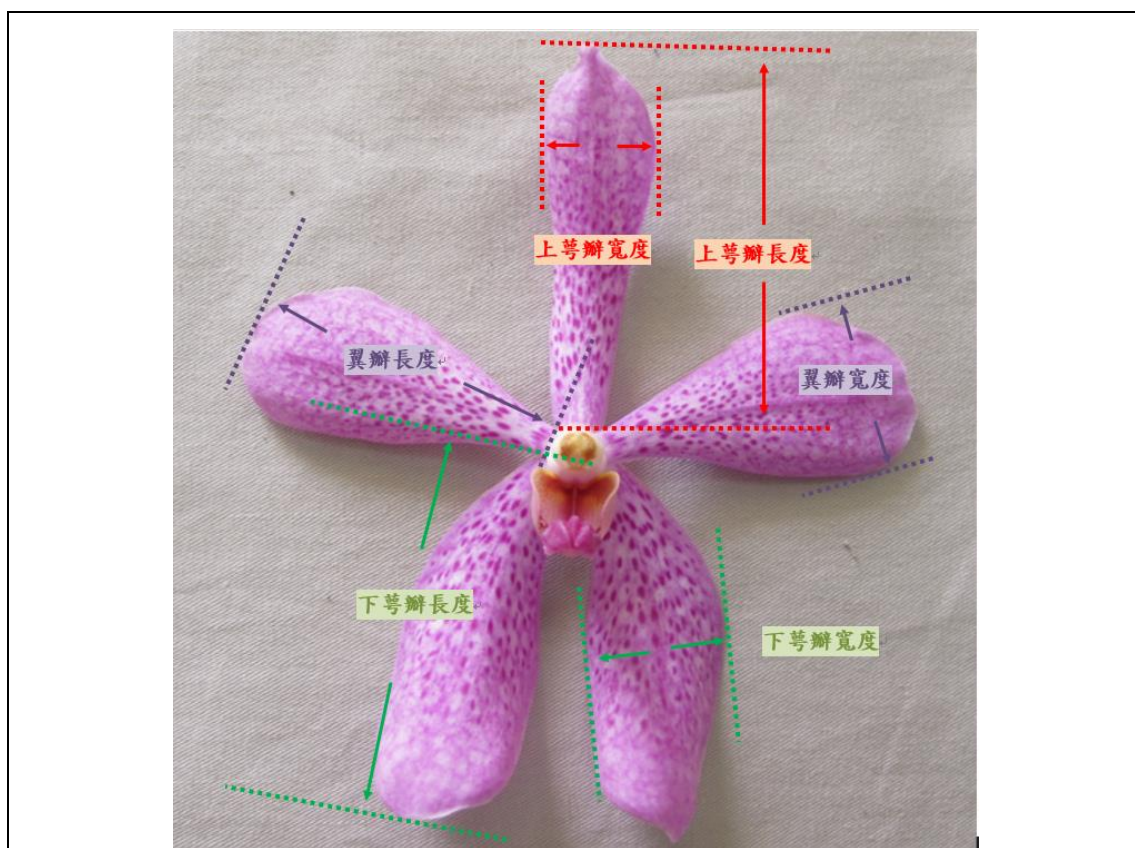


圖 14：性狀 17.上萼瓣：長度、18.上萼瓣：寬度、28.下萼瓣：長度、29.下萼瓣：寬度、39.翼瓣：長度、40.翼瓣：寬度



1  
鐘形



2  
橢圓形



3  
倒卵形



4  
腎形

圖 15：性狀 19.上萼瓣：形狀、30.下萼瓣：形狀、41.翼瓣：形狀

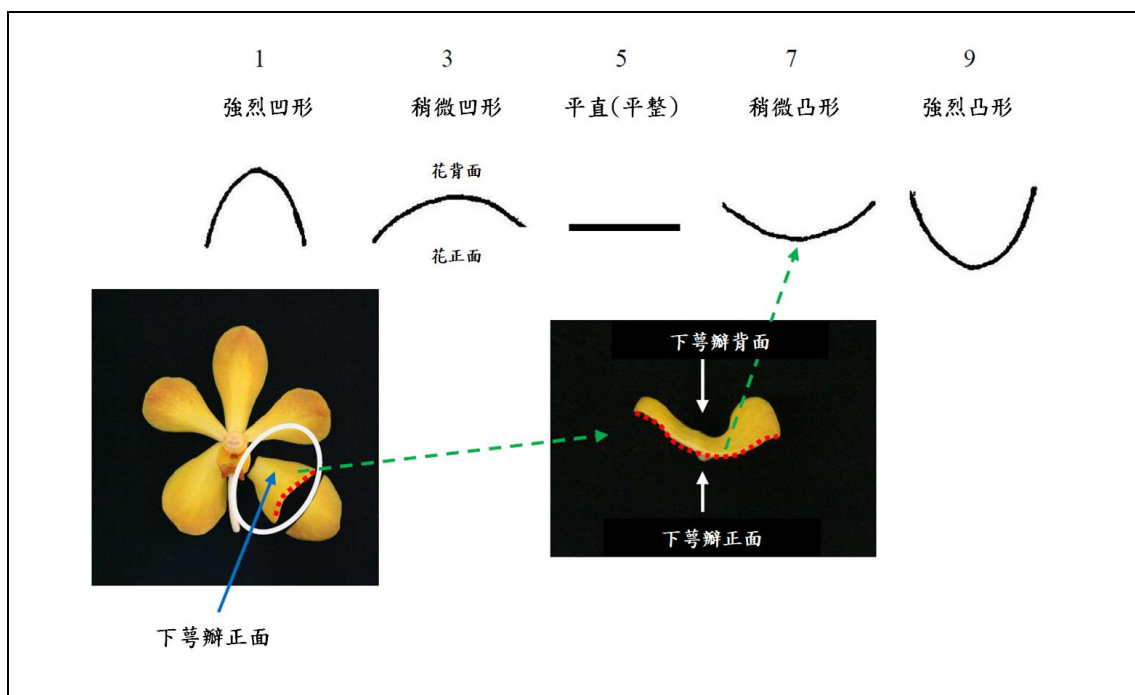


圖 16：性狀 27.下萼瓣：橫斷面形狀

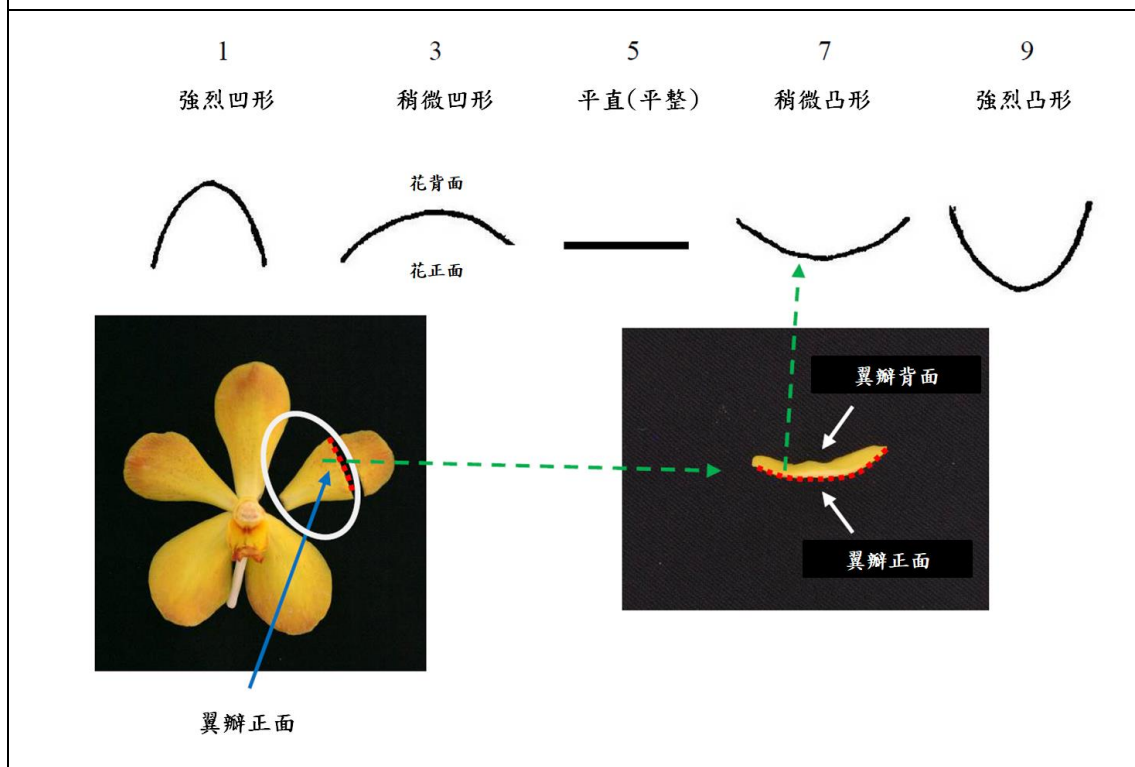
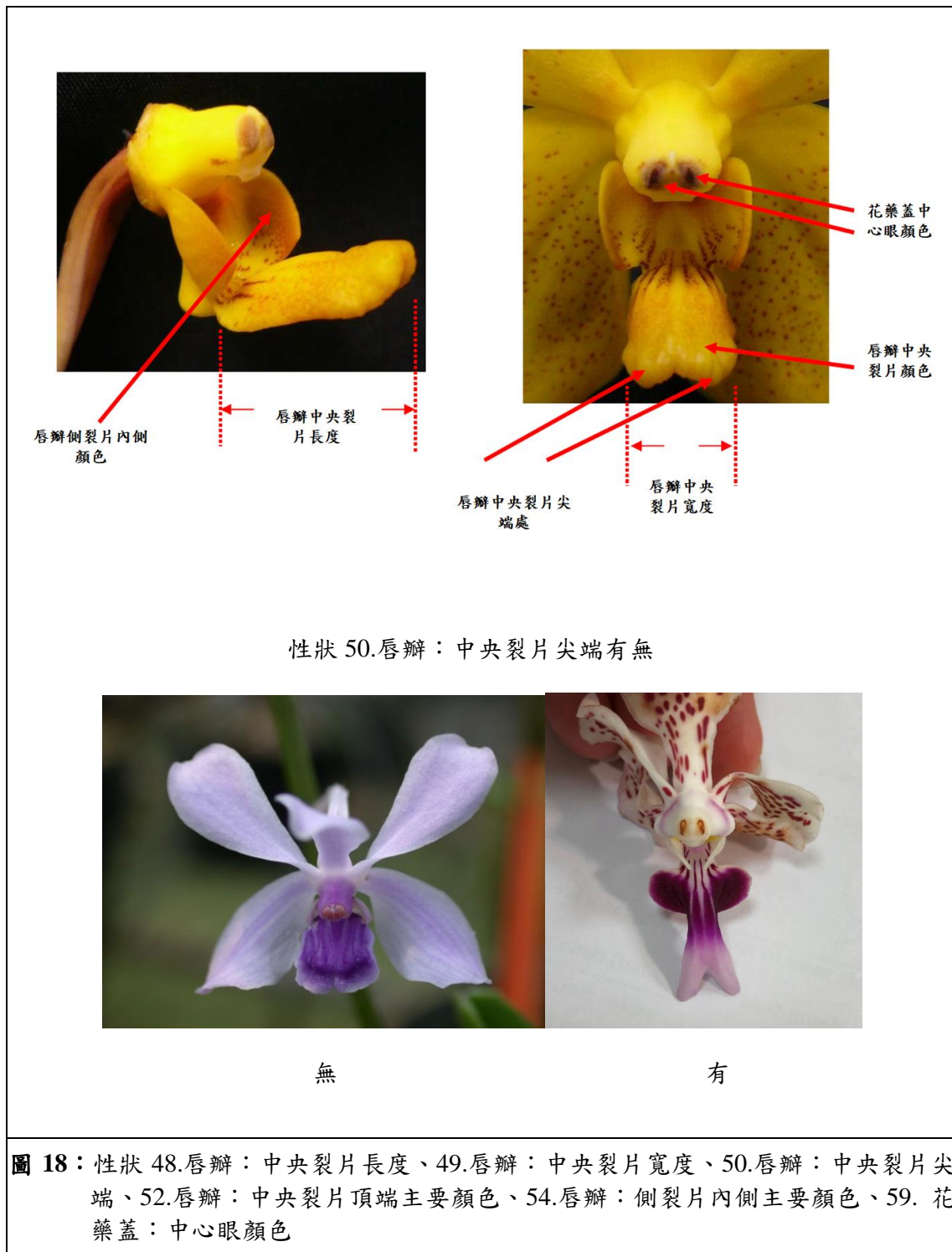


圖 17：性狀 38.翼瓣：橫斷面形狀



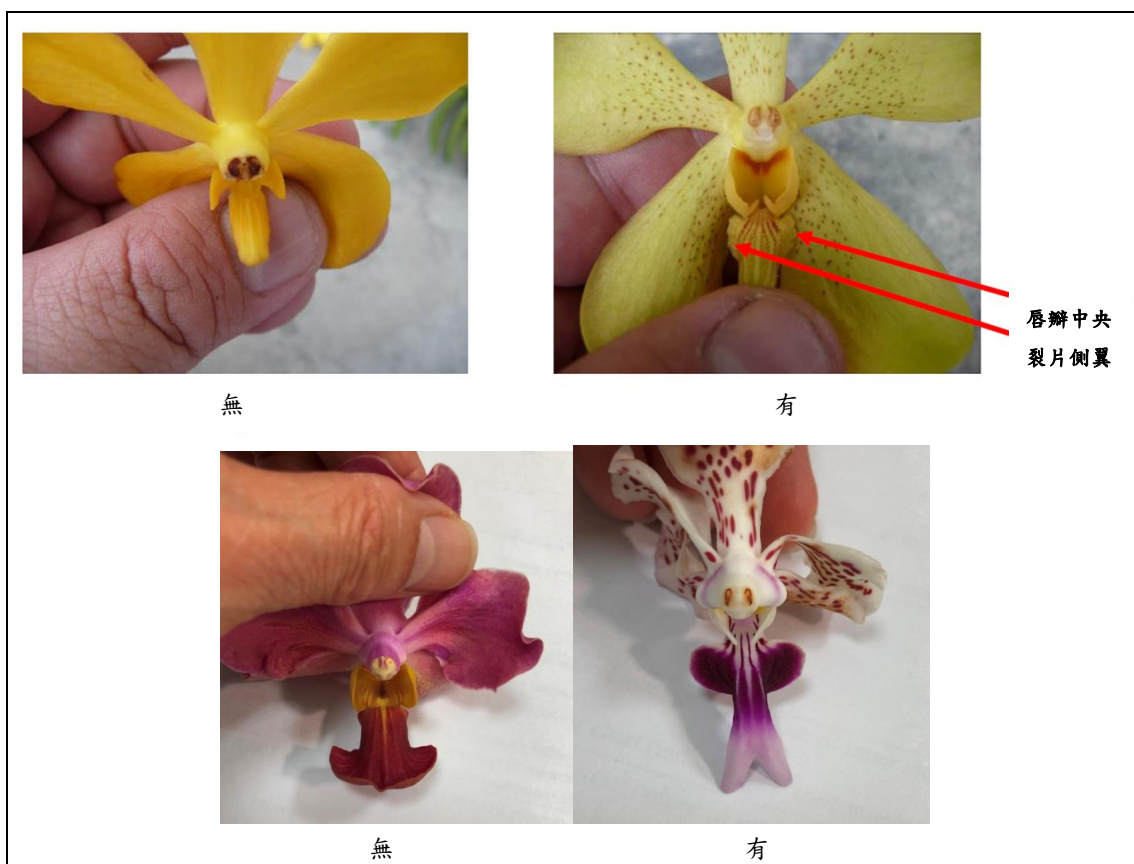


圖 19：性狀 51.唇瓣：中央裂片側翼

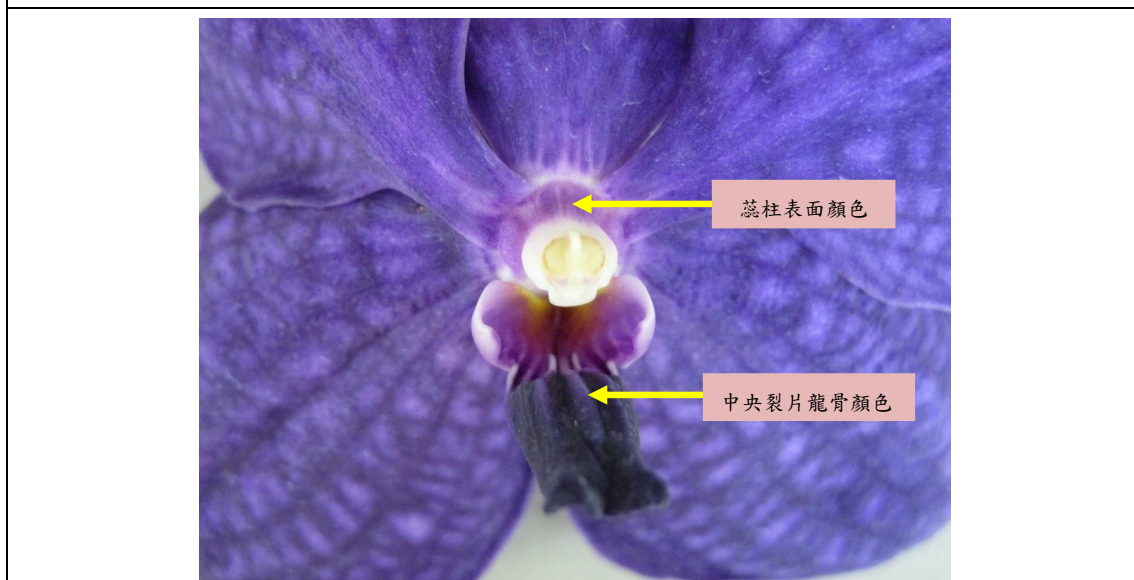


圖 20：性狀 53.唇瓣：中央裂片龍骨顏色、58.蕊柱：表面顏色