

嘉德麗雅蘭品種性狀表 (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	中文	定義	參考品種	註記
1	Plant: size	植株: 大小	cm		
(*)	small	小	≤ 20	<i>Pot. Sweet Sugar</i> 'Happy Field'	3
	Medium	中	20~30	<i>Pot. Ching Hua Flame</i> 'Red Rose'	5
	large	大	30~40	<i>Blc. Blue Grotto</i>	7
	very large	特大	> 40		9
2	Plant: form	植株: 形態			
(+)	upright	直立型			1
	within	中間型			2
	spread	橫張型			3
3	Pseudobulb: length	假球莖: 莖長	cm		
(+)	short	短	≤ 5		3
	medium	中	5~15	<i>Blc. Love Sound</i> 'Pachi Pachi'	5
	long	長	> 15	<i>Blc. Blue Grotto</i>	7
4	Pseudobulb: long diameter of cross section	假球莖: 橫切面長徑	cm		
	narrow	窄	≤ 1		3
	medium	中	1~3	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	5
	broad	寬	> 3	<i>Lc. Longriver Compton</i> 'Gold Star'	7
5	Pseudobulb: short diameter of cross section	假球莖: 橫切面短徑	cm		
	thin	細	≤ 1	<i>Pot. Little Toshie</i> 'Yellow Rose'	3
	medium	中	1~2	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	5
	thick	厚	> 2		7
6	Pseudobulb: shape	假球莖: 外形			
(+)	lanceolate	紡錘狀		<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	1
	stick	棒狀		<i>C. Interglossa</i> 'Mikkabi'	2

ovate	卵形		<i>Sc. Fairyland 'Taida'</i>	3
other	其它			4
<hr/>				
7、Leaf: shape of apex	葉片：葉尖形狀			
(+) attenuate acuminate	漸銳形			1
acuminate	銳形			2
mucronate	突形			3
obtuse	鈍形			4
orbicular	圓形			5
semi-emarginate	微凹形			6
emarginate	凹形			7
unequal semi-emarginate	不等微凹形			8
unequal emarginate	不等凹形			9
<hr/>				
8、Leaf: color	葉片：顏色			
pale green	淡綠			1
green	綠			2
deep green	濃綠			3
other	其它			4
<hr/>				
9、Leaf: spot	葉片：斑點			
absent	無			1
present	有			9
<hr/>				
10、Leaf: number of	葉片：葉數			
(*) leaf				
1	1			1
1~2	1~2			2
2	2			3
2~3	2~3			4
1~3	1~3			5
more than or equal 3	≥ 3			6
<hr/>				
11、Leaf: length	葉片：長度	cm		
short	短	≤ 10		3
medium	中	10~20	<i>Lc. Exotic Smile 'Spring Sensation'</i>	5
long	長	> 20		7
<hr/>				
12、Leaf: width	葉片：寬度	cm		
narrow	短	≤ 2		3

medium	中	2~5	<i>Lc. Exotic Smile</i> ' Spring Sensation'	5
broad	寬	>5		7
<hr/>				
1 3、	Leaf: shape	葉片: 外形		
(+)	linear lanceolate	線狀披針形		1
	lanceolate	披針形		2
	oblong lanceolate	長橢圓披針形		3
	ovate	卵形		4
	linear	線形		5
	oblong	長橢圓形		6
	elliptical	橢圓形		7
	orbicular	圓形		8
	other	其它		9
<hr/>				
1 4、	Peduncle:	花梗: 花序		
	inflorescence			
	solitary	單頂		1
	raceme	總狀		2
	panicle	圓錐		3
<hr/>				
1 5、	Peduncle: number	花梗: 每花梗著花 No.		
(*)	of flowers/plant	數		
	few	少	≤4	<i>Lc. Exotic Smile</i> ' Spring Sensation'
	medium	中	4~8	<i>C. Interglossa</i> ' Mikkabi'
	many	多	>8	7
<hr/>				
1 6、	Peduncle: length	花梗: 花梗長	cm	
(*)	short	短	≤6	<i>Lc. Exotic Smile</i> ' Spring Sensation'
(+)	medium	中	6~12	<i>Blc. Eagle Eye</i> ' All Victory'
	long	長	>12	7
<hr/>				
1 7、	Flower: shape	花朵: 花型		
	incurve	合抱		1
	flat	平展	<i>Blc. Greenwich</i> ' Elmhurst'	2
	reflexed	反轉		3
	other	其它		4
<hr/>				
1 8、	Flower: length of	花朵: 花柄長	cm	
(+)	flower stalk			
	short	短	≤4	3
	medium	中	4~8	5

	long	長	> 8		7
19	Flower : length in (+) front view	花朵 : 花縱徑	cm		
	short	短	≤ 5	<i>Ctna.</i> Why Not 'Roundabout'	3
	medium	中	5~10	<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	5
	long	長	> 10	<i>Blc.</i> Eagle Eye 'All Victory'	7
20	Flower : width in (* ) front view	花朵 : 花橫徑	cm		
(+)	short	短	≤ 5	<i>Ctna.</i> Why Not 'Roundabout'	3
	medium	中	5~10	<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	5
	long	長	> 10	<i>Blc.</i> Eagle Eye 'All Victory'	7
21	Flower : fragrance	花朵 : 香味			
	absent	無		<i>Pot.</i> Little Toshie 'Yellow Rose'	1
	present	有		<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	9
22	Ovary : anthocyanin coloration	子房 : 表面花青素			
	absent	無		<i>Pot.</i> Little Toshie 'Yellow Rose'	1
	few	少			3
	many	多		<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	7
23	Dorsal sepal : length	上萼瓣 : 長度	cm		
	short	短	≤ 4	<i>Sc.</i> Fairyland 'Taida'	3
	medium	中	4~8	<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	5
	long	長	> 8	<i>Blc.</i> Ports of Paradise 'Gleneryines Gren'	7
24	Dorsal sepal : width	上萼瓣 : 寬度	cm		
	narrow	窄	≤ 2	<i>Lc.</i> Exotic Smile 'Spring Sensation'	3
	medium	中	2~4		5
	broad	寬	> 4		7
25	Dorsal sepal : shape	上萼瓣 : 外形			
(+)	filiform	絲狀			1
	linear	線形			2
	broad linear	寬線形			3
	linear lanceolate	線狀披針形			4
	narrow lanceolate	狹披針形			5
	lanceolate	披針形			6
	linear oblanceolate	倒線披針形			7

narrow oblanceolate	倒狹針形			8
oblanceolate	倒披針形			9
<hr/>				
26、Dorsal sepal : color	上萼瓣：花色類型			
(*) pattern				
(+) self-colored	單色	<i>Lc. Exotic Smile</i>	'Spring Sensation'	1
shaded	暈色			2
spotted	點斑			3
brindled	塊斑			4
netted	網紋			5
tipped	插角	<i>Blc. Tainan Gold</i>	'金絲雀'	6
edged	鑲邊			7
other	其它			8
<hr/>				
27、Dorsal sepal : main	上萼瓣：主要顏色	RHS		
(*) color scheme			number	
yellow	黃色		1~23	1
orange	橘色		24~35	2
red	紅色		36~56	3
violet	紫紅色		57~74	4
lavender	藍紫色		75~98	5
blue	藍色		99~124	6
green	綠色		125~154	7
white	白色		155~159	8
other	其它		other	9
<hr/>				
28、Dorsal sepal : color	上萼瓣：斑紋顏色	RHS		
of pattern				
yellow	黃色		1~23	1
orange	橘色		24~35	2
red	紅色		36~56	3
violet	紫紅色		57~74	4
lavender	藍紫色		75~98	5
blue	藍色		99~124	6
green	綠色		125~154	7
white	白色		155~159	8
other	其它		other	9
<hr/>				
29、Lateral sepal : color	下萼瓣：花色類型			

(*)	pattern				
(+)	self-colored	單色		<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	1
	shaded	暈色			2
	spotted	點斑			3
	brindled	塊斑			4
	netted	網紋			5
	tipped	插角		<i>Blc. Tainan Gold</i> '金絲雀'	6
	edged	鑲邊			7
	other	其它			8
<hr/>					
30	Lateral sepal : main	下萼瓣：主要顏色	RHS		
(*)	color scheme		number		
	yellow	黃色	1~23		1
	orange	橘色	24~35		2
	red	紅色	36~56		3
	violet	紫紅色	57~74		4
	lavender	藍紫色	75~98		5
	blue	藍色	99~124		6
	green	綠色	125~154		7
	white	白色	155~159		8
	other	其它	other		9
<hr/>					
31	Lateral sepal : color	下萼瓣：斑紋顏色	RHS		
	of pattern		number		
	yellow	黃色	1~23		1
	orange	橘色	24~35		2
	red	紅色	36~56		3
	violet	紫紅色	57~74		4
	lavender	藍紫色	75~98		5
	blue	藍色	99~124		6
	green	綠色	125~154		7
	white	白色	155~159		8
	other	其它	other		9
<hr/>					
32	Petal : length	翼瓣：長度	cm		
	short	短	≤4	<i>Sc. Fairyland</i> 'Taida'	3
	medium	中	4~8	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	5
	long	長	>8		7

33	Petal : width	翼瓣 : 寬度	cm		
	narrow	窄	≤ 3	<i>Sc. Fairyland 'Taida'</i>	3
	medium	中	3~6	<i>Lc. Exotic Smile' Spring Sensation'</i>	5
	broad	寬	> 6		7
34	Petal : shape	翼瓣 : 外形			
(+)	lanceolate	披針形			1
	elliptical	橢圓形		<i>Lc. Exotic Smile' Spring Sensation'</i>	2
	oblong	長橢圓形		<i>B/c. Keowee 'Mendenhall'</i>	3
	ovate	卵形		<i>Pot. Sweet Sugar' Happy Field'</i>	4
	obovate	倒卵形			5
	other	其它			6
35	Petal : undulation	翼瓣 : 瓣緣波浪狀			
(*)	ofmargin				
	absent	無		<i>Lc. Exotic Smile' Spring Sensation'</i>	1
	present	有			9
36	Petal : number of colors	翼瓣 : 色數			
	one	1			1
	two	2			2
	three	3			3
	more than three	3 以上			4
37	Petal : color pattern	翼瓣 : 花色類型			
(*)	self-colored	單色		<i>Lc. Exotic Smile' Spring Sensation'</i>	1
(+)	shaded	暈色			2
	spotted	點斑			3
	brindled	塊斑			4
	netted	網紋			5
	tipped	插角		<i>C. Interglossa' Mikkabi'</i>	6
	edged	鑲邊			7
	other	其它			8
38	Petal : main color	翼瓣 : 主要顏色	RHS		
(*)	scheme		number		
	yellow	黃色	1~23		1
	orange	橘色	24~35		2
	red	紅色	36~56		3

violet	紫紅色	57~74		4
lavender	藍紫色	75~98		5
blue	藍色	99~124		6
green	綠色	125~154		7
white	白色	155~159		8
other	其它	other		9
<hr/>				
39、Petal: color of	翼瓣: 斑紋顏色	RHS		
(*) pattern		number		
yellow	黃色	1~23		1
orange	橘色	24~35		2
red	紅色	36~56		3
violet	紫紅色	57~74		4
lavender	藍紫色	75~98		5
blue	藍色	99~124		6
green	綠色	125~154		7
white	白色	155~159		8
other	其它	other		9
<hr/>				
40、Lip: width in front	唇瓣: 正面寬度	cm		
(+) view				
short	窄	≤3	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	3
medium	中	3~6	<i>Pot. Ching Hua Flame</i> 'Red Rose'	5
long	寬	>6		7
<hr/>				
41、Lip: length in	唇瓣: 側面長度	cm		
(+) profile side				
narrow	短	≤3	<i>Sc. Fairyland</i> 'Taida'	3
medium	中	3~6	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	5
broad	長	>6		7
<hr/>				
42、Lip: overlapping of	唇瓣: 基部重疊性			
(+) basal part				
open	分開		<i>Blc. Blue Grotto</i>	1
touching	相接			2
overlapping	重疊		<i>Sc. Fairyland</i> 'Taida'	3
<hr/>				
43、Lip: presence of	唇瓣: 側裂片			
(*) lateral lobe				
absent	無		<i>Blc. Blue Grotto</i>	1



present	有	<i>Lc. Exotic Smile</i> 'Spring Sensation'	9
4 4、Lip: shape without	唇瓣：不具側裂片		
(*) lateral lobe	之外形		
(+) type1	第1型	<i>Pot. Ching Hua Flame</i> 'Red Rose'	1
type2	第2型	<i>Blc. Love Sound</i> 'Pachi Pachi'	2
type3	第3型		3
type4	第4型	<i>Blc. Keowee</i> 'Mendenhall'	4
type5	第5型		5
type6	第6型	<i>Blc. Blue Grotto</i>	6
type7	第7型	<i>Ctra. Why Not</i> 'Roundabout'	7
type8	第8型		8
other	其它		9
4 5、Lip: shape of lateral	唇瓣：側裂片之外		
(*) lobe	形		
(+) type1	第1型		1
type2	第2型		2
type3	第3型		3
type4	第4型		4
type5	第5型		5
type6	第6型		6
type7	第7型		7
other	其它		8
4 6、Lip with lateral	唇瓣具側裂片：中		
(*) lobe: shape of	中央裂片之外形		
(+) apical lobe			
type1	第1型		1
type2	第2型		2
type3	第3型		3
type4	第4型		4
type5	第5型		5
type6	第6型		6
type7	第7型		7
type8	第8型		8
type9	第9型		9
4 7、Lip: shape of eye	唇瓣：花眼色斑類		

(*)	型		
(+) present	無	<i>Pot.</i> Ching Hua Flame 'Red Rose'	1
type1	第 1 型	<i>Lc.</i> Longriver Compton 'Gold Star'	2
type2	第 2 型	<i>Slc.</i> Best Friend 'Cleopatra'	3
type3	第 3 型	<i>Blc.</i> Keowee 'Mendenhall'	4
type4	第 4 型		5
type5	第 5 型		6
other	其它		7
<hr/>			
48、Lip: fringing	唇瓣：瓣緣鬚狀		
absent	無		1
present	有		9
<hr/>			
49、Lip: color pattern of	唇瓣：外緣花色類		
(*) outside part	型		
(+) self-colored	單色	<i>Pot.</i> Little Toshie 'Yellow Rose'	1
shaded	暈色		2
spotted	斑點	<i>Blc.</i> Keowee 'Mendenhall'	3
netted	網紋		4
tipped	插角		5
edged	鑲邊		6
other	其它		7
<hr/>			
50、Lip: main color of	唇瓣：花喉主要顏	RHS	
throat	色	number	
yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2
red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4
lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9
<hr/>			
51、Lip: color of eye	唇瓣：花眼色斑顏	RHS	
	色	number	
yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2

red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4
lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9

5 2、Lip: main color of 唇瓣：內緣主要顏色 RHS

middle part	色	number	
yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2
red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4
lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9

5 3、Lip: main color of 唇瓣：外緣主要顏色 RHS

(*) outside part	色	number	
yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2
red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4
lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9

5 4、Lip: pattern color in 唇瓣：外緣斑紋顏色 RHS

(*) outside part	色	number	
yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2
red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4

lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9
<hr/>			
5 5	Column: main color	蕊柱：表面主要色	RHS
(*)	scheme	系	number
	yellow	黃色	1~23
	orange	橘色	24~35
	red	紅色	36~56
	violet	紫紅色	57~74
	lavender	藍紫色	75~98
	blue	藍色	99~124
	green	綠色	125~154
	white	白色	155~159
	other	其它	other
<hr/>			
5 6	Column: stripes	蕊柱：表面條紋	
	absent	無	1
	present	有	9
<hr/>			
5 7	Column: spot	蕊柱：表面斑點	
	absent	無	1
	present	有	9
<hr/>			
5 8	Column: color of stripes	蕊柱：表面條紋顏	RHS
	yellow	黃色	1~23
	orange	橘色	24~35
	red	紅色	36~56
	violet	紫紅色	57~74
	lavender	藍紫色	75~98
	blue	藍色	99~124
	green	綠色	125~154
	white	白色	155~159
	other	其它	other
<hr/>			
5 9	Column: color of spotted	蕊柱：表面斑點顏	RHS
		色	number

yellow	黃色	1~23	1
orange	橘色	24~35	2
red	紅色	36~56	3
violet	紫紅色	57~74	4
lavender	藍紫色	75~98	5
blue	藍色	99~124	6
green	綠色	125~154	7
white	白色	155~159	8
other	其它	other	9

## 60、Other characteristics 其它重要性狀

備註：

- 1、標記\*代表重要調查項目必需填寫
- 2、標記+請參考附圖

### 嘉德麗雅蘭品種性狀調查表填列說明

#### 一、株形

性狀	定義
1、植株大小	以完全展開葉最高點和假球莖基部之垂直距離為依據
2、植株形態	直立、中間、橫張型

#### 二、假球莖

3、假球莖莖長	以假球莖基部和葉基部之長度為依據；圖1
4、假球莖橫切面長徑	以目視最大面積之橫切面最長之長度為依據
5、假球莖橫切面短徑	以目視最大面積橫切面最短之長度為依據
6、假球莖外形	圖2

#### 三、葉片（調查部位以最新成熟之葉片為主）

7、葉片葉尖形狀	圖3
8、葉片顏色	淡綠、綠、濃綠、其它
9、葉片斑點	目視判斷葉片斑點有無
10、葉片葉數	1、2、1~2、2~3、1~3、3片以上
11、葉片長度	測量以最大葉片之葉基到葉尖之長度為依據
12、葉片寬度	測量以最大葉片之最寬長度為依據
13、葉片外形	圖4

#### 四、花梗

14、花序	單頂、總狀、圓錐花序
15、每花梗著花數	少（4□朵）、中（4~8朵）、多（>8朵）

1 6、花梗長	由假球莖上抽出之花梗至第一朵花著生處之長度；圖5
---------	--------------------------

五、花朵（調查應於第一朵花完全開時調查）

1 7、花朵花型	合抱、平展、反轉
1 8、花朵花柄長	圖6
1 9、花朵花縱徑	圖7
2 0、花朵花橫徑	圖7
2 1、花朵香味	一天之中花朵散發香味有無
2 2、子房表面花青素	目視子房表面花青素有無，少為佔表面積<30%、多為佔面面積>70%

六、萼瓣（調查應於第一朵花完全開時調查）

2 3、上萼瓣長度	為上萼瓣基部至頂部之長度
2 4、上萼瓣寬度	為上萼瓣最寬之長度
2 5、上萼瓣外形	圖8
2 6、上萼瓣花色類型	圖9
2 7、上萼瓣主要顏色	上萼瓣內面主要色系
2 8、上萼瓣斑紋顏色	上萼瓣內面斑紋顏色；依RHS色卡判斷
2 9、下萼瓣花色類型	圖9
3 0、下萼瓣主要顏色	下萼瓣內面主要色系
3 1、下萼瓣斑紋顏色	下萼瓣內面斑紋顏色；依RHS色卡判斷

七、翼瓣（調查應於第一朵花完全開時調查）

3 2、翼瓣長度	為翼瓣基部至頂部之長度
3 3、翼瓣寬度	為翼瓣最寬之長度
3 4、翼瓣外形	圖10
3 5、翼瓣瓣緣波浪狀	目視判斷翼瓣周緣有無波浪狀
3 6、翼瓣色數	目視判斷翼瓣具有幾種顏色
3 7、翼瓣花色類型	圖9
3 8、翼瓣主要顏色	翼瓣內面主要色系
3 9、翼瓣斑紋顏色	翼瓣內面斑紋顏色；依RHS色卡判斷

八、唇瓣（調查應於第一朵花完全開時調查）

4 0、唇瓣正面寬度	唇瓣正面最寬之長度；圖11
4 1、唇瓣側面長度	唇瓣基部與頂端垂直距離之長度；圖11
4 2、唇瓣基部重疊性	目視判斷唇瓣基部為分開，相接或重疊；圖12
4 3、唇瓣側裂片	目視判斷唇瓣側裂片有無
4 4、唇瓣不具側裂片之外形	將唇瓣攤開後目視判斷其外形；圖13
4 5、唇瓣側裂片之外形	將唇瓣攤開後目視判斷其外形；圖14
4 6、唇瓣具側裂片之中央裂片外形	將唇瓣攤開後目視判斷其外形；圖15
4 7、唇瓣花眼色斑類型	目視判斷唇瓣花眼色斑類型；圖16
4 8、唇瓣瓣緣鬚狀	目視判斷唇瓣周緣鬚狀有無
4 9、唇瓣外緣花色類型	圖17
5 0、唇瓣花喉主要顏色	唇瓣花喉主要顏色；依RHS色卡判斷
5 1、唇瓣花眼色斑顏色	唇瓣花眼色斑顏色；依RHS色卡判斷

5 2、唇瓣內緣主要顏色	唇瓣內面內緣主要顏色；依RHS色卡判斷
5 3、唇瓣外緣主要顏色	唇瓣內面外緣主要顏色；依RHS色卡判斷
5 4、唇瓣外緣斑紋顏色	唇瓣內面外緣斑紋顏色；依RHS色卡判斷

九、蕊柱（調查應於第一朵花完全開時調查）

5 5、蕊柱表面主要顏色	蕊柱表面主要色系
5 6、蕊柱表面條紋	目視判斷蕊柱表面條紋有無
5 7、蕊柱表面斑點	目視判斷蕊柱表面斑點有無
5 8、蕊柱表面條紋顏色	唇瓣表面條紋顏色；依RHS色卡判斷
5 9、蕊柱表面斑點顏色	唇瓣表面斑點顏色；依RHS色卡判斷

嘉德麗雅蘭性狀調查表附圖

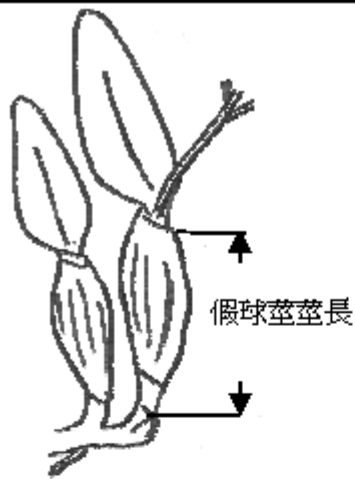


圖 1、假球莖：莖長

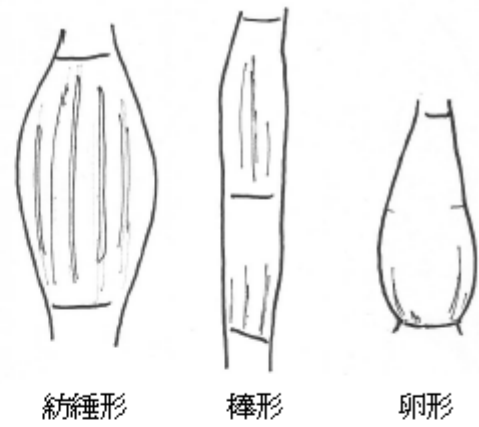


圖 2、假球莖：外形

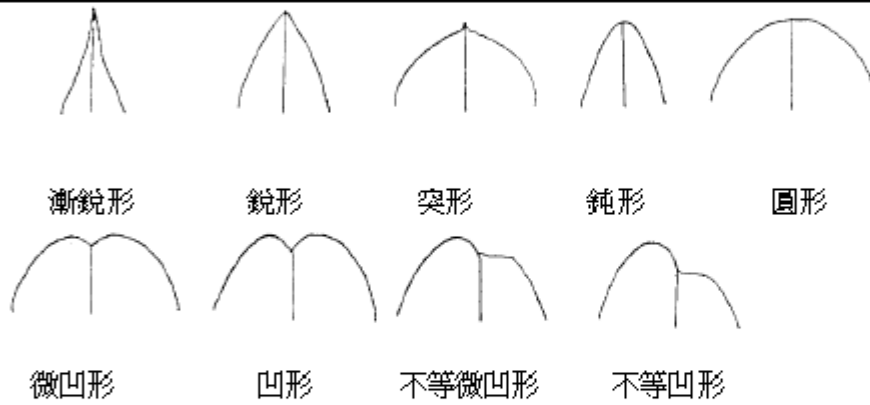


圖 3、葉片：葉尖形狀

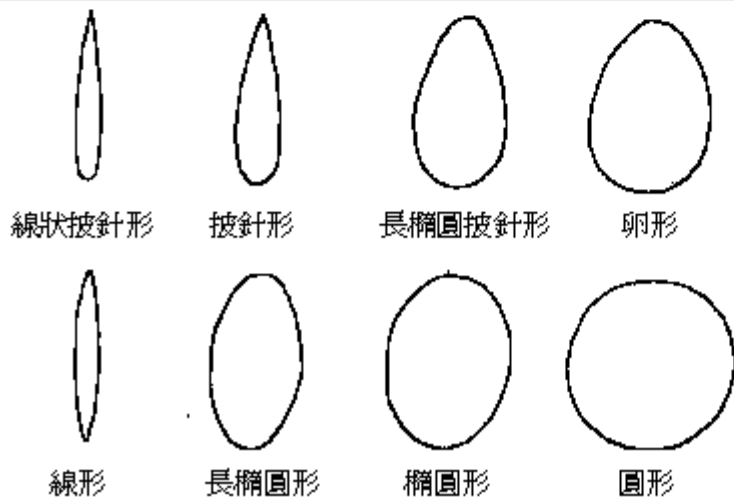


圖 4、葉片：外形



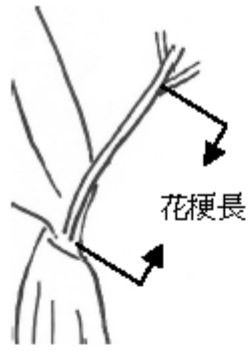


圖 5、花梗：花梗長

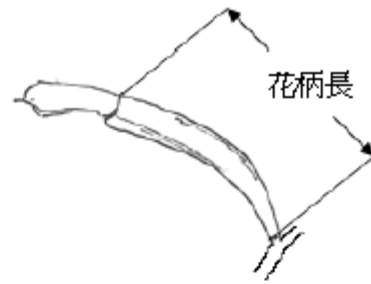


圖 6、花朵：花柄長

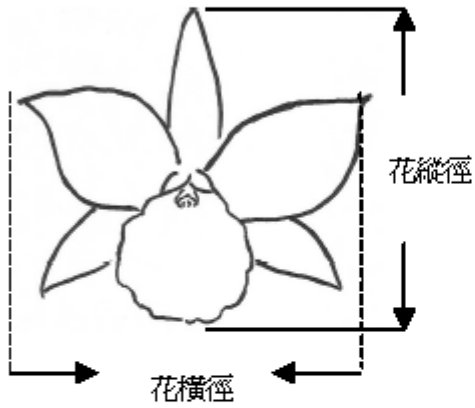


圖 7、花朵：花縱徑和花橫徑

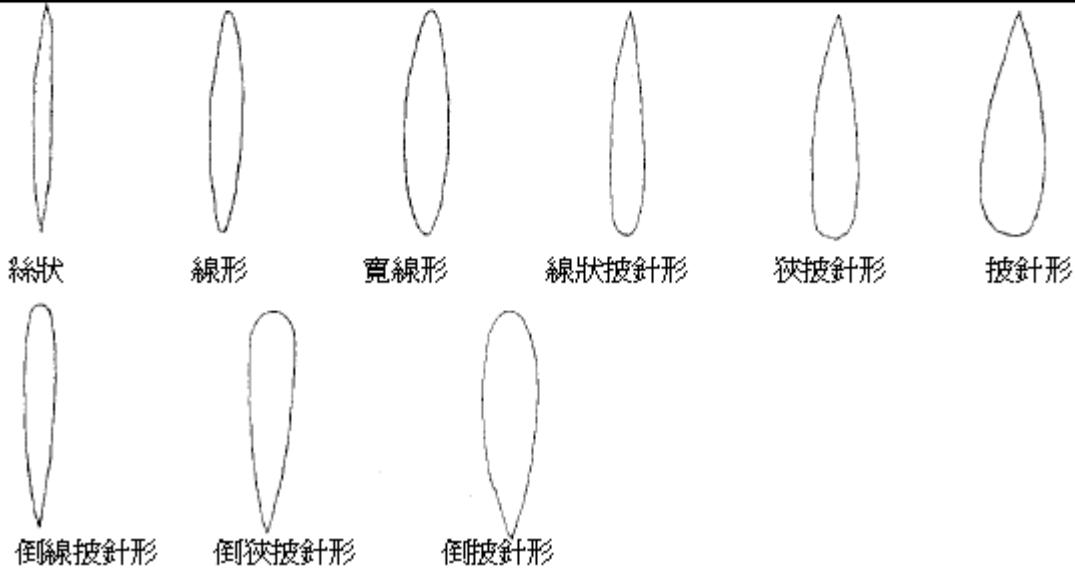


圖 8、上萼瓣：外形



圖 11 各種種子之形狀



圖 12 各種種子之形狀



圖 13 各種種子之形狀

圖 14 各種種子之形狀



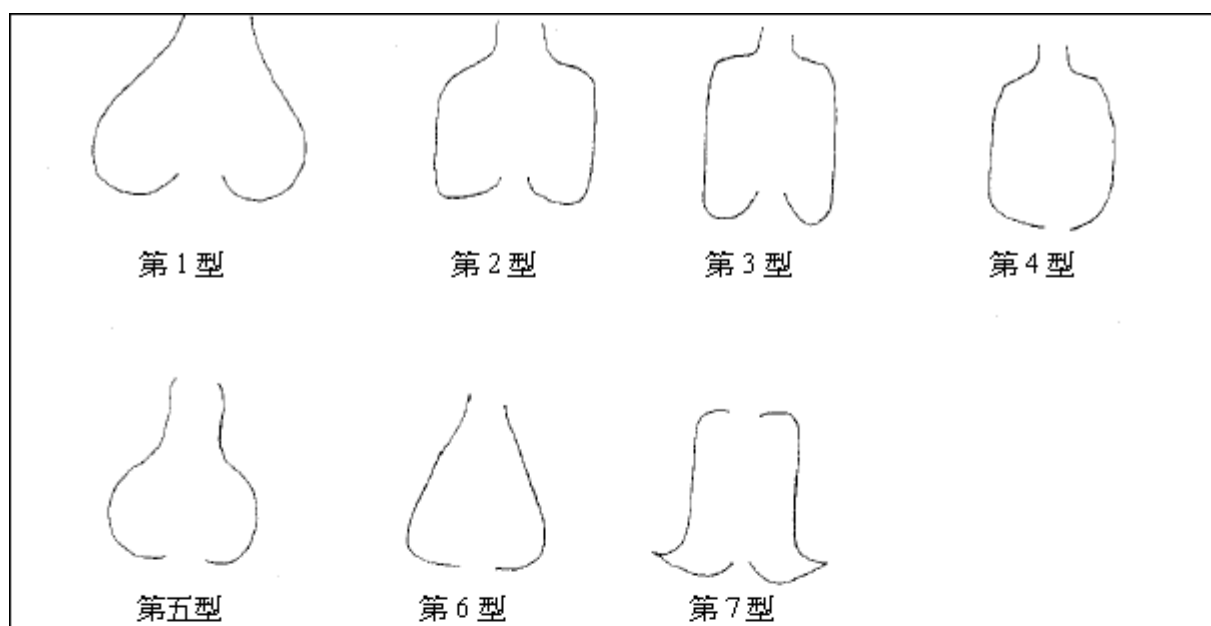


圖 14、唇瓣：具側裂片之外形

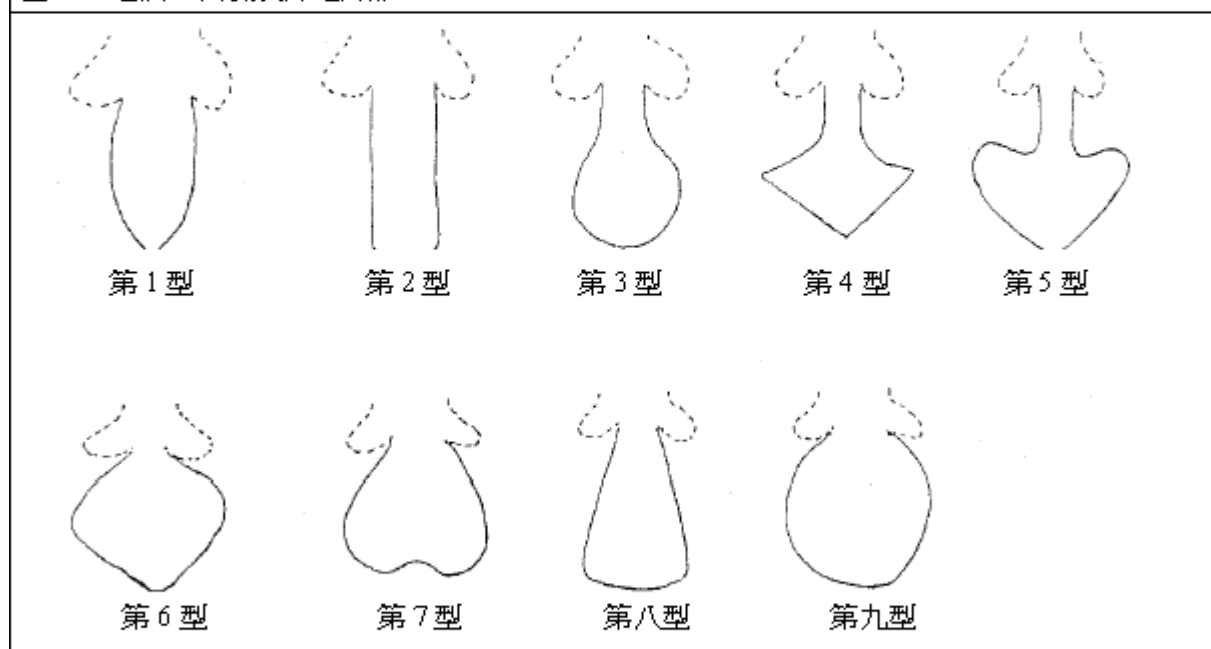


圖 15、唇瓣具側裂片：中央裂片之外形



圖 16、唇瓣：花喉色斑類型

