

副本

檔 號：
保存年限：

109年6月2日
收文字號109字第262號

行政院農業委員會 書函

地址：54044南投縣南投市光華路
8號

承辦人：林巽智

電話：049-2332380#1141

傳真：049-2341061

電子信箱：shiunnjyh@mail.afa.gov
.tw

73191

台南市後壁區烏樹林325號

受文者：台灣蘭花產銷發展協會

發文日期：中華民國109年5月29日

發文字號：農授糧字第1091064954B號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：發布令pdf檔、「文心蘭品種試驗檢定方法」pdf檔

主旨：「文心蘭品種試驗檢定方法」部分規定，業經本會於中華民國109年5月29日以農授糧字第1091064954A號令修正發布，茲檢送發布令、「文心蘭品種試驗檢定方法」1份，請查照。

正本：行政院公報編印中心（附發布令pdf檔，請刊登公報）

副本：行政院法規會、本會法規會、中華種苗學會、臺灣種苗改進協會、台灣蘭花產銷發展協會、台灣蘭花育種者協會、本會農業試驗所、本會種苗改良繁殖場、本會桃園區農業改良場、本會苗栗區農業改良場、本會臺中區農業改良場、本會臺南區農業改良場、本會高雄區農業改良場、本會臺東區農業改良場、本會花蓮區農業改良場、本會農糧署(企劃組(請刊登網站)、秘書室(行政科、法制科)、作物生產組)(均含附件)

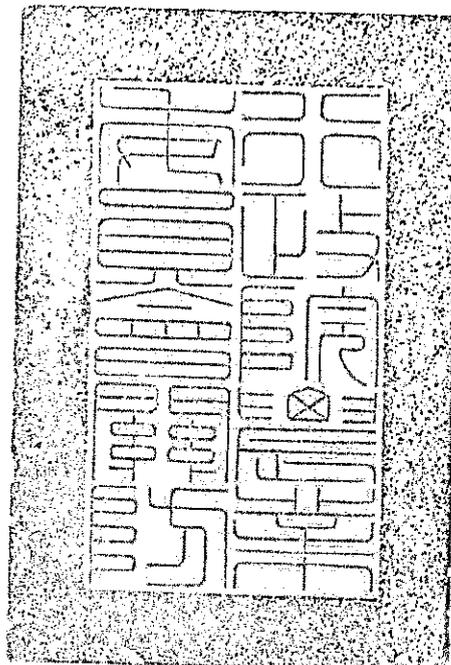
行政院農業委員會

正 本

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會 令

發文日期：中華民國109年5月29日
發文字號：農授糧字第1091064954A號



修正「文心蘭品種試驗檢定方法」部分規定，並自即日生效。
附修正「文心蘭品種試驗檢定方法」部分規定

主任委員 傅喜仲

文心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	假球莖上方至花梗頂端長度 (cm) 迷你型 60 < 60-70 小型 < 70-80 中型 < 80 大型
2. 植株：直立性	如圖 1 植株最高點與縱軸之角度
3. 假球莖：有無	判斷假球莖有無
4. 假球莖：垂直切面	如圖 2
5. 假球莖：水平切面	以最厚部分之橫切面判斷
6. 假球莖：形狀	如圖 3
7. 假球莖：高度	假球莖底部至頂端距離
8. 假球莖：寬度	假球莖橫向最寬距離
9. 假球莖：厚度	假球莖之厚度
10. 假球莖：顏色	判斷假球莖色澤

二、葉性狀（以下性狀調查部位，應以植株最大葉片為主）

11. 葉：形狀	如圖 4
12. 葉：對稱性	如圖 5
13. 葉：橫斷面形	判斷葉尖端形狀如超過 60 度為鈍形
14. 葉：長度	葉長度以最大之葉片為主，量測範圍以葉背基部之葉痕至葉尖為止 (cm) 短 20 < 中 20-30 < 長 30
15. 葉：寬度	以最大葉寬為主
16. 葉：背顏色	判斷葉背顏色

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
17. 花序：長度	第一朵花至花下一節長度 (cm)
18. 花序：花朵數	主枝花朵數
19. 花梗：粗細	花梗基部往上第二節為主 (mm)
20. 花梗：顏色	分辨花梗的顏色
21. 花：香味	am10:00-am12:00 時為準
22. 花：型（側面）	從花朵側面觀察
23. 花：縱徑	如圖 6 (cm)
24. 花：橫徑	如圖 6 (cm)
25. 花：顏色歸類	以分佈較廣之顏色來判斷
26. 萼瓣：形狀	如圖 7
27. 萼瓣：周緣波浪狀	判斷萼瓣周緣有無波浪狀
28. 萼瓣：長度	最大朵花萼瓣為主測量範圍為萼瓣基部至頂部 (mm)
29. 萼瓣：寬度	萼瓣寬度測量以最寬部位為主 (mm)
30. 萼瓣：斑紋型態	如圖 8
31. 萼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡號碼

32. 萼瓣：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
33. 萼瓣：基部（內部）顏色	依 RHS 色卡號碼
34. 翼瓣：形狀	如圖 7
35. 翼瓣：尖端形狀	以角度來分別（超過 60 度為鈍形）
36. 翼瓣：周緣波浪狀	判斷翼瓣周緣有無波浪狀
37. 翼瓣：長度	最大朵花翼瓣為主測量範圍為翼瓣基部至頂部（mm）
38. 翼瓣：寬度	翼瓣寬度測量以最寬部位為主（mm）
39. 翼瓣：斑紋型態	如圖 8
40. 翼瓣：主要顏色	依 RHS 色卡號碼
41. 翼瓣：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
42. 翼瓣：基部（內部）顏色	依 RHS 色卡號碼
43. 唇瓣：中央裂片之形狀	如圖 9
44. 唇瓣：周緣波浪狀	判斷唇瓣周緣有無波浪狀
45. 唇瓣：邊緣缺刻	判斷唇瓣邊緣缺刻
46. 唇瓣：長度	最大朵花翼瓣為主測量範圍為唇瓣基部至頂部（mm）
47. 唇瓣：寬度	唇瓣寬度測量以最寬部位為主（mm）
48. 唇瓣：斑紋型態	如圖 8（唇瓣部位 C）基部中間部位判別之
49. 唇瓣：主要顏色	依 RHS 色卡號碼
50. 唇瓣：斑紋顏色	依 RHS 色卡號碼
51. 唇瓣：基部（內部）顏色	依 RHS 色卡號碼
52. 肉瘤：形狀	如圖 10
53. 肉瘤：顏色	以肉瘤顏色分辨
54. 肉瘤：斑紋型態	依肉瘤斑紋形態來區分
55. 蕊柱：顏色	分辨柱頭與其尖端顏色
56. 花粉塊顏色	以新鮮之花粉塊為主
57. 其他重要性狀	

圖表

圖 1：性狀 2 植株最高點與縱軸之角度

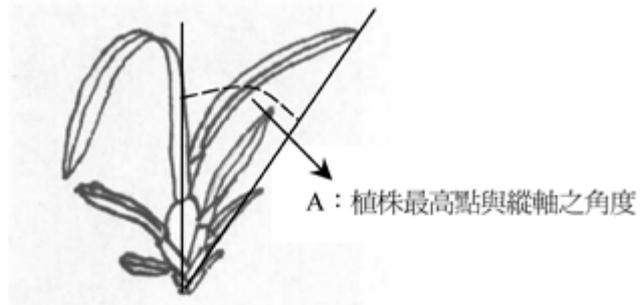


圖 2：性狀 3 假球莖垂直切面

<p>長條形</p>	<p>菱形</p>	<p>長橢圓形</p>	<p>披針形</p>
<p>扁圓形</p>	<p>圓形</p>	<p>扇葉形</p>	

圖 3：性狀 5 假球莖形狀

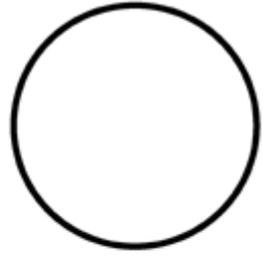
 <p>卵形</p>	 <p>倒卵形</p>	 <p>紡錘形</p>	 <p>圓形</p>
 <p>扁圓形</p>			

圖 4：性狀 10 葉形狀

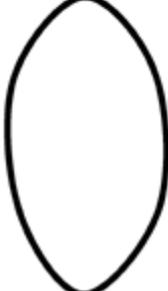
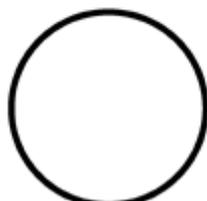
 <p>線形</p>	 <p>長條形（棒形）</p>	 <p>線狀披針形</p>	 <p>狹披針形</p>	 <p>倒披針形</p>
 <p>長橢圓形</p>	 <p>倒卵形</p>	 <p>圓形</p>		

圖 5：性狀 11 葉尖端對稱性

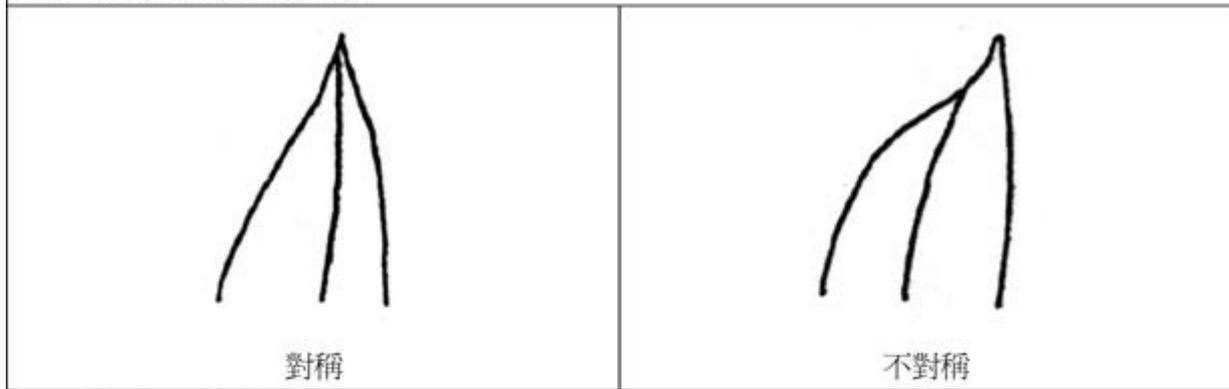


圖 6：性狀 22 花縱徑
性狀 23 花橫徑

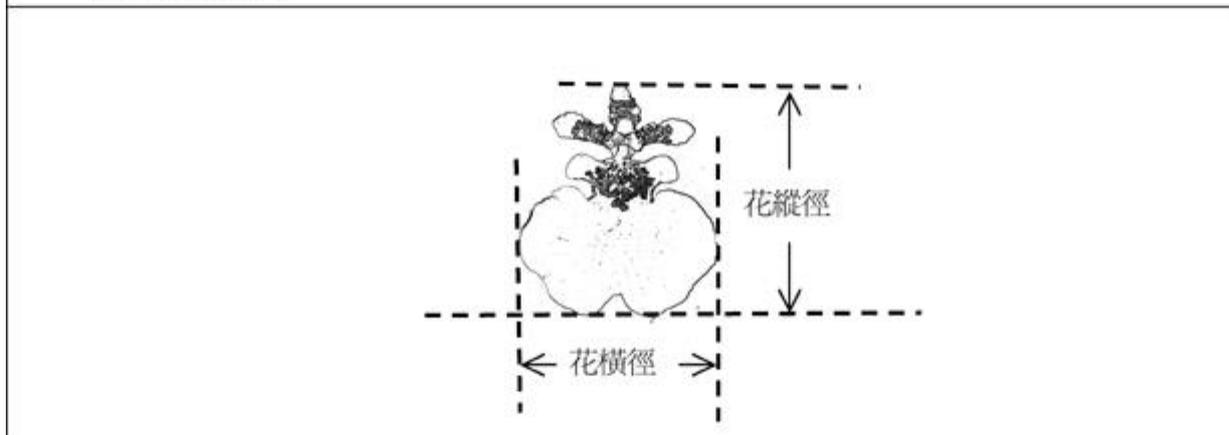
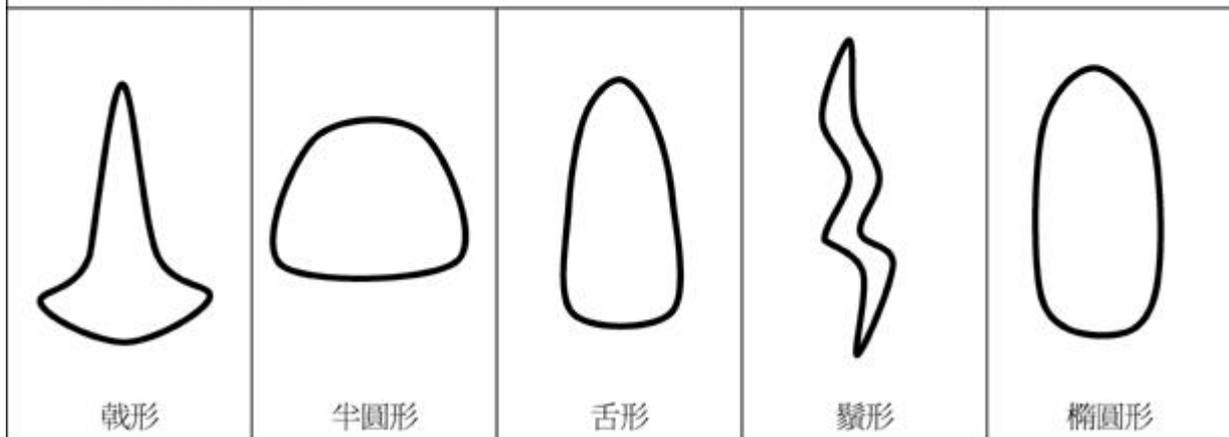


圖 7：性狀 25 萼瓣形狀
性狀 34 翼瓣形狀



斑紋區塊位置判別

唇瓣部分	翼瓣萼瓣部份
a: 基部外緣底色 c: 基部中間底色 b: 基部內緣底色 d: 頂部底色	a: 基部外緣底色 c: 基部中間底色 b: 基部內緣底色

圖 8-A：性狀 30 萼瓣斑紋型態
性狀 39 翼瓣斑紋型態

<p>塊斑</p>	<p>條斑</p>	<p>點斑</p>
-----------	-----------	-----------

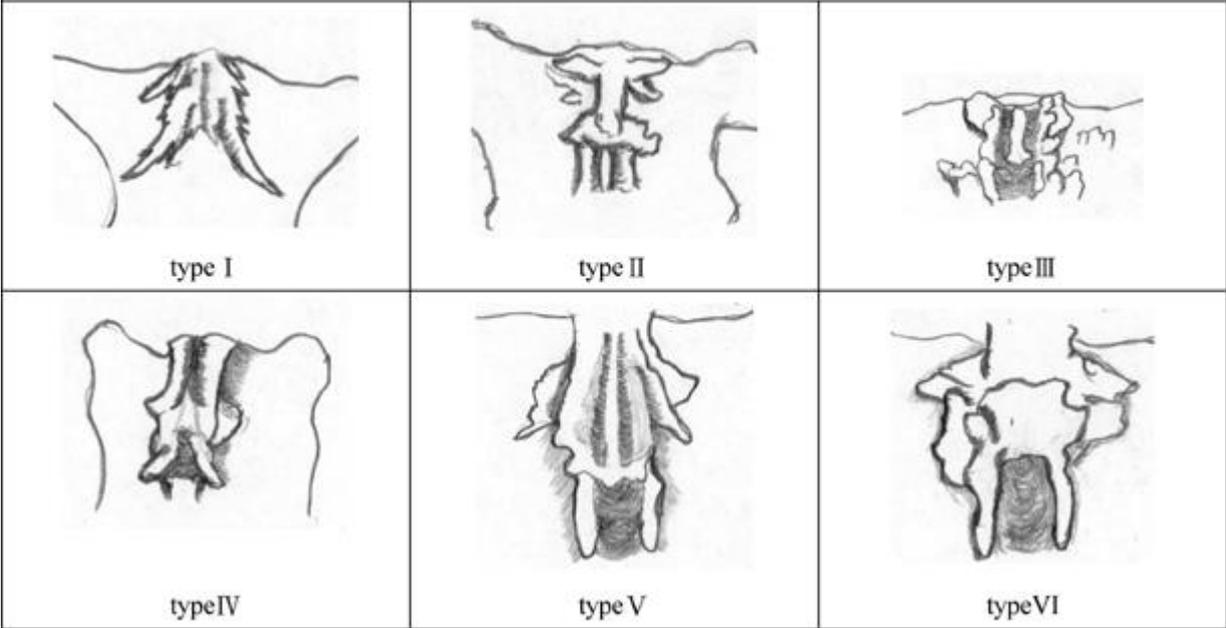
圖 8-B：性狀 48 唇瓣基部中間部位之斑紋型態

--	--	--

圖 9：性狀 42 唇瓣中央裂片形狀

<p>正楔形</p>	<p>蝶形</p>	<p>舌形</p>	<p>雙菱形</p>
------------	-----------	-----------	------------

圖 10：性狀 51 肉瘤形狀



文心蘭品種性狀表

序號	中文	代表品種	註記
一、株型			
1.(*)	植株：大小		
	迷你型		1
	小型	<i>Zgd. Calico Gem 'Green Valley#1'</i>	3
	中型	<i>Odontocidium Wildcat 'Red Star'</i>	5
	大型		7
2.(+)(*)	植株：直立性		
	直立		1
	斜上		2
	水平		3
	下垂		4
3.(*)	假球莖之有無		
	無		1
	有		9
4.(+)(*)	假球莖：垂直切面		
	長條形	(<i>Onc. Aloha Iwanaga</i> × <i>Onc. Sweet Sugar 'Emperor'</i>)	1
	菱形		2
	長橢圓形		3
	橢圓形		4
	披針形	<i>Mdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	5
	扁圓形		6
	圓形		7
	扇葉形		8
	其它		9
5.(*)	假球莖：水平切面		
	線形		1
	長條形		2
	長橢圓形	<i>Mdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	3
	橢圓形	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)</i>	4
	圓形		5
	三角形		6

	其它		7
6.(+)(*)	假球莖：形狀		
	卵形	<i>Zgd. Calico Gem 'Green Valley#1'</i>	1
	倒卵形		2
	紡錘形	<i>Mtdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	3
	圓形		4
	扁圓形	<i>Odontocidium Wildcat 'Red Star'</i>	5
	其他		6
7.	假球莖：高度		
	矮	<i>Odcdm. Tiger Grow 'Golden Gate'</i>	3
	中	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 2 號' (紅唇)</i>	5
	高	<i>Odontonia. Lorraine's Fourteenth WOC</i>	7
8.	假球莖：寬度		
	窄	<i>Odcdm. Tiger Grow 'Golden Girl'</i>	3
	中	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 2 號' (紅唇)</i>	5
	寬	<i>Zgd. Golden Afternoon 'R. Y.'</i>	7
9.(*)	假球莖：厚度		
	薄	<i>Mtdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	3
	中	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 2 號' (紅唇)</i>	5
	厚	<i>Zgd. Golden Afternoon 'R. Y.'</i>	7
10.(*)	假球莖：顏色		
	黃綠		1
	淡綠	<i>Mtdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	2
	綠	<i>(Onc. Aloha Iwanaga × Onc. Sweet Sugar 'Emperor')</i>	3
	濃綠	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)</i>	4
	黃褐色		5
二、葉性狀			
11.(+)(*)	葉：形狀		
	線形		1
	長條形		2
	長披針形	<i>Odontocidium Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)</i>	3
	狹披針形	<i>Onc. Gower Ramsey 'Sunkiss'</i>	4
	倒披針形		5
	長橢圓形	<i>Mtdm. Hawaiian Sunset '永欣 11 號'</i>	6

	倒卵形		7
	圓形		8
	其它		9
12.(+)(*)	葉：對稱性		
	對稱	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	1
	不對稱		9
13.(*)	葉：橫斷面形		
	凹形	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	1
	平展	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	2
	外翻		3
14	葉：長度		
	短	<i>Onc.</i> Little Angel	3
	中	<i>Odcdm.</i> Tiger Grow 'Golden Gate'	5
	長	<i>Zgd.</i> Golden Afternoon 'R. Y.'	7
15	葉：寬度		
	窄	<i>Milt.</i> Limelight 'Imogene Smith'	3
	中	<i>Onc.</i> Puli 'Griffith'	5
	寬	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	7
16.(*)	葉：葉背顏色		
	淺黃綠		1
	明黃綠		2
	鮮黃綠	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	3
	暗黃綠	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	4
	暗綠		5
	淺灰綠		6
	帶紫綠		7
	紫褐		8
	其它		9
三、花朵性狀			
17	花序：長度		
	短		3
	中		5
	長		7
18.(*)	花序：花朵數		

	少		3
	中		5
	多		7
19.	花梗：粗細		
	細		3
	中		5
	粗		7
20.(*)	花梗：顏色		
	淺綠	(<i>Onc.</i> Aloha Iwanaga × <i>Onc.</i> Sweet Sugar 'Emperor')	1
	綠	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	2
	深綠	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	3
	淡褐	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	4
	褐		5
	紅褐		6
	其它		7
21.(*)	花：香味		
	無	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	1
	有	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 2 號' (紅唇)	9
22.(*)	花：花型 (側面)		
	內捲	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	3
	平展	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	5
	外捲	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	7
23.(+)	花：縱徑		
	短		3
	中		5
	長		7
24.(+)	花：橫徑		
	窄		3
	中		5
	寬		7
25.(*)	花：顏色歸類		
	黃花系	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	1
	紅花系		2
	白花系	<i>Dgmra.</i> Winter Wonderland 'White Fairy'	3

	紅白花系		4
	褐紅花系	<i>Miscm.</i> Hawaiian Sunset ‘永欣 11 號’	5
	其它		6
26.(+)(*)	萼瓣：形狀		
	戟形		1
	半圓形		2
	舌形	(<i>Onc.</i> Aloha Iwanaga × <i>Onc.</i> Sweet Sugar ‘Emperor’)	3
	鬚形		4
	橢圓形	<i>Odontocidium</i> Wildcat ‘永欣 3 號’ (黃唇)	5
	其它		6
27.(*)	萼瓣：周緣波浪狀		
	無		1
	有	<i>Odontocidium</i> Wildcat ‘永欣 3 號’ (黃唇)	9
28.	萼瓣：長度		
	短		3
	中		5
	長		7
29	萼瓣：寬度		
	窄		3
	中		5
	寬		7
30.(+)(*)	萼瓣：斑紋型態		
	點斑		1
	塊斑	<i>Miscm.</i> Hawaiian Sunset ‘永欣 11 號’	2
	條斑		3
	其它		4
31.(*)	萼瓣：主要顏色		
	參照 RHS 色卡		
32.(*)	萼瓣：斑紋顏色		
	參照 RHS 色卡		
33.(*)	萼瓣：基部 (內部) 顏色		
	參照 RHS 色卡		

34.(+)(*)	翼瓣：形狀		
	戟形		1
	半圓形		2
	舌形		3
	鬚形		4
	橢圓形	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣3號' (黃唇)	5
	其它		6
35.(*)	翼瓣：尖端形狀		
	銳型		1
	鈍型	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣3號' (黃唇)	2
	微突形		3
	突形		4
	切形		5
	圓形		6
	凹形		7
	其它		8
36	翼瓣：周緣波浪狀		
	無		1
	有		9
37.	翼瓣：長度		
	短		3
	中		5
	長		7
38.	翼瓣：寬度		
	窄		3
	中		5
	寬		7
39.(+)(*)	翼瓣：斑紋型態		
	點斑		1
	塊斑		2
	條斑		3
	其它		4
40.(*)	翼瓣：主要顏色		
	參照 RHS 色卡		

41.(*)	翼瓣：斑紋顏色 參照 RHS 色卡	
42.(*)	翼瓣：基部（內部）顏色 參照 RHS 色卡	
43.(+)(*)	唇瓣：中央裂片形狀	
	正楔形	1
	蝶形 (<i>Onc. Aloha Iwanaga</i> × <i>Onc. Sweet Sugar</i> 'Emperor')	2
	舌形 <i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣3號' (黃唇)	3
	雙菱形	4
	其它	5
44.	唇瓣：周緣波浪狀	
	無	1
	有 <i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	9
45.(*)	唇瓣：邊緣缺刻	
	無	1
	有	9
46.	唇瓣：長度	
	短	3
	中	5
	長	7
47.	唇瓣：寬度	
	窄	3
	中	5
	寬	7
48.(+)(*)	唇瓣：斑紋型態	
	點斑	1
	塊斑	2
	條斑	3
	其它	4
49.(*)	唇瓣：主要顏色 參照 RHS 色卡	

50.(*)	唇瓣：斑紋顏色 參照 RHS 色卡		
51.(*)	唇瓣：基部（內部）顏色 參照 RHS 色卡		
52.(+)(*)	肉瘤：形狀		
	type I	<i>Zgd.</i> Calico Gem 'Green valley#1'	1
	type II	(<i>Onc.</i> Aloha Iwanaga × <i>Onc.</i> Sweet Sugar 'Emperor')	2
	type III	<i>Onc.</i> Puli 'Grefith'	3
	type IV	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	4
	type V	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	5
	type VI	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	6
	其他		7
53.(*)	肉瘤：顏色		
	紅色	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	1
	黃色	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	2
	白色		3
	其它		4
54.(*)	肉瘤：斑紋型態		
	點斑	(<i>Onc.</i> Aloha Iwanaga × <i>Onc.</i> Sweet Sugar 'Emperor')	1
	塊斑	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	2
	條斑	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	3
	其它		4
55.(*)	蕊柱：顏色		
	鮮黃		1
	淺黃	<i>Mtdm.</i> Hawaiian Sunset '永欣 11 號'	2
	暗紅		3
	白	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣 3 號' (黃唇)	4
	粉紅		5
	紫紅		6
	其他		7
56.(*)	花粉塊：顏色		

金黃		1
鮮黃	<i>Odontocidium</i> Wildcat 'Yellow Cat'	2
淺黃	<i>Odontocidium</i> Wildcat '永欣3號' (黃唇)	3
淺褐	(<i>Onc.</i> Aloha Iwanaga × <i>Onc.</i> Sweet Sugar 'Emperor')	4
其他		5

57. 其它性状

備註：*：為必須填列之性状

+：請參考附圖