

百子蓮品種性狀表

品種名稱 (中文):
(英文):

調查者:

種植地點:

調查期間: 年 月 日~ 年 月 日

序號		代表品種	註記
一、植株			
1. (*)	植株: 型態		
	落葉型	Campanulata	1
	常綠型	White Christmas	2
2 (*)	植株: 葉片密度		
	疏	Hazy Days	3
	中等	Wavy Navy	5
	密	Blue Skies	7
3 (+)	植株: 葉片數量		
	少	Stream Line	1
	中	Sea Spray	2
	多	Hazy Days	3
二、葉			
4	葉: 長度		
	短	Blue Skies	3
	中	Stream Lines	5
	長	Big Blue	7
5 (*)	葉: 寬度		
	窄	Blue Skies	3
	中	Purple Cloud	5
	寬	Small Blue	7
6	葉: 彎曲程度		
	無或稍微彎曲	Small Blue	1
	中等彎曲	Stream Lines	2
	強烈彎曲	Wavy Navy	3
7 (*)	葉: 斑紋有無		
	無	Small Blue	1
	有		9
8	葉: 隨自然生長葉斑消失程度		
	無或弱	Purple Cloud	1
	中		2
	強		3

9 (*)	葉：表面顏色 (不含葉斑)		
	黃綠色	Hazy Days	1
	淡綠色		2
	綠色	White Christmas	3
	深綠色		4
	灰綠色		5

10 (*)	葉：表面葉斑顏色		
	白色	Stream Lines	1
	黃白色	Purple Cloud	2
	黃色	Small Blue	3
	黃綠色	Storm Cloud	4

11 (*) (+)	葉：基部花青素著色		
	無	White Christmas	1
	有	Wavy Navy	9

三、花序苞片

12 (+)	花序苞片：苞片尖端長度		
	極短		1
	短	Blue Skies	3
	中等	Big Blue	5
	長	Sea Spray	7
	極長		9

13 (*)	花序苞片：花青素著色		
	無或弱	Storm Cloud	1
	中等		2
	強		3

14 (*) (+)	花序苞片：開放裂數		
	1 裂	Storm Cloud	1
	2 裂	Hazy Days	2

四、花梗

15 (*)	花梗：長度		
	極短		1
	短	Blue Skies	3
	中等	Wavy Navy	5
	長	Big Blue	7
	極長	Storm Cloud	9

16 (*)	花梗：粗細		
	細	Blue Skies	3
	中	Purple Cloud	5

	粗	White Christmas	7
17	(*)(+) 花梗：橫切面形狀		
	橢圓形	Purple Cloud	1
	寬橢圓形	Hazy Days	2
	圓形	Blue Skies	3
18	(*) 花梗：花青素著色		
	無或弱	Big Blue	1
	中		2
	強		3
五、花序			
19	(*) 花序：花朵數量		
	極少	Blue Skies	1
	少	Sea Spray	3
	中	Storm Cloud	5
	多	Big Blue	7
	極多	White Christmas	9
20	(*)(+) 花序：直徑		
	極小	Blue Skies	1
	小	Stream Lines	3
	中	Sea Spray	5
	大	White Christmas	7
	極大	Big Blue	9
21	(*)(+) 花序：側面形狀		
	橢圓形	Purple Cloud	1
	圓形	Hazy Days	2
	窄扁圓形	Small Blue	3
	寬扁圓形	Blue Skies	4
六、花蕾			
22	(*) 花蕾：主要顏色		
	依 RHS 色卡號碼註明		
23	花蕾：次要顏色		
	依 RHS 色卡號碼註明		
24	(*) 花蕾：次要顏色分佈		
	無		1
	趨近基部	Purple Cloud	2
	趨近頂部	Wavy Navy	3
七、花柄			
25	花柄：長度		

	短		3
	中	Storm Cloud	5
	長	Hazy Days	7
26	花柄：花青素著色		
	無或弱	Blue Skies	1
	中		2
	強		3
27 (+)	花柄：花青素著色分佈		
	僅在中間部位之 1/3	Everblue	1
	全部皆有		2
	僅在花柄基部及下方 1/3		3
八、花朵			
28 (*) (+)	花朵：形狀		
	球狀		1
	管狀	Purple Cloud	2
	漏斗狀	Wavy Navy	3
	鐘形狀	Small Blue	4
29 (*)	花朵：類型		
	單瓣	Small Blue	1
	半重瓣		2
	重瓣		3
九、花被瓣			
30 (*) (+)	花被瓣：長度		
	短		3
	中	Storm Cloud	5
	長	Small Blue	7
31 (*)	花被瓣：直徑		
	小	Storm Cloud	3
	中		5
	大	Big Blue	7
32 (+)	花被瓣：花被瓣間重疊性		
	無	Hazy Days	1
	不完全	Stream Lines	2
	完全	Purple Cloud	3
33 (*)	花冠筒：長度		
	短		3
	中	White Ice	5
	長	Purple Cloud	7
34 (*)	花冠筒：外側主要顏色		

依 RHS 色卡號碼註明

35	花被瓣：長寬比 稍微長 中等長 極長		1 2 3
		Hazy Days Small Blue	
36 (*)	花被瓣：內側邊緣顏色 依 RHS 色卡號碼註明		
37 (*)	花被瓣：內側中肋顏色 依 RHS 色卡號碼註明		
38	花被瓣：內側中肋透明程度 無或弱 中等 強	Wavy Navy Stream Lines	1 2 3
39	花被瓣：邊緣波浪程度 弱 中 強	Blue Skies White Christmas	1 2 3
40 (*) (+)	花：花朵雄雌蕊退化 無 有	Blue Skies Small Blue	1 9
41 (*) (+)	花：雄蕊聚群程度 無或弱 中 強	Hazy Days Purple Cloud Blue Skies	1 2 3
42 (*)	花絲：顏色 白色 紫色 藍紫色	Wavy Navy Starm Cloud Hazy Days	1 2 3
43 (*)	花藥：顏色 白色 綠色 藍綠色 淡黃色 黃色 紫色 褐色 藍灰色 黑色	White Christmas Stream Lines Blue Skies Big Blue Purple Cloud	1 2 3 4 5 6 7 8 9
44 (*)	花柱：顏色		

	白色	White Christmas	1
	紫色	Purple Cloud	2
	藍紫色	Small Blue	3
45 (*)	始花期		
	早期		3
	中期	Purple Cloud	5
	晚期		7

十、其他

46 其他重要性狀：

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「百子蓮品種性狀表填列說明」

百子蓮品種性狀調查表填列說明

一、植株(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
1(*)	植株：型態	於冬季至隔年春季觀察植株型態。
2(*)	植株：葉片密度	觀察植株葉片密度狀況。
3(+)	植株：葉片數量	觀察植株葉片數量，如圖 1。

二、葉性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
4	葉：長度	量測最大葉片的長度(cm)。小於 25cm(短)，32-38cm(中)，大於 44cm(長)。
5(*)	葉：寬度	量測最大葉片的寬度(cm)。小於 1.5cm(窄)，2.4-3.0cm(中)，大於 3.8cm(寬)。
6	葉：彎曲程度	觀察葉片彎曲程度。
7(*)	葉：葉斑有無	觀察葉片表面有無葉斑。
8	葉：隨自然生長葉斑消失程度	觀察葉片隨自然生長葉斑消失程度。
9(*)	葉：表面顏色(不含葉斑)	觀察葉片表面顏色(不含葉斑)。
10(*)	葉：表面葉斑顏色	觀察葉片表面葉斑顏色。
11(*)(+)	葉：基部花青素著色	觀察葉片基部花青素著色，如圖 2。

三、花序苞片性狀(調查應於花序苞片未展開時)

序號	性狀	定義
12(+)	花序苞片：苞片尖端長度	量測花序苞片基部至頂部尖端相對總長度(cm)。小於 3cm(極短)，4-5cm(短)，6-7 cm(中等)，8-9cm(長)，大於 10cm(極長)，如圖 3。
13(*)	花序苞片：花青素著色	觀察花序苞片有無花青素著色。
14(*)(+)	花序苞片：開放裂數	觀察花序苞片開放裂數，如圖 4。

四、花梗性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
15(*)	花梗：長度	量測花梗基部至花苞基部之長度(cm)。小於 30cm(極短)，40-50cm(短)，60-70cm(中等)，80-90cm(長)，大於 100cm(極長)。
16(*)	花梗：粗細	量測花梗最大直徑。0.5cm 以下(細)，1-1.5cm(中)，2cm 以上(粗)。
17(*)(+)	花梗：橫切面形狀	觀察花梗橫切面形狀，如圖 5。
18(*)	花梗：花青素著色	觀察花梗是否有無花青素著色。

五、花序性狀(調查應於花朵完全展開達總花朵 50%時)

序號	性狀	定義
19(*)	花序：花朵數量	量測花朵完全展開達總花朵 50%時花朵數量(朵)。少於 35 朵(極少)，45-60 朵(少)，80-95 朵(中)，110-120 朵(多)，大於 135 朵(極多)。
20(*)(+)	花序：直徑	量測花序展開最大直徑。少於 6.5cm(極小)，8.5-10cm(小)，11.5-14cm(中)，16-18cm(多)，大於 19.5cm(極多)，如圖 6。
21(*)(+)	花序：側面形狀	觀察花序側面形狀，如圖 7。

六、花蕾性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
22(*)	花蕾：主要顏色	依 RHS 色卡號碼註明花蕾主要顏色。
23	花蕾：次要顏色	依 RHS 色卡號碼註明花蕾次要顏色。
24(*)	花蕾：次要顏色分佈	觀察花蕾次要顏色分佈情形。

七、花柄性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
25	花柄：長度	量測花柄長度 (cm)。少於 3.0cm(短)，4.5-6cm(中)，大於 7.5cm(長)。
26	花柄：花青素著色	觀察花柄花青素著色情形。
27(+)	花柄：花青素著色分佈	觀察花柄次要顏色分佈，如圖 8。

八、花朵性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
28(*)(+)	花朵：形狀	觀察花朵形狀，如圖 9。
29(*)	花朵：類型	觀察花朵類型。單瓣：6 瓣以下之花被瓣，半重瓣：6-12 瓣之花被瓣，重瓣：12 瓣以上之花被瓣。

九、花被瓣性狀(調查應於第一朵花完全展開時)

序號	性狀	定義
30(*)(+)	花被瓣：長度	量測花被瓣長度 (cm)。少於 3.5cm(短)，4.0-4.5cm(中)，大於 5.5cm(長)，如圖 10。
31(*)	花被瓣：直徑	量測花被瓣直徑 (cm)。少於 3.0cm(小)，4-4.5cm(中)，大於 5.5cm(大)。
32(+)	花被瓣：花被瓣間重疊性	觀察花被瓣間重疊性，如圖 11。
33(*)	花冠筒：長度	量測花冠筒長度 (cm)。少於 1cm(短)，1.4-1.8cm(中)，大於 2.2cm(長)，如圖 10。
34(*)	花冠筒：外側主要顏色	依 RHS 色卡號碼註明花冠筒外側主要顏色。
35	花被瓣：長寬比	觀察花被瓣長寬比。

36(*)	花被瓣：內側邊緣顏色	依 RHS 色卡號碼註明花被瓣內側邊緣顏色。
37(*)	花被瓣：內側中肋顏色	依 RHS 色卡號碼註明花被瓣內側中肋顏色。
38	花被瓣：內側中肋透明程度	觀察花被瓣內側中肋透明程度。
39	花被瓣：波浪程度	觀察花被瓣波浪程度。
40(*)(+)	花：花朵雄雌蕊退化	觀察花朵雄雌蕊退化情形，如圖 12。
41(*)(+)	花：雄蕊聚群程度	觀察雄蕊聚群程度，如圖 13。
42(*)	花絲：顏色	觀察花絲顏色。
43(*)	花藥：顏色	觀察花藥開裂前顏色。
44(*)	花柱：顏色	觀察花柱顏色。
45(*)	始花期	觀察 50% 植株開花且至少一朵花已開花之時期。5 月之前開花為早期，5-7 月為中期，7 月過後為晚期。

十、其他性狀

序號	性狀	定義
46	其他重要性狀	

百子蓮品種性狀表填列說明圖表

圖 1：性狀 3 植株：葉片數量



圖 2：性狀 11 葉：基部花青素著色



(1)
無



(9)
有

圖 3：性狀 12 花序苞片：苞片尖端長度



(1)
極短

(3)
短

(5)
中等

(7)
長

(9)
極長

圖 4：性狀 14 花序苞片：開放裂數

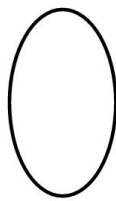


(1)
1 裂

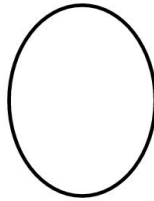


(2)
2 裂

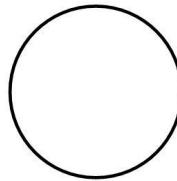
圖 5：性狀 17 花梗：橫切面形狀



(1)
橢圓形



(2)
寬橢圓形



(3)
圓形

圖 6：性狀 20 花序：直徑



圖 7：性狀 21 花序：側面形狀

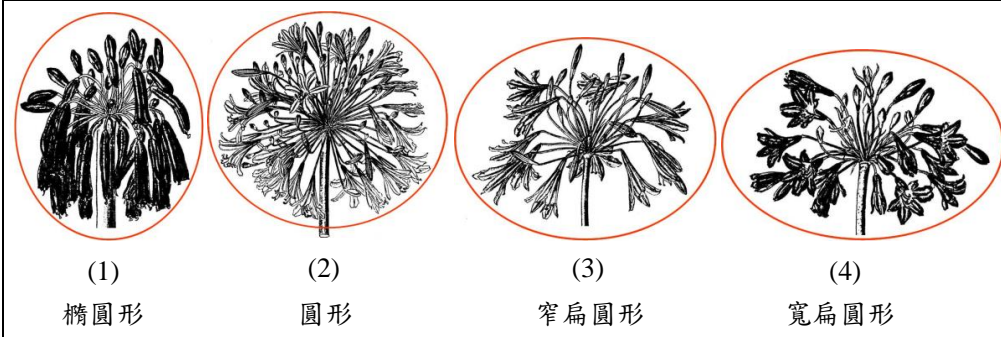


圖 8：性狀 27 花柄：花青素著色分佈

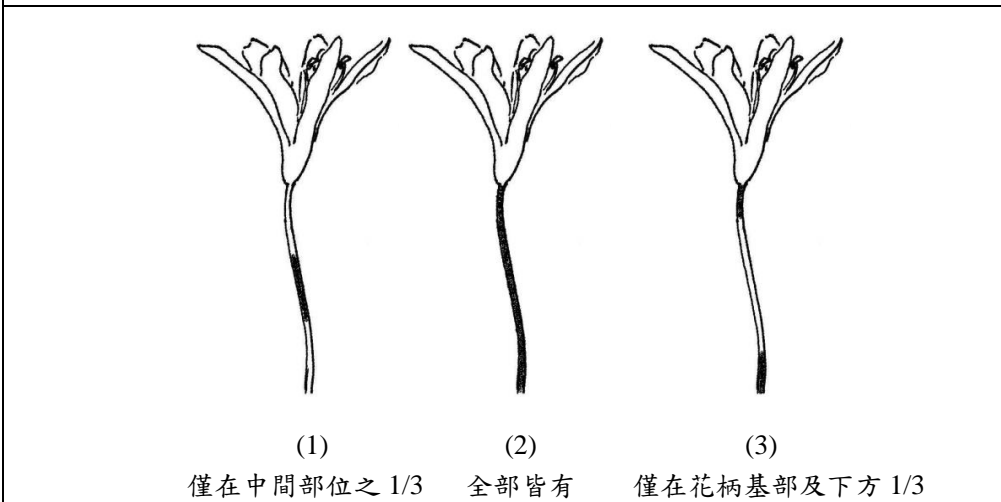


圖 9：性狀 28 花朵：形狀

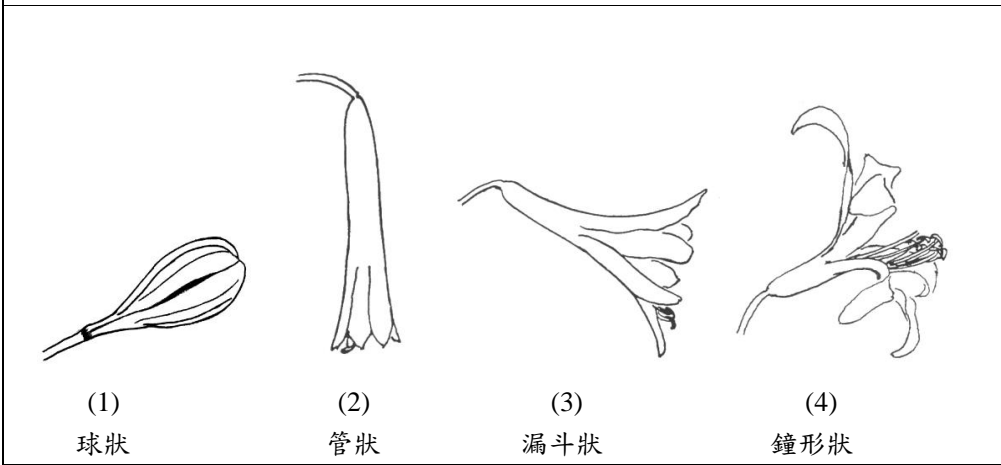


圖 10：性狀 30 花被瓣：長度、性狀 33 花冠筒：長度

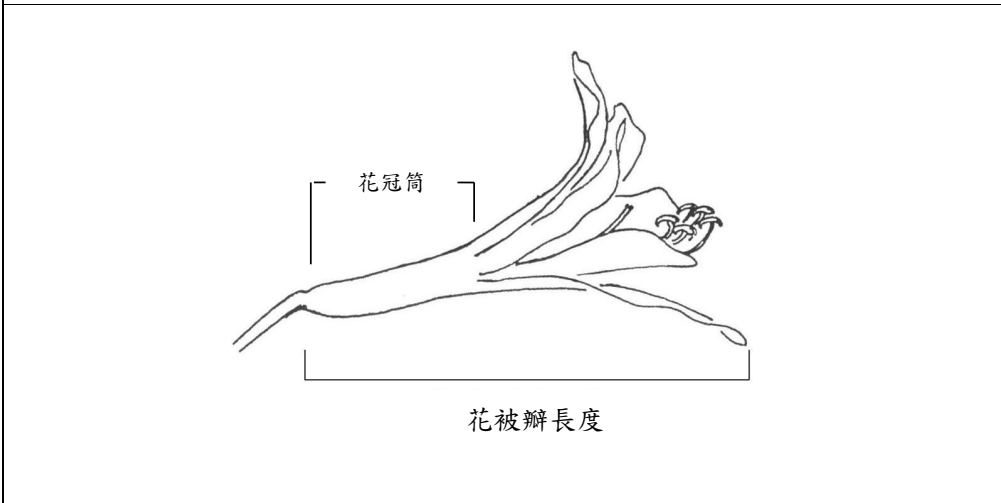


圖 11：性狀 32 花被瓣：花被瓣間重疊性

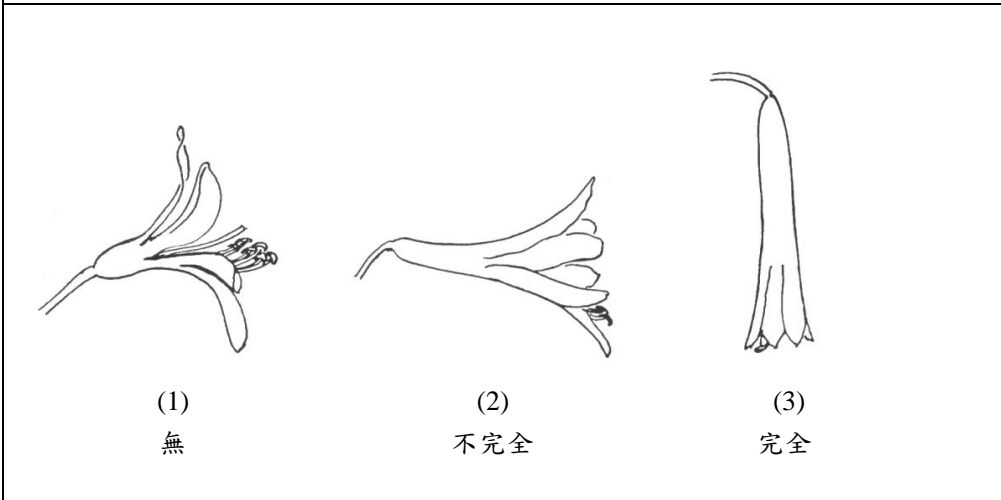


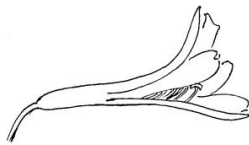
圖 12：性狀 40 花：花朵雄雌蕊退化



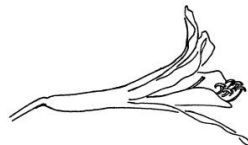
(1)
無

(9)
有

圖 13：性狀 41 花：雄蕊聚群程度



(1)
無或弱



(2)
中



(3)
強

百子蓮

學名：*Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanns.

英名：African Lily

科名：百子蓮科 (Agapanthaceae)

植物性狀：

百子蓮(*Agapanthus*)為百子蓮科(*Agapanthaceae*)多年生球根花卉植物，別名愛情花、非洲百合及尼羅百合等，原產南非，百子蓮之株高可達 100cm，球根類型為根莖類。葉為披針形，葉長度可達約 60cm，葉大部分為深綠色。花序為聚繖花序，花著生於花梗頂端，花梗為實心且直立，長度可達到約 100cm，花梗由基部抽出，花為漏斗形，花瓣略向外翻捲，雄蕊 6 枚；雌蕊短於雄蕊，花朵直徑大多為 4 至 8cm，子房上位。果實為蒴果，種子扁平，種子成熟多數為黑褐色。

栽培管理：

百子蓮栽培環境為好光性及喜溫暖濕潤，繁殖方式主要以種子繁殖與分株繁殖為主，種子播種最適當溫度為 23°C，光線不需太強即可發芽，發芽天數約 21 至 35 天。若以分株繁殖，適合分株繁殖時間為春、秋季，分株繁殖時剪除爛根將植株分開，將分株植株放置陰涼且通風良好環境約 1 週，再將植株定植即可。施肥原則為定植施用少量過磷酸鈣作為基肥，開花前施用磷肥，開完花後進行摘花處理並施用追肥，冬季植株處於半休眠狀態不施肥，百子蓮適宜生長溫度為 15-28°C，溫度超過 30°C 或低於 5°C 須採取相關措施降低植株損傷，盆栽應避免積水以免造成爛根之情形，應經常檢除植株基部枯黃葉片以促進植株新陳代謝；百子蓮易感染百子蓮紅斑病，發現植株染病時，要及時剪除染病莖葉，在發病初期可噴淋 27% 銅高尚懸浮劑、12% 綠乳銅乳油 600 倍液或 1:1:100 倍等量式波爾多液、75% 百菌清可濕性粉劑 600 倍液進行處理。