

中華民國 107 年 9 月 17 日  
行政院農業委員會令 農授糧字第 1071065551A 號

訂定「非洲菊品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「非洲菊品種試驗檢定方法」

主任委員 林聰賢

### 非洲菊品種試驗檢定方法

- 一、本檢定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、本檢定方法適用於菊科（*Compositae*）丁大菊屬（*Gerbera*）之非洲菊（*Gerbera jamesonii* H. Bolus ex Hook.f.）及其雜交品種。
- 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：每年九月至十一月。
  - （二）檢定材料：由品種權申請人或品種權人提供申請品種及對照品種，株齡為出瓶栽培後抽出花蕾，花梗長五公分以下，但未曾開過花之分生苗，每品種十五株，送達檢定機構。送檢植株外觀必須是健康、生長良好、未遭受主要病蟲感染，且不得經任何化學藥劑之處理。
  - （三）試驗設計：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。
  - （四）栽植環境：以遮雨設施下進行栽培為原則。
  - （五）栽培管理：以非洲菊盆栽栽培為原則。如因表現品種特性需要，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成一個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、性狀調查應依非洲菊品種性狀調查表（如附件）規定辦理。
- 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、品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構做成檢定報告書後，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。

## 附件

## 非洲菊新品種性狀調查表填列說明

## 一、株型

性 狀	定 義
1. 分枝性	以開第三枝花之植株，計算其側枝之總平均數目，弱<7-9(中)<強。

## 二、葉片（以開第二朵花為調查時期，取最大葉子）

性 狀	定 義
+2. 葉形	以完全展開葉之形狀為判別依據。
3. 葉片隆起或皺摺	以肉眼觀察判斷強、中、弱或無。
4. 葉長	以葉基到葉尖之平均長度為依據，短<35-40cm(中)<長。
5. 葉寬	以最大葉寬之平均長度為依據，窄<13-18cm(中)<寬。
+6. 葉緣缺刻	以最大葉寬對其下方缺刻葉寬平均長度之比率，無或非常淺< 20%；40-50%(淺)；60-70%(中)；80%<(深)。
*7. 葉尖	以葉之葉尖所成之角度為依據。
*8. 絨毛	以肉眼觀察判斷葉之絨毛密、疏或無。

## 三、花梗（以開第二朵花為調查時）

性 狀	定 義
*9. 長度	即花梗基部到頂端之平均長度，短<50-55cm(中)<長。
10. 帶狀化傾向有無	即花梗基部到頂端，以肉眼觀察判斷之。
*11. 基部花青素	參考附圖。
*12. 中段花青素	以肉眼觀察判斷有、無。
*13. 頂部花青素	以肉眼觀察判斷有、無。
*14. 花梗上方有無苞片	以肉眼觀察判斷有、無。
15. 中腔	取花梗縱切面，觀察其中腔長度，低<2-5cm(中)<高。
16. 花梗絨毛	自花梗基部到頂端，以肉眼觀察判斷密、疏或無。

## 四、花序（以頭狀花序最外 1-2 輪雄蕊開放時為調查時期）

性 狀	定 義
*17. 花朵類型	1. 單瓣或重瓣以頭狀花序之短舌狀花之數量及長度判斷之(如圖 17-1)。 2. 半重瓣或重瓣花以短舌狀花對頭狀花平均長度之比率判斷(如圖 17-2)，半重瓣 I<25-50%(半重瓣 II)<重瓣。
+18. 短(內)舌狀花齊一性	以半重瓣或重瓣花之短舌狀花齊一性，以肉眼觀察判斷之。

+19. 花朵開放角度	即花朵和地面垂直形式。
+20. 花朵高度	即總苞基部到舌狀花瓣瓣尖之平均高度，低<4-5cm(中)<高。
*+21. 花朵大小	即花朵之平均直徑，小花型<8-9cm(中花型)<9.1-12cm(大花型)<巨大花型。
+22. 總苞高度	即總苞基部到頂端之平均高度，低<1.5-2cm(中)<高。
+23. 總苞直徑	即以游標尺量其平均直徑，小<2.5-3cm(中)<大。
24. 苞片末梢部有無反曲	以肉眼觀察判斷之。

五、舌狀花（以頭狀花序最外 1-2 輪雄蕊開放時為調查時期）

性 狀	定 義
*+25. 形狀	取舌狀花瓣以肉眼觀察判斷之。
*+26. 長軸面	調查舌狀花瓣形式。
*27. 橫斷面	取舌狀花瓣橫斷面和地面垂直之面形。
*28. 長度	以舌狀花瓣基部到頂部之平均長度為依據，短<4-4.5cm(中)<長。
*29. 寬度	以舌狀花瓣之平均最大寬幅為依據，窄<0.8-1cm(中)<寬。
30. 瓣端形狀	以舌狀花瓣瓣端所形成之形狀判斷之。
31. 瓣端缺刻深度	以舌狀花瓣瓣端所形成之缺刻深度判斷之，淺<0.2~0.4cm 中<深。
*32. 顏色類型	以肉眼觀察舌狀花瓣為單一色、雙色或以上。
33. 顏色深淺	以肉眼觀察舌狀花瓣顏色之一致性。
34. 主要顏色分布	以肉眼觀察舌狀花瓣之主要顏色，再觀察其漸進色向基部或頂部或均勻分布。
*35. 花瓣正面主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
36. 花瓣背面主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
37. 花瓣正面次要顏色	以 RHS 色卡比對之。
38. 基部顏色	以 RHS 色卡比對之。
*39. 外緣主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
40. 瓣端顏色	以 RHS 色卡比對之。

六、管狀花（以頭狀花序最外輪雄蕊全開放時為調查時期。）

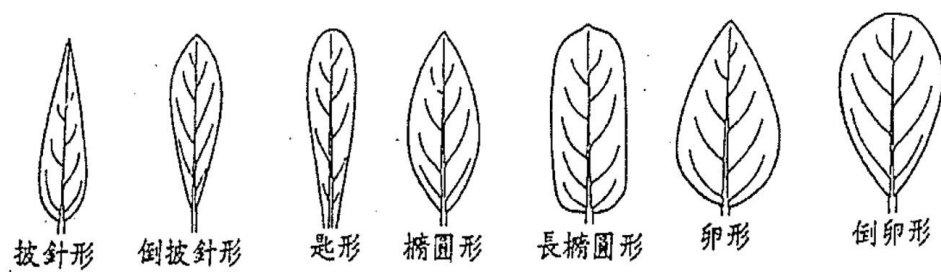
性 狀	定 義
+41. 花心直徑	以頭狀花序最外 1-2 輪雄蕊開放時，調查花朵中心之直徑，小<20-30%(中)<大。
*42. 花心未成熟顏色	以管狀花第 2 輪未開放前，以色卡比對之。

43. 花心成熟顏色	以管狀花第 2 輪全開放後，以色卡比對之。
44. 外列小花花瓣之主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
45. 兩性花花瓣之主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
46. 花柱末梢部之主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
*47. 柱頭主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
48. 花藥主要顏色	以 RHS 色卡比對之。
+49. 花藥與管狀花內側顏色之比較	以肉眼觀察並以 RHS 色卡比對之。
*+50. 冠毛與管狀花外側顏色之比較	以肉眼觀察並以 RHS 色卡比對之。

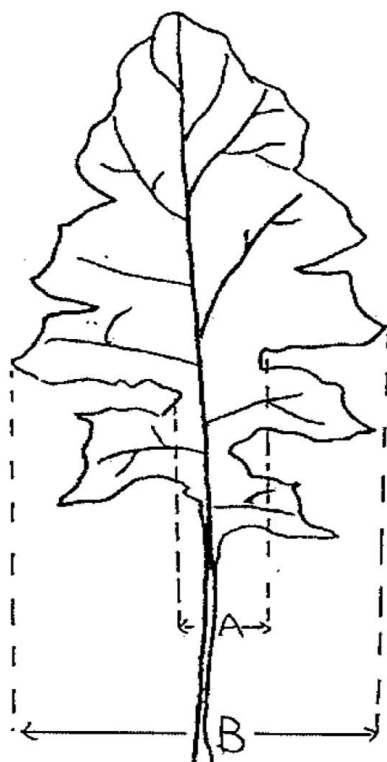
七、備註：列有+之性狀請參閱附圖對照。

附圖

二-2 葉片形狀



二-6 葉緣缺刻程度



葉緣缺刻

二-7 葉尖形狀



圓形

微凹形

鈍形

微凸形

銳形

三-11 花梗基部花青素顏色



弱

中

強

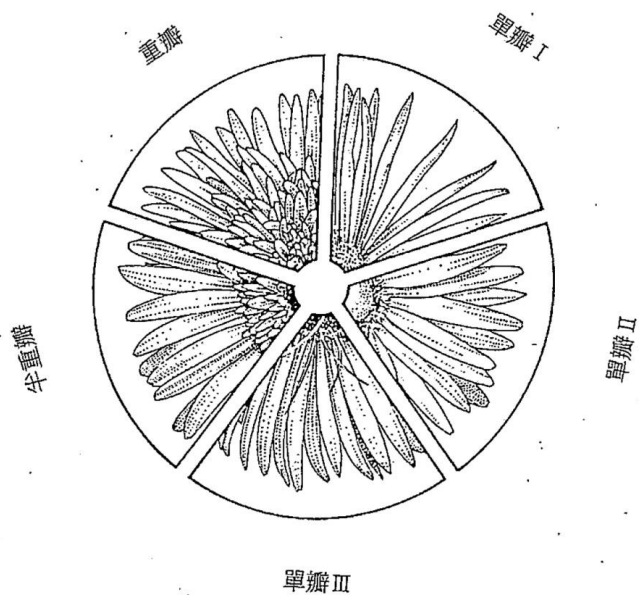
三-14 花梗上有無苞片



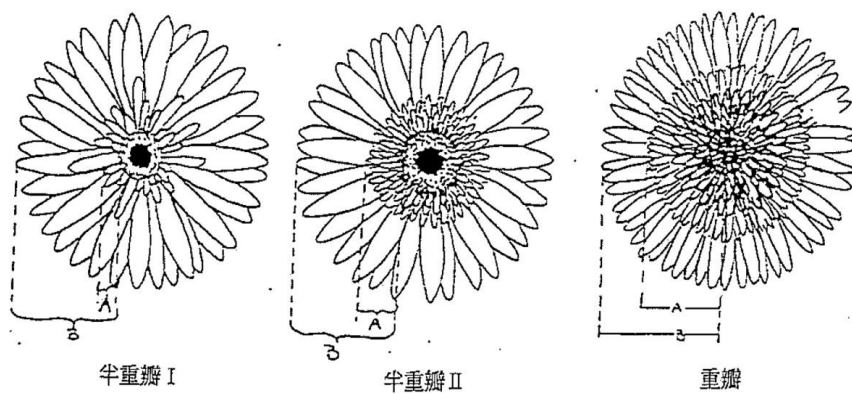
有

無

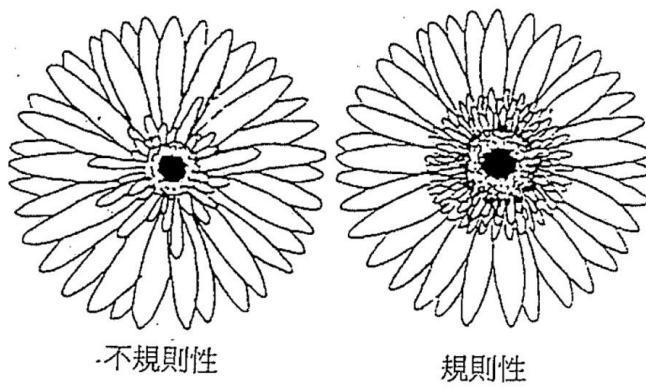
#### 四-17-1 花朵類型



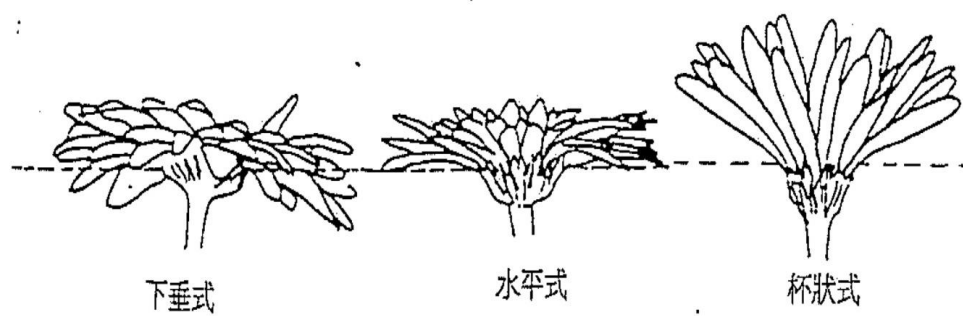
#### 四-17-2 半重瓣或重瓣花型比率



四-18 短(內)舌狀花齊一性

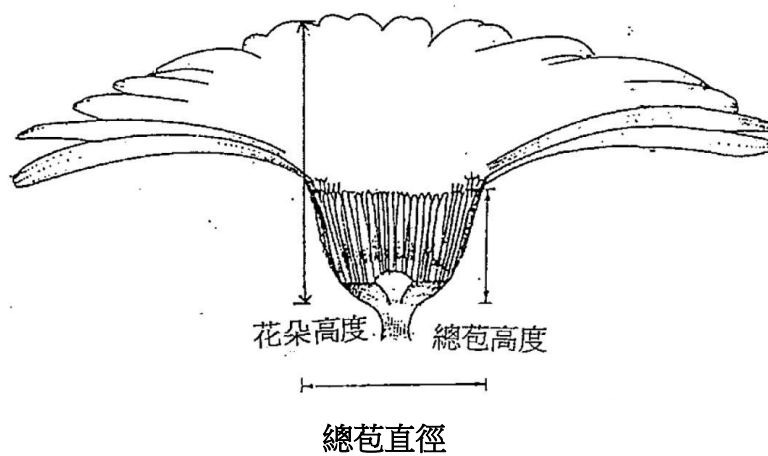


四-19 花朵開放角度



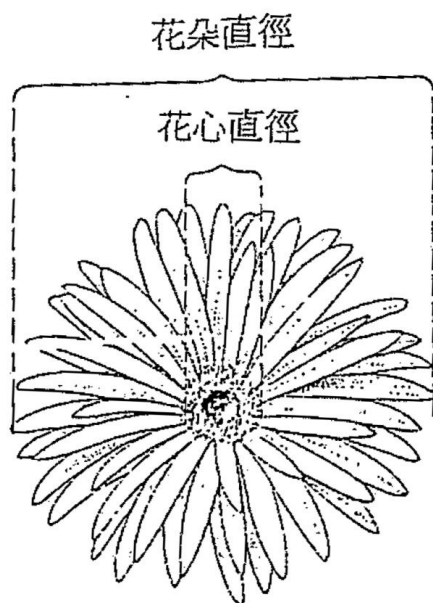


四-20、22、23



四-21 花朵直徑(大小)

六-41 花心直徑



五-25 舌狀花形狀



狹長形



長橢圓形



橢圓形



倒卵形