

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

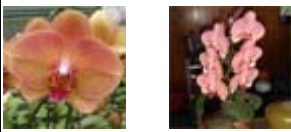
編譯：呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗法規

- [農糧署公告預告：朵麗蝶蘭、文心蘭品種權申請案；非洲菊、滿天星、菊花、文心蘭品種權核准公告](#)
- [生物多樣性公約進展過慢 生物剽竊層出不窮](#)
- [日本品種登錄制度-27 從準備申請階段進行的特性調查亦須檢附申請品種照片](#)
- [中國農業植物新品種保護申請情況](#)

農糧署公告預告：朵麗蝶蘭、文心蘭品種權申請案；非洲菊、滿天星、菊花、文心蘭品種權核准公告

朵麗蝶蘭品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	公開日期	
台大繽紛	賴本智	099/10/22	
花王 7 號	劉金降	099/10/22	
太陽鸚鵡	丁龍田(申請代理人：大發蘭花科技股份有限公司)	099/10/22	

文心蘭品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	公開日期	
葫蘆墩雪花	張福來	099/10/22	

資料來源：

<http://agrapp.coa.gov.tw/NewPlant/index.jsp>

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/201010221137587055.doc>

非洲菊品種權核准公告



‘沙丘’



農糧署於 10 月 13 日公告核准 非洲菊 ‘沙丘’ (‘Dune’) 植物品種權。此品種由 芊卉國際園藝股份有限公司 所提出，權利期間為 2010 年 10 月 13 日至 2030 年 10 月 12 日。

葉片為披針形，葉尖銳尖形，絨毛疏。花莖長度長，花莖無花青素，基部花青素顏色強。花朵大小標準型，半重瓣。舌狀花為長橢圓形，長軸面平行，橫斷面平行，長度長、寬度中等，正面橙色(RHS N30C)、外緣主要顏色黃色(RHS14A)。管狀花無黑眼，花心成熟顏色

為橙色(RHS 23B)，外列小花之花被顏色呈橙色(RHS N30D)，柱頭顏色為黃色(RHS 6B)，冠毛頂部顏色較鄰近管狀花顏色濃。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/201010131146237055.doc>

滿天星品種權核准公告



‘牽牛星’



農糧署於 10 月 13 日公告核准 滿天星‘牽牛星’(‘ALTAIR’) 植物品種權。此品種由 三好種苗股份有限公司(申請代理人：農友種苗股份有限公司) 所提出，權利期間為 2010 年 10 月 13 日至 2030 年 10 月 12 日。

屬於白花，切花用早生品種。高性、中等株型。莖為綠色、莖節淡紅色，無絨毛，蠟質少；莖長較長，莖粗中等，節數

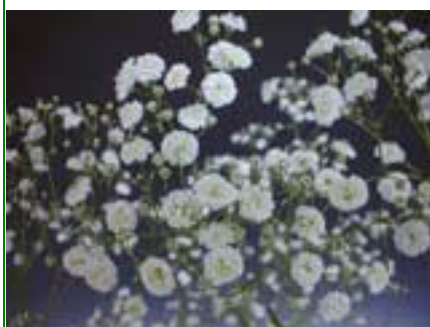
多，節間長度中等；分枝發生於植株

下部，數量極少，分枝長度極短，分枝角度較小。葉片為濃綠色，披針形，葉寬中等，葉長中等，無絨毛，蠟質中等。花序極長，節數多，總花蕾數極多；開花整齊度中等，總開花枝

數極多，花枝較軟。花朵為白色，大花，半重瓣；花瓣數多，倒卵形，先端平坦；雌蕊較長、二枚，雄蕊較短、數量多；有微香，無黏性。萼片為綠色，小，鐘狀。耐熱性中等，夏季花瓣數明顯增加且變綠色，花徑增大為 18mm。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/20101013122407055.doc>



‘美樂蒂’



農糧署於 10 月 13 日公告核准 滿天星 ‘美樂蒂’ (‘Mirabella’) 植物品種權。此品種由 三好種苗股份有限公司(申請代理人：農友種苗股份有限公司) 所提出，權利期間為 2010 年 10 月 13 日至 2030 年 10 月 12 日。

屬於白花，直立型，切花用
極早生品種。株型高性、直立型。
莖為濃綠色、莖節淡紅色，無絨
毛，腊質中等；莖長極長，莖粗
較粗，節數多，節間長度中等；
分枝發生於植株下部，數量少，
分枝短，分枝角度中等。葉片為
濃綠色，披針形，葉寬中等，葉
長中等，無絨毛，腊質中等。花
序極長，節數多，總花蕾數多；
開花整齊度低，總開花枝數多，
花枝硬。花朵為白色，大花，半
重瓣；花瓣數多，倒卵形，先端
波狀；雌蕊較長、二枚，雄蕊較
短、數量多；有微香，無黏性。
萼片為綠色，大，鐘狀。耐熱性
稍差，夏季花瓣數變多且微綠，
花朵直徑增大為 14mm。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/20101013122407055.doc>

菊花品種權核准公告



‘甜心黃’



農糧署於 10 月 13 日公告核准 菊花
‘甜心黃’ (‘Sweetheart Yellow’) 植物品
種權。此品種由 國立臺灣大學(申請代
理人：惇安智慧財產管理股份有限公
司) 所提出，權利期間為 2010 年 10 月
13 日至 2030 年 10 月 12 日。

莖含花青素。葉的長寬比中等。葉
緣鋸齒粗，葉一次缺刻短，葉裂片緣部
分岐。多花型花序形狀凹形。花朵形態
單瓣，花型單瓣。舌狀花大多數縱軸形
狀平，最外輪縱軸形狀平。花管長度短，
短花管橫斷面內凹，短花管花瓣有龍骨
狀 2 個，頂端齒狀。花朵達第 8 發育階
段外輪主要顏色黃色(RHS 3A)、內輪主
要顏色黃色(RHS 3A)，花朵達第 10 發育
階段內部主要顏色黃色(RHS 3B)。花表
面質地平滑，開花(花藥開裂)前花盤黃綠
色(RHS N144A)，開花(花藥開裂)後花盤
黃綠色(RHS 153B)。管狀花，極多且集
中，於花朵各發育階段皆明顯可見。總
花托形狀高圓頂形。

資料來源：

文心蘭品種權核准公告



‘台中 1 號金幣’



農糧署於 10 月 21 日公告核准 文心蘭 ‘台中 1 號金幣’ (‘Taichung No.1 Gold Coins’) 植物品種權。此品種由 行政院農業委員會 台中區農業改良場 所提出，權利期間為 2010 年 10 月 21 日至 2030 年 10 月 20 日。

植株型態：小型，呈斜上。具假球莖，卵形，垂直切面為披針形，水平切面為長橢圓形，高度矮，厚度厚，顏色呈黃綠色。葉為長披針形，對稱，橫斷面凹形，葉背暗黃綠色。花梗黃綠色，總花朵數約 44 朵；黃花系，花型側面內捲，不具香味。萼瓣形狀為舌形，周緣具波浪狀，黃綠色(RHS 154C)，具灰紫色(RHS 187A)點斑及條斑，基部內部顏色呈黃綠色(RHS 154C)。翼瓣形狀為舌形、尖端呈鈍型，綠黃色(RHS 1A)，具灰紫色(RHS 187A)點斑及條斑，基部內部顏色呈

黃綠色(RHS 154C)。唇瓣中央裂片形狀為蝶形，邊緣具缺刻，黃色(RHS 9A)，具灰橘色(RHS 175A)點斑及塊斑，基部內部顏色呈黃色(RHS 9A)，肉瘤形狀呈第二型，顏色呈黃色。蕊柱為其它顏色（黃綠色），花粉塊呈金黃色。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/201010221843187055.doc>

生物多樣性公約進展過慢 生物剽竊層出不窮

生物多樣性條約第 10 屆締約國會議(簡稱 COP10)於本月 11 日至 29 日在日本愛知縣名古屋市舉行。10 月 20 日代表團開會，嚐試找出大家可接受且具法律效力的議定書草案，以期防止生物剽竊。這些討論大都秘密地進行，公民組織則在旁邊敲邊鼓，提出許多生物剽竊案件，倡議急需具效力的議定書。

聯合國生物多樣性公約高層會議中，會議代表希望能針對傳統知識取得與利益分享(ABS)及其遵行的議題，達成國際議定書的共識。經過長時間的討論，有了些許進展，根據報導，各國也有所讓步。

公民團體進行遊說，期能討論出可靠的機制，以防止生物剽竊，

並確保運用遺傳資源得到的所有商業利益能共享。

哥斯大黎加生物多樣性中心的 Jorge Cabrera Medaglia 在貿易暨永續發展國際中心（International Centre for Trade and Sustainable Development, ICTSD）所舉辦的週邊會議中表示，中美洲只有巴拿馬和哥斯大黎加兩國建立 ABS 制度。

這兩國在制度實行上困難重重，他表示主要是因為難以對「揭露」提出精確的描述，瞭解生物多樣性議題的專家也不足。智慧財產局沒有足夠的專業人才，缺乏查明案件中涉及產地證明的能力。

NGO注意生物剽竊案件

NGO組織－Natural Justice與社區合作，培養其法律能力，期能達成即社會與環境正義，這是與生物多樣性公約的三個主要目的一致的。Natural Justice 與the Berne Declaration、the African Center for Biosafety、Third World Network 和 the Church Development Service等團體舉辦會議。Natural Justice的主管Kabir Bavikatte在會中報告雀巢公司專利申請案件－Rooibos。Rooibos為南非特有植物，常作為茶飲用，也被原住民作為醫用植物，像是皮膚癢和發炎。專利申請也涉及其他南非當地植物－honey bush。

2009 年，雀巢公司申請了有關 rooibos 和 honey bush 的五個專利。該公司並未繳交規定的事先告知同意(prior informed consent)書給南非政府，而南非政府也沒注意到該專利在 the Berne Declaration 上可視為

警戒事件。南非生物探勘(bioprospecting)法規規定商業用途的研究需要具備事先告知同意。然而根據南非的法律，該國不具有遺傳資源的所有權；該遺傳資源可是公眾、個人或公司的財產，因此在法律實行時衍生出許多問題。

雀巢公司經由南非仲介商，自南非進口 rooibos 和 honey bush。因此該公司是透過商品貿易，而不經生物探勘來拿到產品。

Nestec Switzerland 公司申請這些專利。Bavikatte 表示 Nestec Switzerland 擁有 Nestlé 子公司全部股份。雀巢認為該公司沒有進行生物剽竊(biopiracy)，表示公司並未將此專利做商業用途，且在這幾年也無此計畫。雀巢公司目前與南非政府合作，找尋解決方案。

南非政府希望從協商中獲得什麼，Bakatte 表示他不清楚，不過南非的研究平臺規模很大，希望在各個方面能慢慢發展，並不想嚇走任何公司。

非洲生物安全中心(ACB)的負責人 Maryam Mayet 介紹另一個生物剽竊案件。那是南非兩個天竺葵屬 *Pelargonium* 特有種根部的商業化。她表示，該案件生物剽竊跡象相當明確，其傳統知識以及特定社區都很清楚。

第一個專利案件為Schwab公司從*P. sidoides*和*P. reniforme*萃取成分做成咳嗽與感冒糖漿，可參考ACB的簡報。

<http://www.biosafetyafrica.org.za/images/stories/dmdocuments/>

[ACB_briefing%20pelargonium%20patent%20challenge%20update_Jan%202010.ps.pdf](#)

德國開始使用該植物可回溯到 1950 年代，咳嗽糖漿使用該等植物做原料，但產業規模不大。Schwab 看到未來商機，進而買下製造糖漿的公司。該項產業對資源進行壓榨，也改變當地居民與植物的關係。

Schwab 擁有五個專利，ACB 代表南非 Alice 農業社區，與 the Berne Declaration 相合作，針對其中一項專利提起訴訟。歐洲專利局於 2010 年 1 月，以不具創造性的理由撤銷此專利。Schwab 於當年 4 月宣稱不會申請其他有關天竺葵的專利。然而，爲了保持供應量，該公司與當地一位頭人達成金錢協議，不去講傳統知識的話題。

這是地方資源管理的問題。儘管南非政府目前有生物探勘法規，但在幾個省中還未能好好實施，此外地方資源管理上很難實際運行利益共享。

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=11532&id_region=&id_category=&id_crop

日本品種登錄制度-27 從準備申請階段進行的特性調查亦須檢附申請 品種照片

行政代書 高木泰三

品種特性相關文書資料有哪些？

品種登記要件中的品種特性分爲 1.可區別性（Distinctness）；2.一致性（Uniformity）；3.穩定性（Stability）等；各項要件於前文連載中業已說明清楚（種苗法第 3 條之 1 第 1 項至第 3 項）。此三要件取其字首略稱爲 DUS 檢查。

其中區別性乃是提出所申請的品種，在提出申請前，與日本國內外公告之既有品種，其特性（與重要形態、特質相關之特性）的全部或一部分能夠明確地區分。此要件的審查乃是針對申請品種與現存既有類似品種（對照品種）進行比較栽培試驗。

關於特性相關文書資料，農林水產省所規定的「說明書」中有需要記載的事項。該表格中有「5.申請品種之形態、特質與特性」之欄位，故需於該空格中填寫清楚（施行細則第 7 條 範例第 2 號）。其記載內容乃以各品種特定的「種類別審查基準」（評鑑特性之方法）爲基礎，並據以填載之。

審查基準可在日本農林水產省網頁的「審查基準特性表」中查閱。

http://www.hinsyu.maff.go.jp/annai/sinsakijun/botanical_taxon.html

本「種類別審查基準」中分爲總檢視品種與其他品種。種類別審

查基準的特性表欄位中已記載需進行總檢視的品種。關於其他品種，種類別審查基準的總檢視作業雖然依序進行，不過於逐項檢視進行前，將依據其他特性表填載品種形質特性或檢附與過去相同的特性表，以俾審查。

網頁上審查基準與特性表中未登載的植物品種，如為未曾實際提出申請案例之新品種植物，則沒有該種類的審查基準或審查基準特性表。若為此類申請者，必須主動提出該品種獨有特性表。

特性表乃作為類似植物品種特性評價方法的參考資料，針對提出申請品種的主要形態特質，填寫符合「申請品種呈現之形態特質」以及「申請品種區別性」內規定之內容（約 10 項特質）而加以製作完備。關於進行「種類別審查基準」之植物以及新品種植物的複審作業，審查官可能針對申請品種之形質等各項特徵詢問栽培試驗負責人。

針對特性相關文書資料如上所述，不過，若從另一方面思考，在品種登錄準備階段就依照種類別審查基準或審查基準特性表內容，對於預計提出申請登記的品種進行特性調查作業為佳。

此外，檢附品種照片也是確認特性的要件之一（除無法攝影者之外）。透過上述各項資料，必須確實舉出「得明確與其他品種及特性（重要形質相關特性）之全部或一部分區分」之例證。上述作業都非一朝一夕短時間內可製作完成，因此從開發階段開始，審慎確實地做留存各項計錄至為重要。

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞 第 1997 號 2010 年 9 月 1 號刊行

中國農業植物新品種保護申請情況

中國農業部植物新品種保護辦公室於 9 月 30 日發布消息，對 1999-2010 年中國農業植物品種權申請審核的情況作一匯總。林木植物方面(包括木、竹、木質藤本、木本觀賞植物、乾果果樹部分、及木本油料、飲料、調料、木本藥材等)另有所司，並不包括在內。

1、根據植物種類劃

分：

單位：件

植物種類		總數		2009 年 同期申請	2010 年 申請
		申請	核准		
大田作物 申請 6315 核准 3201	玉米	2561	1361	160	215
	水稻	2144	1147	108	232
	普通小麥	647	319	50	64
	大豆	306	121	48	50
	棉屬	256	102	12	26
	甘藍型油菜	184	73	28	27

	花生	56	21	11	9
	大麥屬	48	20	6	9
	高粱	36	17	2	0
	穀子	26	9	2	1
	甘薯	25	7	4	5
	蠶豆	7	0	1	2
	綠豆	6	1	0	2
	甘蔗屬	8	0	0	8
	苧麻屬	2	2	0	0
	芥菜型油菜	1	0	0	0
	芝麻	1	0	1	0
	亞麻	1	1	0	0
蔬菜 申請 360 授權 121	辣椒屬	53	16	8	7
	普通西瓜	48	17	1	7
	普通番茄	49	20	2	14
	大白菜	41	23	4	2
	馬鈴薯	42	13	3	7
	黃瓜	37	11	2	11
	草莓	22	2	1	1
	甜瓜	15	8	0	0

	普通結球甘藍	14	4	2	4
	茄子	12	4	0	2
	菜豆	8	0	0	2
	食用蘿蔔	5	3	0	1
	白靈側耳	3	0	0	0
	花椰菜	3	0	0	0
	西葫蘆	3	0	0	0
	豇豆	2	0	0	0
	大蔥	1	0	0	0
	豌豆	1	0	0	0
	胡蘿蔔	1	0	0	0
花卉 申請 462 授權 76	菊屬	145	37	41	7
	花燭屬	72	0	10	2
	百合屬	65	6	6	7
	石竹屬	45	12	2	7
	非洲菊	59	11	0	23
	果子蔓屬	31	0	10	4
	蘭屬	23	10	2	1
	新幾內亞鳳仙 花	7	0	0	7

	花毛茛	2	0	0	0
	唐菖蒲屬	3	0	0	2
	秋海棠屬	4	0	0	4
	蓮	2	0	0	2
	蝴蝶蘭屬	4	0	0	4
果樹 申請 205 授權 55	梨屬	47	15	2	3
	蘋果屬	39	6	3	2
	獼猴桃屬	33	9	4	7
	葡萄屬	28	6	1	1
	桃	21	11	1	0
	柑橘屬	19	7	2	6
	桑屬	6	0	5	0
	李	11	0	0	8
	荔枝	1	1	0	0
牧草申請 14	酸模屬	2	0	0	0
	紫花苜蓿	4	0	0	2
	柱花草屬	1	0	1	0
	草地早熟禾	4	0	0	4
其他 15	茶組	18	0	4	5
合計		7371	3453	550	816

2、根據單位性質劃分：

單位：件

單位性質	總數		2009 年 同期申 請	2010 年申請
	申請	授權		
中國科研機構	3582	1842	265	339
中國企業	2332	1121	157	272
中國教育機構	581	285	36	82
中國個人	405	141	42	29
外國企業	428	64	37	94
外國個人	26	0	11	0
外國教育機構	14	0	2	0
外國科研機構	3	0	0	0
合計	7371	3453	550	816

3、外國植物新品種申請情況明細表（1999 年-2010 年）：

單位：件

申請地區	植物種類	1999-2009 申 請（件）	2010 申請 （件）
荷蘭（申請 182 件）	百合屬	36	3
	菊屬	40	0
	非洲菊	10	0

	石竹屬	4	1
	茄子	4	0
	馬鈴薯	7	4
	普通番茄	2	1
	梨屬	1	0
	辣椒屬	3	2
	花燭屬	47	2
	果子蔓屬	9	2
	秋海棠屬	0	4
美國(申請 124 件)	玉米	51	48
	草莓	10	0
	葡萄屬	10	1
	蘋果屬	1	0
	普通番茄	0	3
韓國（申請 48 件）	梨屬	20	0
	葡萄屬	4	0
	蘋果屬	4	0
	玉米	2	0
	唐菖蒲屬	1	0
	菊屬	12	0

	水稻	2	0
	桃	1	0
	獼猴桃屬	2	0
日本（申請 41 件）	蘋果屬	2	0
	蘭屬	10	0
	菊屬	7	0
	水稻	9	0
	草莓	1	1
	辣椒屬	1	0
	甜瓜	1	0
	桃	1	0
	普通番茄	0	1
	新幾內亞鳳仙 花	0	7
德國(申請 17 件)	梨屬	2	0
	菊屬	5	0
	李	2	0
	玉米	6	0
	水稻	0	2
西班牙(申請 13 件)	石竹屬	5	2

	草莓	2	0
	柑橘屬	0	4
比利時(申請 11 件)	蘋果屬	2	0
	果子蔓屬	9	0
義大利(申請 8 件)	石竹屬	2	0
	草莓	4	0
	梨屬	1	0
	葡萄屬	1	0
紐西蘭(申請 8 件)	蘋果屬	2	1
	獼猴桃屬	2	3
法國（申請 7 件）	草莓	1	0
	馬鈴薯	5	0
	蘋果	1	0
以色列(申請 6 件)	非洲菊	4	0
	普通番茄	0	2
澳大利亞(申請 4 件)	蘋果屬	2	0
	大麥屬	2	0
南非（申請 1 件）	柑橘屬	1	0
英國（申請 1 件）	蘋果屬	1	0
合 計	471（件）	377	94

資料來源：<http://www.cnvpv.cn/Detail.aspx?k=782&itemID=26>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0136/30136.pdf>