

植物種苗電子報

發行人：郭華仁
執行編輯：高碧霜
台灣大學農藝學系種子研究室

種苗品種

- [耐寒的美國芙蓉品種](#)
- [甘藍雜交種 ‘Caraflex’](#)

耐寒的美國芙蓉品種



這兩個耐寒的美國芙蓉(*Hibiscus x moscheutos* L.)品種分別為‘Blue Angel’及‘Robert Brown’，由德州農生研究機構(Texas AgriLife Research)的 Dariusz Malinowski、Steve Brown 及 William Pinchak 培育釋出。



‘Blue Angel’葉片綠色、深裂且具有紫色葉脈。自植株基部分枝，高可達 1 公尺。花色在全日照的上午是第二淡的紫色(pale lilac purple, RHS 91 C, 註一)，下午成熟時轉變成淡紫羅蘭色(light violet, RHS 92B)，本花花色在陰天或遮陰處會更深。花心邊緣紅色，至中央漸呈深褐色。種莢小，直徑僅 0.5 公分，內具 4-6 顆種子。

‘Robert Brown’的花為深紫粉紅色(deep purplish pink, RHS 67C)，上佈有隨機分布的白條紋。花心邊緣亮紅色，至中央漸呈褐色。自植株基部分枝，高亦可達 1 公尺。種莢內具 6-12 顆種子。

‘Blue Angel’及‘Robert Brown’皆在德州的 Vernon(位處美國農部所劃分的第 7 植物適應區，註二)評估兩年，試驗結果證實這兩個品種在這個如此寒冷的地區仍生長良好(試驗期間所遇過的最低溫是 2011 年 2 月的 -17°C)；但尚未在其他地區進行長期試驗。而以親本的耐寒性考慮的話，預估‘Blue Angel’可在美國農部第 5 植物適應區及更冷的環境下生長良好，而‘Robert Brown’則可生長在第 4-11 植物適應區。兩個品種都很適合在小花園中單株種植，其株型及獨特花色在這樣的環境下可以最好的展現。與其它的耐寒美國芙蓉一樣，‘Blue Angel’及‘Robert Brown’需種植在全日照下，以促進植株大量的生長和開花。在德州的 Vernon 的試驗期間沒有觀察到病蟲害，然而，與其他錦葵科的植物相同的是，可能易感由真菌 *Phymatotrichum omnivorum* 所引起的棉根腐病(cotton root

rot)，尤其是之前是種棉花的地更加明顯易感。

德州 A&M 大學聯盟(Texas A&M University System)正在申請美國植物專利。‘Blue Angel’及‘Robert Brown’的專利權將歸於該大學聯盟，而其繁殖及生產權尚未授給特定廠商。

註一：所有顏色的形容詞出自英國皇家園藝協會(RHS)第七色圖(Color Chart 7, Royal Hort. Soc. and Flower Council of Holland, 2007)

註二：USDA Plant hardiness zone，美國農部(USDA)為植物適合的氣候條件所劃分的區域圖。詳細介紹可見美國農部網頁 <http://www.usna.usda.gov/Hardzone/>

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=20783&id_region=&id_category=&id_crop=

甘藍雜交種‘Caraflex’-令人著迷的尖頭型結球及幼嫩質地



葉片甜嫩的尖頭型結球型甘藍

小型結球僅 1-1.5 磅重，且儲藏時間可長達 8 周

你可曾嚐過心型，或稱為尖頭型的高麗菜？本品種移植 68 天後可採收；與其它舊型緊密包裹的扁球型不同，本品種基部圓型，頂端開裂，收穫時間短，儲藏時間長，且葉片似乎更嫩、更多汁且更甜。且在所有新的尖頭型品種中，我們尤為稱道 Caraflex 的高產及良好風味！

本小型結球品種重僅 1-1.5 磅，移植後只需兩個多月即可採收，且產量很高！‘Caraflex’生育期很短，外葉深綠，內包嫩葉。本品種極抗鐮胞菌第一生理小種(Fusarium race 1)，這項特性可進一步的增產此又甜又嫩的品種！我們期待您在沙拉、捲葉沙拉中加入‘Caraflex’或以蒸煮並淋上香芹種子，品嚐此美妙的新品種！

本品種耐儲藏，採收後 8 週內仍可維持新鮮柔嫩，在高麗菜類型中很少見，真的是一個很卓越的尖頭型結球甘藍！

甜心型品種的由來應該是因為此類高麗菜剖半時很像心型的一半，這類品種的其他稱呼有「尖頭型」及「心臟型」，且這是非常的新穎類型的高麗菜品種，是很讓人喜愛的品種。本種植

季試試‘Caraflex’吧！您會發現它有多麼的美味
且翠綠！

品種詳細介紹：

科：*Brassica*

種：*oleracea Capitata group*

品種：‘Caraflex’ (雜交一代)

收穫日數：68

葉球顏色：綠

葉球直徑：15-20 公分

葉球重量：24

額外特徵：冷季，易照顧，可食用

葉色：深綠，亮綠，淺綠

收穫季節：晚夏及秋季

需光量：全日照

需濕性：濕，排水良好

抗病性：抗鐮胞菌第一生理小種

土壤性質：一般壤土

用途：觀賞(花壇，盆栽，室外)

及烹飪

資料來源：<http://parkseed.com/cabbage-caraflex-hybrid/p/5088/>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0159/10159.pdf>