

高雄區農技報導

55期



高雄6號

薑花新品種

高雄6號、高雄7號

行政院高雄區農業改良場 編印
農業委員會

中華民國九十三年十月

薑花新品種 —— 高雄6號、高雄7號

文/圖 許哲夫*

前言

薑花（*Hedychium coronarium* Koenig）屬於薑科（Ginger family）或稱薑荷科（Zingiberaceae），英名Gingerlily、Butterfly ginger，原產於東亞及馬來西亞，1900年間引進台灣，因其生長勢強，引進初期野生於溪邊，故又稱為野薑花。1980年代在屏東開始經濟栽培，現已在台灣各地普遍生長，因其花瓣外型優美狀似蝴蝶，又稱為蝴蝶薑。高雄區農業改良場自1984年引進並蒐集薑花種原，進行品種選育，並在1986年選育5個薑花品種。此外在1997年開始進行薑花雜交育種，經過7年，終於在2004年7月28日，通過命名薑花高雄6號(商品名：清秀佳人)及高雄7號(商品名：香妃)二個新的雜交品種（*H. hybridum* Hort.），從此有二種新的彩色薑花問世，不但可提供農友豐富的薑花品種，也讓消費者有更多元的選擇。



高雄6號小花花色粉白底，心部黃色，外型清新脫俗



高雄7號小花花色白底，心部黃色，對比明顯，極具觀賞性

薑花的利用

薑花因花色素雅又具香氣，常作為家庭用切花或庭園植物，此外因香氣高雅，亦作為敬神禮佛的花卉，因此每逢農曆初一及十五日或宗教節慶，市場需求量明顯增加。薑花為宿根多年生草本，花期從每年國曆的5~10月，此時適逢台灣夏季切花種類及產量較少的時期，正好可以彌補夏季切花之不足，是夏季重要的花卉，此外薑花具香氣，也是台灣重要的香花植物。薑花主要產區在屏東縣，以2003年為例，屏東地區年產量約460萬支，佔台灣產量的80%。

育種過程

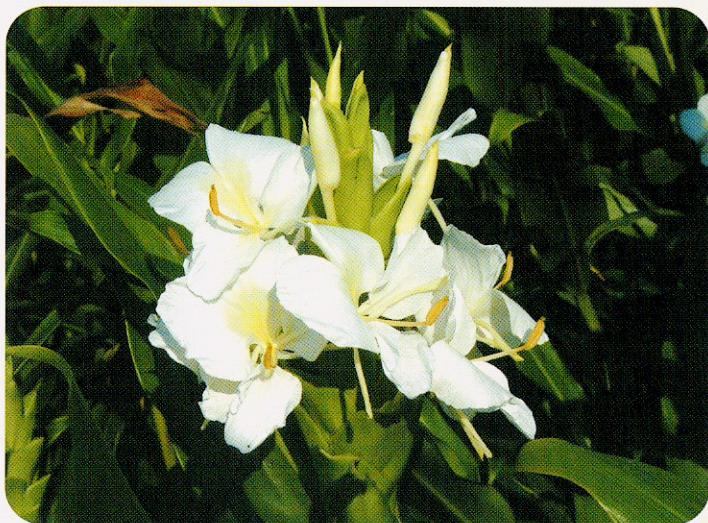
為了豐富薑花花色的多樣性且仍保有香氣，本場進行薑花雜交育種，並將育種目標定位在新色彩、香氣與大花型。1997年從種原圃進行雜交組合，其中包括了高雄6號的母本KG19，其花瓣顏色是粉白底、橙黃心、大花；父本KG22，其花瓣白色、大花，極具香氣，結合了二者的香氣、色彩與大花型等性狀做雜交組合。另外亦包括了高雄7號的母本KG21，花瓣純黃、大花；父本KG1，花瓣白色、大花、極具香氣，結合二者的香氣、色彩與大花型等性狀做雜交組合。到了1998年進行品系選拔，篩選具香氣與色彩的品系，繁殖營養系，並從1999至2003年依序進行初級及高級品系試驗、區域試驗、肥料試驗及密度試驗，病蟲害檢定，於2004年7月28日經審查通過，正式命名為薑花高雄6號及高雄7號。

品種特性

薑花高雄6號花瓣顏色，底部為粉白色、心部為黃色，具香氣，花穗密集，所以商品名稱為「清秀佳人」，希望其素雅的外型與中度的香氣能引起雅緻的消費者喜愛。高雄6號生長勢強，株高依生長環境不同，範圍為100-129公分，植株分蘖性強，每塊地下莖有3-4芽，植株的莖徑為1.53-1.81公分，葉片數為13-15片。花穗長度為18-24公分，每一花穗苞片數目從18-24片，每一苞片可長出2-3朵小花，苞片排序密集，花朵大小為9.0-9.5公分。產

量高，一年生單株切花數量為11.7支，對玉米螟及金花蟲罹患率低。

薑花高雄7號花瓣顏色，底部為白色、心部為黃色、香氣濃郁，所以商品名稱為「香妃」，希望藉著乾隆皇帝綺妮的故事，勾起消費者對香氣的懷思，而更喜愛香氣濃郁的高雄7號。薑花高雄7號生長勢中等，株高依生長環境不同，範圍為83-116公分，植株分蘖性中等，每塊地下莖有1-2芽，植株的莖徑為1.58-2.14公分，葉片數為13-15片。花穗長14-16公分，苞片數20-24片，花朵大小10.3-10.8公分，產量較低，一年生單株切花數量為7.3支。斜紋夜盜罹患率相對而言較高，依薑花栽培慣行防治方法施藥即可控制。



高雄6號(清秀佳人)，花穗上小花排列密集，外觀飽滿



薑花高雄6號植株生長勢強，分蘖性佳



高雄7號(香妃)、香氣濃郁，一把花束滿庭生香



薑花高雄7號植株生長勢中等

栽 培 技 術

薑花高雄6號及高雄7號性喜高溫多濕，土壤適應性強，一般以砂質壤土或壤土為佳。植株為多年生草本，一般可種3-4年，因此整地時儘量深耕，施用大量有機質肥料做為基肥，並做畦，每畦種植一行，行距120-150公分(畦溝為30公分)，株距50公分，每公頃種植13,300-16,000株。種植期為國曆1~2月為宜，在此期間氣溫仍低，種植後為了保溫、防止雜草及抑制水份蒸散，可在畦面覆蓋稻草，但植株基部附近不要覆蓋太密，避免地下莖腐爛及病蟲害發生。薑花生長勢雖強健，在生育期間有時遭斜紋夜盜、金花蟲危害，在夏季高溫多濕的環境下，也較易發生炭疽病危害，上述病蟲害若能參考植物保護手冊定期防治施藥，即可控制，對薑花生育不造成嚴重危害。

種植前須整地並施有機肥，每公頃施用堆肥15,000公斤，以後每二個月施用一號複合肥料約1,200公斤。二年生之植株在冬季整刈時，每公頃應施用雞糞1,500公斤及一號複合肥料約1,200公斤。在水分管理方面，由於薑花喜好潮溼的環境，所以在生育旺盛期間（春季至夏季），須充份供給水分，通常視土壤含水量，每週充份溝灌一次，至於秋、冬季節薑花生育較緩慢，可以減少灌溉次數，尤其是整刈前不要灌溉，以利田間工作。

薑花花期一般自國曆5月起至10月間，11月以後氣溫較涼，葉片逐漸黃化甚至枯萎，應於11-12月將植株離地5-10公分處刈去，以利新芽萌發。薑花主要的繁殖方法為分割地下莖，若以繁殖種苗為目的，可用單節繁殖，一年生植株平均可繁殖5~6倍。若以經濟生產切花為目的，則以帶雙節以上較佳，因節數愈多開花愈快，單位面積產量亦愈多。

管 理 方 法

薑花高雄6、7號的管理方法，依種植先後順序敘述如下：

種植期：二品種皆適合在國曆1-2月上旬種植，以地下莖種植。

栽培密度：畦寬(含畦溝)130-150公分，單行植，株距50公分，每公頃種植13,300-16,000株。

土地選擇：以砂質壤土或壤土為佳。

施肥量與施肥法：每公頃氮素（N）為200公斤，磷酐（ P_2O_5 ）是120公斤，氧鉀肥（ K_2O ）為200公斤，其中以25%氮肥，全量磷肥及50%鉀肥做基肥施用，種植後40-50天施第一次追肥，此時施用35%的氮肥，種植後60-70天施第二次追肥，此時施用40%的氮肥及50%的鉀肥。

灌溉方式：採溝灌方式，薑花對水份的需要多，栽培時需充分供應水份，生育旺盛期間(春季至夏季)每週充分溝灌一次；至於秋、冬季節，視土壤水分含量可降低灌溉次數。

病蟲害防治：生育期蟲害主要為斜紋夜盜、金花蟲，病害為炭疽病，可參考植物保護手冊相關病蟲害推薦藥劑定期防治。

切花採收適期：國曆5~10月為開花期，當小花花蕾露出花苞2~3公分，且花穗抽出4蕾以上的小花，為切花採收適期，以清晨或黃昏採收較好。



薑花對水份的需要多，採溝灌方式灌溉

整刈期：11月下旬以後，氣溫漸涼，植株葉片黃化甚至枯萎，此時應將植株在離地5-10公分處刈去，以利翌年萌發新芽。

採收、分級包裝與貯運

薑花在每一花穗花蕾抽出4蕾以上，且花蕾露出花苞2~3公分，為採花適期，以清晨或黃昏採收較好。管理得當，每株切花產量初步估計一年生可達7-11支，二年生約25株，三年生約30株。

薑花採收後留取上位3片葉片後，除去多餘葉片，立即浸水，保持濕度，並避免曝曬於日光下，可維持花卉鮮度，提供良好的切花品質。花莖長度要大於70公分才有商品價值。薑花依據植株的外觀，品質可分A、B、C三級分述如下：

A級品花苞要飽滿，花蕾抽出完整無折損，葉部色澤明亮葉片無折損及斑點，花莖無彎曲、折損、病、蟲及藥害，堅實具韌性。

B級品花苞、花蕾完整無折損，葉部色澤鮮綠，葉片無嚴重折損及斑點，花莖較細，無嚴重彎曲、折損、病、蟲及藥害，花莖較細。

C級品花朵成熟度太開、花蕾擦傷、折損，葉片發生葉燒、黃化、折損

及斑點，花莖軟枝，微彎曲、折損、病、蟲及藥害，花莖微彎曲但仍足以支撐花苞重量。

薑花貯運每10枝一把，再依數量包裝成大、中、小紙箱，大包裝每箱30把，中包裝每箱15或20把，小包裝每箱5或10把，箱中各層切花以反方向堆疊，各層花朵離箱邊8公分，防止搬運時花朵磨擦受損。裝箱後，中間以繩子綑綁固定，防止花朵及枝葉磨擦受損，封箱時，

紙箱兩側須打孔，以利透氣，打孔處宜距箱口8公分，以利搬運。



花穗小花抽出3-4蕾以上，且小花露出花苞2~3公分，為採花適期

天然災害因應措施

薑花生育期間所遇天然災害包括豪（梅）雨、颱風、旱害及寒流，其因應措施如下：

災害生育期	豪(梅)雨	颱風	旱害	寒流
幼苗期	● 做高畦，儘量採單行種植 ● 幼苗在田間時，疏浚排水系統 ● 雨後按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病	● 幼苗在田間時疏浚排水系統 ● 颱風過後按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病	● 畦面覆蓋塑膠布或稻草 ● 以滴水方式灌溉 ● 乾燥天候需按照植保手冊推薦藥劑防治葉蟬、薊馬	● 畦面覆蓋塑膠布或稻草 ● 進行溝灌以提高土溫
生長期	● 培土做高畦 ● 疏浚排水系統 ● 雨後按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病及炭疽病	● 疏浚排水系統 ● 進行清園 ● 颱風過後按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病	● 畦面覆蓋不織布、尼龍網或塑膠布 ● 以滴水方式灌溉 ● 乾燥天候需按照植保手冊推薦藥劑防治葉、薊馬	● 畦面覆蓋不織布、尼龍網或塑膠布 ● 進行溝灌以提高土溫
開花期	● 疏浚排水系統 ● 視開放程度提早採收 ● 進行清園 ● 按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病及炭疽病	● 疏浚排水系統 ● 視開放程度提早採收 ● 進行清園 ● 按照植保手冊推薦藥劑預防疫病、軟腐病及炭疽病	● 以滴水方式灌溉 ● 視開程度提早採收 ● 乾燥天候需按照植保手冊推薦藥劑防治、薊馬、葉蟬	● 視開放程度提早採收



刊名：高雄區農技報導

出版年月：93年10月

期數：55期

篇名：薑花新品種高雄6號、7號

作者：許哲夫

發行人：黃賢良

總編輯：鄭榮賢

執行編輯：林勇信

助理編輯：鄭文吉

出版機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場

地址：屏東市民生路農事巷1號

網址：<http://www.kdais.gov.tw>

電話：08-7229461

發行人：3000本

定價：20元

印製廠：鳴昇彩色印刷股份有限公司

電話：08-7392116

展售書局：

國家書坊台視總店 02-25781515

三民書局 02-23617511

五南文化廣場 04-22260330

新進圖書廣場 04-7252792

青年書局 07-3324910

GPN：2008200192

ISSN：1812-3023

ISSN 1812-3023



9 771812 302002

GPN：2008200192
定價：新台幣20元