

台灣杭菊栽培起源及產銷現況介紹

文圖/茶作課 劉秋芳、邱垂豐

一、前言

杭菊 (*Chrysanthemum morifolium* Ramat或*Dendranthema grandiflorum* Tzvelev) 為菊科 (Compositae/Asteracea) 菊屬 (*Chrysanthemum*或*Dendranthema*) 原產於中國大陸之多年生草本植物，莖直立，分枝或不分枝，株高在人為栽培情況下約60~80公分，根系發達，具根莖，可再生小植株；葉互生，卵形至卵披針形，邊緣有粗鋸齒，或深裂成羽狀，葉背有白色絨毛。花朵為頭狀花序聚繖狀排列，頂生，直徑約3公分左右，苞片多層，舌狀花雌性，不結實，有黃、白、紫色，管狀花為兩性花，甚少出現，多為黃色、少數紫色，花期11~12月；方榮、張梅花 (2009) 指出杭菊生長適溫在15~28℃間，耐乾旱，但不耐澇，淹水12小時菊苗就會死亡，水份需求年降雨量在1000mm左右。

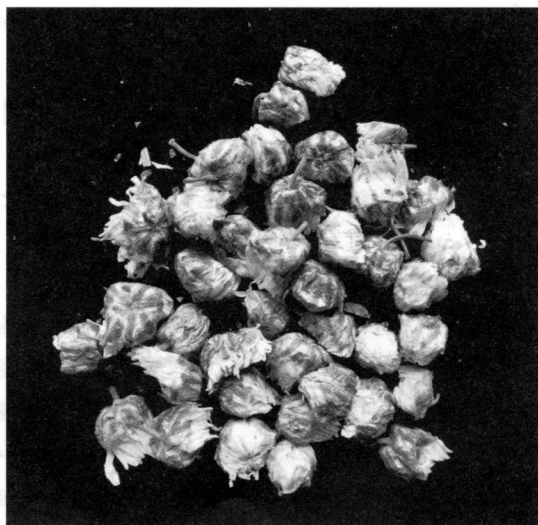
二、杭菊之分類

杭菊為短日照植物，為藥、飲兩用作物，菊花依據食用部位可分為葉用和花朵用菊花，葉用菊花係煮食新鮮菊花葉片，如中國大陸俗稱菊花腦 (*Chrysanthemum nankingense*)；另大部分食 (飲、藥) 用部位係利用菊花乾燥之頭狀花序，以開水沖或煮一段時間後飲用，作為醫藥用則搭配其他中藥材配合使用。

杭菊可依以下方法區分：

(一)依花色可分為白花、黃花、紫花種：台灣苗栗地區主要栽培品種為白花種，台東地區主要為黃花種，紫花種因加工後顏色駁雜賣相不佳，消費者接受程度低，僅少量種植作為展示推廣之用。胡海波、王德群、韓邦興等人 (2011) 文獻指出在大陸因杭白菊長期栽培，故已分化20多個品種，已命名的如湖菊*Dendranthema morifolium* (Ramat.) Tzvel‘Huju’、小白菊*D. morifolium* (Ramat.) Tzvel‘Xiaobaiju’、大白菊*D. morifolium* (Ramat.) Tzvel‘Dabaiju’、小黃菊*D. morifolium* (Ramat.) Tzvel‘Xiaohuangju’等。

(二)依花朵開放程度採收，可分為胎菊及朵菊：胎菊於舌狀花瓣突破花蕾苞衣，花瓣即將展開，外層花瓣與頭狀花序呈直角，花瓣頂端向內傾、花蕊微露時採收，胎菊為近年來大陸浙江省桐鄉市新興產品，具有外觀好、香味足和泡茶不易散的優點，



胎菊成品

且提早採收可避開早霜及陰雨的干擾；朵菊則於花瓣舒展平直，花開7~8分時採收。

三、台灣杭菊栽培之起源及產銷概況

台灣杭菊目前僅苗栗縣銅鑼鄉及台東市知本、卑南鄉地區生產，因文獻僅記載苗栗縣栽培杭菊，而台東縣則未有相關資料呈現，故以苗栗地區栽培杭菊起源作介紹，其栽培歷史依黃詩瑜(2011)文獻可區分以下三個階段：

(一)、引進初期：

苗栗銅鑼地區栽種杭菊歷史有三種說法：

1. 農戶口耳相傳約於1956年代種植的歷史，由三義的李姓中藥商引進試種，亦有稱說1959年由九湖村的陳姓農民自馬祖地區引進試種，結果九湖台地土壤、氣候適合種植杭菊，加上1959年八七水災過後，土地乾旱不適合種植水稻，進而種植旱作作物。
2. 而中研院研究員施添福教授則提出1971年才有杭菊的種植。但此說法較為不準確，因在1963年即有關杭菊栽培的文獻出現。
3. 《銅鑼鄉誌》作者黃鼎松則言1961年代才有種植的紀錄。

(二)、鼎盛時期

黃鼎松(1998年)所編《銅鑼鄉誌》記載，銅鑼杭菊產業最鼎盛的時期，於1971~1981年代，面積超過百公頃，杭菊花農說，行情好的時候，賣兩包杭菊，大約7、80台斤，就有錢可以娶老婆了，可見當時盛況。

(三)、衰退與轉型時期(1990年代以後)

栽培面積迅速減縮到只有8~10公頃(表一)，若包括沒有登記的河川保留地也大約只有20公頃。衰退的原因：1.台灣經濟條件轉好，工資上揚。種植杭菊需要大量的人力配合，導致種植杭菊的成本提高，利潤相對減少；2.大陸菊花低價競爭，現今銅鑼地區生產的杭菊零售價每台斤800~1000元，大陸進口的菊花在中藥行的零售價在500元左右。

2001年後，地區農會與當地公所開始舉辦杭菊節促銷活動，如「杭菊饗宴」，苗栗縣政府甚至為扶植產業，補助菊農每公頃10萬元費用，銅鑼鄉為客家村，取五月桐花花開稱5月雪之意象，杭菊十一月開白花亦稱十一月雪，一年下2次雪，將文化與產業結合，使銅鑼鄉所產杭菊知名度大增，反而生產杭菊面積較多的台東縣較少為人知，也因為政府之扶植，生產面積才又逐年上升。

目前台東縣及苗栗縣總共有4班產銷班(表二)，台東有3班，苗栗1班，從事杭菊生產的農戶數約108戶，產量約3萬公斤，產值約在4~5千萬元左右。

由行政院農業委員會農產貿易統計查詢系統資料顯示(表三)，菊花進口數量2010年可達157.51公噸，2011年因農藥檢驗較為嚴謹，數量降為85.72公噸，進口數量大陸佔百分之99以上，由此可知，我國主要競爭國家還是生產成本較低的大陸，比較2010年度及2011年度出口量，從0.29公噸上升0.49公噸，統計數據雖然不多，但國產杭菊品質良好，再加上產官學對於安全農業推動，相信出口量應會有上升的趨勢。

表一、台灣地區杭菊栽培面積及產量表

縣市別	苗栗縣			台東縣			新竹縣		
	種植面積	收穫面積	收量	種植面積	收穫面積	收量	種植面積	收穫面積	收量
年度	(公頃)	(公頃)	(公斤)	(公頃)	(公頃)	(公斤)	(公頃)	(公頃)	(公斤)
2010	18.26	18.26	18,260	24	22.6	11,698			
2009	9.5	9.5	4,750	14.78	11.63	11,731			
2008	9.5	9.5	4,750	28.63	28.63	31,062			
2007	8.5	8.5	4,250	8.12	8.12	9,371	0.4	0.4	200
2006	4.95	4.95	5,693	10.36	10.36	5,837	0.61	0	0
2005	4.2	4.2	4,830	12.14	12.14	16,065			
2004	5.7	5.7	7,410	28.32	28.32	27,679			
2003	6.9	6.9	8,970	9.71	9.71	10,146			
2002	3.65	3.65	4,745	8.53	8.53	6,309			
2001	5	5	3,900	21.75	21.75	11,225			
2000	8	8	12,000	47.29	47.29	29,907			
1999	8	8	5,600	9.62	9.62	8,014			
1998	10	10	7,000	16.81	16.81	16,696			
1997	8	8	5,600	12.51	12.51	9,533			

資料來源：整理自行政院農業委員會農糧署--農情報告資源網

表二、台灣地區杭菊產銷班資料表

設立日期	2010年07月12日	2009年03月18日	2009年05月20日	1998年10月01日	合 計
產業別	特用作物	特用作物	特用作物	特用作物	
縣市（鄉鎮）	臺東縣卑南鄉	臺東縣臺東市	臺東縣臺東市	苗栗縣銅鑼鄉	
產銷班班名	臺東縣卑南鄉杭菊產銷班第9班	臺東縣臺東市杭菊產銷班第5班	臺東縣臺東市杭菊產銷班第6班	苗栗縣銅鑼鄉杭菊產銷班第1班	
班所屬農(漁)民團體	台東地區農會	台東地區農會	台東地區農會	銅鑼鄉農會	
班場所地址	臺東縣卑南鄉初鹿村水源頭1號	台東縣台東市知本里知本路3段144號	臺東縣臺東市建農里雲南路322巷60弄6號	苗栗縣銅鑼鄉九湖村十八鄰一〇二號	
主要產品	杭菊	杭菊	杭菊	杭菊	
班員數	10人	40人	32人	26人	108人
班規模	10.73公頃	16.99公頃	13.34公頃	16.12公頃	57.18公頃

資料來源：整理自行政院農業委員會產銷班組織體系資料服務系

表三、乾燥菊花進出口彙總資料

年份	進口狀況		出口狀況	
	重量(公噸)	價值(千美元)	重量(公噸)	價值(千美元)
2011	85.72	\$113.1	0.49	\$19.90
2010	157.51	\$209.1	0.29	\$11.70
2009	78.07	\$68.4	0	\$0.10
合計	321.3	\$390.6	0.78	\$31.70

資料統計期間：2009年01月到2010年12月

資料來源：行政院農業委員會農產貿易統計查詢系統

四、結語

杭菊雖然在台灣栽培歷史並不長，生產面積也很小，但因農民素質高，注重安全用藥，產品品質佳，故台灣的杭菊也逐漸受到日本及其他國家的注意。要能與大陸的低價菊花競爭，勢必需進行產品的區隔，才能與之抗衡。杭菊作為茶類單飲時並不太受大眾的青睞，作為低價的加工飲品，卻顯現不出杭菊之特殊風味，因此可考量開發不同的菊花與其他茶類之組合飲品，以提升其消費量及開發不同的消費客群。