



多采多姿的

美國花業

葆良

美國的花業相當發達，但其商業經營的方式，內容和特色，恐怕國人知道的不多。現在將這方面的情形，簡單介紹給有興趣的朋友。

銷售程序有條不紊

美國花業，與其他行業一樣，貨品的銷售有一定的程序，有條不紊。其一般過程是：花農↓批發商↓零售商；有的是：花農↓零售商，但為數很少。花農以批發價將花卉賣出，零售價格則由零售商自訂。批發商自花農收集花卉，或花農送花卉到批發商，由批發商出售，賣出後批發商有百分之十五至二十的佣金（溫室產品），或百分之二十至二十五的佣金（露地產品）。包裝運輸費用批發商負擔。批發商有收集各種花卉，預測市場，反映消費者需要，供給新花卉品種，促進改良品質產量等義務。一個批發商通常和幾十戶花農有業務來往，批發

商又設有技術部門，研究生產包裝運輸等技術，解決花農的困難與需要。

藉花傳音實用方便

零售商自批發商處取貨，在店裏陳列出售，或作成成品如花圈、花籃、胸花或花束出售。為了推廣和增加銷售，美國的零售商用喊出了一句口號，「藉花傳音」(Say it with flowers)。各地的花店聯合起來，作電報送花業務。如果是一個人想在甲地想送乙地的朋友一束鮮花作生日禮物，他只要在甲地花店指定花束樣式，付款，甲地花店就會通知乙地花店在指定日子將鮮花送到乙地朋友處。

花種花卉切花盆花

美國花卉的出售方式，可分為，①種子球根，②花苗，③切花，④盆花等。這些都是分開由

花農專門生產的。

花種的生產，主要在加利福尼亞州，球根則分產各州，如唐菖蒲在弗洛里達州，百合在奧勒岡及華盛頓州等。花種及球根可在花店、超級市場和藥店買到，都在種植期前不久才出售，買者都用在家庭栽培。(按美國的藥店相當於雜貨店花)

花苗是將花苗種在一吋直徑的小盆裏，每六盆作一組，花苗連盆一起出售，因為花盆是由泥炭苔(Peat moss)壓製成的，埋在土中可以爛掉，所以往往在連盆一起種下。成活完全，種植方便，多用在家庭庭園或用在公共場所花壇等地。花苗是由播種或托播而得到的，種類有萬壽菊、金魚草、三色堇、矮牽牛、彩葉草等等草本種類。另外出售香石竹或菊花苗的公司，是賣給栽培切花的花農的。切花是花卉中最主要的項目，可以全年生產。最重要的切花薔薇、香石竹、菊花、小菊、金魚草

、翠菊、紫羅蘭和百合，可在溫室及露地栽培。另外露地栽培的是大麗菊和唐菖蒲。各花的產地不一，栽培方法有異；時間也有參差。切葉中最多的是文竹。

盆花因為運輸不便，產地只限於都市附近，不能遠運，所以栽培分佈很廣。盆花中最多的是聖誕

臺灣省農林廳委託豐年讀者服務部代售農業要覽

編輯卷次	內容	售價	備註
1	土壤、肥料、水土保持。本社無書。	1 臺中市：汗牛書屋	一、代售處： 1 臺中市：汗牛書屋
2	糧食作物：稻、甘藷、大豆、落花生、小麥。	2 六元 1 六元 2 六元	地址：中山路一三〇號 郵劃：中字第二二二二七號
3	特用作物：菸草、茶葉。	1 六元 2 八元 3 一五元	2 臺南市：經緯書局 地址：中正路二九號 郵劃：南字第三〇〇一二號
1	漁業：總論、漁撈、繁殖、製一六元	1 二三元 2 一六元	3 臺北市：豐年社 地址：伊通街一〇六巷二七號 郵劃：臺灣第五九三〇號
2	獸醫：內科、外科、傳染病、寄生蟲、藥物。	1 四元 2 三元 3 三元	二、郵購每次另加掛郵資四元。 三、土壤肥料輯再版印刷中。
3	實驗技術、肉品衛生、乳品檢驗。	1 三元 2 三元 3 三元	

花(向陽紅、猩猩木)、鐵砲百合、杜鵑花、八仙花、天竺葵、秋海棠、非洲堇和各種觀葉植物。出售時連盆一起出售。

節日用花應時栽培

各種花卉，有些是有節日性的，如聖誕花是在聖誕節應用的，鐵砲百合、杜鵑花在復活節應用，八仙花在母親節應用。所以溫室栽培都以節日應用為目標，一個溫室內，聖誕節前種的全是聖誕花，聖誕節後，母親節前，則全種鐵砲百合、杜鵑花，或八仙花，到夏季，則種其他盆花或觀葉植物。不受節日影響，終年都有需要的切花是薔薇、香石竹、和菊花。因為品種和栽培技術的進步，這些花全年都能生產，但各地情形不完全一致。如切花用的薔薇，則大多種在溫室內，所用品種，多少年來沒有大的更動。以前在冬季，中西部各地因為陽光不足，薔薇生產不足，但近來則在空氣中加入二氧化碳，便可以使冬季不落葉，開花多，品質好。香石竹喜冷涼天氣，切花也多在溫室中生產，著名產地是沿大西洋新英格蘭各州，科羅拉多州和加州，在加州有一部分種在布室。像麻薩諸色次州

的香石竹花農有六百人，溫室面積六百萬平方呎，每年生產花朵四千萬朵，價值二千萬美元。又科羅拉多州的丹佛市，也是生產香石竹最好的地方，該地海拔一英里，日夜溫度差大，全年晴日三百五十日，陽光充足，相對濕度百分之五十一，都適合香石竹花發育。近年來因夏季調節溫室氣溫，冬季加用二氧化碳，產量可較從前增加。菊花本是秋季開放的花，但因品種和調節日照時數，目前已可全年生產菊花。在北部，大部在溫室栽培，在南部如弗洛里達州，則在布室或陰棚生產。所用菊花品種，因為各地緯度不同而不相同。弗洛里達州的布室面積在五百萬平方呎以上，除菊花外還種翠菊。布室是在花畦上方，側方用白色紅色或黃色稀疏棉布遮蓋，夏季減低日光強度，可以使花色、花徑、花莖長度等都改善。對翠菊而言，還可以防止因蚜蟲傳染的黃萎病。

牡丹雖美綠葉尤貴

花朵之外，葉片和枝條也是花卉裝飾上必須的。有些是栽培的，有的則是在山林中採取的。像羊齒葉、岩葉越橘枝葉、石松或冬青，多數是在奧勒

岡等西部各州山林中採取。另外常用的材料有無葉木葉片、朱蕉葉片、螺旋葉按樹葉、羅漢松枝葉和文竹、武竹枝葉等，多半是南部弗洛里達州所產。又夏威夷州產花芋(紅苞芋 Anthurium)、萬代蘭和洋蘭花，空運到美洲大陸。

胸花花鏈重要裝飾

花卉裝飾方面，美國的胸花很有名，是供女人胸前佩掛用的。常見的是梔子花，每花基部綴上一塊圓紙板，配上三數片常綠葉片；較高貴的是洋蘭花，花基部插入一個盛水的小玻璃管，再配上絲帶作結，便成胸花，每花批發價便賣一塊多美金。另一種有名的裝飾是夏威夷的花鏈，用許多花朵，穿成數尺長的軟鏈，是迎送賓客宴會時應用的。最好的一種是用萬代蘭作的，另外有用香石竹、雞冠花(緬梔子，印度素馨)，和薑花作的。

根據一九五〇年園藝統計資料，花卉總值二億一千八百五十二萬一千七百三十三美元，較一九三〇年增加二倍。溫室面積一億五千九百五十二萬一千二百三十七平方呎，較一九三〇年增加百分之二十五。一九五〇年土地、建築和設備價值約三億四千萬元。

今年第二期稻作，到目前為止，除部份地區發生黃萎病以外，一般生育情形都很好，不過，今後的氣象如果適合病蟲發生，還是很可能遭受嚴重損害的。根據各地農業改良場的調查報告，部份地區已有稻紋枯病、稻飛蟲和一點螟蛾等的發生，請農友們及時注意防治，以確保豐收。

稻紋枯病

第二期作後期

注意紋枯病和稻飛蟲！

李信 啓

稻紋枯病每年第二期作都普遍發生，被害一年比一年嚴重，如不適時加以防治，產量可能會有二、三成的損失。紋枯病的防治，應於分蘗盛期(插秧後三十至四十五天左右)，初發現病斑時施藥最為有效，但水稻生育後期如氣候高溫多濕，蔓延很快，所以在孕穗期最好再施用一次藥劑，噴射全株。目前政府推荐的藥劑有七種，都是有機神劑，用法為「紋枯」可濕性粉劑加水稀釋一千五百倍，「新阿蘇仁」液劑二千倍，「紋枯」乳劑，「阿蘇仁」可濕性粉劑，「紋枯」可濕性粉劑等稀釋二千五百倍，「多穗」可濕性粉劑加水三千倍，「紋枯」可濕性粉劑一萬二千倍(即一公克藥劑加水十二公升)。有機神劑如使

稻飛蟲

稻飛蟲是突發的稻蟲，往往在九至十一月間第二期稻作後期突然大發生，引起嚴重的災害；甚至已近收穫的稻田，可能在數天內受害而失收。根據報告，最近稻飛蟲的密度已逐漸增加，如今後氣象高溫乾燥，可能大量發生。稻飛蟲成蟲，幼蟲都棲息在接近水面的稻莖，吸收養分，被害稻變黃白色，倒伏而枯死。在稻田中央稻葉繁茂的地方較易發生，應經常巡視田間，注意觀察，尤其孕穗期，晝夜間溫度差異少而久旱少雨時，應即

要特別注意。如發現該蟲密度增高，晝夜間溫度差異少而久旱少雨時，應即及時施藥預防。稻飛蟲可用一% BHC 粉劑，每分地撒佈四至五公斤防治，但要注意將藥劑撒佈到該蟲集棲的稻桿部份才會收效。如果同時發生螟蟲，施用「巴拉松」等治螟藥劑，即可同時防治稻飛蟲。