



花園翻溝 (薛聰賢)

農業生產

唐菖蒲是屬於鳶尾科的植物，又叫做劍蘭、福蘭、流星花或荷蘭菖蒲，原產地大部分集中於南非好望角一帶，少數是地中海北岸和西亞洲一帶的原產，十八世紀時傳至歐洲，經五十多年的觀察和栽培，才有育種工作的開始。

唐菖蒲育種的目標，最初放在春天開花的誘導，接着是大輪花，第三步是各種不同花色的育成。最近因鑑於花瓣多為平瓣，持久性低，所以又設法導入波狀型遺傳子於花

瓣中。肯達德先生 (Mr. Kunder) 育成有

唐菖蒲品種問題

波紋花瓣的品種 "Amber White Glory"，馳名世界，當時美國所栽培的，約八〇%為此一品種，平瓣品種只為配色而存在。

另一方面，歐洲育種家却致力於彩色、平瓣而具有芳香的品種的研究。唐菖蒲的實生栽培，從播種至第一朵花開須二至三年的時間，所以部分育種家又着手於極早生，即自播種起五至八個月即可開花的品種的育成。自十八世紀以來短短的二百年中

魚池施用肥料，確能增加魚產量，但施肥量多少，需視池水肥瘠而定。

一般說來，新開池塘可以同時施用有機肥 (如水肥) 和化學肥料。化學肥料的施用量，以每公頃 (甲) 五百至一千公斤為準，但應依季節溫度變化增減。通常以五天施肥一次為準，但得視施肥量多少而定，最好是少量多次施用為原則。池水通常不必排除，若氧氣缺乏時，可以注水補充。發生寄生蟲或其他虫害時，可用「地特松」防治。

吳郭魚最好以單養為宜。因為吳郭魚飼食性強，與其他魚類混養時，將影響其他魚類的成長。若非混養不可，其他魚類最好少放。

魚池若主要放養草魚時，其他如鯪、鱮、鯽等魚最好少放 (因為草

，唐菖蒲的育種真是多采多姿。

本省氣候很適合唐菖蒲生長，栽培面積不小，栽培技術也有相當基礎，可惜的是品種仍完全依賴國外進口，在發展上受到很大的限制。要想發展本省唐菖蒲栽培事業，應先努力育成適合本省栽培，而且可供外銷的品種。

下面是育種的幾個目標：

(一) 新花色的開發：唐菖蒲花色雖多，但尚無純

謝克昌

藍色 (天空的藍色) 者。可利用交配和放射線處理等方法育成。

(二) 早生品種的育成：在國外雖已很成功，但花色和花徑仍不如理想。如能育成和以球莖種植品種的性質相同的，當可取而代之。

(三) 複瓣花的育成：不論那一種花卉，目前的育種目標都趨向於複瓣花。唐菖蒲雖有複瓣品種，但仍不理想，有待努力改進。

(四) 木子多和抗病品種的育成：木子是從球根上生長出的一種繁殖體，木子多的繁殖容易。

彭弘光——魚池施肥混養

魚吃草即可，宜放養於比較貧瘠的魚池。相反地，以鯪、鱮、鯽、鰱等魚類為主時，草魚應少放。每公頃 (甲) 魚池放養量應以鯪六〇〇—一〇〇〇尾，大頭鯪二〇〇—三〇〇尾，草魚一五〇—二五〇尾，鯽一〇〇—一三〇〇尾，鰱五〇〇—八〇〇尾為準。

草魚在五、六寸長左右時即可採食細嫩的水草。陸草最好切碎餵給。地下水鐵質重，可用過濾法和曝氣法改良。是否含鐵質，可將池水送到衛生局檢驗。

淡水魚養殖書在台北鴻儒堂書局可以買到。基隆市和平島水產試驗所有「養殖淺說」叢書，可寄信去索取。



外銷很有前途的唐菖蒲球莖 (薛聰賢)