



雞冠花 之栽培

雞冠花原產於熱帶東印度地區，性喜高溫，為夏季栽培的一年生草花。本省在春、秋兩季適宜培植。雞冠花忌連作，土壤以排水良好，富有機質者為佳。一般播種至開花，在夏季期間約需60天；冬季為70~80天。台灣栽培雞冠花的種類，在夏季主要以頭狀雞冠為主；秋、冬季則以羽狀雞冠為多。

品種：

一般所見之雞冠花者係花莖（花軸）的變形，亦稱花冠。依花冠形狀可分下列三種：

(一)頭狀雞冠—植株矮小，高度約15~40cm左右，花徑10cm左右，花有紅、橙、黃等色。可供切花、花壇及盆植等。

(二)羽狀雞冠—矮性種，株高25~40cm，高性種高約90~120cm，花色有紅、金黃、粉紅等顏色。可供切花、花壇之用。

(三)扁狀雞冠—植株高約20~40cm，花色有黃、紅、粉紅等色，一般用於花壇、盆栽、切花上。

另外，又依花莖之顏色可分為青軸系、赤軸系等二大類

栽培方法：

(一)播種—雞冠花為一年生草本花卉，在本省栽培上主要以種子繁殖為主。以南部而言，種子發芽適溫為25~32°C最佳播種後，三天即可發芽，但隨著溫度降低，發芽率也降低，發芽也較不整齊。雞冠花種子為好光性，故播種後可不用覆土。

(二)假植—幼苗本葉在3~4葉時即可假植於育苗箱內，土壤介質需排水與保水均佳，以利根系生長。在栽培上，可省略此步驟。

(三)定植—幼苗本葉在7~8葉時即可定植於花壇或盆鉢內。土質以富有機質、排水良好為優，喜好酸性土壤（PH5.5以下）。雞冠花忌連作，故在花壇栽培上，宜採行3年1輪作。

管理方面：

(一)肥料施用：

栽植前土壤中充分混入腐熟堆肥作為基肥之用，定植後，每隔3~4天施予液體肥料，以加速植株之生長、開花。

(二)病蟲害防治：

(1)病害—幼苗立枯病為主要疾病，應避免連作，行種子與土壤之消毒工作。此外，在高溫期因密植而造成通風不良，也容易發生立枯病。可用滿穗寧稀釋800~1000倍預防

(2)蟲害—夜盜蟲、切根蟲、螟蟲等食害幼苗、莖葉、可噴施速滅松乳劑稀釋1000~1500倍防治之。

結語：

雞冠花屬短日照植物，但由於長時期在本省栽培馴化，開花對日照長短較不敏感，即自播種後植株營養生長到一定程度後才能花芽分化，因此成花與植物體營養生長量關係十分密切。在高溫和強光照環境下能加速營養體的生長。

雞冠花開花期控制主要以播種期來調整，即用分期播種與肥培管理方法來調節花期。