

花卉生產



彩葉草 播種技術與栽培管理

李 晔

彩葉草 (Coleus blumei) 屬唇形花科，在溫帶為一年生草本觀葉植物，在台灣無霜雪為害，可成多年生，但以觀賞園藝販賣立場看，應視為1年生草本植物。

葉型富於變化，色彩豐富艷麗喜蔭耐高溫，在台灣夏季高溫多雨，多數草花生育不良情形下，彩葉草是一不可多得的花壇植物，可種於半蔭或半蔭下的花壇、門廊天井、陽台、窗沿或室內。種於露地不怕雨淋淹求，種於盆、吊籃、花箱生育均佳，是美化居住環境不可缺少的美好植材。又運輸販賣時品質易於保持，是一不可多得夏季營利草本花卉，甚具銷售遠景。

今特介紹其生長習性與品種、栽培技術，供有意從事花苗、盆花及吊籃生產者以及園藝趣味栽培者參考。



盆花美化環境

生長習性與品種

彩葉草原產於爪哇，本省栽培已久。在遮蔭下可耐高溫。於15—35°C均可生育，於25—30°C 生育快速，葉色柔美，即台灣的春秋天生長品質最好。低於15°C 則易遭寒害，小苗較成株敏感，所以在沒有設施保溫下，本省北部地區不宜在秋後播種，為春夏播草本花卉。在溫帶歐美國家，早春（2月）於溫室內加溫育苗，在北方夜溫維持在16°C，自播種至可售苗需時9周，如果移至口徑10公分盆，需時10周便可販賣，在南方則可提早1星期出售。

台灣除1、2月氣溫稍低，小苗易遭寒害外，其他10個月均可栽培彩葉草，並且自播種至可售時期較



花壇栽培



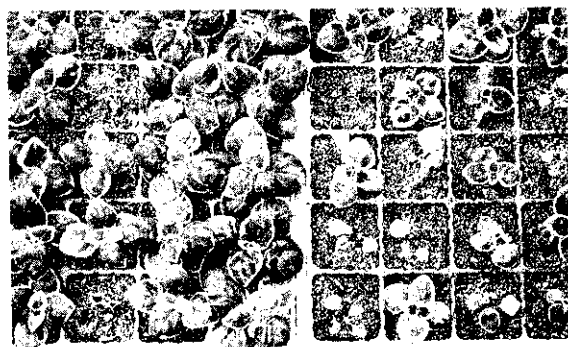
走道美化

溫帶南方快，只需6~7周便可，育出成苗，將之移入口徑8公分的黑塑膠盆10天左右，可當盆花出售，甚受市民喜愛。因生長快速，需肥性高，在適溫環境下，沒有什麼病虫害，在低溫寒害下易感染病害。

彩葉草以觀葉為主，品種依葉的大小形狀可分為四大部分。

大葉系統

Wizard 系統：近年育出新品種，內有10種不同色彩品種，葉呈心型，色彩分明艷麗，分枝性強，矮性，於育苗盆以花苗出售時，莖不易抽長使販賣壽命可達2~3星期之久，其中最受歡迎為 Rose Wizard 及 Red Wizard 較以往流行的 Rainbow 系統為優，是現今在美國最受歡迎的品系。種子較貴。



小苗

Rainbow 系統：葉呈心型，花紋優美，生長快，分枝性強，摘心品質更佳，其色彩綠到紅，變化多，作者多年試種觀察，台灣消費者似甚喜愛 Red Rainbow 品種，可以口徑8公分盆苗或12公分盆出售。成株出售者，在苗期摘心品質更佳，庭院種植效果好。蔭處適當修剪可成多年生。較易抽出花序為其缺點，應盡早摘除，以促進側芽生長。

小葉系統

Carefree 系統：葉小，生長較慢，葉圓鋸齒深裂分枝性強，以口徑10公分盆出售效果佳。種於庭院及盆不易抽長，維持矮生狀，又葉鋸齒優美，所以極受消費者喜愛。

Saber 系統：葉狹長具尖形鋸齒狀如軍刀（Saber）所以稱 Saber。分枝性極強，矮生，緊密，適種吊籃。

皺葉系統

Fiji 系統：葉大，葉緣鋸齒變化多，皺褶有如女裙花邊。

Dragon 系統：葉大，葉緣鋸齒大小居中，生長勢強，直立性。

表 1 重要彩葉草葉型生長習性與用途

品 種	Rainbow	Saber	Carefree	Dragon	Fiji	Wizard
葉 型	大，心形	小，細長	小，具深圓齒	大，鋸齒刻 度中等	大，鋸齒變 化大皺褶	大，心形
習 性	生長勢強	分枝性強， 開花晚	矮生，分枝 性強	生長勢強， 直立性	叢生狀，直 立性	莖基分枝性 強，緊密
用 途	苗物出售、 盆或庭園用	苗物出售、 盆、吊籃及 花箱	苗物出售、 盆、吊籃及 花箱	花箱、庭園 用	花箱、庭園 用	苗物出售盆 、吊籃及庭 園用

栽培技術

吊籃用系統

繁殖

Scarlet Poncho 系統：鮮紅色，葉緣黃綠色，
莖長25~30公分，具下垂性，適用吊籃，種子最貴。



彩葉草插穗發根極易，除冬天氣溫過低，不易長根外，其他時間扦插後7~10天即發根成活，所以趣味栽培者，多以莖頂扦插繁殖。經濟栽培，應以種子繁殖。每公克種子約3,570粒。發芽適溫18~24℃，於人工控制溫度光線的生長室（詳細資料閱台大農學院農業推廣手冊第3輯矮牽牛），自元月底至10月均可播種。其播種技術分述如下：

播種培養土：以園藝用蛭石與水苔泥炭土依體積比1：1混合，為減少成本，也可以拌入少量的砂，但以不超出 $\frac{1}{3}$ 體積為度。裝入播種箱，播種箱有的高度祇3公分，也可用水稻育苗箱或魚箱，洒水使介質濕潤，也可將整箱浸入水中，讓水完全浸濕介質。

播種：於播種箱橫面以食指輕壓培養土，每2.5~3公分壓出一條播種行，旨在使介質較為緊密，避免種子掉入孔中，不易見光，發芽不良，切記不可劃出播種溝。

品種牌，上面書寫品種名，播種日期及行數，種子袋與品種牌相對無誤後開始播種，每行播種粒數，視箱大小及發芽率而定。

優良種子發芽率高，可達90%左右，播種株距約0.5公分1粒，播後不須覆土，若介質未完全濕潤，以細嘴壺輕輕澆水於行間至完全濕透，量時多以噴洒灌溉洒細小水滴至完全飽和為止。澆水後以透明有孔的PE布或玻璃覆蓋，以免介質及種子乾燥，不利發芽。將播種箱置於育苗23℃恒溫室，每天照日光燈16小時，光強約600~1,000燭光，待發芽後將PE布或玻璃掀開。

（未完·下期續）