

花卉生產



花朵艷麗 適合盆栽出售的 大岩桐 張倉明

大岩桐屬苦苣苔科，原生於南美巴西，不耐寒的多年草花，約有20種左右。其花朵大而鮮艷，花株又矮，為重要的盆花植物，均在溫室栽培。目前栽培的園藝品種，是由原種雜交改良育成。

大岩桐塊莖呈扁圓形，芽在中央，莖短、葉對生、葉柄也短、葉片長橢圓形，先端略尖，緣鈍鋸齒狀，多肉質而大，密生毛茸，花梗高出葉片，花開於頂端花冠鐘形，深青及濃紅邊緣白，紅色、紫色、白色等外斑點花色，花期以春秋二季最好，夏冬的花質稍差，花朵數也比春秋為少。

品種介紹

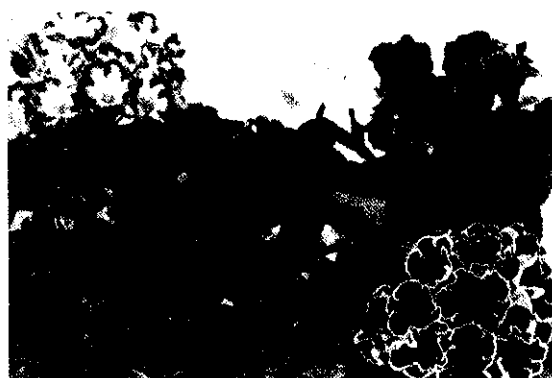
Crassifolia 品系：為最早育成的系統，花瓣通常五裂圓瓣早生。

Grandifora 品系：花瓣有6—8裂片，多花生花朵大，葉片較小，葉數多，葉脈粗，葉片較直立。

Double gloxinia 品系：花瓣有2—5重，花朵大而美麗，用種子播種的實生株有單瓣株出現，選擇優良個體利用葉插繁殖易保持其花型。

Multifolora 品系：花數多，花朵均向上，花筒較短，但較開展有八裂花瓣，花梗短，適合觀賞和運輸。

培養土製作



不同品種的花型與花色

培養土的製作，使用下列材料及比例，腐熟堆肥40%、田土20%、稻壳10%、蛇木屑（細）20%、川砂10%，混合後並以3—5公厘網眼篩過供用，用高溫75°C消毒1小時，栽培用培養土應含多量有機質，排水良好，而能經常保持水分者為優。

繁殖方法

種子播種

用種子播種時，其發芽適溫25—30°C，約經10天左右發芽，利用播種箱或播盤，將培養土放入然後播種。

大岩桐種子為好光性，播種後不須覆土，利用透

明塑膠布或玻璃板，覆蓋在播種箱上，保持濕潤以利發芽。因種子細小（一個蒴果約 2,500粒），自播種至發芽間，應利用播種箱或播盤底吸收水分，如將播種箱或播盤浸在底水過久，易阻礙根系發育，應視乾濕狀態，作間歇的盤底吸水，播種需均勻不可過密，以免花苗徒長軟弱。發芽後可除覆蓋物玻璃板或塑膠布，使馴於弱光和通風。

播種・栽植

春播：2月下旬～3月上旬播種，大約8～9月開花。

秋播：9月下旬～10月上旬播種，經冬季夜間最低 15°C 時須有保溫設備，雖然育苗期間會拖長，但可與球根栽培同樣培育良好的大岩桐盆花。

球根繁殖

爲求早期開花以保良好價格，大部分營利栽培多採此種方法，利用開花過及未開花球根（於10月中旬收成陰乾後，以 10°C 氣溫貯藏至次年1月催芽栽培），經催芽完全發芽開始發根，隨時球根大小發芽情形而上盆。一般球根直徑4～5公分時，以上盆5吋盆，球根直徑3公分左右者，以上盆4吋盆，球根直徑2公分左右者以上盆3.5吋盆。



大岩桐盆花

芽插繁殖

由塊根生出的新芽，伸長至2～3公分長時，在母球根上，只留一個芽，其他的芽則採下，將此插於清潔的川砂，插床的溫度，若能保持 20°C 時達1個月可生根，生根後即可將此移植於盆中。

葉插繁殖

將成熟與無傷的葉，於6～7月時，此時葉身以不埋於砂中爲可，插床以設立半日陰無風之處，則易成活。經過1個月時，在葉柄的基部，則癒合而生根，不久則生肥大的球根，將此移植於盆中，在溫室栽培時至翌年6～7月，便能開美麗的花。

育苗・管理

1.發芽後可除去玻璃板或透明塑膠布，使馴於弱光，幼苗應隨時注意生育及乾濕程度，假植時期不可過早，以免傷根影响成活率。

生長本葉2～3片可行第1次假植，移植於淺箱或淺盆內，利用假植可淘汰在弱發育不良、不健全的幼苗，使移植後生育整齊旺盛。

2.本葉5～6片時行第2次移植，移植於3吋盆各植1苗。

3.第2次移植後，本葉生長葉片8片左右，展開



盆栽出售的大岩桐

至盆邊有擁擠現象時，可定植於4~5吋寸盆。

4.換盆時應注意，從小盆換大盆時不可傷葉。又栽植過淺易倒斜，相反的過淺下葉易和盆緣磨擦而形成傷口，易引起腐爛。

5.生長適溫在25°C左右(生長溫度範圍15~30°C)，4月下旬以後光線強、氣溫高，有抑制生長作用，所以應利用50%遮光網，調節光線和溫度，以利生長。宜在透明塑膠棚下栽培，因葉片肉厚、絨毛多，可免遇雨腐爛。

6.有花蕾以後，不宜由上澆水，以免水分留在花朵內及葉片上易引起腐爛，失去商品價值。且澆水時問不宜在高溫強光下進行，澆水是大岩桐栽培上的一項重要工作。

7.定植時利用調配土時混合緩效肥，如生長期肥份不足時，利用氮：磷：鉀(20:20:20)園藝肥料，開花期氮：磷：鉀(10:30:20)園藝肥料，使用葉面施肥或澆肥以利補充肥份。

病虫害防治

疫病：發生在根羣和莖而轉移到葉柄，病斑呈暗綠灰色，漸枯萎而死，為土壤傳染性病害，病株應立即拔除，土壤要事先消毒。

灰黴病：先由葉片發生轉移全株，病斑軟腐、多濕時有灰色的黴產生，所以梅雨季應減少澆水。高溫多濕易發病，可用「大生」稀釋為400倍液，宜10天噴藥1次預防。

葉枯線虫病：幼株從基部發病，成株從葉柄開始，而向整個葉片擴大，患部呈水浸狀淡咖啡色，可使全株枯死。發現病株應立即拔除，土壤用高溫消毒，種球可用60°C溫湯浸5分鐘消毒，也可以使用系統性殺虫劑。

蝸牛、蛞蝓：梅雨時期最多，每在夜晚出現食害葉片，在4~5月間用蝸牛誘殺劑防治。誘殺劑宜每隔3~5天分數次使用，在傍晚時撒在出現多的地方，誘殺劑由密封袋打開後，應在2~3天內用完，以免失去藥效。

斑點病：在葉上產生不規則褐色病斑，逐漸擴大為大病斑。如發現斑點病時，每星期噴藥用「大生」稀釋為400~500倍溶液2次防治。或以「萬力」、「億力」可濕性粉劑稀釋為2,000倍液。

嵌紋病：全株罹病，生育不良，葉片有濃淡不均的綠色或黃色的嵌紋，幼株感染病毒，生育便遭受阻礙，成株感染病毒的花及莖均會畸形生長。宜注意田間衛生，加強蚜虫及其他害虫防治，以減少接觸傳染機會，如發現病株應立即拔除妥予處理。

斜紋夜盜虫：花苗移植時，幼虫常隱藏在花苗葉下遭食害，利用殺虫劑每星期噴藥1次。施用時必須在噴藥的當天澆水，則於澆水後噴藥，噴藥後的第二天暫停澆水1日，以利藥效噴藥時注意下部葉片及花蕊。

蚜虫：被寄生花葉上因養液損失，以致生育不良。同時由於蚜虫分泌的甜液，滴落在下葉面，誘使黑黴病菌的寄生。其葉面發生煤病，利用「萬靈」、「蚜克靈」、稀釋為2,000倍液噴於葉面上防治。