



康樂及文化事務署
一人一花計劃 (2020/21)



石竹 *Dianthus chinensis*

石竹 *Dianthus chinensis*

- 中文名：石竹，又名五彩石竹、中國石竹或印度石竹
- 科：石竹科
- 屬：石竹屬
- 原產地：中國



形態及特徵

分布：世界各地

品種：有多個栽培品種，
更有重瓣品種

花色：花色豔麗，有紅、粉紅、
紫紅、白色等，呈純色或雙色

花期：十月至翌年四月

特點：多年生草本植物，多作一年生草本栽培



形態及特徵

- 高10至20厘米，莖枝直立，纖細光滑，多分枝
- 葉片對生，線狀披針形，無毛，全緣，基部合生，抱莖
- 圓錐形聚繖花序頂生或數朵簇生
- 花瓣5枚，單瓣或重瓣，具香氣，邊緣具不整齊的淺齒裂
- 圓筒形蒴果內藏細小黑色種子



生長習性

- 喜冷涼，耐寒，不耐酷熱
- 喜通風的環境，忌高溫多濕
- 生長適溫為 10°C 至 25°C
- 日照良好則生長較旺盛
- 栽培土質以排水良好和富有機質的砂質土壤為佳



護理

- ▶ 夏季適宜放於半遮蔭位置，並避免長期置於潮濕環境
- ▶ 應適時澆水，以防植料過乾、過濕或積水
- ▶ 除施以充足基肥外，生長期間每月適量施肥一次，亦可令植株健康生長，有利開花
- ▶ 成株後若主莖長高並先結蕾，應加以摘除，以促進其他側枝結蕾及使株形整齊
- ▶ 花謝後剪除殘花，再適量補給肥料，能促使植株繼續開花



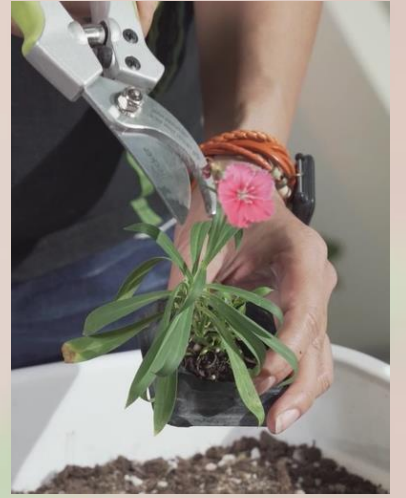
繁殖方法-播種

- 在秋季進行，播種適溫為 18°C 至 22°C
- 把種子撒播在疏鬆濕潤的土壤上，播種後要以薄土覆蓋
- 播種後澆水保持濕潤，約一周後種子便會發芽
- 育苗期間應避免過度澆水，以防幼苗倒伏
- 如幼苗過於密集，須拔除弱苗



繁殖方法 - 扦插

- 在晚秋至翌年春季期間進行
- 以透氣及排水良好的乾淨砂質土壤作扦插介質
- 選取母莖中間的健壯枝條作插穗，每根插穗應長約5至8厘米，最少有3至4個節，節與節之間距離宜短
- 除頂端2至4塊葉片外，摘掉其餘葉片，然後將插穗下方三分之一至二分之一插入培植土壤
- 澆透水後把插穗置於半遮陰處，溫度保持在18°C以上，約兩星期後再移到較明亮處接受柔光照射，其間必須保持植料濕潤
- 插穗約兩星期發根，待根部旺盛後再進行定植



播種 / 扦插 - 植料成分

泥炭土、蛭石、珍珠岩 (1 : 1 : 1)

黃花沙、泥炭土、河沙 (1 : 1 : 1)



黃花沙



河沙



珍珠岩



泥炭土



蛭石



繁殖方法 - 分株

- 多在開花後利用老株進行。
- 先把母株脫盆，去掉土壤，找出幼苗（又稱根蘖苗）。
- 把根蘖苗連根與母株分開，隨即上盆栽植。

移植幼苗-上盆定植

- ▶ 待幼苗長至約5厘米或長出4至6片葉片後，可移植到盆中。
- ▶ 把培養土放入花盆，直至泥土離盆頂半吋。可加入肥料作為基肥，以供植株生長所需。
- ▶ 用小鏟子把幼苗移離播種盆，切勿弄斷幼苗根部。
- ▶ 用小鏟子在花盆中央挖一個洞，其闊度和深度應與幼苗根部泥膽大小相若。把幼苗置於洞中，蓋上培養土，並輕輕壓平，讓培養土與泥膽接觸。
- ▶ 移盆後切記馬上澆水，同時亦可摘心，促使幼苗萌發側芽，多長花蕾。



移植幼苗-上盆定植

- 把移植後的幼苗置於半遮陰處，避免陽光直射。
- 其後幼苗必須每天接受6至8小時日照，以促進生長和開花。
- 花盆表土漸乾時便應澆水。
- 在植株生長期間，每月施用含少量氮、磷、鉀三種要素的肥料一次。
- 幼苗定植成株後可摘心一次，以增加分枝及花蕾數目。
- 從播種到成苗約需9至11周，定植約45天後開花。



分株/上盆定植 - 植料成分

黑泥、泥炭土、黃花沙 (2 : 1 : 1)

泥炭土、珍珠岩、蛭石 (1 : 1 : 1)

黃花沙、泥炭土、珍珠岩 (2 : 1 : 1)

黃花沙、泥炭土、蛭石 (2 : 1 : 1)



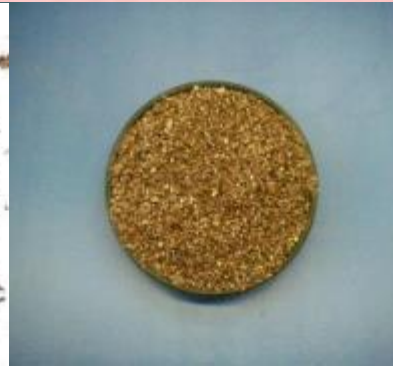
黃花沙



珍珠岩



泥炭土



蛭石



黑泥

防治病蟲害

- ▶ 病蟲害較多，尤以病害為甚，主要有立枯病、葉斑病及銹病等。
- ▶ 為預防病害，扦插繁殖時應選用健康的插穗。如於苗期發現病株，必須將其清除，並噴灑藥劑，消毒土壤。
- ▶ 蟲害方面主要有紅蜘蛛、蚜蟲及夜盜蛾等。
- ▶ 最佳預防方法是把植株放在陽光充足、通風及排水良好的環境中。
- ▶ 適量澆水施肥，亦有利植株健康生長。



園藝應用

- 石竹經常用於園林造景和花壇布置等。
- 亦適合以盆栽種在陽台或窗邊觀賞。



歡迎瀏覽本署網頁，了解更多
有關**石竹**的資料：

➡ <https://www.lcsd.gov.hk/tc/green/education/greeningschool/one.html>

