

康樂及文化事務署 賽馬會一人一花計劃 (2019/20)

洋鳳仙 Impatiens walleriana



洋鳳仙(Impatiens walleriana)

中文名:非洲洋鳳仙、指甲花或急性子

科:鳳仙花科

屬:鳳仙花屬

原產地:非洲東部



形態及特徵

分布:為世界各地廣泛栽種的觀賞花卉

品種:有多個栽培品種,更有重瓣品種

花色: 花色繁多,有紅、橙、粉紅、紫紅、紫和白等等

花期:主要由秋天至翌年春末

特點:花朵基部有一枚萼片延伸成一根窄長的白色花距,內存花蜜;

蒴果成熟時,只要輕輕觸碰,果皮會立即收縮,成毛虫狀,把

內裡的種子彈出,急性子一名由此而來







形態及特徵

- 多年生草本植物,多作一年生草本栽培
- 高30至60厘米,多分枝
- 莖直立,肉質,光滑,綠色或紅褐色
- 葉互生,螺旋排列,寬橢圓形或卵形,先端急尖或漸尖,基部楔形,葉緣呈鋸齒狀
- 花常以2-3朵簇生於植株上部葉腋, 花瓣5片多色
- 紡綞形綠色蒴果內藏種子



生長習性

- 喜歡溫暖、中光照或半遮蔭、通風的環境
- 生長適溫為15°C至25°C
- •若溫度低於5°C或高於30°C,植株會受傷害,嚴重可致落葉
- 不耐過濕或乾旱



護理

- 須避免強光直照, 在炎夏須適度遮蔭, 在冬季則可提高光照
- 植料以疏鬆肥沃、濕潤和排水良好的土壤為佳
- 適時澆水以防植料過乾、過濕或積水
- 如以盆種,避免花盆積水



護理

- 生長初期定時摘心去頂,可促進分枝,塑造理想株形
- 生長期間每隔二至三星期可適量施肥
- 摘除凋謝的花朵,讓植株更易開花
- 在開花期間每隔20至30天施用三種要素肥料一次,可使 花朵開得更茂盛
- 蒴果成熟時會將種子彈出,待條件合適,泥土中的種子 會長成新的植株



繁殖方法一播種

- 多以種子繁殖,秋、冬、早春均適合播種
- 種子可撒播在疏鬆濕潤的土壤上,發芽適溫為18°C至22°C
- 播種後澆水保持濕潤,約8至15天後種子便會發芽
- 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



播種植料成分

泥炭土、蛭石、珍珠岩(1:1:1)

黄花沙、泥炭土、河沙(1:1:1)



繁殖方法一頂遠扞插

- 扦插可於春、秋兩季進行
- 扦插介質以透氣及排水良好的乾淨砂質土壤為佳
- 扦插時應選取不帶花芽的健壯枝條作插穗
- 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3至4塊葉片外摘掉其餘葉片



繁殖方法-頂薳扞插

- 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℃以上,約一星期 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15至20天後發根,約30天後,待根部生長旺盛便可移植

頂薳扞插植料成分

泥炭土、蛭石、珍珠岩(1:1:1)

黄花沙、泥炭土、河沙(1:1:1)



河沙

珍珠岩

泥炭土

蛭石

移植幼苗

- 待幼苗長至約5厘米或長出4至6對葉片後,可移植到盆中
- 把培養土放入花盆,直至泥土離盆頂半吋
- •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,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
- 把移植後的幼苗放在半遮陰處,避免陽光直射



移植幼苗 上盆定植

- 定植後應保持充足日照
- 在植株生長期間,每10至15天須施用含小量氮、磷、鉀三種要素的肥料一次
- 待苗高約15厘米時須摘除頂芽,其後因應幼苗生長,可重複摘除
 - 頂芽,以增加分枝及花蕾數目
- 從定植到開花約需45天



幼苗過盆/定植的植料成份

黑泥、泥炭土、黄花沙 (2:1:1)

茸草、珍珠岩、蛭石 (1:1:1)

黃花沙、泥炭土、珍珠岩 (2:1:1)

黄花沙、泥炭土、蛭石 (2:1:1)



河沙

珍珠岩

泥炭土

蛭石

防治病蟲害

- 常見病害包括灰霉病
- 蟲害則有蚜蟲、紅蜘蛛等
- 如發現有病蟲害,應立即除去受影響部分,並施用有效殺蟲劑或 殺菌劑
- 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

- 作花壇布置和庭園圍邊植物
- 以盆栽或吊籃種在陽台或窗邊觀賞





