

火鶴花 栽培管理

地形的選擇

火鶴喜排水良好的地方生長，因此栽培地點的選擇以小坡地最為適宜，6%的坡度被認為是最適當的地形。原則就是地表的排水與土體的排水均必須良好，才會使火鶴根群的生長良好。

栽培溫室

1.經濟型鋼索溫室：冬季氣溫若不常低於15°C的地方可考慮以此經濟型鋼索溫室栽培火鶴花。其興建規格如下：

(1)支柱間隔：4公尺。

(2)支柱高度：邊柱10公尺高，內柱12台尺高，如此可減弱風力，增強遮光網抗風力。

(3)支柱埋入土中深度：至少2台尺，並以水泥地基固定為宜。直接埋入土中，雨季支柱容易鬆動。

(4)支柱直徑：四周邊柱以4"鐵管為宜，裡面支柱則以2"鐵管即可。水泥柱亦可。但其缺點為施工費工，成本也不見得較低。

(5)地牛：各邊柱應以地牛固定，才能經得起鋼索拉直的拉力。

(6)遮光網：溫室棚頂覆蓋以固定式80%遮光網，距離棚頂下方50公分處架設活動遮光網60%，以防夏季高溫強光的中午時段。

(7)四周壁覆被以半透明PVC布防風防寒及調節濕度用。

2.防雨永固式溫室或溫控溫室：花卉栽培欲求提高產量與品質則必須有溫控溫室。若資金沒有問題，從遠程投資報酬率而言，溫控



本省栽培火鶴花，用80%遮光網最適當。

溫室仍然較簡易溫室有利。花卉王國荷蘭都以溫控溫室栽培花卉，她的產量品質都遠高於台灣；同時其生產成本也低於台灣，可為明證。

植床

1.床寬：4台尺或6台尺。

2.床高：1.5台尺。

3.走寬：2台尺。

4.造床方法：植床中央處培土高約10公分，略呈弧形，然後鋪以10公分三分石粒，石粒上方再倒入15~20公分高介質，耙平以備種植。弧形植床的目的在利於排水，PE布防止土

→ 壤線虫爬上為害植株。

5. 植床示意圖如下：

栽培介質

火鶴花的主要病虫害為線虫、炭疽病及根腐病。因此栽培介質必須是完全消毒過的，而且排水性及通透性必須良好才不致引起根腐病及線虫為害。可用的栽培介質如下：

1. P.P泡棉：即插花用的材料，打碎成約3公分粒徑。
2. 泥炭苔與三分粒石1：1比例混合。
3. 泥炭苔、炭化玉米穗軸和蛇木屑1：1：1混合。
4. 介質pH值調整為5.5。
5. 介質應隨植株長高添加。

生長條件的控制

1. 光度需求

在台灣栽培火鶴花以80%遮光網控制最適。說科學一點，光度以控制15,000Lux最適當。有些栽培者在夏季使用80%及60%遮光網雙層遮光，光度只有5,000Lux，對開花不利。上層80%網固定為宜，下方60%網則為活動式較適宜。夏季早上10點至下午4點採用雙層遮光，其餘時間及陰天冬天則只留80%網。

2. 溫度需求

(1) 可忍受的最高溫為40°C，高出35°C時生長受阻。

(2) 生長最適溫度為日溫35~28°C，夜溫19



當花蕊變色2/3時，為花草切取適劑。

~20°C

(3) 可忍受的最低溫為15°C，18°C以下生長停止，低於15°C時生長受害，恢復很慢。

3. 濕度需求

(1) 火鶴喜較高濕度環境中生長，整個生長期中相對濕度應控制於80% R.H。

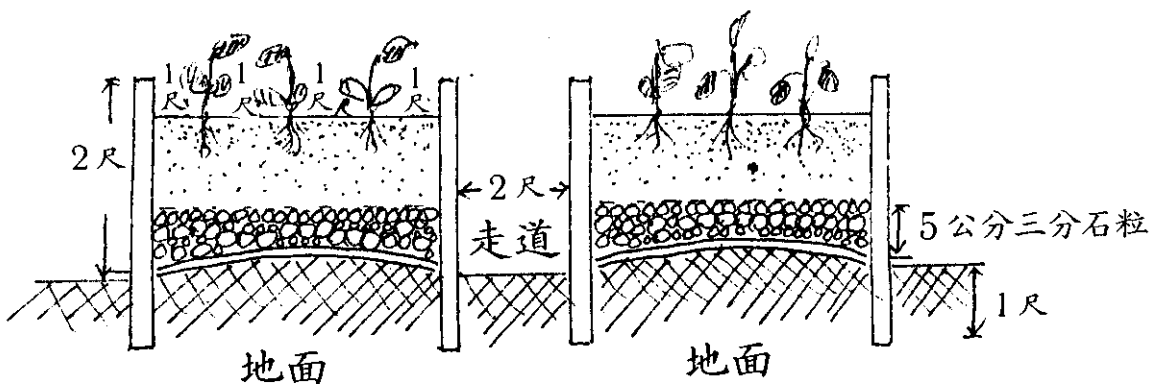
(2) 幼苗剛移植後尤其應控制較高溫度，否則成活率會降低。移植後尚未完全成活前，濕度應維持85~90%。

(3) 中午高溫強光時段，所有走道應充分澆水以提高濕度，同時應把四周壁通風的塑膠布放下，否則無法提高濕度。夜間除非寒流來襲，溫度會降低於15°C以下，否則應把保溫防風塑膠布捲起，盡量通風。

(4) 濕度若低於80%，花瓣容易畸型不平滑，頂尖處容易褐化。

管理方法

1. 供水方法





火鶴花喜歡高濕度生長；濕度若低於80%，影响品質。

(1)滴水灌溉：此方式供水最為理想。水、養液和農藥都可一次作業完成。滴灌並可降低植株罹病率。花朵也容易保持乾淨。

(2)空中噴酒：設備費用低，但容易引起植株及花朵病害發生。

2.施肥

(1)年施肥量（公克／每平方公尺）：氮素 15~20g/m²；磷素 5~10g/m²；鉀素 25~30g/m²。

(2)肥料配方及施用量：

(A)配方：氮：磷：鉀比例為17：6：18，每年每平方公尺面積施用50公克。

(B)配方：氮：磷：鉀：鎂比例為12：4：24：6，每年每平方公尺面積施用100公克。

(A)配方和(B)配方輪流使用，各配方每年分5次施用。

每周葉面施肥一次，配方如下：硝酸鈣0.5%，硝酸鉀0.3%，磷酸一鉀0.1%，尿素0.1%，硫酸鎂0.2%，硼砂0.1%，分別溶解混合噴施。

養液滴灌可採用(A)(B)配方輪流滴灌。但EC值必須調整1.0~1.5mmho/cm²。

3.修剪

開花株永遠保持3葉片為最佳，因此應定期每兩個月一次剪掉老葉。除可促進通風減少病虫害之外，並可提高產量及開花品質。

4.種植規格

行距株距各1台尺。

5.切取花朵

(1)產量：低產量品種每年每株可切取5支花朵，中產量品種每年每株可切取8支花朵；高產量品種每年每株可切取10支花朵。

(2)切花品級分類：

特大級 1級品 花徑6" 以上

大型級 2級品 花徑5" ~6"

中型級 3級品 花徑4" ~5"

小型級 4級品 花徑3" ~4"

迷你級 5級品 花徑3" 以下

(3)管理若正常，1、2級花約佔70%；3、4級花約佔20%；迷你級佔10%。

(4)花朵切取適期：當花蕊變色三分之二時為花朵切取適期，太早或過晚切取對瓶插壽命都有影响。

(5)切花處理~花朵切取後應即刻投入水中，避免斷水影响瓶插吸水性，包裝前花梗應至少泡水30分鐘，讓花梗汁液盡量析出並充分吸水，以免影響瓶插壽命。花梗浸水後插入保鮮液試管中，再包裝成束套入保潔塑膠袋中。

病虫害防治

1.線虫防治

(1)避免使用沒有高溫殺菌過的有機肥料。

(2)浮床栽培，地面舖以PE布。

(3)施用地蜜粒劑或噴施萬靈25,000倍稀釋液。

2.一般虫害

(1)噴施萬靈25,000倍稀釋液，每個月噴施一次。

(2)噴施毒絲本液劑，稀釋1,000倍，每兩個月噴施一次。

(3)花園四周及走道每月撒好年冬粒劑或蝸牛粒劑一次。

3.一般病害防治

(1)噴施億力2,500倍稀釋液，每個月噴一次。

(2)噴施新萬生D.500倍稀釋液，每個月一次。

(3)上述兩藥劑輪流使用。 ■