

# 長壽花喜氣洋洋

◆施純堅◆

長壽花 (Kalanchoe) 俗名落地生根，屬於景天科之一屬，有許多栽培品種，以多肉、耐旱及栽培容易著稱。原生品種花色單調，而產於馬達加斯加島的長壽花，更因其大量、美麗的花朵而廣受栽植。不論種在室內或室外，均在晚秋開花，花期可持續數週之久，而本省花季，正逢過年，且花色鮮豔，「長壽」之名，是喜氣洋洋應景之重要花卉。

**生長習性：**野生之長壽花呈直立型生長，葉十字對生(少數為3葉輪生)。在充足的光照及養分供應下，長壽花則會產生許多分枝而呈叢生狀，花梗自葉間與頂端生出，每一花梗著生許多小花，由頂端生成花梗之小花先行綻放，依序由中心往外陸續開放。品種間對日長、溫度、光度等之反應均有差異。短日下，長壽花之植株即使不到2.5公分也能開花，但若能善加處理，可長到25-30公分，花數可達每株千花以上。

**繁殖方法：**長壽花可以實生繁殖，雖然種子很小，但在光照下很容易發芽。有學者研究發現，品種間種子之發芽受光質(如紅光)之影響，而延長光照時間則可克服此一抑制作用。此外，可外施GA，以提高發芽率。但種子繁殖，費時太長。為了節省時間，並維持品種特性不變，多以無性繁殖(如扦插)行之。

摘下側枝即可扦插，在夜溫(約25℃)下，約經7-10天發根，數週後獨立生長。有學者研究發現，形成一對葉片約須10天，而成熟葉片則約須90天。

## 長日對開花的影響

一般而言，成熟之長壽花植株，若在最適狀況下接受12~14短日，每株可形成數百朵花。若在12個短日中，給予單一長日，打斷短日，則花數減少約50%；如果每4個短日後，以單一長日打斷，則花數減少90%；3短日-1長日交替應用，則減少98%；假使1長日-1短日交互處理，直到累積至12個短日為止，則開花完全受阻。因此顯然的，縱使植株接受相同之誘導光循環數，等距插入之長日確有相當強的抑制效果，估計每一長日約可抵消掉二個短日的效果。

## 抑制劑對開花影響

研究發現，在開花誘導時期施用IAA，會抑制或破阻長壽花之開花。這些實驗是將位於受誘導葉片上面的葉片浸在IAA中，濃度從0.00005~0.05%不等。此外，IAA對受誘導葉片下方的葉片，也有抑制效果，將增加花序上的葉片數而減少花數。TIBA也會抑制開花，同時還會使莖、葉畸形。植株若曝露在乙烯氣體(1 $\mu$ l/l)下2、3天，則葉片脫落，花朵閉合，除了本來未開的花朵外，一但閉合就不會再開張。GA也會抑制開花，且會使節間、葉片產生額外伸長的現象。此外，將ABA及Xanthoxin分別以50及100PPm的濃度注入受誘導葉片，均會抑制短日的誘導作用。

長壽花屬多肉植物，耐旱性強，栽培容易，花色鮮豔，花朵數多，花期又長，又適逢國人舊曆年節，室內盆栽值得一試。





黃花色系



長壽花株型



粉紅色系



長壽花品種花色

## 長壽花品種性狀簡介

| 品 種                        | 短日處理到開花<br>所需時間 (週) | 花的顏色 | 葉大小 | 適用盆鉢<br>(公分) | 備 註                               |
|----------------------------|---------------------|------|-----|--------------|-----------------------------------|
| 粉紅色系<br>Charme             | 11                  | 淡粉紅色 | 中   | 10           | 與Singapore型類似，側芽發生率高且大，全部屬於繖形花序。  |
| Iztac                      | 8                   | 深粉紅色 | 中   | 10-11        | 花芽分花容易，大型繖形花序。                    |
| Kiebessy                   | 9                   | 粉紅色  | 中   | 10-11        | 側芽易發生，大型繖形花序，若欲種在小盆（10cm）時，應短日處理。 |
| katla                      | 9                   | 粉紅色  | 小   | 9            | 花芽分化容易，小型繖形花序，對高低溫度很敏感。           |
| 紅和桃紅色系<br>Red<br>Singapore | 10                  | 紅色   | 中   | 10           | 開放式繖形花序，強烈色彩。                     |
| Tenorio                    | 10                  | 紅色   | 中   | 10-11        | 具抗花萎凋特性                           |
| Deddie                     | 9                   | 磚紅色  | 小   | 10           | 對高或低pH值敏感                         |
| Tiguana                    | 9.5                 | 紅色   | 很小  | 7-8          | 株型緊密，且側芽發生容易，小型繖形花序。              |
| 黃色系<br>Gede                | 9.5                 | 黃色   | 中   | 11           | 大型繖形花序，黃色花系中最好的品種。                |
| 紫色系<br>Timor               | 10                  | 紫色   | 中   | 10-11        | 大型繖形花序。                           |
| 白色系<br>Mount<br>Columbia   | 9                   | 珍珠白  | 中   | 11           | 容易花芽分化，大型繖形花序。                    |