

### 3. 省水花園



**當**氣候變遷使環境面臨水資源匱乏的狀況時，在花圃的栽種上，我們更需要調整種植方式並選出適當物種。期望透過了解庭園限地用水狀況、坡面處理、過濾風力調整蒸發量、改善土壤土表保水性質、庭園鋪面透水性處理、乾旱植栽規畫等方式，維持景觀美質與節水間的平衡。

傳統花園為了栽種草皮與園藝植物，需要耗費大量用水。據美國環保署統計，美國每年庭園灌溉占了都市用水的30-50%。以加州為例，近年的嚴重乾旱與日益增長的環境意識，讓不少居民選擇改種耐旱的原生植物，採用永續又對環境友善的有機園藝，減少花園的環境衝擊。

**位**於洛杉磯市北邊的德斯康索花園 ( Descanso ) 就設置了耐旱植物特區，以推廣、示範節水又美觀的花園。園藝設計師Isara Ongwiseth說：「耐旱草坪比起普通草坪，能節約40%到50%的水。」除了地表鋪設木屑以防水分蒸發的材料外，並將水管鋪設在土壤中，讓水管的水緩慢地在植物根部旁釋放。或是在種植植物前，於土壤中添加有機物質，藉以改善土壤的保水力及排水效果；但不要施肥，以避免植物在夏季吸收過多水份及徒長，而在冬季時受到寒害。

**推**廣節水花園最大的挑戰，也許是在於如何讓大眾調整往日習慣的園藝審美觀，由青翠草皮、玫瑰花圃改為接受灌木叢、野百合等較平凡的植栽。

下列是在選擇耐旱植物時的建議要點：

1. 選擇葉片銀色或灰綠色的植物，這些葉片有助於反射過強的陽光。
2. 耐寒、耐光照的植物會在冬季來臨前，茁壯發展根系。
3. 部分植物的莖跟葉上佈滿一層細毛，這有助於植物捕捉周圍空氣中的水氣。
4. 在植物還是幼苗或種子時種植，讓它們能在生長過程中逐漸適應環境。

下列是建議種植的植物物種：

- |     |      |     |          |
|-----|------|-----|----------|
| 1.  | 棕櫚   | 13. | 夾竹桃      |
| 2.  | 岩薔薇  | 14. | 鼠尾草      |
| 3.  | 濱刺芹  | 15. | 景天       |
| 4.  | 橙花糙蘇 | 16. | 沙漠玫瑰     |
| 5.  | 龍舌蘭  | 17. | 薰衣草      |
| 6.  | 九重葛  | 18. | 鵝河菊      |
| 7.  | 馬齒莧  | 19. | 藍刺頭      |
| 8.  | 生石花  | 20. | 女孃花      |
| 9.  | 天人菊  | 21. | 大戟       |
| 10. | 馬鞭草  | 22. | 蒼        |
| 11. | 馬纓丹  | 23. | 仙人掌及多肉植物 |
| 12. | 桂竹香  |     |          |