

# 沙漠裡的抗旱英雄 —— 奇形怪狀的仙人掌

**在**乾旱的沙漠中，可以看到一些特殊的植物，它們外形很奇特，沒有明顯的葉片，莖上長滿了刺毛。能耐日曬，抗風襲，是沙漠中一枝獨秀的植物，是抗旱英雄，沙漠魔樹，鼎鼎大名就叫「仙人掌」。

中美洲的墨西哥，境內多高山沙漠，日照充足，很適合仙人掌生存，是世界上仙人掌產量最多的國家，連國徽都用仙人掌作標誌。仙人掌傳入我國後，經過園藝界的繁殖改良，在市面上可以看見的各式千奇百怪的品種。

仙人掌除了一塊長滿列刺的莖以外，找不到葉片和枝條，其實仙人掌也有根、莖、葉和枝條。它的莖上長有突出的稜，稜上有疣點，這疣點等於枝條，疣點上生有許多刺毛，也就是它的葉子。因為沙漠地區日曬強烈，為了防止水分的蒸發，所以仙人掌的葉子就長成刺毛狀。仙人掌擁有柔軟、儲水、吸水的根，其肉質的莖，也有特化的儲水細胞，光合作用幾乎都在莖



狼牙棒



秘密王



迷你型仙人掌的組合



幸運樹

部進行。仙人掌的花，有的非常鮮艷奪目，有黃色、白色、紅色、紫色等；花形有漏斗狀、杯狀和二段筒狀。它的果實多半是多汁的漿果，可供旅行沙漠的人食用。

經過品種改良以後，仙人掌顯得多采多姿，這兒列出幾種供大家認識。

- 1. 摩天龍**：是圓柱形筆直的高大仙人掌。有10-11個稜，高可達25公尺，據說有3百年的生活力。
- 2. 金魚虎**：是圓形碩大仙人掌，有很多條縱稜，可活10-100百年，50年才開花，花是黃色。
- 3. 幸運樹**：像一棵小小灌木樹，莖相連著往上長，越長越高。
- 4. 狼牙棒**：粗粗壯壯的像一根根棒子，莖部含有很豐富的水分。
- 5. 秘密王**：主莖被4-5個分莖圍繞著，彷彿在藏什麼秘密怕人知道似的，所以取名秘密王。
- 6. 銀炬**：形狀像小號的柱子，表面的顏色是銀白色，像火炬，所以名為銀炬。
- 7. 羊毛炬**：一根根筆直地往上長，莖的頂端有綿羊般的絨毛，產於墨西哥。