

學名：*Datura suaveolens* Humb et Bonpl. ex Willd.

英名：Angel's Trumpet, Downy Thorn Apple, Jimson, Horn-of-Plenty

別名：曼陀羅、山檮果、南洋金花、山茄子、風茄花、鬧洋花、風茄花、
魔術師的花

植物分類：茄科

園藝分類：一年生草本，多年生草本、灌木和小喬木

原產地：印度、近東、熱帶亞洲和熱帶美洲

花色：白、黃、淡紅、紫色

花期：視品種而定

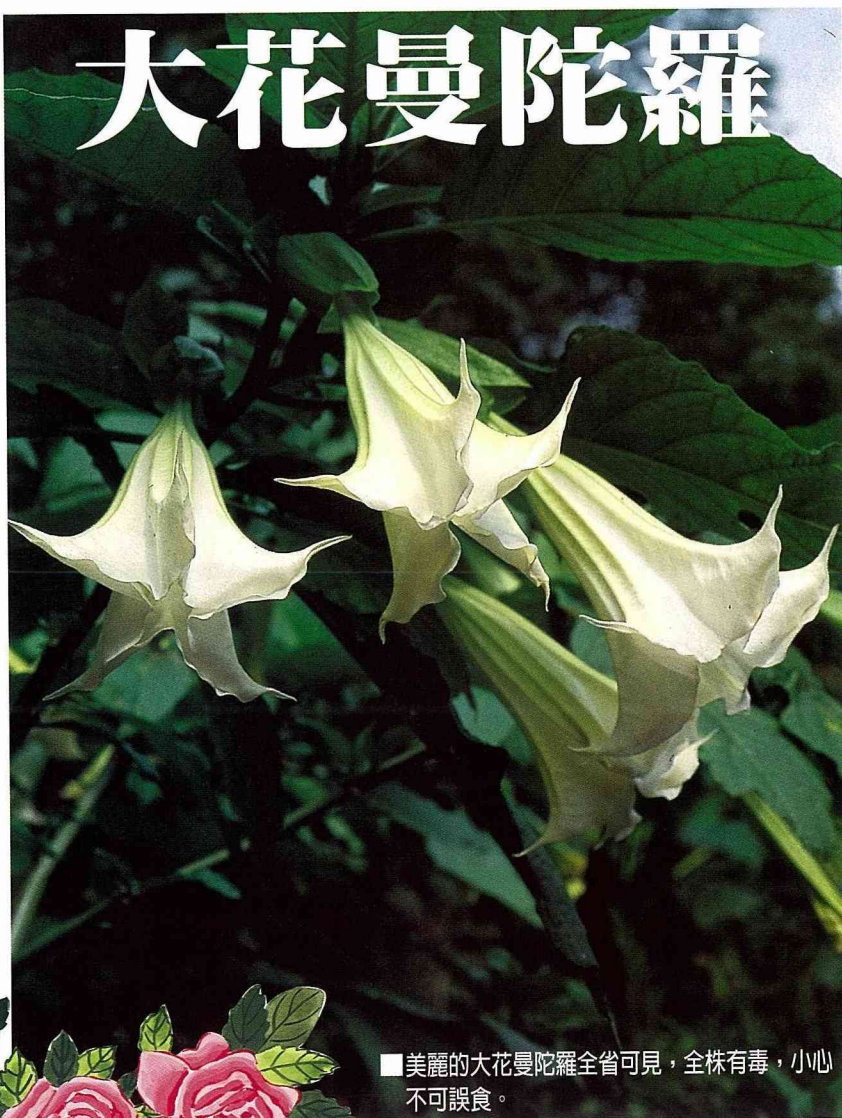
用途：藥用、切花、盆栽和庭園露地栽培

使用部分：花、葉乾燥後使用。

成分：tropane植物鹼(包括莨菪鹼、曼陀羅鹼及微量的顛茄鹼)。

醫療用途：可用於治療哮喘及唾液分泌過多。

大花曼陀羅



■ 美麗的大花曼陀羅全省可見，全株有毒，小心不可誤食。

俗名 經有人說，若將曼陀羅的花和葉上的粉末，放進啤酒裡，讓不知情的情人喝下，那麼情人的一切將受您支配，因此有人將它稱為「魔術師的花」。

佛教《法華經》裡說：「佛說法時，天生曼陀羅花。」曼陀羅花是梵語，當諸佛出現時，從天上落下供養佛陀的白色花朵，就是曼陀羅花。

據說此花是由兩姊妹變成的。一天兩姊妹在諸神的會議場所周圍嬉戲，回家後告訴他們的母親說：「我們看到了不可思議的東西了！」諸神知道後非常的不悅，便把他們變成這種植物，同時更賦予他們特種功效，那就是任何人吃了這花之後，一定會說實話，且將所見之事一五一十全部說出來，那是因為這花是天真無邪的小孩變來的緣故。

醫療用途

曼陀羅是一種具有大量毒性的植物，主要用於治療哮喘(製成煙來抽)。所含的植物鹼能夠弛緩哮喘發作時支氣管的痙攣。在藥用劑量內，它能夠控制麻痺症的痙攣。外用方面，可製成軟膏以減輕風濕症和坐骨神經痛。

曼陀羅的葉可治療哮喘性痙攣及唾液分泌過多；花則可治療牙痛，是小型手術常用的麻醉劑。曼陀羅對神經紊亂和麻木也都具有療效，花和根外敷可治風濕症。曼陀羅含有莨菪鹼，可作忠誠血清，也可預防暈車。

但是，讀者朋友們請千萬記住，曼陀羅是不能輕易拿來使用的，一定得經過醫師指示後，方能使用，否則一旦中毒，那就不是件美好的事了，因為如果中



毒，輕者導致癲狂，重者導致死亡，所以請千萬不可自行使用。

■植物特性

原產於印度、近東和中南美地區的曼陀羅，全世界約有50餘種，為茄科一年生草本或多年生草本、灌木甚至也有小喬木，有落葉性，也有常綠性，株高可由60~70公分至3公尺以上不等。大型葉片卵形至橢圓形，互生，長約20公分，寬約10公分，全緣或有缺刻狀鋸齒。夜晚開花，花朵碩大而繁多，花冠花有白、黃、粉紅和紫色等，呈喇叭狀，花朵大小依品種而定，大多具有香味；喇叭花冠寬闊，先端具有5尖突；花朵綻開時，或向上(如本省原產的紫花種)，或下垂(如大花曼陀羅)，非常美麗。雄蕊5枚，柱頭線形；蒴果近於球形，表面密生短刺，成熟後不規則裂開，內含種子多數。花期在春、冬兩季。

曼陀羅的芳名是沿用《本草綱目》上的古名而來的，別名山茄子、風茄兒。屬名 *Datura* 和另一個英名 Downy Thorn Apple，都是因其果實表面密生刺狀突起而得名。

曼陀羅的花、葉和種子皆可入藥，花具有麻醉止痛、除濕熱和鎮咳、鎮痛、催眠等效果，惟必須遵照醫師指示服用。此外，曼陀羅雖可供藥用，但全株有毒，尤以花和種子毒性最強；又曼陀羅常被誤認為是百合花，拿來烹調食物，結果造成瞳孔放大、口部乾燥灼熱、吞嚥困難、興奮、產生幻覺、昏昏欲睡、肌肉麻痺、呼吸困難等症狀，這也是其花語「恐怖」的由來。

本省常見的曼陀羅有下列四種：大花曼陀羅(*D. suaveolens*)：原產於巴西，株高2至4公尺，於1910年引進本省後已馴化且呈野生狀態。全株有毒不可誤食，其汁液含生物鹼，可入藥作鎮定劑和麻醉劑。

紅花曼陀羅(*D. sanguinea*)：原產於秘魯，株形與大花曼陀羅相近，唯開花呈粉紅色，頗具觀賞價值，惟花期不定，常見其四季開花；全株有毒，不可食，本省各地有零星栽培。

紫花曼陀羅(*D. floreplena*)：原產於熱帶亞洲，與黃花曼陀羅株高大多在30至90公分之間，全年均能開花結果，但以春、夏兩季最為盛開，自生繁殖能力極強，種子落地常能自生萌芽長成幼苗後成長，且由於花色美麗，所以極適合盆栽、庭園露地栽培，甚至剪切果材作為插花用。

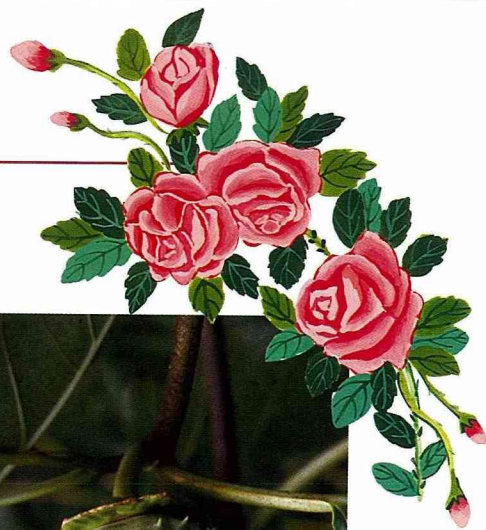
黃花曼陀羅(*D. candida*)：原產於熱帶美洲，植株特性與紫花曼陀羅相似。

各種不同的曼陀羅種類常見於各地風景區和庭園、校園中，如溪頭、谷關、陽明山、北宜公路兩旁，甚至各離島都有野生的歸化族群，它們的花都是又大又美，於觀賞之餘，可千萬別採來吃哦！

■栽培與管理要訣

●日照：全日照、半日照均理想，稍陰蔽之處亦無妨，也能生育良好，且開花正常。

●土壤：栽培土質不拘，只要土層深厚、排水良好之地均能成長，普通的庭園土或砂礫土也



■果實表面密生刺狀突起，內藏劇毒種子。

能成長，但性喜肥沃土壤，所以栽培時，仍以富含腐熟有機質的砂質壤土為最佳。

●澆水：幼株需水較殷，應注意補給，以利成長，成株則不需特別澆水，曼陀羅非常耐旱，但不耐潮濕，所以梅雨季節切忌排水不良；惟盆栽宜用大型花盆，且應留意盆土的乾濕度。

●施肥：除了定植時的基肥外，生長期間應每隔2至3個月施加一次少量的追肥，尤其是開花期間，由於開花期甚長，所以追肥是不可避免的。肥料種類以腐熟有機肥或三要素均可。

●修剪：如果生長過於茂密或株型不美觀，可於花後進行一次修剪整枝，老化的植株則在早春施行強修剪，使促進新枝萌發。

■注意事項：過量使用會造成複視、口渴、不斷地想排尿但排不出、心悸、睡不著、慌亂及幻覺。若有以下狀況則不能使用，如懷孕、攝護腺方面的疾病、心律過快、青光眼，或正在使用抗憂鬱藥物的病人。