



大花曼陀羅 (綱目)

茄科(Solanaceae)

【學名】大花曼陀羅 (*Datura arborea* L.) 之乾燥花。

【形態】小喬木，葉卵狀披針形、長圓形或卵形，全緣、微波狀或有不規則缺刻狀齒，兩面均被微柔毛。花白色，單生於葉腋，俯垂；花萼5裂，花冠長漏斗狀，5裂；雄蕊5。果實漿果狀，卵形，表面平滑，俯垂生。

【產地】原產巴西。

【成分】全株含生物鹼，主要為顛茄鹼、莨菪鹼、東莨菪鹼、香曼陀羅鹼及紅古豆鹼等；莖及枝葉含顛茄鹼、東莨菪鹼、去甲基東莨菪鹼、去甲基顛茄鹼、香曼陀羅鹼等；花含去甲基莨菪鹼。

【功能、主治】具有鎮痛麻醉、止咳平喘的功效。主要治支氣管哮喘、慢性喘息性支氣管炎、牙痛、損傷疼痛、胃痛、風濕痛、火傷、腫瘤及痙攣等。可作手術麻醉藥，並常用於鎮痛、鎮痙、擴瞳、鎮咳，以及作為嗎啡、毛果芸香鹼及毒扁豆鹼之解毒劑。