



杜鵑花的葉片可以監測空氣品質

杜鵑花的觀賞價值很高

文圖／林育安 國立宜蘭大學動物系講師

杜鵑花

根據美國《生活科學》報導，杜鵑花在十大有毒植物中排名第九，以花和葉片毒性最強。

杜鵑花為常見的觀賞植物或行道樹，也是監測空氣品質的指標植物，當空氣中二氧化硫的含量太高時，葉片顏色會由綠轉黃。可能有很多人不知道，杜鵑花也是有毒植物之一吧！

杜鵑花原產於喜馬拉雅山區，非台灣原生植物。杜鵑花在乾枯、潮溼、貧瘠的土壤、或大都會區空氣污染、水質污染等環境下仍能生長良好，可說是一種耐受性很強的植物。

杜鵑花全株都有毒性，以花和葉片的毒性最強，其主要的毒性為「羊躑躅毒配醣體」。古代稱杜鵑花為「羊躑躅」，且在古代的一些藥學相關書籍中就有記載並敘述杜鵑花有毒，例如西晉的崔豹在《古今注》中曾敘說羊隻食了杜鵑花即死。東漢幻申農《本草經》一書中也有記載「羊躑躅」，



含苞待放

並將它列為大毒且為下品藥。

明朝李時珍所著的《本草綱目》一書中也有詳述並記載，羊吃了杜鵑花的葉後而死亡，也有人取其根泡酒飲用而中毒身亡。早期先人因其具有毒性，因此曾取其汁液製成天然的驅蟲藥劑以驅除蚊、蠅和蟲類，但現今大部分都被一些人工合成的化學藥劑所替代了。

根據美國《生活科學》的報導，杜鵑花排列於

十大有毒植物中的第九名，但是，往往一般人都不知而因此輕忽它了。幾年前，新聞曾報導有一位喜愛爬山的登山客，有一次爬山爬到中午時，就休息準備煮泡麵作為午餐。此時，正好發現旁邊有野生的杜鵑花，就隨手摘取20幾朵花和泡麵一起烹煮。但在食用20~30分鐘後，整個人就覺得很不舒服，最後呈現昏迷狀



花和葉片含有劇毒的羊躑躅毒配醣體



葉片呈長橢圓形，表面著生白色茸毛

態。還好當時有隊友一同爬山，發現情況不對迅速將他送下山緊急就醫，才幸運地撿回一條命。

當不慎誤食杜鵑花時，其毒性主要作用於神經系統、消化系統和心血管系統等處，症狀會因個人體質的不同而有所差異，例如口腔內和周圍會有灼熱感，情況和誤食姑婆芋一樣，此時不可以催吐以

免造成二度傷害。

另外，身體感覺不適而會有流口水、體溫異常、嘔心、嘔吐、頭痛、頭暈、腹痛、腹瀉、下痢、視覺模糊、呼吸困難且受到抑制、四肢麻痺而無知覺、身體虛弱且無力、血壓有下降的趨勢、心跳緩慢並引起神經性中毒，致使運動和感覺功能失調，或思考能力變緩等現象，嚴重時會有昏迷，甚至死亡的危險。

一般公園裡種有許多種綠化或是景觀植物供人欣賞，週末時，常會有家長帶小孩至公園走走，若是相關單位能在植物旁立一個植物名稱、是否為有毒植物、那些部位有毒等，提醒遊客小心，避免中毒，讓親子同度愉快的週末假期。



豐年叢書

台灣花木害蟲

王清玲·林鳳琪 著

定價：850元

■介紹花木害蟲的發生與為害，害蟲的習性與防治要點，安全無毒的害蟲防治法，以藥劑防治害蟲，花木害蟲各論，花卉出口的害蟲問題。

■全書264頁，彩色精印。是花卉種植者及園藝愛好者對花木害蟲防治的重要參考讀物。

豐年社

台北市溫州街14號 郵撥00059300 財團法人豐年社(郵購另加掛號郵資60元)
電話：02-23628148分機30/31