

蓖麻在台灣平地為常見的植物

蓖麻

文圖／林育安 國立宜蘭大學動物系講師



葉柄的莖為紅色，掌狀葉具有6~10個裂片

由於蓖麻的種子上布滿著密密麻麻的細斑紋，且外形大小似牛的壁蝨，俗稱為牛婢或牛虻。在《本草綱目》中記載，食蓖麻子後舌頭會有麻的感覺，而虻亦作蓖，因此就被稱為「蓖麻」。

蓖麻不是台灣原生種植物，原產地在非洲、小亞細亞和印度等地。於第二次世界大戰期間引進台灣栽種。喜歡生長於熱帶的環境氣候，蓖麻在台灣平地的荒地上為常見的有毒植物。

工業科技未發達時，早期蓖麻具有經濟價值而被大量栽培，由於蓖麻種子內油分的含量很高，因此常被種植待其果實成熟後便收集萃取其油。由於蓖麻油的穩定性高，不會因萃取時溫度的高低而改變蓖麻油的理化性質。因



蒴果的表面布滿軟刺，蒴果內的種子含有劇毒的蓖麻毒素



圓錐花序

此先人取蓖麻種子以提煉蓖麻油作為工業重油使用，或是作為飛機、機械等高級潤滑油的原料。

除此之外，也被用作為煞車油、媒染劑、泡沫防止劑的原料、電氣絕緣用油、油畫的溶劑和醫藥用油等。早期還沒電源時，也可以利用蓖麻油替代煤油或蠟燭作為點燈照明之用。在畜牧業方面，由於蓖麻粕含有約40%的蛋白質，可以作為植物性蛋白質的來源，但是，不可以生的蓖麻粕直接餵食動物，因含有蓖麻毒素會導致動物中毒，必須經加熱處理後，蓖麻內所含的蓖麻毒素和蓖麻鹼才可以被破壞。在日常生活方面，早期還未有瓦斯時，蓖麻粕也常被使用作用煮飯燒菜、燒熱水的燃料。蓖麻粕除了含有高量的植物性蛋白質外，也含有氮、磷和鉀等肥料三要素，因此可以作為種植作物的肥料來源。至於其莖上的皮，經剝下曬乾、搓揉後其堅韌的植物纖維則可被製成繩索、紙張或是麻袋使用。

有毒部位為全株，尤其以種子的毒性最強，不管成熟與否的蓖麻種子都含有蓖麻毒素 (Ricin)、蓖麻鹼、蓖麻血凝素和過敏物質等，但坊間認為它具有消腫解毒、治風溼、排膿的功能，而其根可以止痛、鎮靜、去寒和活血的作用。

一般人會發生蓖麻中毒大多為生食，或是依據坊間所說的而使用不當而造成中毒。若發生誤食而中毒，須緊急送醫救治。

