

油菜屬於十字花科芸苔屬植物，原產於歐洲及西伯利亞，為溫帶作物，有甘藍型油菜(*Brassica napus* L.)、白菜型油菜 (*Brassica rapa* L.) 及芥菜型油菜(*Brassica juncea* L. (Czem.))之分，臺灣常見為甘藍型與白菜型等兩種。甘藍型油菜又稱西洋油菜或大油菜，臺灣常見品種有‘臺中特 1 號’、‘臺中選 2 號’、‘新竹特 1 號’、‘新竹 2 號’、‘桃園 3 號’及‘桃園 4 號’等，主要用途為榨油或供蔬菜用。白菜型油菜又稱小油菜，臺灣常見為‘農興 80 天’及‘農興 90 天’等地方品系，多被農民作為二期作休耕期之綠肥作物。油菜栽培歷史悠久，用途廣泛，油菜整株可作為綠肥及飼料用，莖葉及花苔可作蔬菜食用，菜籽可榨油，在食用、飼料用、工業用和農業輪作上均具有重要地位，與大豆、落花生及向日葵並列世界四大重要油料作物。油菜因栽培容易、種子用量少、生育期短及鮮株產量高及景觀優美等優點，為臺灣冬季常見兼具綠肥及花海作物之一，具有建構農村景觀並帶動休閒旅遊發展之潛力。