

西瓜

「西瓜偎大邊」——喻人勢利眼，投機取巧，坐靠有利的一方。

「西瓜藤，搭菜瓜棚——出風頭」——歇後語，諧音同臺語「出鋒頭」，西瓜本生長在沙地上，不需搭瓜架，搭上了絲瓜架，架高迎風，故稱「出風頭」。

半暝食西瓜，天光反症

暗頭食西瓜，半暝仔反症

小玉西瓜



小檔案

學名：*Citrullus vulgaris* Schrad.

科名：瓜科(Cucurbitaceae)西瓜屬(Citrullus)

英名：Watermelon

別名：寒瓜、小玉、水瓜、夏瓜、Saasi(泰雅)

原產地：熱帶非洲赤道附近

性狀：一年生蔓性草本植物，莖蔓遍佈滿滿的茸毛。葉互生，色深綠，全緣，羽狀不規則缺裂。花為雌雄同株異花，花小色黃，單生於葉腋間，雄花多雌花少；子房長圓，授粉後膨大為球形或橢圓形，佈滿長茸毛，漿果，外皮光滑平順，顏色隨品系不同有黑、青、黃、綠色或有斑紋，果肉顏色有紅或黃色，肉甜多汁。

西瓜是夏日消暑的水果



西瓜顧名思義當然是西方來的瓜果，但也是指從中國的西部為引入的途徑，大約在十世紀時，由歐亞大陸沿絲路傳入中國的西藏栽培，故名「西瓜」，西瓜的種植記載，始於陶弘景在「本草經集注」這本書中，曾述記著「永嘉有寒瓜甚大，可藏至春者。」本草綱目李時珍相信這寒瓜就是西瓜。

臺灣到十七世紀時，隨先民渡海墾臺才引入西瓜。當時的引進品種都是果皮黑色，而且籽子大又多的品種，即是產製瓜子的西瓜，經過後來不斷引種雜交改良，尤其60年代後臺灣自行進行品種改良，西瓜才能成為臺灣名特產之一，特別是育成無籽西瓜，甚獲好評。

無籽西瓜是如何育成的？如何繁殖次代瓜苗？所有的生物都有一定數目的DNA染色體，構成一條染色體組合。一般西瓜的染色體具有11個染色體，受精後的新個體，染色體細胞即變成22個，是謂2倍體。只要在一般西瓜的種子或幼苗的生長點上，經用秋水仙素處理過後使染色體加倍，成為4倍體。然後用4倍體的西瓜做母親，2倍體西瓜做父親，雜交受



西瓜莖蔓遍佈滿滿的茸毛，葉互生，色深綠，全緣，羽狀不規則缺裂

精後可得到3倍體。再使用3倍體的西瓜種子培育出來的西瓜，其染色體不能進行正常的分裂，染色體不完整的結果，使基因間失去平衡作用，欠缺繁殖能力，種子自然無法正常發育而變成細小稚嫩白色的秕，這樣培育出的西瓜，就是「無籽西瓜」。

西瓜除了含有各種維生素及微量元素外，西瓜的茄紅素竟然比番茄還要多。一顆番茄中每百克含茄紅素是3.1克，同樣一粒西瓜中每百克卻高含4.1克，讓前幾年盛行喝番茄汁攝取茄紅素者跌破眼鏡。茄紅素的抗氧化活性是β胡蘿蔔素的兩倍。美國曾經研究證明，茄紅素不僅是防止胰腺癌，而且能夠預防直腸癌、膀胱癌、前列腺癌、肺癌和子宮頸癌。（資料來源：孫安迪「西瓜清熱解暑瓜果之王」）



西瓜是雙子葉植物，第一片真葉已現羽狀不規則缺裂雛形



西瓜種子具有美美的紋路



花為雌雄同株異花，花小色黃，雌花授粉後膨大為球形或橢圓形，佈滿長茸毛