

竹筍文化

觀音山綠竹筍全省有名，五股鄉有七成的居民是以耕作綠竹筍為主，對於五股鄉本地特產，身為當地居民的我們，對於觀音山、綠竹筍及竹子特性及功能的這些有關知識不可不知。

由於綠竹筍為本地農民的主要經濟收入，有效整合及結合相關休閒產業創造出獨具特色的精緻農業，為改善筍農的一個機會，所以近年來在五股當地，也舉辦了綠竹筍推廣的大、小活動，以創造農民收益，並帶動五股觀光旅遊的發展。

一、五股觀音山綠寶石

觀音山位於五股鄉的北部、淡水河南岸，是全省北部登山健行最佳的選擇路徑，跨五股、林口、八里三鄉，主峰在本鄉，面積約二十平方公里，西濱臺灣海峽、北臨淡江、東臨臺北平原、南接林口桃園，連綿數十峰，平地崛起，唯觀音山聳然秀出，由淡江北岸遠

眺，形如觀世音菩薩之側面輪廓，故名之。林木蒼翠，風景壯麗，為全省八景之一，登山北望臺灣海峽，綠波粼粼，若遇風雲、怒濤洶湧，其景觀之



壯麗，令人神往遐思；南向俯瞰臺北盆地，萬家燈火盡收眼底，常有文人墨客，登峰吟詠品茗，如置化外之境，觀音山無疑是五股的重要性地標。

五股鄉地形北部為觀音山區，觀音山得天獨厚的天然地形及火山岩地質，背面向海，濃霧多，綠竹筍為多年生作物，適宜在較粗質地土壤栽培，而本地土壤

屬於砂質土壤，氣候溫暖、早晚溫差大且潮濕，正符合綠竹筍生長的环境，觀音山綠主筍全省有名，剛採收的綠竹筍生食有似水梨般的多汁味美，因此綠竹筍被稱為觀音山的綠寶石，但要注意的是，綠竹筍雖適合生長在溫暖、多濕的环境下，但在採收時若雨水過多，會造成綠竹筍的甜度不夠。

二、竹筍的生長過程

綠竹筍是五股鄉重要特產，但是對於竹筍的長成經過，你所知又有多少？我們藉有觀察竹類的生態，如果備有低倍望遠鏡和放大鏡，除了可以覺察到竹類的千奇百怪的生態特性，還可體會竹在中國古人精神生活上的象徵，經常觀察竹類，會發現許多有趣的事，令人感覺充實而意想不到。觀察竹子的各部分，可從下列各種角度去進行：

竹根

竹根是竹子最堅硬的部份，由側芽可以生竹筍成竹稈。



竹根



竹根部の炭

竹根

竹莖

竹子的地下莖是大多數竹類最重要的繁殖器官，其在土壤中蔓延，每年分生新的個體，從地下莖的芽體上可長出新筍，發育成竹稈。

竹子從其地下莖生長的狀況，大致可分為二大類，為叢生竹類與散生竹類；綠竹筍的鞭莖為非貯藏性鞭莖，綠竹筍地下莖短縮，竹稈密集叢生，故屬於叢生竹類，竹類植物皆採無性繁殖，在春季未發芽前行之，而其栽培上以分株繁殖為主，因此必須採用留母株無性繁殖方式栽培，讓成竹將其光合作用之產物向下傳輸，以供應幼嫩新生竹筍生長所需要，每橫成竹之竹齡及株數將影響每橫筍芽數及重量。

竹稈

竹稈為中空有節，成長迅速，是竹子最具有經濟價值的部份。



竹稈

竹籜

俗稱竹殼、保護筍或稈的生長，有成熟竹籜會脫落，有些不脫

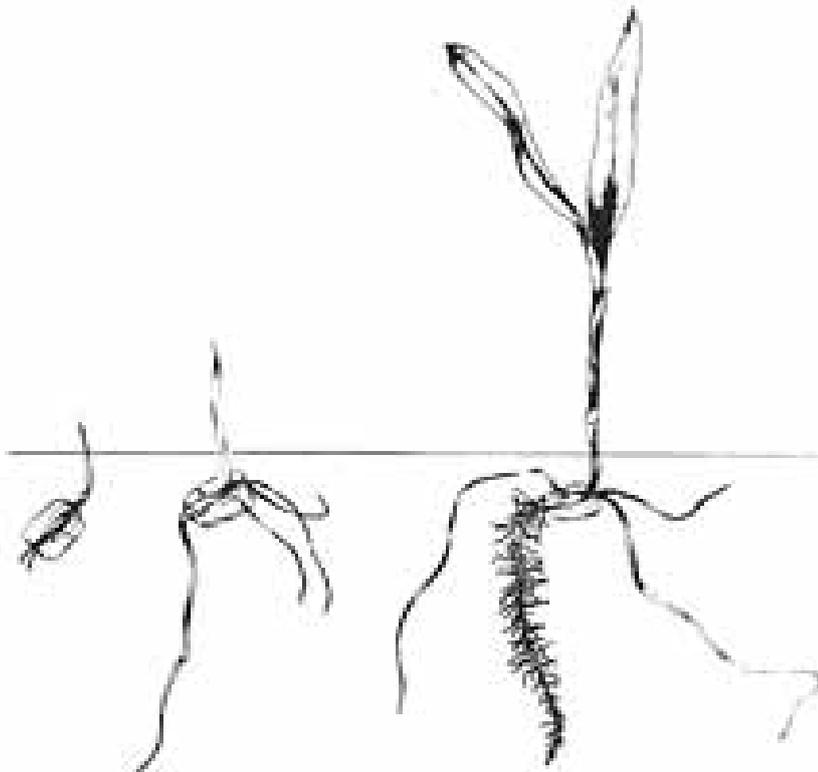
落而宿存，可作為竹的分類依據。

竹葉

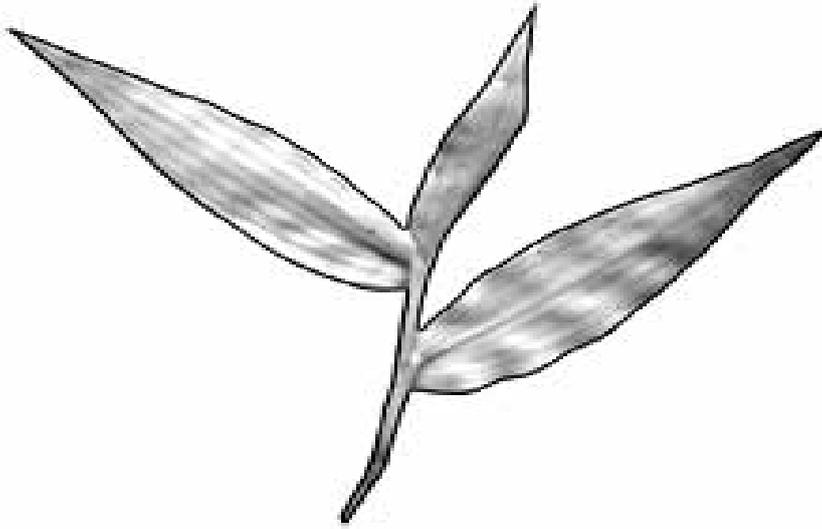
竹葉扁平先端形狀尖銳，基部鈍形或稍具圓狀，葉片通常扇狀平排著生在小枝上方，竹子的葉具有落葉的性質。

植物的葉脈是根部吸收水份經過莖傳送到葉片的各角落，與葉片製造的養份傳送到根部儲存，所以葉脈如同動物的血管。

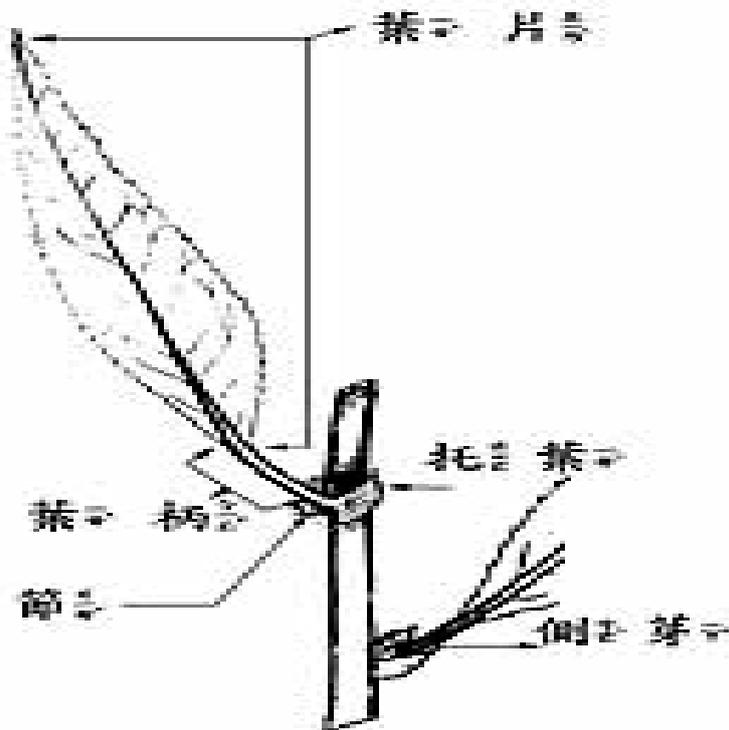
當種子發芽後，我們看到葉片可以分為單子葉與雙子葉兩種不同的葉脈外形，而竹的葉脈屬於單子葉的平行葉脈。



單子葉發芽過程



↑ 平行葉脈



↑ 葉的簡介圖



↑長枝竹竹筍緊密生長在一起，這是合軸叢生竹子的特點。



↑竹葉互生成兩列排列在枝條上。



↑竹箨具有保護竹筍的功能。

竹花

竹子的開花是一種自然的現象，也是表示竹子生命快結束的一種徵兆，一般竹子在要開花的前一年，即不長筍，開花後，竹筍在一、二年內就會乾枯死亡，但在竹筍枯死後，竹林仍會繁殖下去，因為竹子的地下莖沒有枯死，而且落地的種子也會生根，經過五至十年後再重新長出幼苗，但是竹子開花的週期很難預測，從三十年到百年以上的都有，甚至有的竹種沒有開花的紀錄。

竹子的開花方式有別於其他植物，可分成幾種，有些竹開花的情形較為少見，但持續的週期卻較長，而有的竹子甚至未曾開過花。竹類開花之後，常常喪失營養，導致生長停止，常見的情況是整叢枯死。開花與竹株本身的年齡或體態大小並無關係，母株一旦開花，由其無性繁殖的營養系同時也開花。

一般的植物都會在它生命力最旺盛的時期開花，但是竹子卻剛好相反，一旦它要開花時，正表示它的生命力逐漸在走下坡了。仔細瞧瞧竹子，如果在竹枝間發現一些纏繞在一起，像藤蔓一樣的東西，同時竹葉的顏色不再青綠，且逐漸枯萎變黃，這就表示這竹子要開花了。而那些像藤樣的東西，參雜了一些小小的細粒，這就是竹花了。

竹子在生命將盡的時候開花，是為了要留下一些種子，好延續它後代的生命。不過，竹子雖不像松、柏樹一樣千年長壽，但除非外在環境的生活條件變差，它是可以活上好幾十年的。

竹花的花穗稱為小穗，花稱為小花，結構簡單只有外稃內稃各一枚，內稃中含鱗被三枚，雄蕊三到六枚，雌蕊一枚。



竹花穗



竹花

竹筍

竹筍是竹自根基生出的嫩芽，為竹籜所包裹。竹筍又稱竹胎和竹芽。

筍從地下莖上節芽萌發成新生個體，初期都有筍籜包在外面，繼續生長成為新竹。「雨後春筍」是大家用來形容事物的滋長，既速且多。這句話確實說明了竹子發芽的條件與主要季節。但是竹筍的萌發期依竹子種類而有所不同。春筍：孟宗竹、苦竹、箭竹、唐竹等；夏筍：蓬萊竹、麻竹、梨果竹、綠竹等；秋筍：寒竹、四方竹等；冬筍：孟宗竹、桂竹、石竹等。



果實

竹類的果實通常屬於穎果，梨果竹的果實是稀有的漿果。果實內的種子是以風媒傳粉授精發育而成，採集種子有一個原則：「要摸採，勿剪採」，需注意到要先摸索是否已授精結實，切勿全數剪收，以免採回尚未結實，不能發芽的種子。種子稱為竹米，曾經在日本北海道因為某一種箭竹開花，產生大量的竹米，引發鼠害而造成飢荒。而在中國大陸浙江一帶的孟宗竹所產生的竹米，可作為飢荒時稻米的代用品。

竹齡

判斷竹齡可從其竹稈的色澤和側枝的節數來判斷。在正常情況下，竹稈表皮

上著有白粉的約一年生的幼竹，其後隨著時間的增長，白粉會慢慢退掉，竹幹表皮會變為綠色，再漸漸轉紅，此時大約已是三至四年生的竹，如果竹稈上長有很多青苔，則是較老的竹材。

三、竹的功能

五股鄉出產綠竹筍，當然也是竹製品原料的出產地，而竹子不管是哪一個部位，都有它相當不錯的用途，以下我們就從衣食住行來介紹竹子的用處：

衣

最常見的是斗笠，它是防晒、防雨的好用品。

食

翠玉冬筍、竹筍排骨湯或是佛跳牆等美食，如果少了鮮嫩的竹筍，就不算是人間美味了！至於老竹子，雖然不能吃，莖稈卻可以做竹筒飯，葉子或竹籐可以包粽子，經過竹子產品的「包裝」，米飯香味就是不同，不由得令人食指大動。

住

現在已經很少有人用竹子蓋房子了，但是別忘了家裡的躺椅、椅墊、竹篾、竹飯匙、竹席、竹備長炭枕頭套等，都是竹子的製品，例如：古人用竹子做轎子、竹筏、竹橋、手杖、扁擔，現代的人用它架橋，當手杖，在育、樂方面竹子可以製作文具，例如竹尺，樂器方面有洞簫、口笛，童玩方面有竹蜻蜓、竹槍。



竹筴



竹筴

四、認識綠竹筍

五股綠竹筍有幾項重要特徵，要認識綠竹筍，當然就得要知道綠竹筍有哪些特色。

竹子是單子葉植物，綠竹在分類上屬禾本科、竹亞科綠竹筍，其外觀矮、肥、短，筍型彎曲成羊角狀，為外型上重要的特徵，其盛產的季節



為每年五月到十月，竹類數禾木科，因竹種不同，產期風味特色也各異其趣。國曆三至五月出產的叫春筍，六至十月生產的叫夏秋筍，冬天上市的叫冬筍，而綠竹筍則屬於夏秋筍，綠竹筍則莖細，葉也較細長，屬無性繁殖，竹筍最好在筍芽尚未出土時就加以採收，筍芽一旦出土見光就會有出青的現象，會有一種淡淡的苦味。

綠竹筍可分為上筍、中筍及下筍。

上筍

形似牛角狀，筍殼光滑帶金黃色，外型 略有彎曲度，尾端不出青，底部為矮胖肥大、白色新鮮且不浸水、不出青之綠竹筍。



中筍

形似圓錐狀、外殼呈黃褐色、尾端不出青、底部為白色新鮮且不浸水之綠竹筍。

下筍

形似圓錐狀、外殼呈黃褐色、尾端出青、底部為白色新鮮且不浸水之綠竹筍。

五、綠竹筍農業發展

農業是歷史悠久的古老產業，沒有人可以離開它，因為我們的生活皆與農業相關的，而就五股鄉而言綠竹筍更是本地農業中的主力農產品，對於它的發展是值得我們深入去了解的。

竹筍農業中的綠竹筍，因口感清脆美味，已成為國人喜愛的蔬菜，其產期集中於夏季，是夏季重要蔬菜之一，不但可鮮食，亦可冷藏、冷凍、加工、甚至外銷至國外，由於其經濟效益高，筍農對於綠竹筍之栽培管理，已由往昔之粗放改為精緻管理。



→ 觀音山山腹周圍遍植竹林，每年六至八月盛產綠竹筍，尤其第一拔的綠竹筍，質優味美值得品嚐。

綠竹筍為五股地區重要的農業產品，因此會藉以綠竹筍為主，來推動與發展五股地區的經濟發展，在過去本地舉行過的相關活動有，五股鄉農會舉辦的綠竹筍選美暨創意餐比賽，讓享有「綠寶石」美譽之稱的五股鄉觀音山綠竹筍，進行「選美」活動，除此項活動之外，尚有家政班綠竹筍創意料理比賽，以及在綠竹筍的採收季節中舉行的觀音山竹筍節活動，來帶動人潮。

為了提倡正當休閒，體驗本鄉農業生產、農村景觀及鄉土文化，結合本鄉觀音山風景區自然生態和觀光資源，舉辦五股鄉休閒農業生態之旅活動，本地暢遊山區風光，採筍活動，並參觀有機農業暨同享綠竹筍風味餐，以配合政府提倡國民正當休閒生活，讓民眾體驗農業與休閒遊憩的場所，並藉由活動展開促銷五股當地特有之農作物綠竹筍及有機蔬菜、果樹類…等產品，加深民眾認識五股農業與珍惜五股地區的自然生態景觀。



參考資料：

台北市建設局環境生態

<http://www.dortp.gov.tw/rdortp/farmabout.htm>

台灣大學園藝系專題討論

<http://www.hort.ntu.edu.tw/seminar/article.php/271>

參與者電子報第 23 期

<http://tleda.ngo.org.tw/Newspaper/9005.htm>

五股鄉公所

http://www.wugu.tpc.gov.tw/info/wugu_a_4.htm

國語日報兒童網

<http://www.mdnkids.com/week/576.shtml#4>

小蕃薯問號博士

<http://kids.yam.com/why/article/article84.html>

台北植物園數位導航植物網 <http://tpbg.tfri.gov.tw/Default.aspx?tabid=637>

<http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2005/cjoes/07/002.htm>

<http://www.ntifo.org.tw/Ntifo/second/farmer/NFA/TFA/14/%E4%BA%94%E8%82%A1%E9%84%89%E4%BC%91%E9%96%92%E8%BE%B2%E6%A5%AD%E7%94%9F%E6%85%8B%E4%B9%8B%E6%97%85.HTM>