

低海拔種植箭筍

■張進益

矢竹或許有人不知道是何種作物？但祇要一提到貓熊則人人皆知。因貓熊最喜愛吃的食物就是矢竹。唯可憾的是台灣沒有貓熊，卻有愈來愈多的文明人類愛吃箭竹筍。

在竹類中有一種矢竹，又名箭竹。原因是其桿纖維堅韌又直，適合當作箭桿的材料。台灣本島有三種矢竹，其地下莖均係橫走側出合桿叢生，係分屬苦竹屬之玉山矢竹、矢竹屬之包籜矢竹及唐竹屬之台灣矢竹。根據文獻資料顯示：台灣矢竹分佈在中海拔以下山區，玉山矢竹分佈於中央山脈高海拔地區，而包籜矢竹則僅分佈於陽明山區一帶。

包籜矢竹於陽明山地區分佈在竹子山、七星山、大屯山一帶，其地下莖橫走，初年為單生，次年再由桿柄萌發新桿而成側出叢生。桿高至5公尺，徑0.5至1.5公分，其筍箨革質堅硬，表面光滑無毛，幼時表面紫紅色而帶有淺綠，成熟時呈淡棕色；葉一簇2~6枚，幼時多達12枚，葉寬約2公分，葉下光滑。本種之主要特徵為：箨表面光滑無毛、兩邊密生棕色軟毛緣，桿節生有1~3小枝。包籜矢竹其垂直分佈於海拔約300~1,200公尺之間，其分佈受地形及東北季風的影響，有時生長會受限。在每年的春、冬兩季正是箭筍大量生長的季節，部分民眾將採筍當作是一種副業。陽明山國家公園設立時為保護自然景觀資源曾禁採，而衍生諸多警民糾紛，但又為顧及當地農民之權益，最後訂出採筍辦法，有條件的開放採筍以保護自



▲堅硬挺拔之矢竹

然資源，並達永續性之利用目的。

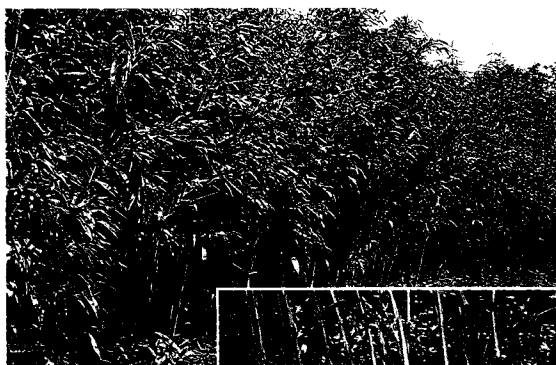
在健康、無農藥殘毒蔬菜競相標榜的今天，箭筍當之無愧。其纖維含量高，可加強腸胃蠕動，擔任清道夫的工作，同時絕無使用農藥肥料，消費者可安心食用。目前國內部分人士言喻進口筍可無限量供應市場需要，殊不知竹筍甜美可口有筍味者在市場受歡迎之程度，其價差如以箭筍來比擬，可達四倍之多（新鮮箭筍每台斤200元以上，進口加工之筍每台斤50元），且供不應求成為搶手貨。因此，在國家公園內受管制採筍之下，筍農利用淺山坡梯田地種植矢竹，唯其可行性（環境影響、經濟效益、品質、產量）數年前頗受質疑。

本場在農委會經費補助下辦理「低海拔種植矢竹筍之研究」，經四年來之調查結果顯示：不論成活率、筍徑、新筍數目在不同海拔間均無顯著之差異。因此，在低海拔種植矢竹是可行的。往昔甚多人咸認為矢竹僅可種植於中高海拔地區，現經由試驗及訪

談老農友均表示：矢竹林的族群分佈，由高、中海拔往低海拔面積遞減，全係人為因素所造成。60～70年代以生產糧食為優先，只要有人居住地區矢竹林均被挖除殆盡，種植水稻，故其族群分佈漸少，山區老農友甚且指出以前在低海拔山區居家前後盡是矢竹，因根淺且繁殖快，所以才被挖除。

利用低海拔水稻田轉植矢竹，除採摘其筍供食用外，其對環境之影響尚不被有關單位及人員重視。目前荒置之水稻梯田，因廢耕導致雜草叢生，祖先辛苦堆砌之層節駁坎(高田埂)，均已開始坍塌，往日的梯田美景已不再留存供後代觀賞。矢竹根淺且密佈伸長快速，其族群可提供水土保持之功效，同時可利用原有之渠道適量灌水增加採筍量及維護灌排水路之完整，有朝一日須利用土地時，可快速復耕。又因其竹林呈大群落生長，風吹時有如浪潮一般或穿梭其間時有如入迷宮(但請結伴以免危險)，亦是梯田地區之一大特色。

箭竹筍栽培簡單，種苗可採自成林園區之二年生植株，單支或雙支帶地下莖成一



▲成林之箭竹林



強勢生長之地下莖 ▶



◀優良種苗筍



▲待脫籜之箭筍

苗，行株距2公尺×2公尺挖穴種植，如急欲成林提早採筍，行株距可縮短密植，種後第二年即可少量採筍。

在北海岸地區箭竹經濟栽培面積已達120公頃以上，農友栽培意願仍持續增加，威信將可提供消費者新鮮美味(不若進口箭竹筍罐頭平淡無味)之清潔、健康蔬菜。每年的春冬兩季是箭竹筍大量生產的季節。

在健康、無農藥殘毒蔬菜競相標榜的今天，箭竹筍當之無愧。其纖維量高，可加強腸胃蠕動，擔任清道夫工作，同時絕無使用農藥、肥料，消費者可安心食用。■