

清 水 的 埤 圳

文／蔡紹斌 台中縣清水鎮公所農經課
攝影／余淑蓮



北德農村的生態
水域。

在基層待的越久，越不喜歡清談國事。久居官場的我，自知無能幫農民下田耕作，能為農民做的，或許就是將他們的工作情形紀錄下來，再想辦法讓大家知道農民的工作內涵。像介紹清水山區一些為人所忽略的水土保持工程，讓民眾認識蓄養清水地下水源的鰲峰山區；也希望介紹一條溪流從出海口到源頭的「溯源」過程，讓民眾了解一條溪流的生命所在；再透過對農田水利會工作站的介紹，建構大家對清水鎮農業灌溉溝渠的了解等等。

我注意到清水的埤圳，是因為大街路的田野調查中有埤仔口圳及五福圳，

後來又辦了一次五福圳的單車溯溪活動，慢慢的對清水的埤圳有了感情之後，自然的就注意到清水的鹿寮、米粉寮及清水等三大人工排水溝的水泥化問題，雖經我們一再的呼籲、說明「水泥三面光」對當地生態環境的破壞程度，但屬中央政府的營建署還是在沒有任何反對及異議的情形下，極其順利的將鹿寮及米粉寮兩大排水溝以水泥封死了！而我僅有的異議及努力最終也只爭取到在河岸上種種樹。

本以為政府只會將大排水溝水泥化，沒想到農田水利會系統在整治水利溝渠時也採用「水泥三面光」的做法，

最近有兩次的整治，一次將位於高南里大安水蓑衣的復育地給清乾淨了，消息一見報，那條整治後的水泥溝渠突然變成是「無主的」，沒有人願意承認是管理單位；第二次是當高東里高美植物園旁復育大安水蓑衣的圳溝給水泥化前，我們就被一再的告知、拜託不要出聲阻止這溝渠的水泥整治工程，至此我們終於明白，就像報載國家公園的解說員制度將改採BOT方式經營的結果一樣，在環境生態保育工作經營推動多年之後，解說員發現原來只有解說員自己重視這樣的一份工作，而我也發現，談了大安水蓑衣多年，原來也只有我們少數幾個人真的正眼看過大安水蓑衣！

怪只怪這大安水蓑衣自己也實在是太不爭氣了，除了具有「台灣特有種」這樣一個身分之外，別無他用，所以在保育的路途上總得不到太多關愛的眼神。

話說回來，在講求生活環境品質、在處處都想營造出一些親水空間的今天，如何讓遍布各地、有如大地血脈的農田灌溉溝渠避免遭到全面性「水泥三面光」的粗暴對待，要靠農田水利會系統在整治觀念及設計手法上的自我調整，是不切實際也是不可能的，但若主管的農委會比照公共工程委員會將「生態工法」的觀念及做法強勢的推動到各個工程單位，也有點像是件「不可能的任務」，畢竟水利會在真實社會中是個極其獨立、封閉且富裕的人民團體。

因為獨立、封閉所以就不容易溝通，因為富裕所以建設就不假外求；而



苗栗縣石塢村的灌溉水路。

台灣各地的灌溉溝渠多自清朝或日治時期就已經建立，就「產業文化」及「農業地景」的角度而言，其水路的網路系統及取入水閘門、分水門等構造物，還有水路沿線經過村落所發展出許多的洗滌空間(如洗衣、洗菜)及親水空間(如游泳、戲水)都有著「文化資產及景觀」上的價值；而水路沿線所孕育出的水生生態環境，對環境生態的護持而言，更有其不可磨滅的功能；只是若就水利會的角度而言，如何安全且盡量不漏失的將灌溉水送到每一塊農田，才是他們工作上所追求的目標，若就農民的角度而言，水泥化之後，讓他們不用再擔心灌溉溝水的流失問題，不用再汲汲於「巡田水」的工作，進出農田也更為方便，



台灣農村常見的「三面光」水泥溝渠。



日本京都府美山町的大排溝。



日本岐阜縣白川鄉的
田埂路與水溝。

持續下滑，失業率持續攀升時，農村無言的吸納了眾多的失業人口；當我們的生活環境因都市化而背離自然時，幸賴農村的水田山園，才使得我們的生活環境沒有那麼快速的惡化下去。」

而今，一條條有著大地血脈功能的農田灌溉溝渠正被水泥所鯨吞蠶食時，不知道你是否也注意到並關心這樣一個環境的問題？

為何不支持呢？農民不但不反對水溝的水泥化，還努力的透過關係要將田埂也水泥化！

在基層多年，又身處一個農業鄉鎮，深深感受到農業在政府體系中的弱勢，但也慢慢的體會到：「農業真的是我們社會的一個穩定基石，當今天景氣

後記：很高興在91年11月19日到台北參加台灣公園綠地協會的「都市生態綠網涵構研討會」時，有兩個專題都談到埤塘，一個是中原大學陳其澎老師主講的「再造休閒農業新契機—埤塘地景規劃」，另一個是該協會王秀娟秘書長主講的「埤塘由農業轉型綠地使用之永續經營」。

水簑衣小檔案

別名：竄心蛇、魚骨草、九節花、墨菜。為爵床科水簑衣屬植物水簑衣 *Hygrophila lancea* (Thunb.) Miq.，以全草入藥。

一年至二年生草本，高達90~110公分。根狀莖圓柱形，節明顯。莖略帶方柱形，暗棕色~紅棕色，光滑或嫩莖被短柔毛。葉對生，近無柄；葉片條狀披針形至卵狀或窄橢圓形，



大安水簑衣。

長2~7公分，寬1.0~3.5公分，全緣，兩面有橫生細脈。夏季開淺藍色或略紫色花，花3~7朵簇生於葉腋；苞片和小苞片均卵狀披針形；萼5中裂，果時分裂至基部，裂片披針形，被毛，緣毛甚長；花冠二唇形，上唇2淺裂，直立，下唇3深裂，外曲；雄蕊4，二強；子房有長花柱，柱頭鉤曲。蒴果條形，長於宿萼，長約0.1公分。種子16~24粒，細小，扁圓，淡褐色，浸水後伸出白色密絨毛。

生於池塘、溪邊、水溝等潮濕處。分布於台灣中部、但目前已相當稀少。中國大陸亦產。

切段扦插或分芽栽種在陽光充足且多水潮濕的地方。全年可採，鮮用，或洗淨曬乾備用。性味功能：甘、微苦，涼。清熱解毒，化瘀止痛。主治：咽喉炎，乳腺炎，吐血，衄血百日咳；外用治骨折，跌打損傷，毒蛇咬傷。

中藥的南天仙子為同屬植物大花水簑衣 *Hygrophila megalanta* Menr.的種子。功能與茄科的莨菪子不同。不可與其混用！

類似品種：1.柳葉水簑衣 *Hygrophila salicifolia* (vahl) Nees，大部份分佈在台灣北部。2.大安水簑衣 *Hygrophila pogonocalyx* Hayata，只分佈在台灣的新水一帶，野生品種瀕臨滅絕，目前已有有人工栽培觀賞。

參考資料：《全國中草藥匯編·下冊》