

空心菜去了美國

空心菜、應菜、蕹菜都是學名 *Ipomoea aquatica* 的蔬菜。有人喜歡吃嫩葉嫩梢，有人喜歡用莖部切短炒豆豉、豆乾、辣椒。在香港有菜攤將兩樣分開來賣。

這種蔬菜在美國稱為水菠菜 Water spinach。美國南部的佛羅里達州氣候溫暖，又多水澤沼地，最合空心菜生長，已逐漸侵佔了河川航道。於是驚動了美國農業研究院設在佛州的水生野草研究小組，並且由顯然是華裔的范博士 Thai K. Van 來主持如何控制這種東方傳來的「禍害」。

在台灣大家吃慣了空心菜，不知道這種植物在古時是作為補藥用的。現代營養學家才知道空心菜有多量有機鐵，因而能治療貧血症。可想而知，東方人移民來到美洲，必有人帶了空心菜的種子來。老的莖以及種子都可以繁殖，於是侵佔了肥沃多水的佛羅里達南部沼澤區域。

約在40年前，一種開紫色花朵的水生植物 Water hyacinth 原產南美，引進到美國，居然堵塞河川，科

學家用盡辦法來控制，包括使用水牛及草魚，最後使用到不傷害魚蝦的殺草劑才算清理出一片水面。這種美麗又討厭的水生植物亦傳到台灣，叫做布袋蓮，不過在台灣並沒有惹出什麼麻煩。

空心菜在美國南部面積擴大之後，美國又用治布袋蓮的殺草劑，這次卻對付不了空心菜，因此美國的殺草專家感到緊張了。佛州政府因而禁止栽培空心菜，就是在自家後園種一點點也不可以。

Dr. Van 想到使用放射線來處理空心菜。美國食物藥品局同意使用 1 KG (1 KiloGray) 能量的放射線來處理蔬菜水果使之延緩成熟及殺死蔬果中的昆蟲等。Dr. Van 用 0.5 KG 就使得採收後上市的空心菜莖部不能長根，不會到處傳播。因此，佛州政府已准許在河流水域以外的地區種植空心菜，但專種空心菜的農場要受州政府農業局的監督，菜園周圍要有 15 呎的隔離區，並且要將上市的空心菜先受放射線的處理。

想不到空心菜在美國受到如此高科技的待遇吧。



要在 Time 時代周刊上佔有 2 整頁的新聞可算是世界大事，在 1998 年 7 月 13 日的這一期上，卻有一種小蟲佔了 2 頁，而且還扯上了台灣的洋名 Formosa。雖然也算是有了國際性的名聲，卻是無妄之損，因為所報導的是 Formosa termites，而且是已被定名的 2000 種白蟻之中，吃起木頭來，比第二名的白蟻品種快 9 倍。這種破壞性強的白蟻據說是在二次大戰後由從遠東撤回的運輸艦引進的。最初局限在南部的港埠 New Orleans，現在已散佈到從東北部的 Virginia 州到太平洋中的 Hawaii 州。雖然已遍及美國南部各州，為害住宅並不嚴重，因為有白蟻防治業者用有機氣殺蟲藥加以防治，將白蟻趕到樹林中去了。自從劇毒的有機氣被禁用之後，白蟻又侵入人類居住的房屋。偏偏美國人又喜歡住木料搭的房屋，於是白蟻就過著無毒藥侵擾的舒適生活，尤其是 Formosa termites，一個白蟻王國竟有 1 千萬隻白蟻。

白蟻



這種白蟻實在不應該被冠上 Formosa 這個地理名詞，因為沒有科學或歷史的證據。而且白蟻對台灣的危害並不嚴重，台灣的住屋木材料用得不多，老式房屋亦只有大樑才用，一有白蟻屑掉下來，就會被消滅。現代的公寓住宅，根本沒有白蟻生存的條件。

美國對白蟻的威脅，既然毒性強的化學品不能用，就試用一種昆蟲的生長激素 hexaflumuron 使得白蟻幼蟲不能蛻化為成蟲。人類要控制某一種害蟲不致太猖獗是有辦法的，但是要完全消滅則從來沒有成功過，不過這種白蟻問題實在與 Formosa 無關。