

植物與生活—掃帚植物多樣性

楊智凱^{1*}、劉思謙²

一般居住環境的清掃工作中，掃帚是最主要也是最普遍使用的清掃工具，帚字的甲骨文是一支可用來掃的植物，上為枝葉，下為根，這也表示了最早的掃帚材料是使用植物。英文單字中的掃帚為Broom，所指的是豆科植物金雀花(*Cytisus scoparius*)，亦可使用此材料來作為掃帚。

朱子治家格言：黎明即起，灑掃庭除，要內外整潔；既昏便息，關鎖門戶，必親自檢點。從中可以知道掃帚與日常生活是多麼密切。求學生涯更是許多人這輩子最難忘的時光與點滴，到校時的晨間打掃同學搶著拿掃地用具，竹掃把似乎就是落實朱子治家格言，只不過同學所想的似乎更簡單點，是將竹掃帚握在手上的安全感。論語在子張第十九寫道，子游曰：「子夏之門人小子，當洒掃、應對、進退，則可矣。抑末也，本之則無。如之何？」子夏聞之曰：「噫！言游過矣！君子之道，孰先傳焉？孰後倦焉？譬諸草木，區以別矣。君子之道，焉可誣也？有始有卒者，其惟聖人乎！」從草與木進行臺灣的掃帚植物的區別就支持子夏的回答，根據我們在臺灣進行掃帚植物之調查研究，顯示至少超過35種以上的植物與製作掃帚有關，而禾本科植物有16種為最多、棕櫚科植物有7種在製作掃帚時被廣泛使用。

就臺灣掃帚植物的常見指數來看，應

該要先介紹晉朝戴凱所著的《竹譜》，謂其「非草非木，自成一族」。竹類植物的生長是植物之中最快的，有的一天能長高1.3 m以上，也常在二、三個月就能發育完成，以後便不再長高或長粗。竹子的纖維強度，也是其他植物不可比的。許多掃帚在臺灣已多不復見，僅存的記憶與技藝都在那身懷絕技的耆老的腦中與手上。竹掃帚的黃金時代是在民國50–60年代之間，對於那時候的環境整潔有了卓越的貢獻。隨著時間快轉，瞬息萬變，竹掃帚的製作已經是走向黃昏的產業，這種純手工編作而成的竹掃帚，就是找不到一根完全一模一樣的，在使用一段時間之後，會依照使用的習慣完全量身打造，呈現各式各樣的造型。目前仍能在各大大小小五金行看到竹掃帚的販售，詢問五金店老闆，關於竹掃把製作師傅的年齡，多半都是耆老，年輕一輩則是另謀高就了。

製作竹掃帚的植物多使用桂竹(*Phyllostachys makinoi*)，在全島平地至中海拔山區普遍分布，而南投地區有著另外一種散生竹類孟宗竹(*Phyllostachys edulis*)，小學生的暑假作業就是在開學時繳交竹掃帚一支，聽著長輩們說著童年時的回憶，除了寫作之外，更多了植物與生活的連結，這是環境教育的最好典範，但我猜想在開學的前幾天家長們會秀出獨門絕活完成老師交代的任務，而這個

¹ 國立屏東科技大學·森林系助理教授

² 國立中興大學·生命科學系退休講師

* 通訊作者(yangck@mail.npust.edu.tw)



桂竹的竹掃帚



細綁著製作完成的糠榔掃即將送到五金行去販售



糠榔小掃帚是文創商品中的精品

作品竹掃帚，也就成為該學期進行環境清潔時最好的工具。集結眾人之力一天約可生產200支竹掃帚，依照目前市價一支約60至70元不等，扣除人工成本，利潤有限，自然而然的年輕人就不願意踏入，也讓竹掃帚的製作成為夕陽產業。參考教育部統計處的資料110學年臺灣各級學校校數共計10,964所，清掃用

具的採購清單中不可缺少竹掃帚，比較市面上塑膠製品與科技產品，有哪一種比竹掃帚耐用呢。竹掃帚的優點非常之多，在環境教育的議題上具有節能減碳、循環經濟、里山生活等優點，實質上的清掃能力強，不怕潮濕，壽命長，價格便宜且經濟效益高，因此在臺灣仍然能夠看到竹掃帚的製作過程。

另外在臺灣的多樣性掃帚植物，使用歷史悠久的還有糠榔(*Phoenix hanceana*)，中文俗名又稱臺灣海棗，1747年《重修臺灣府志》記載：「糠榔：幹直無枝，其顛生葉不過數十，結子作穗生木端，其葉臺人以為帚。」早期在嘉義朴子鎮曾大面積栽培，因此有大榔和小榔兩個地名，後來則改名為大鄉里、大葛里和仁和里。榔掃帚的製作必須先將枝葉曬乾，再把月桃幹莖作成繩子紮網牢固，榔葉採收回來需日曬兩天，使水份減少才可製作，將榔葉撕成一片片，再將其綁成各種形式的掃帚。將曬乾連著葉柄的榔葉聚集成束以鐵絲綁緊，再插入桂竹籤。依照結構屬於一體式。從溫俊傑(2007)指出過去臺灣曾在屏東縣萬丹鄉香社村、高雄縣林園鄉林內村、臺南縣陳卿寮、嘉義縣朴子市等地都曾以製造榔掃帚為產業。另外據邱紹傑、彭宏源(2008)記載客家民族亦利用臺灣海棗葉片網綁成掃帚。王志強等(2011)調查西拉雅族民族植物也



檳榔掃帚具特殊的文化信仰功能

描述到早期年代裡，部落中的掃把大多是取自臺灣海棗，以此種老葉所作成的掃把叫做「榔帚」。在掃帚文化中榔帚是相當豐富的，據嘉義縣德興社區耆老口述，購買榔帚一次要買兩支，因為買單支是辦喪事在用的，過年或辦喜事時通常都是要買兩支。它被認為具有避邪功能，一支用來綁上竹竿清理天花板用即為天掃，另一支掃地則為地掃，因此又名天地掃。但天掃在使用必須要在農曆12月24日送神後才能進行，據說此種掃帚太厲害，連神與祖先都會被掃出門，而年初5接神後，天花板就不能再清掃了。製作掃帚時也有其講究之處綁單不綁雙，要符合天地人富貴之意義，必須是在5、7、9等奇數，因為奇數代表陽，偶數則代表陰，所以繩結不能有偶數出現。耆老們也進行創新，製作榔小掃帚，長度約5 cm左右，非常精緻的商品，目前在嘉義及高雄一帶的廟宇販售，有掃除厄運之功能，



臺灣海棗的掃帚(習俗買雙不買單)

是相當具有創意的文創商品。

此外像是地膚(*Kochia scoparia*)這種植物，又稱為掃帚草就可以知道它可以直接作為掃帚使用，如果說它又叫波波草我想會引起許多的讚嘆，這種植物其實在彰化縣福興鄉海邊的西勢村是很重要的傳統產業之一，從過去的訪談與田野調查發現，掃帚草種植地區以彰化縣福興鄉為主，早期西勢村家家戶戶種植掃帚草，掃帚為收入主要來源。利用腳踏車載運到附近鄉鎮市，大街小巷販賣或藉由鹿港台糖火車運輸銷售至全臺各地，也養活了當地的居民。

最後要介紹一種在臺灣工業發展時常見的黃藤(*Calamus formosanus*)掃帚，過去民國



茨城縣海濱公園的地膚又名波波草(廖明慧 攝)



芒草掃帚(左)與地膚掃帚(右)



黃藤心是阿美族的美味佳餚



黃藤掃帚是鐵工業的最佳清掃幫手

60–70年代在臺灣極興盛的「客廳即工廠」傳統家庭代工業，而這也包含了許多小型的鐵工廠，在加工過程中所產生鐵屑一般掃帚並不容易進行清掃，由黃藤所製作的掃帚則發揮效用，但今日似乎已無人製作此種掃帚。不過黃藤的應用現今仍隨著原住民的傳統工藝持續延續，不論是網綁材料，或者製作為藤帽及藤籃。包括黃藤幼嫩的藤心，是阿美族的美食之一，不論用在炒食及煮湯，都會讓人印象深刻。

禪偈一首：「掃地掃地掃心地，心地不掃空掃地。人人都把心地掃，世上無處不淨地。」植物與生活其實就是一個從生活本質去了解，至應用階段。今年適逢馬偕博士

(George Leslie Mackay)來臺宣教150週年各地，翻閱他所著的《福爾摩沙紀事》(From far Formosa)一書，其中植物篇章用著臺語、英文及植物拉丁學名述說著這座島嶼的植物多元文化，例如：九芎(*Lagerstroemia subcostata*)及朴樹(*Celtis sinensis*)的臺語分別為Kiu-kiong及Pho-chhiu，檳榔(*Areca catechu*)可作為禮物或者和解、香蕉(*Musa × paradisiaca*)的葉鞘纖維可編製作成衣服等，更在植物篇章中的末段寫下「每一片葉子都有言語，每一朵花都有聲音。」在文化底蘊深厚的寶島，人們應該從心，從植物開始再出發。☸