

# 台灣的水苔種類

賴明洲

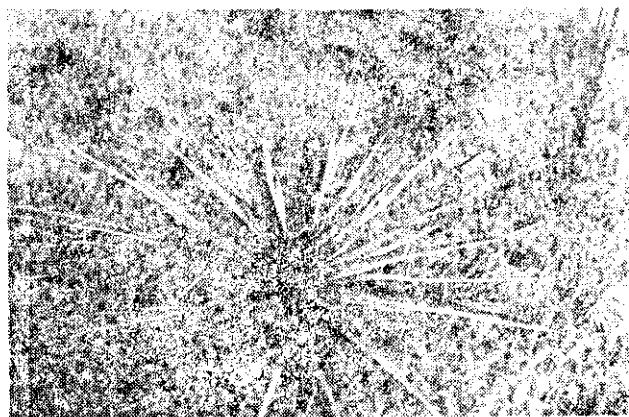
台灣的水苔類常見於各沼澤濕地，或陰溼的林地，產量有限。過去缺乏詳細的調查研究，僅有日據時代少數的零星報導，即擬大水苔 (*Sphagnum pseudocymbifolium*)、秦氏水苔 (*S. junghuhnianum*) 2 種。此 2 種水苔在台灣本島最常見，分布相當普遍。光復後，在台灣又發現了無紋水苔 (*S. sericeum*)、中位水苔 (*S. megellanicum*) 和葛氏水苔 (*S. girgensohnii*) 等 3 種。

筆者於 10 年前開始調查本省原產的苔蘚類植物，對於水苔種類的分類尤感興趣。近年來採集的標本數量日增，才逐漸對本省所產的水苔種類有一個梗概的了解。

## 省產水苔分類

由筆者在全省各地所作的採集中，另外採到了狹葉水苔 (*S. cuspidatum*)、擬狹葉水苔 (*S. cuspidatum*) 和卵葉水苔 (*S. ovatum*) 3 種，使得台灣所產的水苔種類共增加為 8 種。這 8 種水苔的區別如下：

1. 莖和枝的表皮無色細胞均具螺紋；枝葉寬潤，頂端圓頭或多少呈兜形，葉尖背部常具疣。
2. 枝葉的綠色細胞於橫切面呈潤三角形……………擬大水苔
2. 枝葉的綠色細胞於橫切面呈卵圓形而為兩旁的無色細胞封被於中央位置……………中位水苔



水苔群落及雜生的草本

1. 莖和枝的表皮無色細胞均無螺紋；枝葉卵形或披針形。
2. 枝葉的無色細胞不具螺紋……………無紋水苔
2. 枝葉的無色細胞具有顯著螺紋。
3. 綠色細胞於橫切面上多少呈卵形；枝葉的背面於沿細胞鄰接位置排列有連續的水孔……………卵葉水苔
3. 綠色細胞於橫切面上呈三角形；水孔有種種，然絕非如上述的排列。
4. 枝葉的綠色細胞由橫切面來看，三角形的底部為面向葉的凹面（即腹面）；無色細胞於背面部位顯著膨大。
5. 莖葉頂部圓頭或截頭，葉尖縫緣……………葛氏水苔
5. 莖葉頂部銳形，葉尖非縫緣……………秦氏水苔
4. 枝葉的綠色細胞由橫切面來看，三角形的底部為面向葉的凸面（即背面）；無色細胞一般均不呈顯著膨大。
5. 枝葉長尖刺狀；莖葉多少為三角形，頂端近於銳形或狹截齒形……………狹葉水苔
5. 枝葉稍短；莖葉頂端圓頭或截頭，葉尖稍呈縫緣……………擬狹葉水苔

## 宜善加保護

本省宜蘭縣境內有許多小型熱帶沼澤，所以水苔的種類和產量較多。雙蓮埤一帶的一處沼澤，當地人稱為“草埤”。常見有山胞在那裡採收水苔，曬乾後論斤出售，每台斤約可賣新台幣 200 元。

近年來因為水苔的用途日益增多，尤以供園藝用的需求量最大。但據筆者多年來的觀察，本省的水苔種類雖有 8 種之多，除擬大水苔和秦氏水苔外，其餘種類均極稀少，產量實極有限。

筆者聽說日本商人有意在台灣大肆搜購水苔，訂購量均以千萬斤計，內心擔憂不已。大好天然資源，盼國人愛惜和保護，千萬勿以眼前近利，而肆意破壞它。