

本場 中 草 藥 種原蒐集

文 / 圖 羅文冠、吳志文

台灣地理環境卓越，擁有豐富多元化之植物資源，藥用及保健植物深具發展潛力，又被行政院生物技術產業策略會議列為台灣最具競爭力的生技產業之一。

本場具發展潛力

高屏地區位處亞熱帶與熱帶氣候範圍，是國內重要之農業生產地區。本場為配合政府之重點生技政策，自民國97年起，即著手進行藥用及保健植物之種原蒐集，篩選適應高屏地區之植物種類，嘗試從繁多的植物中，找尋出適應南部氣候環境與值得研發之種類。除希望能建立安全栽培模式外，並依據植物之特性，進行加

工利用之研發，以提高附加價值，並推廣農民種植。

總共72種

目前本場已蒐集之植物種原，包括47種草本及木本藥用植物及25個薄荷栽培品種，總計72種藥用及保健植物種原。簡列如下：

1. 菊科 (Compositae)：有艾草、斑葉艾草、蘼（一／）艾、台灣蒲公英、西洋蒲公英、傷寒草、小金英、茵陳蒿、千里光等9種。
2. 薑科 (Zingiberaceae)：野薑花。
3. 脣形花科 (Labiatae)：有荷蘭薄荷、越南薄荷、蘋果薄荷、甜梨薄荷、黃金薄荷、巧克力薄荷、薑味薄荷、墾丁水薄荷、心葉水薄荷、水薄荷、日本薄荷、萊姆薄荷、銀薄荷、柑橘薄荷、茉莉亞甜薄荷、鳳梨薄荷、羅馬薄荷、金沙薄荷、雅買加薄荷、瑞士薄荷、斑葉胡椒薄荷、柳橙薄荷、葡萄柚薄荷、黃金薄荷、普列薄荷；金錢薄荷、斑葉金錢薄荷、檸檬香蜂草、半支蓮、白右骨消、紫花紅葉紫蘇、白花青葉紫蘇、皺葉紫蘇、到手香、荊芥等35種。
4. 樟科 (Lauraceae)：山胡椒（馬告）。
5. 錦葵科 (Malvaceae)：磨盤草。
6. 紫茉莉科 (Nyctaginaceae)：紫茉莉。



西洋(左)及台灣蒲公英(右)開花及結實情形

- 7.旋花科 (Convolvulaceae)：馬蹄金。
- 8.防己科 (Menispermaceae)：寬筋藤。
- 9.車前科 (Plantaginaceae)：車前草。
- 10.禾本科 (Gramineae)：檸檬香茅。
- 11.大戟科 (Euphorbiaceae)：小飛揚草。
- 12.茄科 (Solanaceae)：有紫花曼陀羅、大花曼陀羅、枸杞、黃水茄等4種。
- 13.馬鞭草科 (Verbenaceae)：鴨舌癩、紫珠等2種。
- 14.蘿藦科 (Asclepiadaceae)：馬利筋。
- 15.天南星科 (Araceae)：石菖蒲。
- 16.莧科 (Achyranthaceae)：青葙。
- 17.柳葉菜科 (Onagraceae)：裂葉月見草。
- 18.繖形科 (Umbelliferae)：高氏柴胡、雷公根、明日葉等3種。
- 19.蘆薈科 (Aloeaceae)：蘆薈。
- 20.鼠李科 (Rhamnaceae)：紅棗。
- 21.蓼科 (Polygonaceae)：何首烏。
- 22.茜草科 (Rubiaceae)：諾麗。
- 23.鴨拓草科 (Commelinaceae)：蚌蘭。
- 24.馬齒莧科 (Portulacaceae)：土人蔘。



越南薄荷
如牛鴨田



越南薄荷
開花



心葉水薄荷
開花



牙買加薄荷



紫花水薄荷
開花

研究方向

爲了解本場蒐集種原之生育特性與利用，初步規劃研究方法如下：

1. **種子及種苗繁殖初級模式建立**：依不同植物之繁殖特異性，分別採集植株種子、苗株或莖段等進行育苗繁殖，並於苗株存活時或於網室馴化後，定植於種原圃。
2. **物候觀察及田間擴大栽培**：觀察種原植株在南部栽培之地域適應性及生長特性，建立栽培管理模式，並就適應性良好之作物，進行田間周年栽培，例如適應性佳3種薄荷品種—越南薄荷、荷蘭薄荷及蘋果薄荷等。
3. **試驗分析及加工利用**：因應植物之不同藥用、採收部位及不同特性而進行分析。如薄荷因其精油價值而進行萃油率分析，並嘗試加工產品之研究開發。

展望

屏東農業生物科技園區爲農委會直屬園區，中草藥爲園區重點前瞻產業之一，因此篩選適合高屏地區種植之藥用保健植物，並建立安全農業栽培管理技術（Good Agricultural Practice；GAP），以推廣農民種植，生產優質安全的植物原料。另依據植物之特性，供應園區廠商加工利用，並結合加工產品之研發技術，開發高屏地區藥用及保健植物新興產業。



荷蘭薄荷扦插育苗



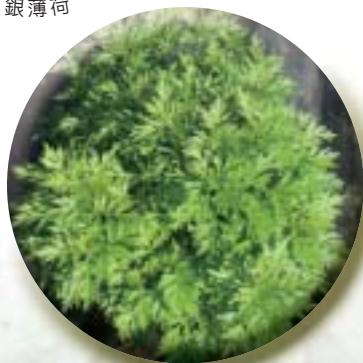
銀薄荷



馬利筋開花



茵陳蒿



艾草



到手香