**金門縣菊科香草及鼠尾草種原及適應性評估**

本次收集菊科香草8種種原，其中僅有甜萬壽菊為一年生草本外，其餘為多年生的草本植物。菊科大部分以短日照植物為主，故冬季為其主要的生長季節，故於1-4月生長良好，但4月以後，溫度升溫生長勢即下降，其中以甜萬壽菊、西洋甘菊生長期短且不耐高溫，故耐候性及適應性逐漸下降，建議來年可以播種來繁殖。菊科香草以芳香萬壽菊生長勢等適應性最佳，其次為龍艾及銀霧等種原。在5月份後，發生斜紋夜盗蛾及菜蛾等蟲害，但菊科植物較少受其影響，相對其他種類蟲害發生較少。菊科香草種原以種子及扦插為主要的繁殖方法（表5）。

表5、菊科香草種原清單及適應性評估

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物名 | 科名 | 學名 | 繁殖方法 | 病蟲害評估 | 耐候性評估 | 適應性評估 |
| 龍艾(法國龍艾) | 菊科 | Artemisia dracunculus 'sativa' | 種子及扦插 | \*\*\* | \*\* | \*\* |
| 西洋甘菊 | 菊科 | *Matricariachamomilla L.* | 種子及扦插 | \*\*\* | - | - |
| 銀霧 | 菊科 | *Artemisia schmidtiana "Nana"* | 種子及扦插 | \*\*\* | \*\* | \*\* |
| 羅馬甘菊 | 菊科 | *Chamaemelum nobile (L.) Ael. Syn. Anthemis nobilis L.* | 種子及扦插 | \*\*\* | \* | \* |
| 甜菊 | 菊科 | *Stevia rebaudiana* | 種子及扦插 | \*\* | \* | \* |
| 香葉棉杉菊 | 菊科 | *Santolina rosmarinifolia Linn.* | 種子及扦插 | \*\*\* | \* | \* |
| 甜萬壽菊 | 菊科 | *Tagetes lucida* | 種子及扦插 | - | - | - |
| 芳香萬壽菊 | 菊科 | *Tagetes lemmonii* | 扦插 | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* |

五、鼠尾草種原及適應性評估

本次收集鼠尾草種原計9種，其中僅有紫雲鼠尾草為對病蟲害有抗性外，其餘均被夜盗蟲及菜蛾類啃食出蟲孔。鼠尾草種原以三色、紫葉鼠尾草之生長勢等適應性最差，溫度升溫生長勢即下降，適應性最佳的是紫雲鼠尾草，其次為鳳梨鼠尾草及巴格旦鼠尾草等種原，耐候性及適應性上均非常適合金門地區栽培，建議可在地區綠美化及栽培利用。鼠尾草種原以種子及扦插為主要的繁殖方法（表6）。

表6、鼠尾草區種原清單及適應性評估

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植物名 | 科名 | 學名 | 繁殖方法 | 病蟲害評估 | 耐候性評估 | 適應性評估 |
| 三色鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia officinails "Tricolor"* | 種子及扦插 | \* | - | - |
| 紫葉鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia officinails "Purpurascens"* | 種子及扦插 | \*\* | - | - |
| 鳳梨鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia elegans* | 種子及扦插 | \* | \*\*\* | \*\* |
| 斑葉鳳梨鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia elegans* | 種子及扦插 | \* | \*\* | \*\* |
| 紫雲鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia 'Indigo Spires'* | 種子及扦插 | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* |
| 鼠尾草(原生種) | 唇形花科 | *Salvia officinails* | 種子及扦插 | \* | \*\* | \*\* |
| 金色鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia officinails "Icterina"* | 種子及扦插 | \* | \*\* | \*\* |
| 水果鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia dorisiana* | 種子及扦插 | \* | \*\* | \*\* |
| 巴格旦鼠尾草 | 唇形花科 | *Salvia officinails* | 種子及扦插 | \* | \*\* | \*\* |