

植生草木種類及其特性

植生種類	本省適合栽種區	適合栽種土壤	初期發育	中後期發育	繁殖方法	種植季節	特 性
百喜草	海拔 ≤1000	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或分株	3-6月	根深耐高溫乾旱及耐陰蔽 多年生禾草
百慕達草	≤800	適合任何土壤	旺盛	較差	播種或分株	3-6月	耐高溫乾旱及耐鹽濕地與百喜草 配合使用極佳多年生禾草
克育草	≥200	適合任何土壤	旺盛	旺盛	分株或插植	3-5月	多年生匍匐性禾草耐旱
肯他基草	≥200	喜中性以上壤土	旺盛	旺盛	播種或插枝	初春或初夏	多年生禾草不耐高溫
白色三葉草	800 2500	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種	全年	多年生具匍匐性喜潮濕
青色營多藤	≤1200	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	多年生蔓性匍匐植物適應性強 性喜陰濕地
銀色營多藤	≥1200	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	多年生蔓性匍匐植物適應性強 性喜陰濕地
蟬蜞菊	≤1000	適合任何土壤	較差	旺盛	插枝	3-6月	匍匐性菊科多年生草本耐旱 耐濕及耐高溫
台灣葛藤	≤1500	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或扦插	春夏	多年生蔓性藤本具攀耐性耐高 溫及耐旱
銀合歡	≤800	中鹼性土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	耐旱耐濕惟不耐酸性土 落葉小喬木
九芎	≤1100	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	樹皮赤褐色平滑多分岐打椿 萌芽率高
槭葉牽牛花	≤1100	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	多年生蔓性草本具攀結能力
馬鞍藤	≤800	砂質土壤	旺盛	旺盛	播種或扦插	春夏	常綠蔓莖性耐潮濕耐風旱及耐鹽 份常常見於海濱砂地
爬牆虎	≤800	適合任何土壤	緩慢	旺盛	扦插	春夏	落葉藤木具吸盤能攀岩附壁
薜荔	≤800	適合任何土壤	緩慢	旺盛	扦插	春夏	常綠攀緣性植物
使君子	≤800	適合任何土壤	旺盛	旺盛	插穗或實生	春	落葉蔓性耐旱及耐高溫
迎春花	≤800	適合任何土壤	較差	旺盛	扦插	春	落葉灌木較喜高燥之地
春不老	≤800	適合任何土壤	較差	旺盛	播種	春	耐旱較喜高燥之地常綠小喬木
五節芒	≥200	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或分株	全年	多年生禾草耐旱耐風耐酸耐寒 暑繁殖力強
假儉草	≤800	適合任何土壤	較差	旺盛	分株插枝	春夏	多年生匍匐性禾草每節短莖可 生不定根
箭 竹	≤800	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或分株	春夏	莖管狀葉線形多年生多生長於 山坡懸崖
相思樹	≤700	適合任何土壤	較差	旺盛	播種	春夏	陽性樹種能耐乾燥及耐風對於 土壤適應性大常綠喬木
香附子	≤800	適合任何土壤	旺盛	旺盛	播種或塊莖	全年	多年生草本地下莖在地中蔓延 立在前端形成塊莖繁殖力特強
火炭母草	≤2300	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或扦插	春夏	多年性蔓性草本適應力強
台灣澤蘭	≤2300	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或扦插	春夏	多年性蔓性草本適應力強
黃苑	≤2300	適合任何土壤	較差	旺盛	播種或扦插	春夏	多年性蔓性草本適應力強

土壤硬度及種植方法表

土之硬度 mm	適 應 之 植 生 工 法
0-9	(播種或噴植)+(稻草覆蓋),條植,(打椿編柵+播種).
9-21	植生帶,噴植,條植,扦插.
21-27	植生帶,噴植,塑膠帶育苗再移植.
27-30	(挖穴客土)+(噴植),(挖溝客土)+(噴植),(挖穴客土)+ (植生帶加固定網),塑膠帶育苗移植.
30-軟岩	(加框客土)+(噴植),(加框)+(植生土袋草種), (加框客土)+(植生帶),(加網噴厚層客土)+(噴植).
軟岩-硬岩	(加網噴厚層客土)+(噴植).

附註:

- 植生可防止坡面風化侵蝕及雨水冲刷保持邊坡之穩定。
- 植生所採用之植物須考慮具備適應性強,常綠性,匍匐性,生長快速,
根深而固結力強等特性。
- 植生工程養護期間為半年,養護期間應注意澆水及施肥要充分。

修正				工程機構全銜		(設計單位)		比例	NIS	基層公共工程基本圖彙編	
圖名	日期	修正者	內容	初審	核准	繪製	複核	參照依據 公路局(路-1019)	圖名 邊坡植生(三)	圖號 GT-008	
				審核	日期	初核	日期				