

台 14 甲線 37k 邊坡生態復育暨結合環境教育計畫委託工作 Commissioned Work on 37k Slope Ecological Rehabilitation and Integrated Environmental Education Plan

Q2 復育地適合種哪些植物? Which plants are suitable for restoration?

A 周邊的原生植物 Native plants around the restoration area

B 美觀的園藝草花 Beautiful garden flowers

C 生長快速的外來種 Fast growing exotic species

台 14 甲線 36k+650 及 36k+850 兩處裸露平臺面積分為，1130 m² 及 1210 m²，總面積共 2340 m²。本工作計畫分三期進行，每期以一年為限。第一期(109 年 7 月至 110 年 7 月)以裸露平臺最外圍先行處理，臺大山地實驗場於現地勘查後發現復育地裸露平臺周圍，仍有先前殘留的玉山箭竹土堆，經評估後可將玉山箭竹做修整培育，直接種回邊坡旁；另調查復育地已生長之先驅植物及周邊原生植物種類，向太魯閣國家公園管理處申請植物採集證後，進行種子及插穗採集繁殖作業。另本場現有高海拔原生植栽種類計 10 種 789 株(表 1)，可優先種植加速恢復自然生態景觀。第二期(110 年 7 月至 111 年 7 月)於中央區域 30%面積種植第一年繁殖的高山草本植物(表 2)。第三期(111 年 7 月至 112 年 7 月)於剩餘 60%面積種植第一年所繁殖之木本苗木，並評估前兩年之植栽復育情形，必要時補植並種植第一年繁殖之草本植栽(表 3)。

表 1. 本場現有植栽種類、規格、種植密度、面積及數量

台 14 甲線 36k+850						台 14 甲線 36k+650					
編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量	編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量
		(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)			(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)
1	臺灣百合	3	25	12	300	1	臺灣百合	3	25	12	300
2	臺灣小檗	8	1	50	50	2	臺灣小檗	8	1	50	50
3	玉山杜鵑	8	1	2	2	3	高山芒	8	1	10	10
4	玉山鋪地蜈蚣	5	4	6	24	4	臺灣繡線菊	5	4	5	20
5	臺灣高山杜鵑	5	1	6	6	5	玉山假沙梨	5	1	5	5
6	高山薔薇	5	4	3	12	6	玉山箭竹	8	1	10	10
	合計			79	394		合計			92	395
							兩區總計			171	789

表 2. 第二期繁殖高海拔植栽種類、規格、種植密度、面積及數量

台 14 甲線 36k+850						台 14 甲線 36k+650					
編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量	編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量
		(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)			(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)
1	野薄荷	3	25	10.08	252	1	野薄荷	3	25	10.08	252
2	高山懸鉤子	3	25	10.08	252	2	高山懸鉤子	3	25	9.36	234
3	虎杖	3	25	72	1800	3	虎杖	3	25	88.56	2214
4	細葉山艾	3	25	21.6	540	4	細葉山艾	3	25	21.6	540
5	玉山筷子芥	3	25	7.92	198	5	玉山筷子芥	3	25	8.64	216
6	一枝黃花	3	25	17.28	432	6	一枝黃花	3	25	17.28	432
7	玉山佛甲草	3	25	21.6	540	7	玉山佛甲草	3	25	21.6	540
8	彎果黃堇	3	25	6.48	162	8	彎果黃堇	3	25	7.2	180
9	臺灣百合	3	25	36	900	9	臺灣百合	3	25	62.72	1568
10	玉山飛蓬	3	25	7.2	180	10	玉山飛蓬	3	25	7.44	186
11	臺灣澤蘭	3	25	20.88	522	11	臺灣澤蘭	3	25	20.88	522
12	玉山石竹	3	25	10.8	270	12	玉山石竹	3	25	10.8	270
13	玉山水苦蕒	3	25	4.32	108	13	玉山水苦蕒	3	25	4.32	108
14	油薹	3	25	10.8	270	14	油薹	3	25	14.4	360
15	玉山毛蓮菜	3	25	21.6	540	15	玉山毛蓮菜	3	25	22.32	558
16	高山翻白草	3	25	2.16	54	16	高山翻白草	3	25	2.16	54
17	黑龍江柳葉菜	3	25	10.8	270	17	黑龍江柳葉菜	3	25	10.8	270
18	合歡柳葉菜	3	25	2.16	54	18	合歡柳葉菜	3	25	2.88	72
19	臺灣小檗	8	1	0	0	19	臺灣小檗	8	1	80	80
	合計			293.76	7,344		合計			423	8,656
							兩區總計			717	16,000

表 3.第三期繁殖高海拔植物種類、規格、種植密度、面積及數量

台 14 甲線 36k+850						台 14 甲線 36k+650					
編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量	編號	植物名稱	規格	密度	面積	數量
		(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)			(寸)	(株/m ²)	(m ²)	(株)
1	臺灣冷杉	5	1	4	4	1	臺灣冷杉	5	1	5	5
2	臺灣二葉松	5	1	0	0	2	臺灣二葉松	5	1	5	5
3	臺灣鐵杉	5	1	3	3	3	臺灣鐵杉	5	1	4	4
4	臺灣高山杜鵑	5	4	8	32	4	臺灣高山杜鵑	5	4	5.5	22
5	玉山杜鵑	5	4	2.3	9	5	玉山杜鵑	5	4	2.3	9
6	玉山假沙梨	5	1	0	0	6	玉山假沙梨	5	1	1	1
7	玉山繡線菊	3	4	0	0	7	玉山繡線菊	3	4	135	540
8	臺灣繡線菊	5	4	0	0	8	臺灣繡線菊	5	4	307	1,228
9	褐毛柳	5	1	0	0	9	褐毛柳	5	1	1	1
10	玉山鋪地蜈蚣	3	4	101.3	405	10	玉山鋪地蜈蚣	3	4	0	0
11	細尖柃子	5	4	0	0	11	細尖柃子	5	4	20	80
12	野薄荷	3	25	11.5	288	12	野薄荷	3	25	11.5	288
13	高山懸鉤子	3	25	15.1	378	13	高山懸鉤子	3	25	10.8	270
14	虎杖	3	25	16.6	414	14	虎杖	3	25	29	726
15	細葉山艾	3	25	6.5	162	15	細葉山艾	3	25	33.8	846
16	一枝黃花	3	25	20.9	522	16	一枝黃花	3	25	20.9	522
17	玉山佛甲草	3	25	9.4	234	17	玉山佛甲草	3	25	10.3	258
18	彎果黃堇	3	25	12.2	306	18	彎果黃堇	3	25	12.2	306
19	臺灣百合	3	25	52.8	1,320	19	臺灣百合	3	25	13.9	348
20	臺灣澤蘭	3	25	22.3	558	20	臺灣澤蘭	3	25	22.3	558
21	玉山石竹	3	25	15.8	396	21	玉山石竹	3	25	5.8	144
22	油薹	3	25	10.1	252	22	油薹	3	25	0	0
23	玉山毛蓮菜	3	25	17.3	432	23	玉山毛蓮菜	3	25	41.8	1044
24	高山翻白草	3	25	5	126	24	高山翻白草	3	25	5	126
25	黑龍江柳葉菜	3	25	10.8	270	25	黑龍江柳葉菜	3	25	10.8	270
26	合歡柳葉菜	3	25	5.8	144	26	合歡柳葉菜	3	25	5.8	144
	合計			350.6	6,255		合計			719.8	7,745
							兩區總計			1,070.3	14,000