目錄

一、 內陸林-卓蘭大安溪生態公園植群復育區(24°19'37.3"N 120°47'45.9"E)..... 2

一、 內陸林-卓蘭大安溪生態公園植群復育區(24°19'37.3"N 120°47'45.9"E)

「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月生長監測結果，抽樣樹苗共 100 株，樹苗平均存活率為 82%，存活樹苗 82 株、死亡樹苗 18 株。樹苗平均地徑 4.0 公分；平均主莖高度 196.0 公分；平均冠幅 189.1 公分。觀測抽樣樹苗之生長量，平均地徑生長最佳為破布子 9.9 公分；平均主莖高度生長最佳為破布子 359.4 公分；平均冠幅生長最佳為血桐 307.8 公分，如(表 1)所示，各物種生長情形之比較如圖 1~3 所示。

本次生長監測死亡樹苗為小梗木薑子(4-54/4-97/4-100)、山菸草(4-10)、杜虹花(4-14)、青剛櫟(4-72/4-75)、香楠(4-27/4-71/4-94/4-98)、香葉樹(4-67)、裏白饅頭果(4-58/4-68/4-87)、樹櫟(4-93/4-95/4-99)，生長評分為 0 級；生長狀況不佳的樹苗為海桐(4-61)，生長評分為 1 級；其餘樹苗皆生長良好，持續抽芽展葉，生長評分為 2 級。

表 1. 「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月生長監測結果記錄表

序號	樹苗種類	平均地徑(公分)	平均主莖高度(公分)	平均冠幅(公分)	存活株數	抽樣株數
1	九芎	5.9	210.0	298.4	5	5
2	小梗木薑子	1.3	105.0	52.0	2	5
3	山菸草	3.1	122.5	184.0	4	5
4	山黃麻	8.4	305.8	270.2	5	5
5	白匏子	5.1	298.0	245.4	5	5
6	血桐	6.6	274.4	307.8	5	5
7	呂宋莢蒾	0.9	86.0	44.5	2	2
8	杜虹花	3.6	183.8	245.8	4	5
9	青剛櫟	1.5	169.7	150.7	3	5
10	香楠	0	0	0	0	4
11	香葉樹	0.9	100.5	69.3	4	5
12	海桐	1.1	75.5	61.0	2	2
13	烏桕	2.5	175.5	144.5	4	4
14	破布子	9.9	359.4	263.2	5	5
15	軟毛柿	1.1	84.0	61.4	5	5
16	野桐	3.5	145.8	214.0	4	4
17	無患子	2.1	211.8	70.0	4	4
18	榔榆	0.7	91.2	128.8	5	5
19	稜果榕	5.4	266.6	272.2	5	5

序號	樹苗種類	平均地徑(公分)	平均主莖高度(公分)	平均冠幅(公分)	存活株數	抽樣株數
20	裏白饅頭果	3.8	214.3	160.3	3	5
21	櫸欒	0.3	29.0	39.0	1	5
22	羅氏鹽膚木	6.1	230.0	254.8	5	5
總計		**4.0**	**196.0**	**189.1**	**82**	**100**

依各生物量(平均地徑、平均主莖高度、平均冠幅)排序物種生長量，「2024 年 7 月種植樹苗」平均地徑表現較佳樹種為破布子、山黃麻、血桐；平均主莖高度表現較佳者為破布子、山黃麻、白匏子；平均冠幅表現較佳者為血桐、九芎、稜果榕。其他樹種排序如下(表 2)。

表 2. 「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月樹苗生長排序表

排序	物種	平均地徑(公分)	物種	平均主莖高度(公分)	物種	平均冠幅(公分)
1	破布子	9.9	破布子	359.4	血桐	307.8
2	山黃麻	8.4	山黃麻	305.8	九芎	298.4
3	血桐	6.6	白匏子	298.0	稜果榕	272.2
4	羅氏鹽膚木	6.1	血桐	274.4	山黃麻	270.2
5	九芎	5.9	稜果榕	266.6	破布子	263.2
6	稜果榕	5.4	羅氏鹽膚木	230.0	羅氏鹽膚木	254.8
7	白匏子	5.1	裏白饅頭果	214.3	杜虹花	245.8
8	裏白饅頭果	3.8	無患子	211.8	白匏子	245.4
9	杜虹花	3.6	九芎	210.0	野桐	214.0
10	野桐	3.5	杜虹花	183.8	山菸草	184.0
11	山菸草	3.1	烏桕	175.5	裏白饅頭果	160.3
12	烏桕	2.5	青剛櫟	169.7	青剛櫟	150.7
13	無患子	2.1	野桐	145.8	烏桕	144.5
14	青剛櫟	1.5	山菸草	122.5	榔榆	128.8
15	小梗木薑子	1.3	小梗木薑子	105.0	無患子	70.0
16	軟毛柿	1.1	香葉樹	100.5	香葉樹	69.3
17	海桐	1.1	榔榆	91.2	軟毛柿	61.4
18	香葉樹	0.9	呂宋莢蒾	86.0	海桐	61.0
19	呂宋莢蒾	0.9	軟毛柿	84.0	小梗木薑子	52.0

排序	物種	平均地徑(公分)	物種	平均主莖高度(公分)	物種	平均冠幅(公分)
20	榔榆	0.7	海桐	75.5	呂宋莢蓬	44.5
21	櫸欒	0.3	櫸欒	29.0	櫸欒	39.0
22	香楠	—	香楠	—	香楠	—

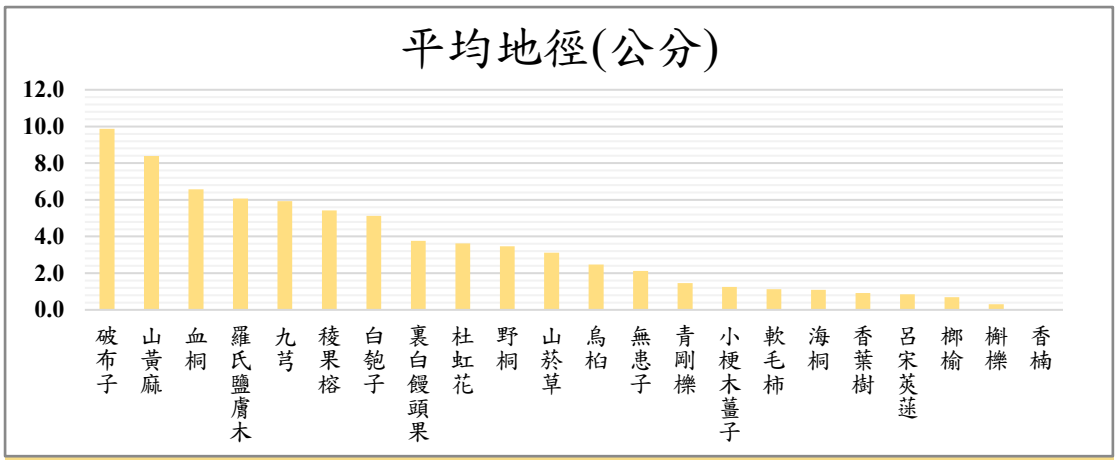


圖 1.「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月平均地徑比較

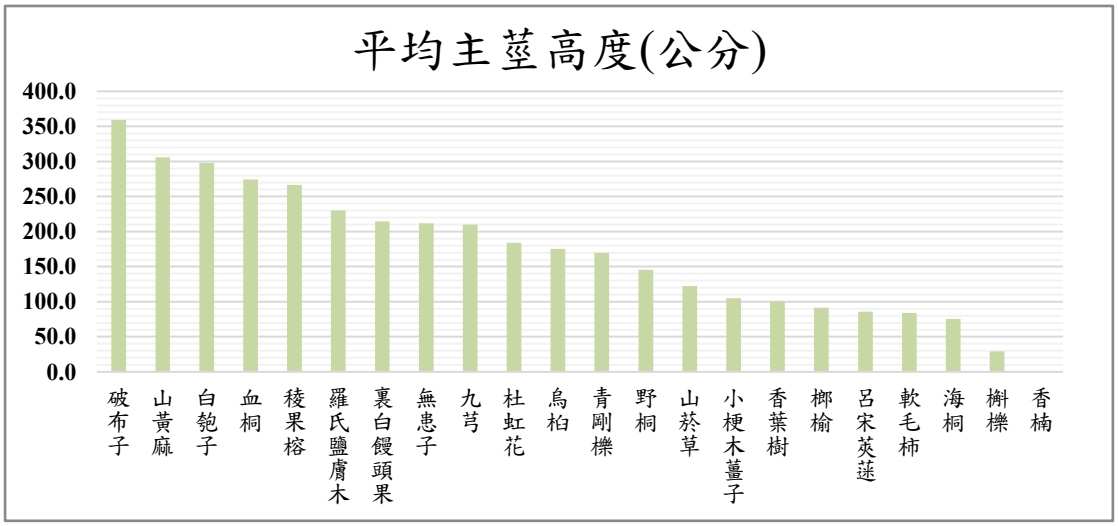


圖 2.「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月平均主莖高度比較

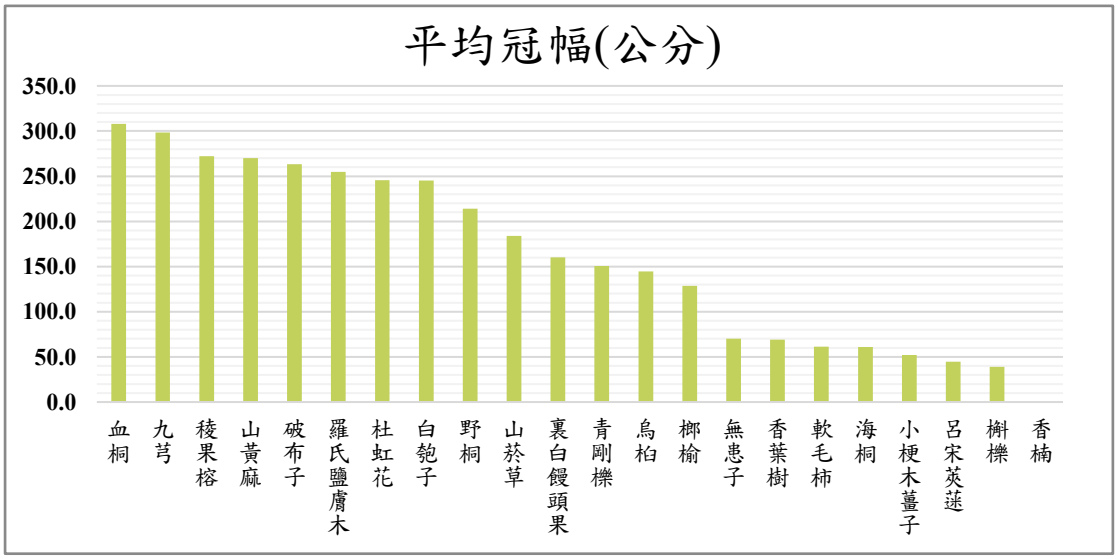
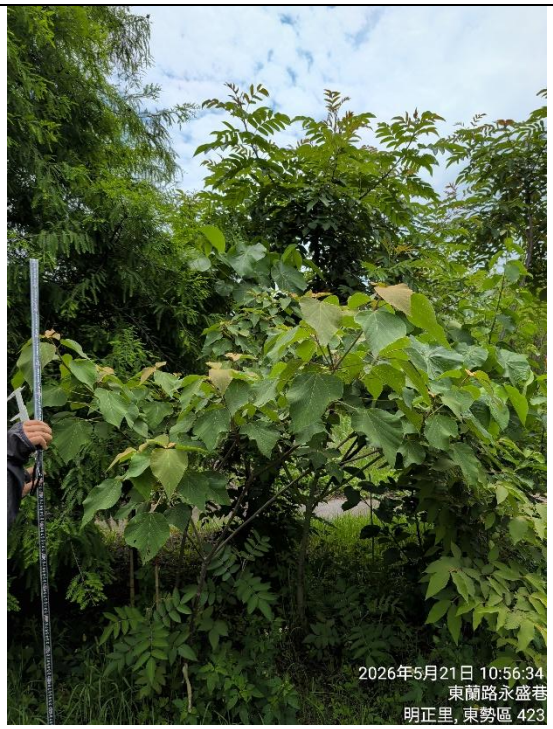
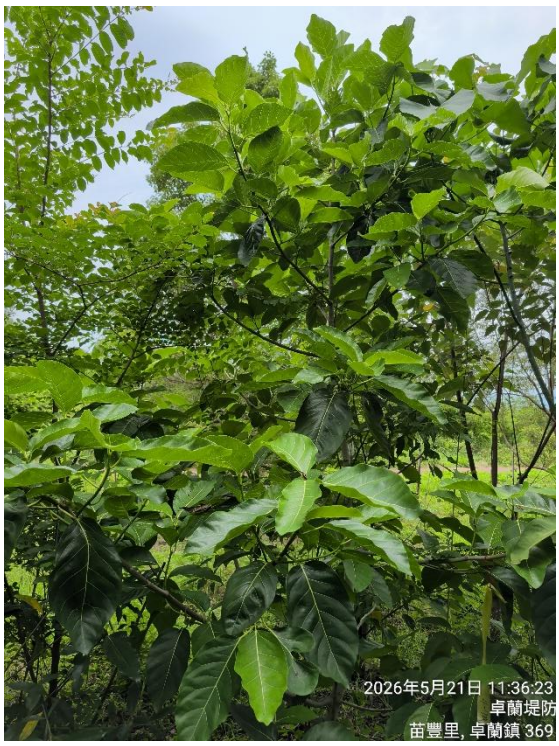


圖 3.「2024 年 7 月種植樹苗」2026 年 5 月平均冠幅比較

	
2026/5/21，監測樹苗：野桐	2026/5/21，監測樹苗：槲櫟
	
2026/5/21，監測樹苗：小梗木薑子	2026/5/21，監測樹苗：裏白饅頭果

	
2026/5/21，監測樹苗：杜虹花	2026/5/21，監測樹苗：山菸草
	
2026/5/21，監測樹苗：九芎	2026/5/21，監測樹苗：血桐

	
2026/5/21，監測樹苗：山黃麻	2026/5/21，監測樹苗：破布子
	
2026/5/21，監測樹苗：白匏子	2026/5/21，監測樹苗：稜果榕

	
2026/5/21，監測樹苗：香葉樹	2026/5/21，監測樹苗：軟毛柿
	
2026/5/21，監測樹苗：烏桕	2026/5/21，監測樹苗：海桐

「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月生長監測結果顯示，抽樣樹苗共 100 株，樹苗平均存活率為 69%，存活樹苗 69 株、死亡樹苗 31 株。樹苗平均地徑 1.2 公分；平均主莖高度 85.0 公分；平均冠幅 76 公分。觀測抽樣樹苗之生長量，平均地徑生長最佳為破布子 3.5 公分；平均主莖高度生長最佳為破布子 157.0 公分；平均冠幅生長最佳為野木藍 170.8 公分，如(表 3)所示，各物種生長情形之比較如圖 4~6 所示。

本次生長監測死亡樹苗為三葉五加(5-91)、大葉楠(5-70/5-88)、小梗木薑子(5-92)、小葉樹杞(5-68)、山香圓(5-97)、山菸草(5-99)、山漆(5-80)、月橘(5-90)、玉山紫金牛(5-93)、厚皮香(5-100)、苦楝(5-53)、海桐(5-63)、烏皮九芎(5-5, 5-29, 5-32)、茜草樹(5-94)、軟毛柿(5-58)、無患子(5-40, 5-43, 5-44, 5-49)、榔榆(5-1, 5-19)、臺灣野茉莉(5-46)、燈稱花(5-65/5-81)、羅氏鹽膚木(5-13, 5-24)，生長評分為 0 級；編號小葉樹杞(5-69)、山黃梔(5-60)、刺杜密(5-57)、青剛櫟(5-95)、苦楝(5-16/5-33/5-47)、香楠(5-61)、烏皮九芎(5-14/5-27)、野木藍(5-6)、菱葉捕魚木(5-15)、榔榆(5-17)、臺灣野茉莉(5-50/5-51)、槲櫟(5-62)、燈稱花(5-75)，生長狀況不佳，生長評分為 1 級；其餘樹苗皆生長良好，持續抽芽展葉，生長評分為 2 級。

表 3. 「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月生長監測結果記錄表

序號	樹苗種類	平均地徑(公分)	平均主莖高度(公分)	平均冠幅(公分)	存活株數	抽樣株數
1	九芎	1.0	64.6	98.0	5	5
2	九節木	1.4	66.0	29.0	1	1
3	三斗石櫟	0.7	50.0	17.0	1	1
4	三葉五加	0.0	0.0	0.0	0	1
5	大葉楠	0.0	0.0	0.0	0	2
6	小梗木薑子	0.0	0.0	0.0	0	1
7	小葉樹杞	0.4	16.0	4.0	1	2
8	山香圓	0.0	0.0	0.0	0	1
9	山埔姜	0.7	87.0	43.0	1	1
10	山菸草	0.0	0.0	0.0	0	1
11	山黃梔	1.1	81.7	46.7	3	3
12	山漆	0.8	47.0	31.0	1	2
13	日本女貞	1.1	98.0	66.0	1	2
14	月橘	0.0	0.0	0.0	0	1
15	玉山紫金牛	0.0	0.0	0.0	0	1
16	刺杜密	1.5	99.3	50.3	4	4
17	青剛櫟	0.5	81.0	18.0	1	1

序號	樹苗種類	平均地徑(公分)	平均主莖高度(公分)	平均冠幅(公分)	存活株數	抽樣株數
18	厚皮香	0.0	0.0	0.0	0	1
19	苦楝	0.5	51.8	27.5	4	5
20	香楠	0.5	33.0	25.0	2	2
21	香葉樹	0.0	0.0	0.0	0	1
22	栓皮櫟	0.0	0.0	0.0	0	1
23	海桐	0.0	0.0	0.0	0	1
24	烏皮九芎	0.9	71.0	53.7	3	5
25	烏桕	1.7	111.6	96.8	5	5
26	破布子	3.5	157.0	134.0	1	1
27	茜草樹	0.0	0.0	0.0	0	1
28	鬼紫珠	1.2	88.0	74.0	1	1
29	硃砂根	0.5	26.0	17.0	1	1
30	軟毛柿	0.5	41.5	30.5	2	3
31	野木藍	2.3	150.4	170.8	5	5
32	無患子	0.5	52.0	27.0	1	5
33	菱葉捕魚木	1.6	128.0	121.6	5	5
34	黃荊	1.8	110.0	147.0	5	5
35	榔榆	0.4	42.0	52.0	3	5
36	裏白饅頭果	1.2	95.3	69.3	3	3
37	臺灣石楠	0.8	42.0	15.0	1	1
38	臺灣野茉莉	0.5	41.5	23.5	2	3
39	樹欒	0.4	25.5	19.0	2	2
40	燈稱花	1.0	51.0	79.0	1	3
41	羅氏鹽膚木	2.2	140.3	115.7	3	5
總計		**1.2**	**85.0**	**76.0**	**69**	**100**

依各生物量(平均地徑、平均主莖高度、平均冠幅)排序物種生長量，「2025 年 5 月種植樹苗」平均地徑表現較佳樹種為破布子、野木藍、羅氏鹽膚木；平均主莖高度表現較佳者為破布子、野木藍、羅氏鹽膚木；平均冠幅表現較佳者為野木藍、黃荊、破布子。其他樹種排序如下(表 4)。

表 4. 「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月樹苗生長排序表

排序	物種	平均地徑(公分)	物種	平均主莖高度(公分)	物種	平均冠幅(公分)
1	破布子	3.5	破布子	157.0	野木藍	170.8
2	野木藍	2.3	野木藍	150.4	黃荊	147.0

排序	物種	平均地徑(公分)	物種	平均主莖高度(公分)	物種	平均冠幅(公分)
3	羅氏鹽膚木	2.2	羅氏鹽膚木	140.3	破布子	134.0
4	黃荊	1.8	菱葉捕魚木	128.0	菱葉捕魚木	121.6
5	烏桕	1.7	烏桕	111.6	羅氏鹽膚木	115.7
6	菱葉捕魚木	1.6	黃荊	110.0	九芎	98.0
7	刺杜密	1.5	刺杜密	99.3	烏桕	96.8
8	九節木	1.4	日本女貞	98.0	燈稱花	79.0
9	鬼紫珠	1.2	裏白饅頭果	95.3	鬼紫珠	74.0
10	裏白饅頭果	1.2	鬼紫珠	88.0	裏白饅頭果	69.3
11	山黃梔	1.1	山埔姜	87.0	日本女貞	66.0
12	日本女貞	1.1	山黃梔	81.7	烏皮九芎	53.7
13	燈稱花	1.0	青剛櫟	81.0	榔榆	52.0
14	九芎	1.0	烏皮九芎	71.0	刺杜密	50.3
15	烏皮九芎	0.9	九節木	66.0	山黃梔	46.7
16	山漆	0.8	九芎	64.6	山埔姜	43.0
17	臺灣石楠	0.8	無患子	52.0	山漆	31.0
18	三斗石櫟	0.7	苦楝	51.8	軟毛柿	30.5
19	山埔姜	0.7	燈稱花	51.0	九節木	29.0
20	青剛櫟	0.5	三斗石櫟	50.0	苦楝	27.5
21	香楠	0.5	山漆	47.0	無患子	27.0
22	硃砂根	0.5	臺灣石楠	42.0	香楠	25.0
23	軟毛柿	0.5	榔榆	42.0	臺灣野茉莉	23.5
24	無患子	0.5	軟毛柿	41.5	槲櫟	19.0
25	臺灣野茉莉	0.5	臺灣野茉莉	41.5	青剛櫟	18.0
26	苦楝	0.5	香楠	33.0	三斗石櫟	17.0
27	榔榆	0.4	硃砂根	26.0	硃砂根	17.0
28	小葉樹杞	0.4	槲櫟	25.5	臺灣石楠	15.0
29	槲櫟	0.4	小葉樹杞	16.0	小葉樹杞	4.0
30	三葉五加	—	三葉五加	—	三葉五加	—
31	大葉楠	—	大葉楠	—	大葉楠	—
32	小梗木薑子	—	小梗木薑子	—	小梗木薑子	—

排序	物種	平均地徑(公分)	物種	平均主莖高度(公分)	物種	平均冠幅(公分)
33	山香圓	—	山香圓	—	山香圓	—
34	山菸草	—	山菸草	—	山菸草	—
35	月橘	—	月橘	—	月橘	—
36	玉山紫金牛	—	玉山紫金牛	—	玉山紫金牛	—
37	厚皮香	—	厚皮香	—	厚皮香	—
38	香葉樹	—	香葉樹	—	香葉樹	—
39	栓皮櫟	—	栓皮櫟	—	栓皮櫟	—
40	海桐	—	海桐	—	海桐	—
41	茜草樹	—	茜草樹	—	茜草樹	—

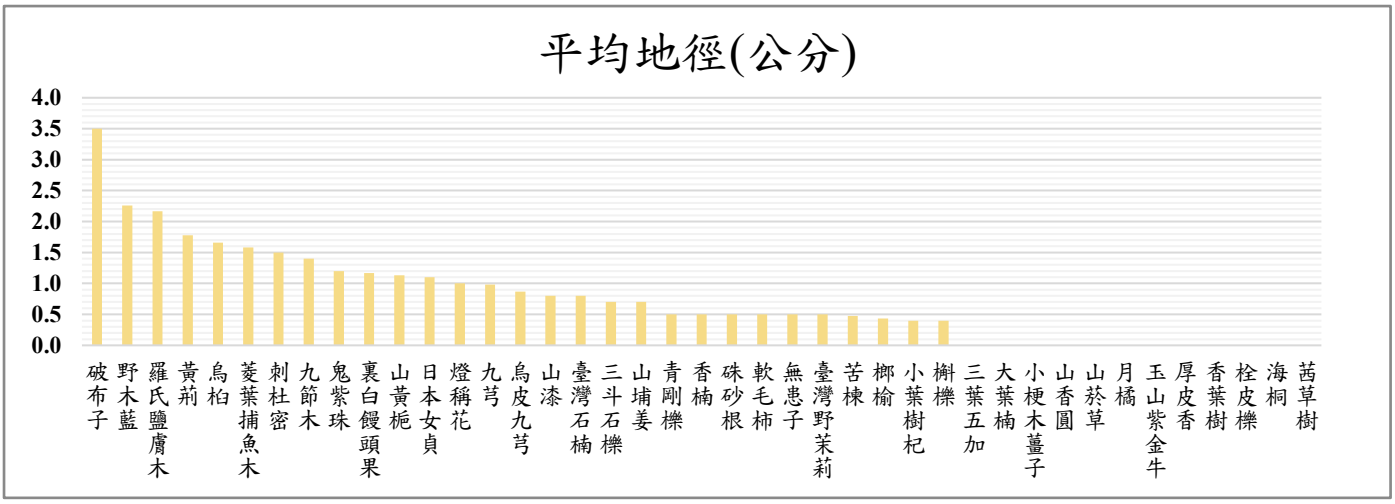


圖 4. 「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月平均地徑比較

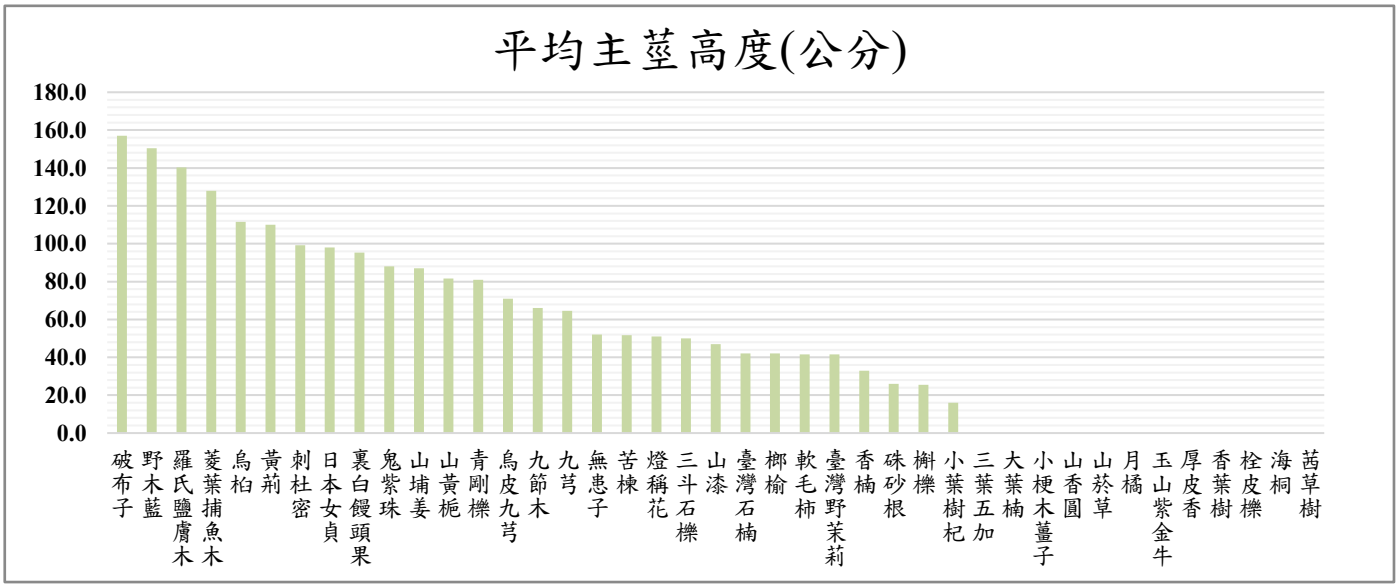


圖 5. 「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月平均主莖高度比較

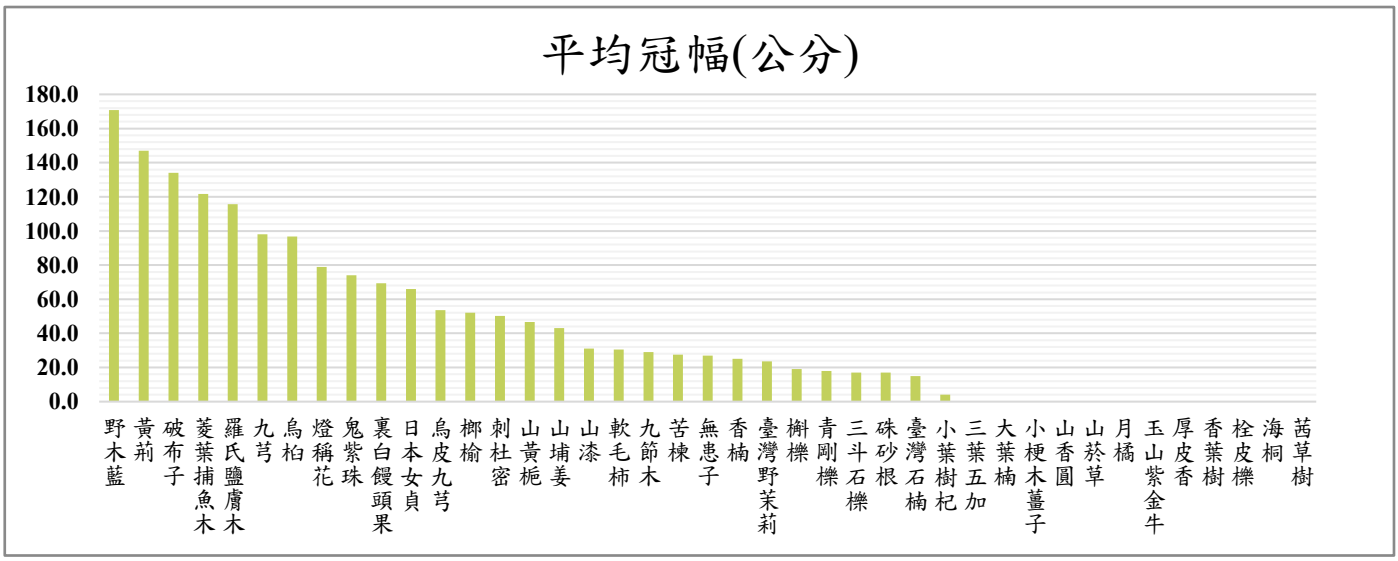
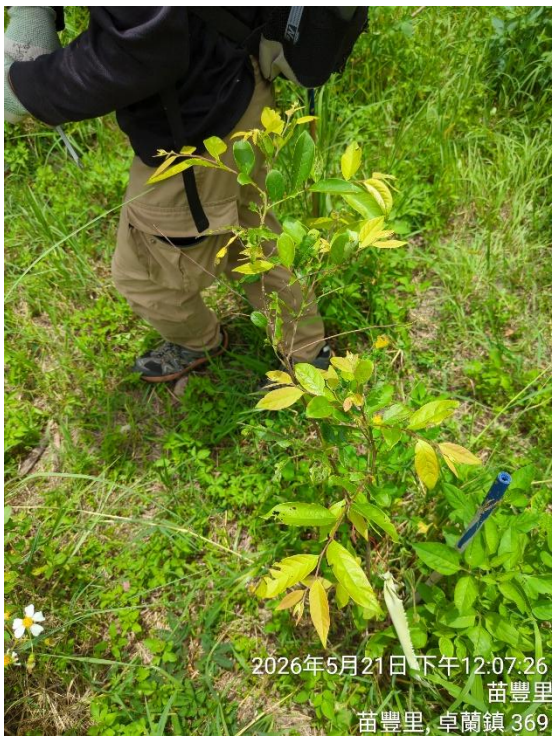
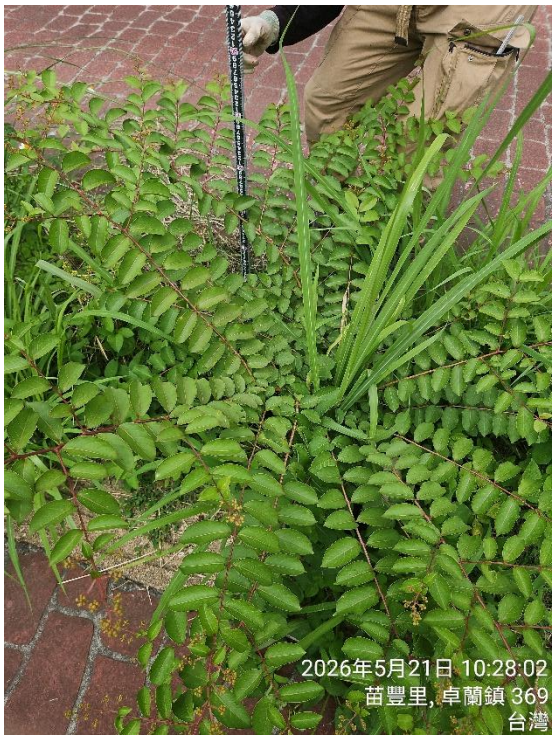


圖 6. 「2025 年 5 月種植樹苗」2026 年 5 月平均冠幅比較

	
2026/5/21，監測樹苗：菱葉捕魚木	2026/5/21，監測樹苗：櫸欒
	
2026/5/21，監測樹苗：山黃梔	2026/5/21，監測樹苗：裏白饅頭果

	
2026/5/21，監測樹苗：青剛櫟	2026/5/21，監測樹苗：鬼紫珠
	
2026/5/21，監測樹苗：九節木	2026/5/21，監測樹苗：刺杜密

	
2026/5/21，監測樹苗：軟毛柿	2026/5/21，監測樹苗：香楠
	
2026/5/21，監測樹苗：羅氏鹽膚木	2026/5/21，監測樹苗：野木藍

	
2026/5/21，監測樹苗：黃荊	2026/5/21，監測樹苗：九芎