

種苗改良繁殖場之 木本植物資源（續）

林上湖¹、鍾文全²、張定霖³

一、楔子

六十年的光陰可以令一個人由童顏變鶴髮，一甲子的時間也足以讓一株小樹成長展現風華，樹就像一位忠實的文史工作者，用它的枝葉與生命，默默的記錄這片土地上的春夏秋冬與榮枯境遷。坐落於大甲溪畔新社河階台地上之種苗改良繁殖場（以下簡稱本場），創立於公元1913年，日治時期名為台灣總督府蔗苗養成所，場內所植之各類原生與觀賞植物，已蔚為成林，來訪民眾絡繹不絕，已然成為中部地區重要之環境教育及參訪景點。有關本場樹木之介紹，一般地方特色導覽解說或旅遊資訊時有相關報導，但針對植物組成做全面且系統性之描述者稀，更遑論變遷動態。關於本場樹木組成之動態調查，最早紀錄見諸於孫定國與劉永祥所撰，發表刊載於1950年蔗苗繁殖場工作年報中之「蔗苗繁殖場境內樹木初步調查」一文，該文時記植物48科84種，揆諸當時紀錄植物種類如下：

蘇鐵、馬尾松、黑松、杉、檜（龍柏）、伏檜、竹柏、羅漢松、棕櫚、棕竹、孔雀椰子、木麻黃、芭蕉、楊梅、無

花果、榕、烏榕、昆士蘭栗、樟樹、楓、桃、梅、李、烏梨、櫻、西洋薔薇、珊瑚樹、相思樹、棟、石栗、猩猩木、芒果、黃蓮木、龍眼、荔枝、無患子、葡萄、茶、楊桐、桉木、柳葉山茶、杜鵑、桉樹、番石榴、野牡丹、梧桐、梔子、仙丹花、咖啡、玉葉金花、夾竹桃、長春花、印度素馨（緬梔）、黃花夾竹桃、黃玉蘭（軟枝黃蟬）、檸檬、柚、晚白柚、月橘、台灣連翹（金露花）、風鈴扶桑、木槿、扶桑、番木瓜、時計草（紫冠西番蓮）、木棉、九重葛、蘆薈、朱竹（朱蕉）、鳳尾草（虎尾蘭）、龍舌蘭、倭麻利斯（孤挺花）、八仙花（繡球花）、木犀（桂花）、錫蘭橄欖、佛手瓜、筆筒樹、呂宋莢蓬、江梅、睡蓮、山蘇花、紅葉木（威氏鐵莖）、細葉黃楊、毛柿等。其中昆士蘭栗與紅葉木及佛手瓜等，劉永祥等將之處理為名稱暫定，原文中並且於名稱後加註（擬）字樣。至於本文前述中，部分植物名稱後面之括弧，則是筆者為方便讀者閱讀而針對較為冷僻用法加註，祈不致於畫蛇添足。

二、桃花依舊笑春風

時光飛逝，斗轉星移，最近一次的調查成稿刊載於2009年，前後二次調查時

1. 種苗改良繁殖場 繁殖技術課助理研究員
2. 種苗改良繁殖場 繁殖技術課副研究員
3. 種苗改良繁殖場 繁殖技術課副研究員兼課長

間正好相距 60 年（1950-2009），筆者有幸躬逢其盛。依據 2009 年第 2 次調查結果顯示：本場時計出現裸子植物 7 科 13 屬 17 種、雙子葉植物 55 科 103 屬 130 種、單子葉植物 3 科 9 屬 10 種，合計 65 科 125 屬 157 種；其中喬木類裸子植物有 14 種、雙子葉植物 96 種、單子葉植物 16 種，灌木類裸子植物有 3 種、雙子葉植物 32 種、單子葉植物 4 種；藤本類雙子葉植物 2 種（林上湖、鍾文全、張定霖，2009）。經比對後本場時計增加木本植物 54 科 117 種；遷出 34 科 46 種。變遷情形如下：

（一）在木本植物移入部分：

經過 60 年之筆路藍縷與慘澹經營，本

場共增加裸子植物 6 科 8 屬 9 種、雙子葉植物 45 科 80 屬 99 種及單子葉植物 3 科 9 屬 9 種。其種類如下：

1. 裸子植物部分：包括肯氏南洋杉、小葉南洋杉、臺灣肖楠、黃金柏、側柏、美葉鳳尾蕉、銀杏、濕地松、臺灣杉。
2. 雙子葉植物部分：金葉木、立鵲花、臺灣三角楓、冷子番荔枝、香水樹、鐵冬青、福祿桐、澳洲鴨腳木、鵝掌藤、南天竹、蠟腸樹、黃金風鈴木、腸脂樹、馬拉巴栗、福木、小葉欖仁樹、象牙樹、宜梧、杜英、雙葉銀莧、茄苳、雙葉木、錫蘭葉下株、羊蹄甲、黃蝴蝶、蘇力南合歡、阿勃勒、鳳凰木、雞冠刺桐、水黃皮、印度紫檀、菲律賓紫檀、鐵刀木、羅望果、青剛櫟、楠樹、青脆枝、牛樟、土肉桂、海南厚殼桂、小梗木薑子、大葉楠、香楠、五掌楠、細葉雪茄花、紫薇、玉蘭花、烏心石、蘭嶼烏心石、含笑、南洋含笑花、金午時花、細葉金午時花、臺灣

小葉南洋杉之林層

少年櫟樹的風采

野牡丹藤、寶蓮花、豔紫野牡丹、大葉桃花心木、香椿、波羅蜜、麵包樹、構樹、印度橡膠樹、黃葉榕、薔荔、桑樹、小葉桑、辣木、春不老、串錢柳、檸檬桉、番石榴、蒲桃、蓮霧、喜樹、桂葉黃梅、斑葉女貞、台灣海桐、法國梧桐、銀樟、安石榴、重瓣山櫻花、富士櫻、霧社山櫻花、厚葉石斑木、矮仙丹花、食茱萸、垂柳、臺灣欒樹、大葉山欖、星蘋果、炮竹紅、瑪瑙珠、大花茄、蘋婆、灰木、沉香、榔榆、檫、柚木。

3. 單子葉植物部分：則有亮葉朱蕉、巴



重瓣山櫻花之美



繁花綠叢中的杜鵑

西鐵樹、檳榔、黃椰子、羅比親王海棗、觀音棕竹、大王椰子、華盛頓棕櫚、葫蘆竹等。

(二) 植物遷出部分：

復經與1950年第1次調查結果比較，時至2009年為止，本場時計遷出裸子植物1科1屬1種、雙子葉植物27科31屬35種、單子葉植物4科8屬8種及蕨類植物2科2屬2種。其種類如下：

1. 裸子植物部分：為馬尾松。
2. 雙子葉植物部分：包括木麻黃、無花果、昆士蘭栗、梅、烏梨、西洋薔薇、珊瑚樹、棟、石栗、荔枝、葡萄、茶、檫木、柳葉山茶、野牡丹、梧桐、咖啡、玉葉金花、夾竹桃、黃花夾竹桃、黃玉蘭、檸檬、晚白柚、風鈴扶桑、木槿、時計草、九重葛、八仙花、呂宋芙蓉、江茛、毛柿、長春花、倭麻利斯、睡蓮、佛手瓜等。
3. 單子葉植物部分：則有棕櫚、棕竹、孔雀椰子、芭蕉、蘆薈、龍舌蘭、朱竹、鳳尾草等。
4. 蕨類植物部分：為筆筒樹、山蘇花等。

綜合以上分析，本場60年來之變動幅度不可謂之不大。白雲蒼狗、滄海桑田，謂其可能遷出原因，筆者蚍蜉撼樹、野人獻曝試而分析如下：

1. 調查範圍不同：依據本場機關誌（1998年發行版）資料顯示，本場於1945年前後之土地面積約有1192公頃，於經1956年5月配合政府陽明山計畫安置大肚山移民定居，奉令移撥372餘公

頃耕地供作安置新移民之用依始，陸續配合「耕者有其田」及「公地放領」等政策與軍事用地移撥等多項任務後，目前保留土地面積僅有 107 頃左右（如扣除屏東種苗研究中心土地後，場本部面積實際為 96.6804 公頃），已不足當時之十分之一。因此前後兩次調查範圍差異之大、面積之廣，實不可一概而論。此外，本場近年來為加速種苗試驗腳步，蒐集、充實種原所需，先後成立諸如樹木母本園、香藥草園、藥用植物園、各種果園等各種種原圃，所在標的亦非第 2 次調查範圍之內，因而據以研判，部分名錄有所差異乃當屬自然。

2. 樹種更新：本場為一對外開放空間，

大樟樹的春天

為保持最佳之友善環境及維護親切之視覺景觀，植株或品種間更新取代實無從避免，尤其是灌木部分概可屬之；加上天災及疫病蟲侵襲，維護保養誠難如願。另外，配合建築物、網室等之整修改建等作業，變動移除亦屬無奈。

3. 調查屬性不同：第 1 次調查所載諸如：長春花、蘆薈、倭麻利斯、龍舌蘭、睡蓮、佛手瓜等 6 科 6 種植物則偏屬草本，至於筆筒樹、山蘇花則復歸蕨類，緣此又與第 2 次調查標的不全然相同。

三、老喬木之風采

依據前後 2 次調查結果內容比較顯示，目前場區內眾多迎賓樹中諸如：檸檬桉、南洋含笑花、香楠、肯氏南洋杉、小葉南洋杉、菲律賓紫檀、印度紫檀等大樹均未年逾耳順，此雖與既往認知有所差距，但筆者深信，此並不損於老樹們所展現之氣度與風華，及對本場之長期貢獻與人們對其之景仰；相反的，在這過往的時空中任何為這片土地努力奉獻之任何生命都是值得尊敬的。有關第 1 次調查所列之桉樹，其文記為桃金娘科；台灣名為有加利；學名為 *Eucalyptus* Sp.；用途：行道樹，因屬名 + SP 或屬名 + SPP 係表示該屬植物之未命名種或未確定種；而 SP 與 SPP 均為 SPECIES 的縮寫，其中 SP 表單數，而 SPP 則是複數型式代表未知種類有兩種或兩種以上，原文記載為 Sp.，亦即表示當時本場只存在一種桉樹；加上沿縣道 129 號從新社上大南直接穿越本場舊大門後，縱貫場區之道路兩側仍留有數株作為行道樹用之大葉桉老樹，因而，筆者暫時

將之處理為大葉桉而非檸檬桉，惟仍希望未來能有更多的老照片作為佐證，為老樹們的貢獻作更詳實的補充。

四、幾度夕陽紅

近年來全球大環境所發生之一些根本性變化，已逐漸超乎我們的預期，蟲蟲欲動之疫病蟲害加上每年颱風之加成，將老樹的身影映照的更加形影孤寂，2007年10月6日下午5時20分許科羅莎颱風之裙擺輕掃，本場樹高度27公尺、胸徑70公分（林上湖，未發表；以下同）且久經根腐病纏身（由事後殘體上檢視發現）之檸檬桉應聲倒地，而部分殘留的身軀目前

仍置放在舊神社（光復紀念碑）旁供後人追憶。而石栗在此度劫波中亦無法倖免於難，同樣在風災後不久脫離其本命地土，之後這兩年，樹高18.5公尺、胸徑86.3公分之香楠同樣難敵根腐病魔之摧殘，而於2009年1月18日上午8點45分許香消玉損。而樹高25公尺、胸徑47.3公分之另一株檸檬桉與樹高27公尺、胸徑80公分之印度紫檀亦相繼因白蟻及根腐病之感染於2008年9月13日上午及2008年8月30日伐除並焚毀。此時，本場之檸檬桉也祇能獨留那樹高30公尺、胸徑90公分之身影孤佇臨視。行文至此，筆者心中湧現那明代楊慎

〈臨江仙〉之慨然之感。

滾滾長江東逝水，浪花淘盡英雄，
是非成敗轉頭空。

青山依舊在，幾度夕陽紅。
白髮漁樵江渚上，慣看秋月春風。
一壺濁酒喜相逢，古今多少事，
盡付笑談中。

然而，世無完物，它必然存在各種缺憾與不圓滿。由於成文匆匆，疏漏之處，尚祈各界先進不吝指正。此外，感謝薛佑光先生、劉福治先生、羅英妃小姐等提供各樹風倒之時間資訊，在此一併致謝。最後，僅將本文獻給為種苗事業辛勤奮鬥40餘年之洪洲、謝建家、游祥芳等先進，並感念其對這塊土地之奉獻。



盛花中的香楠及
本場最高的樹-檸檬桉