

太魯閣國家公園 植物永久樣區之規劃

楊遠波、張惠珠

內政部營建署太魯閣國家公園管理處 委託
台灣省林業試驗所調查
中華民國八十一年六月

目 次

摘要.	1
壹、前言.	2
貳、研究內容與範圍.	2
參、研究方法.	2
肆、永久樣區之規劃與設置.	3
一、台灣冷杉林樣區.	4
二、台灣雲杉林樣區.	7
三、低海拔闊葉林樣區.	10
伍、討論與建議.	13
陸、參考文獻.	16
附錄.	18
一、台灣冷杉林樣區圖.	19
二、台灣冷杉林植物名錄.	20
三、台灣雲杉林樣區圖.	22
四、台灣雲杉林植物名錄.	23
五、低海拔闊葉林樣區圖.	28
六、低海拔闊葉林植物名錄.	29
七、台灣冷杉林樣區木本植物基本測量資料.	34
八、台灣雲杉林樣區木本植物基本測量資料.	46
九、低海拔闊葉林樣區木本植物基本測量資料.	67

太魯閣國家公園植物永久樣區之規劃

楊遠波* 張惠珠**

〔摘要〕太魯閣國家公園內的植被，從亞高山針葉林到熱帶闊葉樹林，包含了本島的各種主要植物帶。本計劃即是在國家公園區內，依據地點所在植群的代表性及可達性，在高、中、低海拔各設置一永久樣區，建立基本資料，並標定樣區範圍及植株位置，以爲日後長期監測、追蹤植物社會之變化、提供國家公園未來經營的參考。

該三個永久樣區如下：

- 一、台灣冷杉林永久樣區：位於中橫霧社支線，小風口附近，海拔 3,200m，約在東經 121° 16' 27"，北緯 24° 9' 42" 附近。面積約 2,000m² (40×50m)，含過渡帶。樣區中的重要植種爲台灣冷杉、台灣鐵杉、台灣刺柏、玉山箭竹、玉山杜鵑。
- 二、台灣雲杉永久樣區：位於中橫碧綠神木附近，海拔 2,000m 東經 121° 22' 25"，北緯 24° 10' 39" 附近，面積約爲 1,000m² (20m × 50m)。樣區中的重要植種爲台灣雲杉、森氏裸、細葉山茶、奧氏虎皮楠、三斗石櫟、高山新木薑子等。
- 三、低海拔常綠闊葉樹林永久樣區：位於中橫布洛灣台地之山麓，海拔約 320 m，東經 121° 37'，北緯 24° 10'，面積約 500m² (20m × 25m)。樣區中的重要植種爲大葉楠、茄苳、三葉山香圓、瓊楠、桃葉珊瑚、江某、台灣山蘇花、姑婆芋等。

* 台灣省林業試驗所

台北市南海路 53 號

電話 (02) 381-7107

傳真 (02) 314-2234

** 國立花蓮師範學院副教授

壹、前言

一地區之植物社會，因時間而產生變化，其可為質（種類組成）或為量（各種類之個體數目）的變化。它們的變化都是反應該地區周圍物理環境與生物環境變化的結果。植物社會學家常研究區域性植物社會長期的變化情形，以瞭解植物社會變遷與周圍環境變化互動的關係、預測未來植物社會變化的可能趨勢、或與相似地區在遭受其他干擾之植物社會作比較，這些資料可作為一地區森林或環境經營之參考。

太魯閣國家公園內的植被，從熱帶闊葉林到亞高山針葉林，包含了台灣本島的各種生態植被帶。其在未來日益增多的遊客壓力下或其他可能加强的管理經營方式下，或許會產生變化。為瞭解產生的變化有多大及如何變化，設立一個未受干擾的植物社會，在長期監測下，可作為一個參考的基準。因此，在太魯閣國家公園內設置永久樣區，清點樣區內之各種植物組成、數量、大小及各個植物體位置，可作為國家公園未來經營管理的依據。

貳、研究內容與範圍

以太魯閣國家公園內的各個生態帶中的植被，各設一永久樣區，以瞭解該植被在長期監測下的變化情況。太魯閣國家公園內，包括高、中、低海拔植物帶，因此在高、中、低海拔的森林中各設一永久樣區，各樣區均以呈現穩定之植群為對象。樣區設立完成後，將標定各個植物之位置，每隔一段時間，重新調查各植物狀況，以瞭解該區植被之變動情況。

參、研究方法

1. 前往太魯閣國家公園內勘察可能設置之樣區地帶。
2. 設置永久樣區，樣區面積大小依該地植被複雜情形而定，但以不少於1,000 平方公尺為原則。

3. 調查樣區內各個木本植物種類，測量高於1.5 公尺個體的胸徑，並標定其位置。
4. 調查各樣區地被植物種類。

肆、永久樣區之規劃與設置

永久樣區之設置除了考慮可及性外，並儘量尋取較均質、植群較穩定、人爲干擾較少、且坡度較爲平緩之樣區；除了方便調查之外，並希冀設置一較具有代表性之森林樣區，期能從樣區中獲得較爲正確之資料。

台灣三千公尺以上高山植被具代表性者，當推台灣冷杉林；台灣冷杉在高山地區幾均以純林形式出現，少見散生或點狀分布，其毗鄰之植被多爲由玉山箭竹爲主形成之草生地，且兩種植被之間有相互演替之趨勢（王忠魁，1974）。因此，設置樣區作長期觀察有助於了解本區高山森林植被演替或草生地演替之模式。並由調查中，尋求經營高山植被的合理方式；爲了某項需求，在當地進行適當之處理，以便該區發展成森林或開闊之草生地。

太魯閣國家公園中海拔森林中，雲杉林是較爲特殊而具代表性的一種理論上屬於極盛相的森林植群。關於台灣雲杉林之研究，有柳柳等（1961）調查林田山、太平山及沙里仙溪之雲杉林；郭城孟（1988；1989）調查沙里仙河流域之植群，並於1990年設置樣區調查，繪出雲杉林及雲杉—闊葉樹混合林等之植群剖面圖，並計算雲杉林之取樣最小面積；曾彥學（1991）調查沙里仙溪台灣雲杉林動態及族群結構。

本區雲杉林海拔約爲2,000 公尺，應屬於雲杉—闊葉樹混合林帶。爲了解未來之發展，是否爲闊葉林所取代，因此，設立永久樣區觀察，將有助於瞭解雲杉林之演替機制，並作爲國家公園未來在保育經營上之參考。

太魯閣國家公園低海拔闊葉林相相當複雜，歧異度大，不僅在轄區範圍內佔有絕大的面積，亦爲本省低海拔地區之主要植被。一般而言，本省低海拔地區之地被屬於亞熱帶闊葉樹林。這類森林由於種類和數量分布差異大，在本省不易分型，而且其演替機制幾無定論，常爲人接受的論點爲孔隙機制，但在缺乏直接證據下仍受質疑，爲了證

實其論點，長期性永久樣區設置為一必要且直接之證據。在本範圍內設立永久樣區，不僅可提供學術研究上之資料，未來所得之結果可顯示鄰近該永久樣區之地帶植被演替序列，以供保育措施之參考依據。

經實地踏勘後，在高、中、低海拔地區，各設置一個永久樣區，分別敘述如下，

一、台灣冷杉林樣區

(一) 面積：約2,000 (40m×50m) 平方公尺。

(二) 位置：位於中橫霧社支線小風口停車場正上方，石門北山下方。海拔3,200m，約在東經121° 16' 27"，北緯24° 9' 42"附近(圖一)。

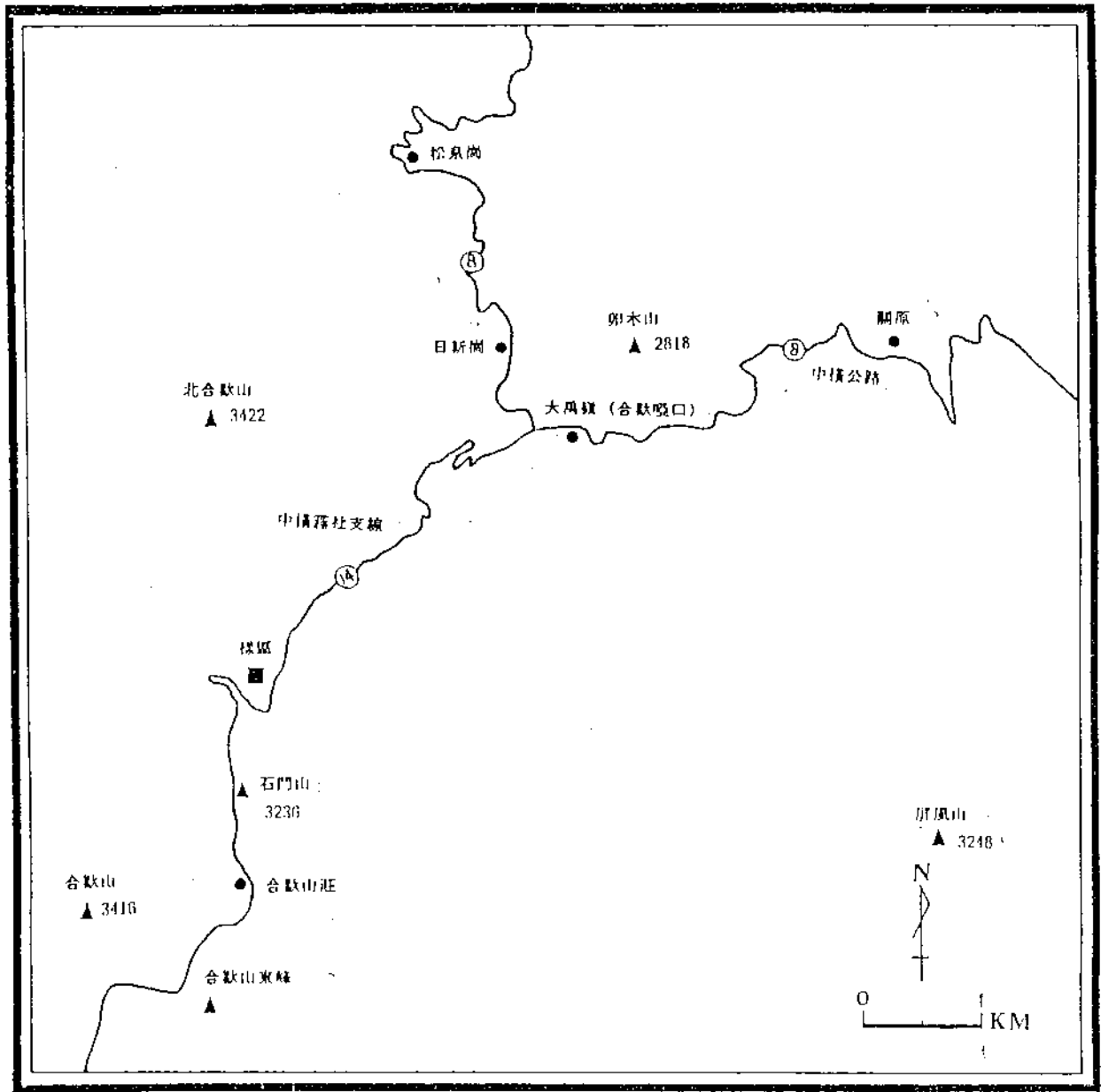
(三) 樣區中重要植種：

表 一. 台 灣 冷 杉 林 樣 區

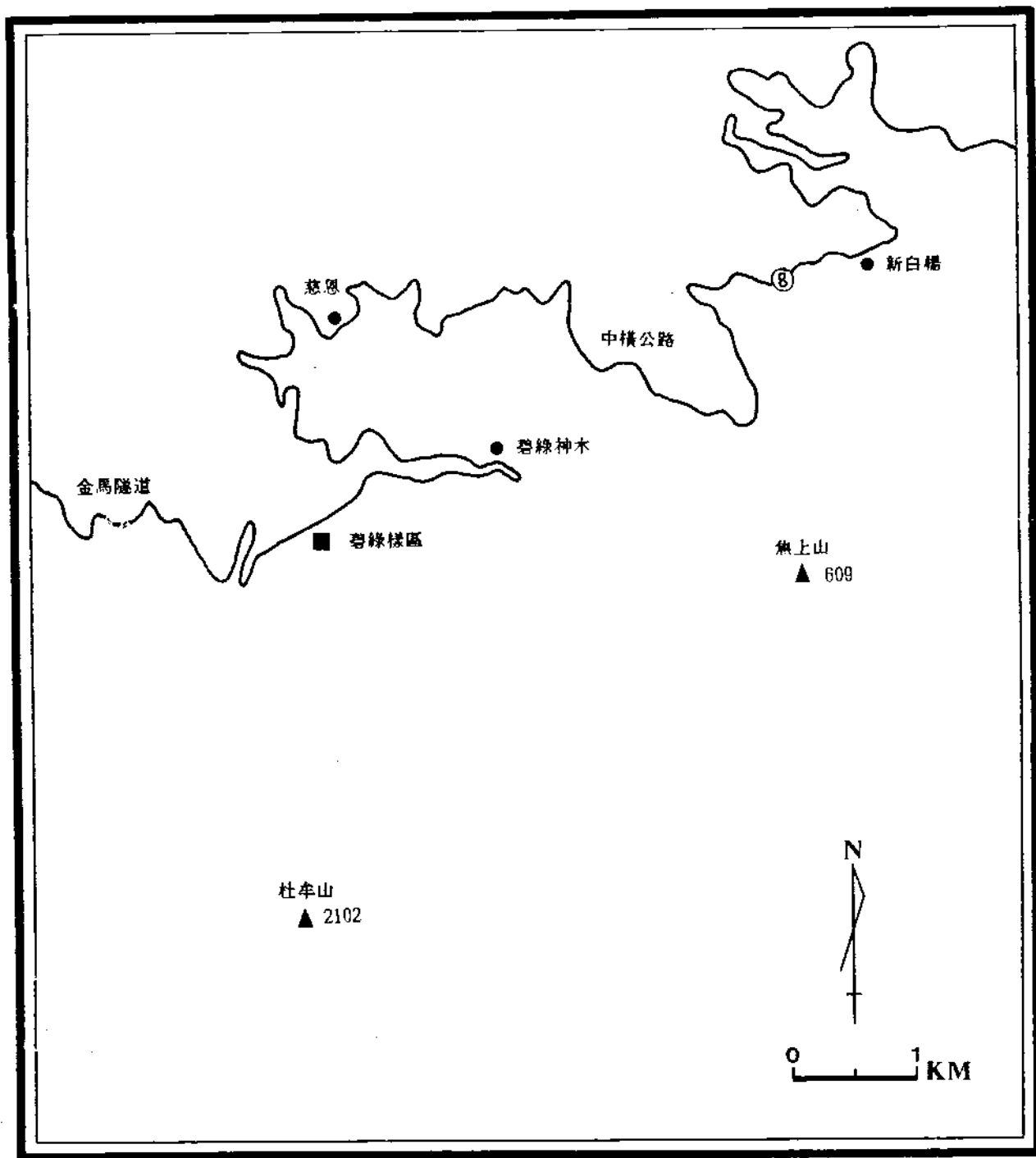
植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 (c m ² /樣區)
台灣冷杉	95.0	100	1741.815
台灣鐵杉	3.5	17.5	18.524
玉山杜鵑	1.2	10	4.033
巒大花楸	0.2	2.5	1.535

由表一及實地調查得知本樣區中重要植種，描述如下：

1. 樹冠層：優勢種為台灣冷杉 (*Abies kawakamii*)，次要者為台灣鐵杉 (*Tsuga chinensis* var. *formosana*)。
2. 灌木層：玉山杜鵑 (*Rhododendron pseudochrysanthum*)、巒大花楸 (*Sorbus randaiensis*)、苗栗冬青 (*Ilex bioritsensis*)、高山薔薇 (*Rosa transmorrisonensis*)、厚葉柃木 (*Eurya glaberrima*)、呂宋英薔 (*Viburnum luzonicum*)。



圖一、台灣冷杉林樣區位置圖



圖二、台灣雲杉林樣區位置圖

3. 草本層：玉山箭竹 (*Yushania niitakayamensis*)、高山白珠樹 (*Gaultheria itoana*)。

二、台灣雲杉林樣區

(一) 面積：約1,000 (20m×50m) 平方公尺。

(二) 位置：位於中橫碧綠神木上方，台汽客運碧綠站牌對面林子中。海拔2,000m，約在東經121° 22' 25"，北緯24° 10' 39"附近(圖二)。

(三) 樣區中重要植種：

表 二. 台 灣 雲 杉 林 樣 區

植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 (c m ² /樣區)
台灣雲杉	1.3	20	1373.346
森氏櫟	7.0	67.5	280.256
奧氏虎皮楠	4.9	52.5	62.624
高山新木薑子	6.5	55	43.631
日本灰木	1.3	17.5	25.184
珊瑚樹	4.4	42.5	19.635
疏果海桐	14.5	82.5	16.198
昆欄樹	0.1	2.5	13.273
狹葉櫟	3.6	40	12.822
細葉山茶	12.9	80	9.784

表 二 (續)

植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 ($\text{cm}^2/\text{樣區}$)
鈴木氏冬青	5.0	55	6.045
尖葉槭	3.0	35	5.535
薄葉鈴木	6.7	67.5	4.676
平遮那灰木	0.6	5	3.485
台灣八角金盤	1.6	17.5	3.061
紅豆杉	0.3	5	2.060
大葉校力	0.4	7.5	1.963
小葉石楠	0.1	2.5	1.698
福建賽衛矛	0.7	10	1.627
苗栗冬青	1.0	15	1.298
三斗石櫟	3.4	42.5	1.244
台東莢蒾	3.3	25	1.004
鄧氏胡頹子	0.4	5	0.949
玉山木薑子	3.1	35	0.942

表 二 (續)

植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 ($\text{cm}^2/\text{樣區}$)
大葉紫珠	1.6	15	0.932
狹葉莢蒾	4.2	27.5	0.754
霧社木薑子	1.8	27.5	0.315
呂宋莢蒾	0.6	7.5	0.440
老葉兒樹	1.2	12.5	0.167
川上氏小蘗	1.2	15	0.075
狹瓣八仙花	0.1	2.5	0.064
玉山女貞	0.3	5	0.033
高山莢蒾	0.3	5	0.020
掌葉槭	0.6	10	0.012
紅榨槭	0.3	5	0.000
十大功勞	0.3	5	0.000
台灣渡疏	0.1	2.5	0.000

由表二及實地調查得知本樣區中重要植種，描述如下：

1. 樹冠層：

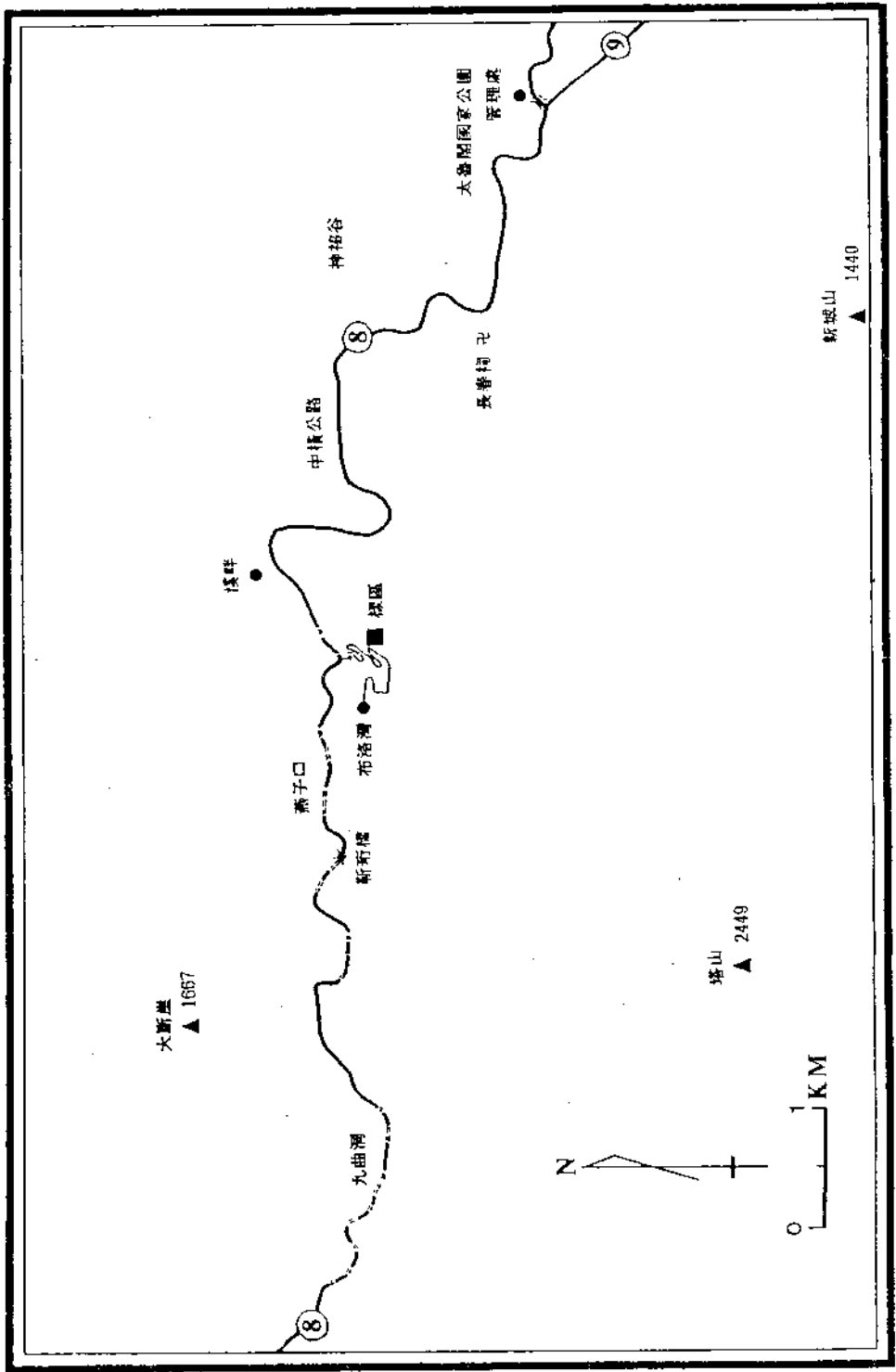
- (1) 第一層樹冠：台灣雲杉 (*Picea morrisonicola*) 。
 - (2) 第二層樹冠：森氏裸 (*Cyclobalanopsis morii*)、高山新木薑子 (*Neolitsea acuminatissima*)、三斗裸 (*Pasania ternaticupula*)、霧社木薑子 (*Litsea mushaensis*)、玉山木薑子 (*Litsea morrisonensis*)、尖葉槭 (*Acer kawakamii*)、奧氏虎皮楠 (*Daphniphyllum glaucescens* ssp. *oldhamii*)、珊瑚樹 (*Viburnum odoratissimum*)、細葉山茶 (*Camellia tenuifolia*)、鈴木氏冬青 (*Ilex suzukii*) 等。
2. 灌木層：疏果海桐 (*Pittosporum illicioides*)、薄葉柃木 (*Eurya leptophylla*)、狹葉莢迷 (*Viburnum foetidum* var. *rectangulatum*)、台灣八角金盤 (*Fatsia polycarpa*) 等及第二層樹冠的小樹所組成。
3. 地被：台灣鬼督郵 (*Ainsliaea reflexa*)、小麥門冬 (*Liriope minor*)、阿里山繁縷 (*Stellaria arisanensis*)、山桔梗 (*Peracarpa carnosus*)、裂葉赤車使者 (*Pellionia trilobulata*)、虎刺 (*Damnacanthus indicus*)、鱗毛蕨 (*Dryopteris* spp.)、複葉耳蕨 (*Arachniodes* spp.)、耳蕨 (*Polystichum* spp.) 等。

三、低海拔闊葉林樣區

- (一) 面積：約500 (20m×50m) 平方公尺。
- (二) 位置：位於布洛灣遊憩區下來第一個大迴轉處上方。海拔約320 m，約在東經121° 37'，北緯24° 10'附近 (圖三)。
- (三) 樣區中重要植種：

由表三及實地調查得知本樣區中重要植種，描述如下：

1. 樹冠層：大葉楠 (*Machilus kusanoi*)、茄苳 (*Bischofia javanica*)、三葉山香圓 (*Turpinia ternata*)、瓊楠 (*Beilschmiedia erythrophloia*)、白肉榕 (*Ficus virgata*)、樹杞 (*Ardisia sieboldii*)、厚殼桂 (*Cryptocarya chinensis*)、江某 (*Sochefflera octophylla*) 等。



圖三、低海拔闊葉林

表 三. 低 海 拔 闊 葉 林 樣 區

植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 (cm ² /樣區)
大葉楠	11.3	50	321.460
茄苳	2.8	10	127.780
山肉桂	0.9	5	86.747
樹杞	12.3	55	60.985
白肉榕	7.5	40	53.247
葉下白	0.9	5	41.404
九芎	1.9	10	32.831
青剛櫟	1.9	10	27.949
江某	4.7	25	24.806
石朴	4.7	20	24.023
三葉山香圓	17	70	15.194
厚殼桂	2.8	15	8.690
月橘	0.9	5	5.776
瓊楠	3.8	15	1.128

表 三 (續)

植物名稱	相對密度 (%)	頻度 (%)	優勢度 (cm ² /樣區)
無患子	2.8	10	0.841
桃葉珊瑚	4.7	10	0.790
薄葉嘉賜木	2.8	15	0.495
長梗紫麻	1.9	10	0.285

2. 灌木層：桃葉珊瑚 (*Aucuba chinensis*)、山棕 (*Arenga engleri*)、三葉山香圓 (*Turpinia ternata*) 及樹冠層小苗等。

3. 地被：長葉腎蕨 (*Nephrolepis biserrata*)、台灣山蘇花 (*Asplenium nidus*)、羽裂光葉鱗蓋蕨 (*Microlepia calvescens* var. *intramarginalis*)、全緣卷柏 (*Selaginella delicatula*)、小毛蕨 (*Christella acuminata*)、申跋 (*Arisaema ringens*)、姑婆芋 (*Alocasia macrorrhiza*)、野沿階草 (*Ophiopogon scaber*)、柚葉藤 (*Pothos chinensis*) 等。

伍、討論與建議

一、台灣冷杉林經初步調查得知，其為一純林，第一層樹冠均為冷杉。樣區另含括箭竹草原及過渡帶。未來應每年調查一次，調查小苗之株數，成活率及死亡率，將可作為未來植被演替之參考依據。

二、台灣雲杉林經初步調查得知，其為一雲杉—闊葉林混合林型，而以台灣雲杉居第一層樹冠，高度在30公尺以上，第二層

樹冠概在12公尺以下。由於林中雲杉小苗甚少及第二層樹冠主要樹種之森氏櫟之資料判斷，未來雲杉林可能在本區中消失。唯此觀點需長期觀察證實。由雲杉林之立地環境而言，其可能為一地形上的極相社會，一旦該地土壤增厚適於其它闊葉樹生長則將被取代。

- 三、低海拔闊葉林屬於大葉楠—茄苳之優勢林。本樣區亦屬於礫石崩積地，含石率幾達100%。由於本樣區之大葉楠為一優勢樹種，堪為本省低海拔楠榕林帶之一代表，此可由其中之次優勢樹種白肉榕加以印證。未來本植物社會型之發展或可作為附近地區經營之參考，但不可否認，其並不能作為整個太魯閣國家公園低海拔地區經營之參考，因為其轄區內植物社會型歧異度相當大，限於人力、物力、經費、可及性及困難度，樣區設置此次僅能設一樣區，未來若在各項情況許可下，應設立多個樣區。
- 四、除了低海拔樣區少外，高、中海拔之樣區亦不足，未來在各方面均許可下，各種林型應至少多設置1個以上之樣區，可以進行對照及統計分析。
- 五、由於大型植物對於各種干擾、環境變化有遲緩反應現象，且測量胸高直徑不能達到十分精確程度，建議未來對該項測量改以生長錐取其木材，計算年輪長短，由年輪之大小即可知樹木對氣候之反應。此等資料未來或可藉以推測2、3百年前之氣候狀況及瞭解附近植被狀況。此項替代之測量以5年取一次即可。每次所取之材料應至少超過10年，唯有如此才可判識精確。該材料應妥為保存，未來對本省古生物學、全球環境變遷等的研究可提供重要的資料。
- 六、對於各樣區內之小苗幼樹之成活或死亡數目，未來每年登錄1次即可，其可作為整個植被未來發展之分析，確定各項假說之依據。
- 七、由於植物之物候特徵較快反應各類干擾或環境變化，因此建議未來每季前往各樣區調查各樣區邊緣主要優勢樹種之發芽、開花、結果等資料。這些資料不僅可作為干擾反應之依據，未來亦可作為保育措施如採種、植栽等之基本資料。
- 八、建議未來於林中豎立警告標誌，禁止破壞樣區內任何設施。

- 九、由於區中之繩索能維持少數年限，建議每1年檢查一次，當損壞時立即更換。
- 十、未來若設置氣象站、應於林中林緣各設一站以瞭解區外、區內微氣候之差異。
- 十一、未來在進行樣區植物檢查時，應指派專人負責，唯有如此才能全盤掌握各項資料確實登錄及有關植物之形態變化。任務交接時，新接任人員應隨同前任人員工作一段時日，以熟悉各項資料之蒐集。

陸、參考文獻

- 劉棠瑞、蘇鴻傑 1978 大甲溪上游台灣二葉松天然林之群落組成及相關環境之研究 台大實驗林研究報告 第121號
- 台灣植物誌編輯委員會 1975~1979 Flora of Taiwan (I~IV)。現代關係出版社。
- 劉棠瑞、廖日京 1981 樹木學(上、下冊)。台灣商務印書館。
- 徐國士等 1983 太魯閣國家公園預定區域植物生態調查報告。內政部營建署。
- 劉棠瑞、蘇鴻傑 1983 森林植物生態學。台灣商務印書館。
- 王鑫等 1984 太魯閣國家公園預定區地理、地形及地質景觀。內政部營建署。
- 呂勝由 1985 台灣之沒疏屬(虎耳草科)植物。中華林學季刊 18(4):77~83。
- 張惠珠 1985 香蕉灣海岸林生態保護區植物社會調查報告。墾丁國家公園管理處。
- 徐國士等 1986 台灣野生木本植物。台灣省政府教育廳。
- 林讚標 1975~1987 台灣蘭科植物(I~III)。南天書局。
- 楊宗愈 1987 台灣鐵線蓮屬之訂正。台大植物學研究所碩士論文。
- 呂勝由、楊遠波 1988 台灣女貞屬植物之系統分類。林業試驗所研究報告季刊 3(2):121~129。
- 呂勝由、楊遠波 1988 台灣柿樹科之訂正。林業試驗所研究報告季刊 3(2):131~140。
- 郭城孟 1988 東埔玉山區維管束植物細部調查 I。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 劉業經等 1988 台灣樹木誌。中興大學農學院。
- 郭城孟 1989 東埔玉山區維管束植物細部調查 II。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 郭城孟 1990 東埔玉山區維管束植物細部調查 III。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 金恆鑣等 1991 合歡山台灣冷杉土壤之發育與分類。太魯閣國家公園管理處。

- 曾彥學 1991 台灣中部沙里仙溪集水區植群生態之研究Ⅱ。台灣雲杉森林動態及族群結構之研究。國立台灣大學森林學研究所資源保育組。
- 廖日京 1991 台灣桑科植物之學名訂正。國立台灣大學農學院森林學系。

附錄

二. 台灣冷杉林樣區植物名錄

1. PTERIDOPHYTA 蕨類植物

Lycopodiaceae 石松科

Lycopodium clavatum L. 石松

2. GYMNOSPERMAE 裸子植物

Pinaceae 松科

Abies kawakamii (Hayata) Ito 台灣冷杉

Tsuga chinensis (Franch.) Pritz. ex Diels var. *formosana*
(Hayata) Li & Keng 台灣鐵杉

3. DICOTYLEDONEAE 雙子葉植物

Aquifoliaceae 冬青科

Ilex bioritsensis Hayata 苗栗冬青

Caprifoliaceae 忍冬科

Viburnum luzonicum Rolfe 呂宋莢蒾

Compositae 菊科

Solidago virga-aurea L. var. *leiocarpa* (Benth.) A. Gray
一枝黃花

Ericaceae 杜鵑花科

Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹

Rhododendron pseudochrysanthum Hayata 玉山杜鵑

Pyrolaceae 鹿蹄草科

Cheilotheca humilis (Don) Keng 水晶蘭

Rosaceae 薔薇科

Rosa transmorrisonensis Hayata 高山薔薇

Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz. 巒大花楸

Theaceae 茶科

Eurya glaberrima Hayata 厚葉柃木

三. 台灣雲杉林樣區圖

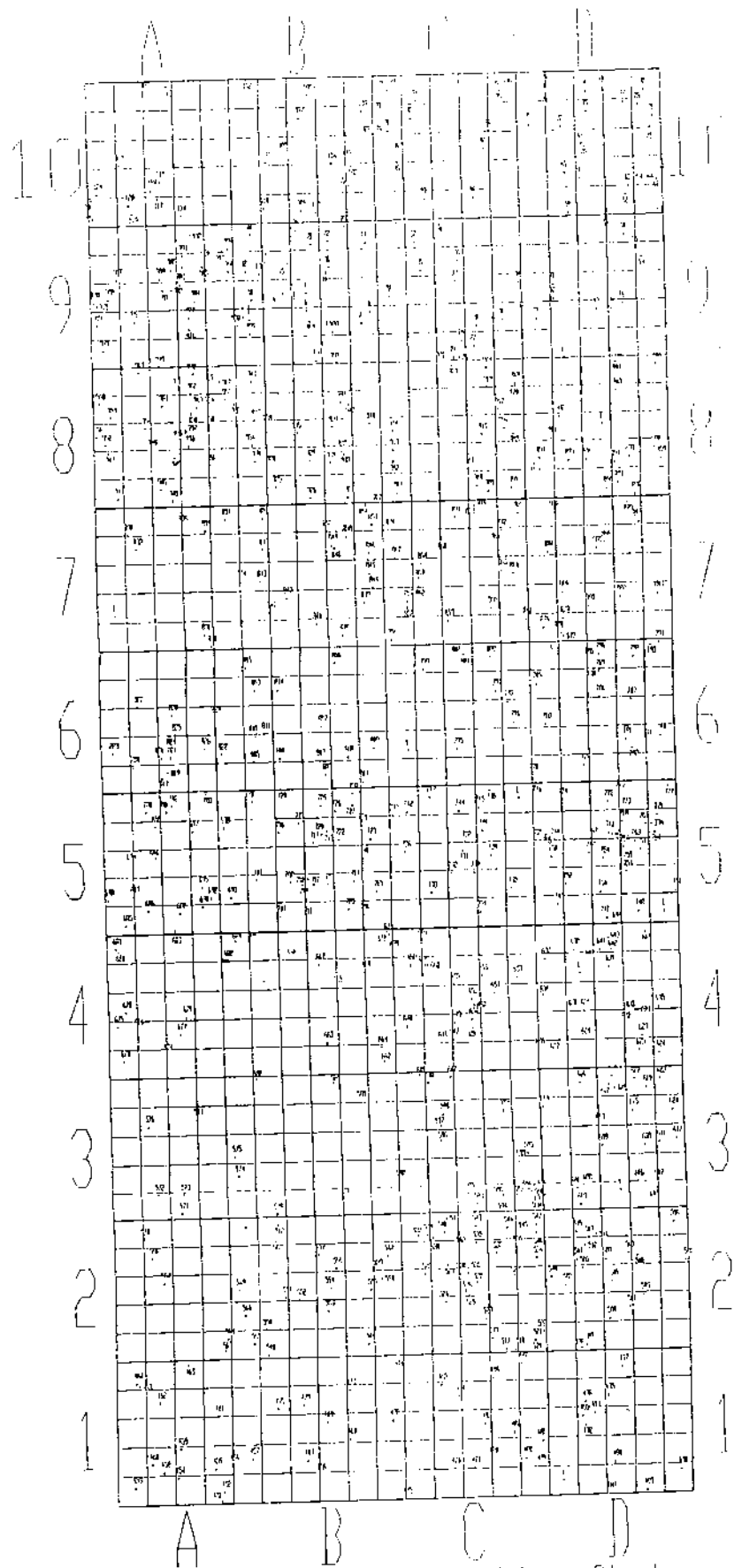


Fig. 2 The Sampling Area of Picea Stand

四. 台灣雲杉林樣區植物名錄

1. PTERIDOPHYTA 蕨類植物

Aspidiaceae 三叉蕨科

Ctenitis sp.

Athyriaceae 蹄蓋蕨科

Athyrium anisopterum Christ 宿蹄蓋蕨

Diplazium mettenianum (Miq.) C. Chr. 深山雙蓋蕨

Athyriaceae 蹄蓋蕨科

Athyrium erythropodum Hayata 紅柄蹄蓋蕨

Blechnaceae 烏毛蕨科

Woodwardia unigemmata (Makino) Nakai 頂芽狗脊蕨

Davalliaceae 骨碎補科

Araiostegia perdurans (Christ) Copel. 小膜蓋蕨

Dennstaedtiaceae 碗蕨科

Dennstaedtia scabra (Wall.) Moore 碗蕨

Monachosorum henryi Christ 稀子蕨

Dryopteridaceae 鱗毛蕨科

Arachniodes festina (Hance) Ching 台灣兩面複葉耳蕨

Arachniodes rhomboides (Wall.) Ching 斜方複葉耳蕨

Cyrtomium caryotideum (Wall.) Presl 細齒貫眾蕨

Dryopteris atrata (Wall.) Ching 紗櫚鱗毛蕨

Dryopteris sp.

Polystichum piceopaleaceum Tagawa 黑鱗耳蕨

Polystichum sp.

Polystichum sp.1

Plagiogyriaceae 瘤足蕨科

Plagiogyria stenoptera (Hance) Diels 耳形瘤足蕨

Polypodiaceae 水龍骨科

Lepisorus obscure-venulosus (Hayata) Ching 奧瓦葦

Loxogramme salicifolia (Makino) Makino 柳葉劍蕨
Microsorium steerei (Harr.) Ching 廣葉星蕨
Polypodium formosanum Bak. 台灣水龍骨
Pyrrosia sheareri (Bak.) Ching 廬山石葦

2. GYMNOSPERMAE 裸子植物

Cephalotaxaceae 粗榧科

Cephalotaxus wilsoniana Hayata 台灣粗榧

Pinaceae 松科

Picea morrisonicola Hayata 台灣雲杉

Taxaceae 紅豆杉科

Taxus mairei (Lemée & Levl.) Hu ex. sin 台灣紅豆杉

3. DICOTYLEDONEAE 雙子葉植物

Aceraceae 槭樹科

Acer kawakamii Koidz. 尖葉槭

Acer morrisonense Hayata 台灣紅榨槭

Acer palmatum Thunb. var. *pubescens* Li 台灣掌葉槭

Apocynaceae 夾竹桃科

Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lemaire 台灣白花藤

Aquifoliaceae 冬青科

Ilex bioritsensis Hayata 苗栗冬青

Ilex suzukii S. Y. Hu 鈴木氏冬青

Araliaceae 五加科

Fatsia polycarpa Hayata 台灣八角金盤

Hedera rhombea (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li
台灣常春藤

Sinopanax formosana (Hayata) Li 華參

Berberidaceae 小檗科

Berberis kawakamii Hayata 台灣小檗

Mahonia japonica (Thunb.) DC. 十大功勞

Campanulaceae 桔梗科

Peracarpa carnosus (Wall.) Hook. f. & Thoms. 山桔梗

Caprifoliaceae 忍冬科

Lonicera apodonta Ohwi 銳葉忍冬

Viburnum foetidum Wall. var. *rectangulatum* (Graebner)

Rehder 狹葉莢蒾

Viburnum luzonicum Rolfe 呂宋莢蒾

Viburnum odoratissimum Ker 著生珊瑚樹

Viburnum propinquum Hemsl. 高山莢蒾

Viburnum taitoense Hayata 台東莢蒾

Caryophyllaceae 石竹科

Stellaria arisanensis (Hayata) Hayata 阿里山繁縷

Celastraceae 衛矛科

Euonymus echinatus Wall. 刺果衛矛

Microtropis fokiensis Dunn 福建賽衛矛

Compositae 菊科

Ainsliaea reflexa Merr. 台灣鬼督郵

Gynura japonica Juel var. *flava* (Hayata) Kitamura 黃花三七草

Daphniphyllaceae 虎皮楠科

Daphniphyllum glaucescens Blume subsp. *oldhamii* (Hemsl.)

Huang 奧氏虎皮楠

Elaeagnaceae 胡頹子科

Elaeagnus thunbergii Serv. 鄧氏胡頹子

Fagaceae 殼斗科

Cyclobalanopsis morii (Hayata) Schott. 赤桐

Cyclobalanopsis stenophylla (Makino) Liao var.

stenophylloides (Hayata) Liao 狹葉桐

Pasania kawakamii (Hayata) Schott. 大葉柯

Pasania ternaticupula (Hayata) Schott. 三斗柯

Gentianaceae 龍膽科

Tripterospermum sp.

Gesneriaceae 苦苣苔科

Lysionotus pauciflorus Maxim. 台灣石吊蘭

Labiatae 唇形科

- Salvia japonica* Thunb. 紫花鼠尾草
 Lardizabalaceae 木通科
Stauntonia sp. 紫花石月
 Lauraceae 樟科
Litsea morrisonensis Hayata 玉山木薑子
Litsea mushaensis Hayata 霧社木薑子
Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kanehira & Sasaki
 高山新木薑子
 Oleaceae 木犀科
Ligustrum morrisonense Kanehira & Sasaki 玉山女貞
 Pittosporaceae 海桐科
Pittosporum illicioides Makino 疏果海桐
 Polygonaceae 桐科
Polygonum sp.
 Rhamnaceae 鼠李科
Rhamnus sp. 鼠李
 Rosaceae 薔薇科
Photinia beauverdiana Schneider var. *notabilis* Rehder &
 Wilson 華石楠
Photinia parvifolia (Pritz.) Schneider 小葉石楠
Prinsepia scandens Hayata 假皂莢
Prunus spinulosa Sieb. & Zucc. 冬青葉桃仁
Rubus formosensis Ktze. 台灣懸鉤子
 Rubiaceae 茜草科
Damnacanthus indicus Gaertn. 伏牛花
Galium spurium L. var. *echinospermum* (Wall.) Hayek 豬殃殃
Rubia lanceolata Hayata 金劍草
 Saxifragaceae 虎耳草科
Deutzia taiwanensis (Maxim.) Schneider 台灣溲疏
Hydrangea angustipetala Hayata 狹瓣八仙花
Hydrangea integrifolia Hayata ex Matsum. & Hayata 大枝掛繡球
Itea parviflora Hemsl. 小花鼠刺
Schizophragma integrifolium Oliv. var. *fauriei* (Hayata)

Hayata 圓葉鑽地風

Solanaceae 茄科

Tubocapsicum anomalum (Fr. & Sav.) Makino 龍珠

Symplocaceae 灰木科

Symplocos heishanensis Hayata 平遮那灰木

Symplocos lucida (Thunb.) Sieb. & Zucc. 日本灰木

Theaceae 茶科

Camellia tenuifolia (Hayata) Cohen-Stuart 細葉山茶

Eurya leptophylla Hayata 薄葉柃木

Thymelaeaceae 瑞香科

Daphne arisanensis Hayata 台灣瑞香

Trochodendraceae 昆欄樹科

Trochodendron aralioides Sieb. & Zucc. 昆欄樹

Urticaceae 蕁麻科

Elatostema sessile Forst. var. *cuspidatum* Wedd. 樓梯草

Pellionia trilobulata Hayata 裂葉赤車使者

Pilea sp.

Verbenaceae 馬鞭草科

Callicarpa randaiensis Hayata 大葉紫珠

Vitaceae 葡萄科

Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. 虎葛

4. MONOCOTYLEDONEAE 單子葉植物

Cyperaceae 莎草科

Carex sp.

Liliaceae 百合科

Disporopsis arisanensis Hayata 阿里山假寶鐸花

Liriope minor (Maxim.) Makino 小麥門冬

Orchidaceae 蘭科

Calanthe caudatilabella Hayata 尾唇根節蘭

Goodyera maximowicziana Makino 短穗斑葉蘭

五. 低海拔闊葉林樣區圖

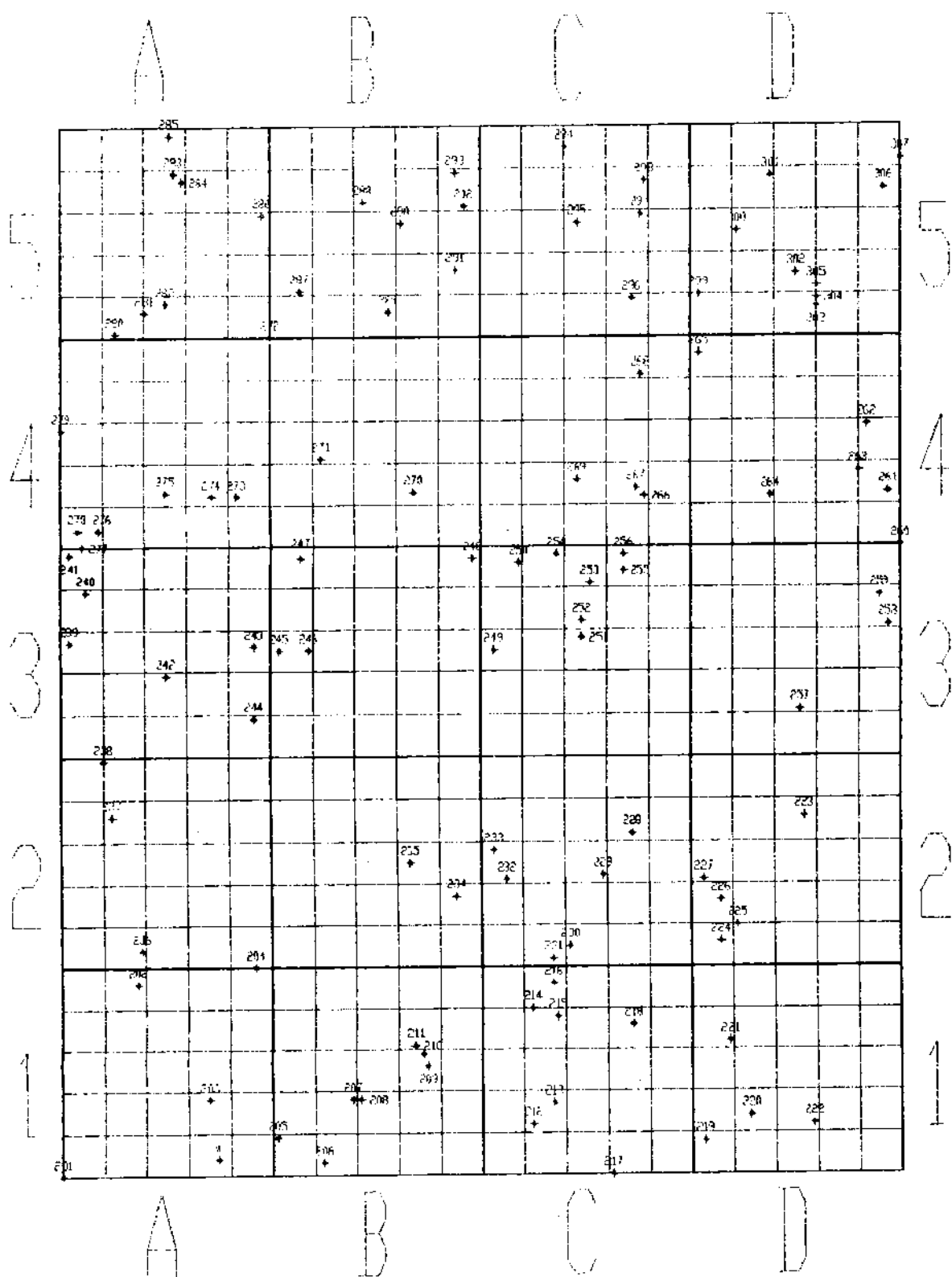


Fig. 3 The Sampling Area of Lower-altitude forests

with dead wood

六. 低海拔闊葉林樣區植物名錄

1 .PTERIDOPHYTA 蕨類植物

Aspidiaceae 三叉蕨科

Ctenitis eatoni (Bak.) Ching 愛德氏肋毛蕨

Aspleniaceae 鐵角蕨科

Asplenium nidus L. 台灣山蘇花

Cyatheaceae 杪櫛科

Alsophila denticulata Bak. 韓氏杪櫛

Dennstaedtiaceae 碗蕨科

Microlepia calvescens (Wall.) Presl var. *intramarginalis*
(Tagawa) Shieh 羽裂光葉鱗蓋蕨

Dryopteridaceae 鱗毛蕨科

Arachniodes aristata (Forst.) Tindle 細葉複葉耳蕨

Cyrtomium falcatium (L. f.) Presl 全緣貫眾蕨

Dryopteris taiwanicola Tagawa 台灣鱗毛蕨

Oleandraceae 蓀蕨科

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott 長葉腎蕨

Polypodiaceae 水龍骨科

Colysis elliptica (Thunb.) Ching 橢圓線蕨

Colysis Wrightii ching 萊氏線蕨

Microsorium fortunei (Moore) Ching 大星蕨

Pteridaceae 鳳尾蕨科

Onychium japonicum (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨

Selaginellaceae 卷柏科

Selaginella delicatula (Desv.) Alston. 全緣卷柏

Vittariaceae 書帶蕨科

Antrophyrum obovatum Bak. 車前蕨

Thelypteridaceae 金星蕨科

Christella acuminata (Houtt.) Lév 小毛蕨

Christella Patrasitica (L.) Lév 密毛小毛蕨

Gesneriaceae 苦苣苔科

Hemiboea bicornuta (Hayata) Ohwi 角桐草

Lauraceae 樟科

Beilschmiedia erythrophloia Hayata 瓊楠

Cinnamomum insularimontanum Hayata 山肉桂

Cryptocarya chinensis (Hance) Hemsl. 厚殼桂

Lindera megaphylla Hemsl. 大葉釣樟

Machilus kusanoi Hayata 大葉楠

Leguminosae 豆科

Bauhinia championii Benth 菊花木

Lythraceae 千屈菜科

Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎

Magnoliaceae 木蘭科

Michelia compressa (Maxim.) Sargent 烏心石

Malpighiaceae 黃耨花科

Hiptage benghalensis (L.) Kurz 猿尾藤

Menispermaceae 防己科

Stephania japonica (Thunb.) Miers 千金藤

Moraceae 桑科

Ficus fistulosa Reinw. ex Blume 豬母乳

Ficus irisana Elmer 澀葉榕

Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *henryi* (King)

Corner 珍珠蓮

Ficus virgata Reinw. ex Blume 島榕

Myrsinaceae 紫金牛科

Ardisia sieboldii Miq. 樹杞

Ardisia virens Kurz 黑星紫金牛

Maesa tenera Mez 台灣山桂花

Piperaceae 胡椒科

Piper kadsura (Choisy) Ohwi 風藤

Pittosporaceae 海桐科

Pittosporum illicioides Makino 疏果海桐

Ranunculaceae 毛茛科

Clematis meyeniana Walp. 毛柱鐵線蓮

Rosaceae 薔薇科

Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai 山枇杷

Prunus phaeosticta (Hance) Maxim. 黑星櫻

Prunus zippeliana Miq. 黃土樹

Rubiaceae 茜草科

Mussaenda parviflora Matsum. 玉葉金花

Ophiorrhiza japonica Blume 蛇根草

Paederia scandens (Lour.) Merr. 牛皮凍

Psychotria rubra (Lour.) Poir. 九節木

Psychotria serpens L. 拾壁龍

Rutaceae 芸香科

Glycosmis citrifolia (Willd.) Lindl. 山橘

Murraya paniculata (L.) Jack. 月橘

Sapindaceae 無患子科

Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子

Saxifragaceae 虎耳草科

Itea parviflora Hemsl. 小花鼠刺

Staphyleaceae 省沽油科

Turpinia ternata Nakai 三葉山香圓

Styracaceae 安息香科

Styrax suberifolia Hook. & Arn. 紅皮

Ulmaceae 榆科

Celtis formosana Hayata 石朴

Urticaceae 蕁麻科

Boehmeria zollingeriana Wedd. 長葉芋麻

Villebrunea pedunculata Shirai 長梗紫麻

Vitaceae 葡萄科

Tetrastigma umbellatum (Hemsl.) Nakai 台灣崖爬藤

3. MONOCOTYLEDONEAE 單子葉植物

Araceae 天南星科

Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl. 姑婆芋

- Arisaema ringens* Schott 申跋
Arisaema heterophyllum Blume 羽葉天南星
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 拾樹藤
Pothos chinensis (Ref.) Merr. 柚葉藤
 Commelinaceae 鴨跖草科
Amischotolype chinensis (N. E. Br.) E. H. Walker 中國穿鞘花
 Dioscoreaceae 薯蕷科
Dioscorea bulbifera L. 山芋
 Gramineae 禾本科
Microstadium nudum (Trin.) A. Camus 竹葉茅
 Liliaceae 百合科
Aspidistra daibuensis Hay. 大武蜘蛛抱蛋
Disporum kawakamii Hay. 台灣寶鐸花
Ophiopogon scaber Ohwi 野沿階草
 Orchidaceae 蘭科
Goodyera procera (Ker-gawl.) Hook. f. 穗花斑葉蘭
Tropidia angulosa Blume 東亞摺唇蘭
 Palmae 棕櫚科
Arenga engleri Beccari 山棕
 Smilacaceae 菝葜科
Smilax bracteata Presl. 假菝葜
 Zingiberaceae 薑科
Alpinia intermedia Gagn. 山月桃仔

七. 台灣冷杉林樣區木本植物基本測量資料

編號	植物學名	樹高(M)	胸高直徑(CM)
1	<i>Abies kawakamii</i>	1.1	0.0
2	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	13.1
3	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	5.6
4	<i>Abies kawakamii</i>	4.6	17.2
5	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	8.0
5	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	5.5
6	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	9.4
6	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	3.1
7	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	14.5
8	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	11.9
9	<i>Abies kawakamii</i>	1.5	0.0
10	<i>Abies kawakamii</i>	0.5	0.0
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	5.6
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	10.3
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	9.1
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	7.3
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	7.9
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	5.9
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	8.4
11	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.0	8.0
12	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.8	8.1
12	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.8	6.2
13	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	6.0
14	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.0
14	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	0.7
15	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	4.5
16	<i>Abies kawakamii</i>	3.8	6.1
17	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	4.5
17	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.4
18	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	1.4
19	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
20	<i>Abies kawakamii</i>	5.3	11.9
21	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	9.6
22	<i>Abies kawakamii</i>	3.6	5.5
22	<i>Abies kawakamii</i>	3.6	8.0
23	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	2.6

24	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	12.0
25	<i>Abies kawakamii</i>	3.8	8.0
26	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	9.0
27	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	1.2
28	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	3.5
29	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	5.5
29	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	0.7
30	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	7.8
31	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	7.2
32	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	11.8
33	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.8
34	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	5.0
35	<i>Abies kawakamii</i>	5.0	14.2
36	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	5.5
37	<i>Abies kawakamii</i>	5.4	15.4
38	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	6.6
39	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	1.1
40	<i>Abies kawakamii</i>	1.4	0.8
41	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	1.8	1.8
42	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	5.2
43	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	3.5
44	<i>Abies kawakamii</i>	5.8	13.9
45	<i>Abies kawakamii</i>	6.5	14.7
46	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	7.5
46	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.2
47	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	2.9
48	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	13.5
49	<i>Abies kawakamii</i>	3.8	5.1
50	<i>Abies kawakamii</i>	2.7	4.6
51	<i>Abies kawakamii</i>	6.5	21.6
52	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	4.5
53	<i>Abies kawakamii</i>	1.2	0.0
54	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	5.5
55	<i>Abies kawakamii</i>	5.3	8.8
55	<i>Abies kawakamii</i>	5.3	10.3
56	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	3.1
57	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	4.1
58	<i>Juniperus formosana</i>	0.7	0.7
59	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	15.0
60	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	6.1
60	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	6.0
61	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	1.1

62	Abies kawakamii	4.0	14.1
63	Abies kawakamii	5.6	15.0
64	Abies kawakamii	1.2	1.2
65	Abies kawakamii	5.3	13.2
66	Abies kawakamii	3.2	1.4
66	Abies kawakamii	3.2	4.8
67	Abies kawakamii	3.7	1.0
67	Abies kawakamii	3.7	6.8
68	Abies kawakamii	6.7	14.3
69	Abies kawakamii	4.0	4.0
70	Abies kawakamii	1.2	0.0
71	Abies kawakamii	2.4	1.4
71	Abies kawakamii	2.4	4.2
71	Abies kawakamii	2.4	2.4
72	Abies kawakamii	2.3	2.2
73	Abies kawakamii	1.8	1.5
74	Abies kawakamii	2.0	2.5
75	Abies kawakamii	4.8	8.8
76	Abies kawakamii	1.6	0.8
77	Abies kawakamii	3.9	4.8
78	Abies kawakamii	4.5	7.9
78	Abies kawakamii	4.5	7.8
79	Abies kawakamii	3.2	5.2
80	Abies kawakamii	3.5	5.5
81	Abies kawakamii	1.9	1.7
82	Abies kawakamii	3.9	7.3
83	Abies kawakamii	1.7	1.5
84	Abies kawakamii	2.0	2.7
85	Abies kawakamii	1.1	0.0
86	Abies kawakamii	4.3	5.4
87	Abies kawakamii	1.6	1.3
88	Abies kawakamii	1.5	1.3
89	Abies kawakamii	3.8	5.9
90	Abies kawakamii	3.3	4.8
91	Abies kawakamii	4.2	11.3
92	Abies kawakamii	4.1	8.6
93	Abies kawakamii	2.7	4.4
94	Abies kawakamii	2.4	3.3
95	Abies kawakamii	2.7	4.0
96	Abies kawakamii	1.0	0.0
97	Abies kawakamii	1.8	2.3
98	Abies kawakamii	3.2	6.0

99	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	1.0
100	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	2.4
101	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	3.5
102	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	4.5
103	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	4.9
104	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	5.5
105	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.0
106	<i>Abies kawakamii</i>	1.1	0.0
107	<i>Abies kawakamii</i>	1.5	0.9
108	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	1.8
109	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	3.7
110	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	1.8
111	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	5.7
112	<i>Abies kawakamii</i>	3.6	6.5
113	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	5.2
114	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	5.5
114	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	4.6
115	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	4.6
116	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	5.4
117	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	2.6
118	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	6.2
119	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	3.1
120	<i>Abies kawakamii</i>	1.1	0.0
121	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	3.1
122	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	11.5
123	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	15.9
124	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	4.9
125	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	8.0
126	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	5.5
127	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.7	10.7
127	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.7	5.6
128	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	3.3
129	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	2.8
130	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	2.5	2.8
131	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
132	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	5.6
133	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	4.8
134	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	2.0
135	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	9.3
136	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	6.2
137	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
138	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	1.9

139	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	3.1
140	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.1
141	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.3	5.6
141	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.3	6.6
142	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	2.5
143	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	7.6
144	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.1
145	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	9.0
146	<i>Abies kawakamii</i>	1.4	0.6
147	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	2.2
148	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	2.3
149	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	2.8
150	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	8.5
151	<i>Abies kawakamii</i>	0.5	0.0
152	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	7.8
153	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	9.0
154	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	7.8
154	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	6.7
155	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.2	4.5
156	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	5.3
157	<i>Abies kawakamii</i>	4.2	9.1
158	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	3.1
159	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	3.0
160	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	2.5
161	<i>Abies kawakamii</i>	3.8	5.6
162	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	4.0
163	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	4.9
164	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	4.4
165	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	4.4
166	<i>Abies kawakamii</i>	6.5	15.9
167	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
168	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	9.9
169	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	2.6
170	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	1.9
171	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	9.3
172	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	3.6
173	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	13.2
174	<i>Abies kawakamii</i>	1.5	0.6
175	<i>Abies kawakamii</i>	1.4	0.5
176	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	11.2
177	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	9.7
178	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	9.5

179	<i>Abies kawakamii</i>	4.8	11.4
180	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
181	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.4
182	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	1.8
183	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.4	5.0
183	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.4	4.2
183	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.4	4.9
184	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	3.0
185	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	1.5
186	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	2.1
187	<i>Abies kawakamii</i>	4.1	8.5
188	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	2.7
189	<i>Abies kawakamii</i>	2.9	5.4
190	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	2.9
191	<i>Abies kawakamii</i>	1.5	0.7
192	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	3.3
192	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	4.4
193	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	4.0
194	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	2.6
195	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	4.0
196	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	10.0
197	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	2.0
198	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	5.6
199	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	3.5
200	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	5.0
201	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	1.2	0.0
202	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	10.5
203	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	6.0
204	<i>Abies kawakamii</i>	2.9	1.2
204	<i>Abies kawakamii</i>	2.9	5.5
205	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	3.7
206	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	3.8
206	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	4.2
207	<i>Abies kawakamii</i>	1.3	0.0
208	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	10.2
209	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	9.8
210	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	1.7
211	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	2.8
212	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	2.5
213	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	15.1
214	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	4.9
215	<i>Abies kawakamii</i>	1.4	0.0

216	Abies kawakamii	1.5	1.1
217	Abies kawakamii	2.5	4.9
218	Abies kawakamii	2.3	3.9
219	Abies kawakamii	4.0	7.4
220	Abies kawakamii	1.5	1.3
221	Abies kawakamii	3.1	4.2
222	Abies kawakamii	2.7	3.9
223	Abies kawakamii	2.3	2.4
224	Abies kawakamii	2.9	3.4
225	Abies kawakamii	3.1	4.4
226	Abies kawakamii	1.9	2.4
227	Abies kawakamii	1.7	1.5
228	Abies kawakamii	3.3	5.0
229	Abies kawakamii	4.3	7.5
230	Abies kawakamii	6.5	16.2
231	Abies kawakamii	1.8	1.2
232	Abies kawakamii	3.1	3.7
232	Abies kawakamii	3.1	2.7
233	Abies kawakamii	3.4	4.5
234	Abies kawakamii	4.1	8.6
235	Abies kawakamii	3.6	8.0
236	Abies kawakamii	4.7	9.9
237	Abies kawakamii	2.4	2.4
238	Abies kawakamii	4.4	4.5
238	Abies kawakamii	4.4	9.4
239	Abies kawakamii	4.6	10.5
240	Abies kawakamii	3.1	7.5
241	Abies kawakamii	3.5	6.0
242	Abies kawakamii	2.5	3.6
243	Abies kawakamii	1.9	2.7
244	Abies kawakamii	3.4	3.9
245	Abies kawakamii	1.8	2.2
246	Abies kawakamii	5.0	5.0
247	Abies kawakamii	3.9	1.5
247	Abies kawakamii	3.9	4.9
248	Abies kawakamii	4.4	7.3
249	Abies kawakamii	6.0	13.2
250	Abies kawakamii	4.1	10.0
251	Abies kawakamii	3.0	4.2
251	Abies kawakamii	3.0	3.2
252	Abies kawakamii	4.3	10.6
253	Abies kawakamii	4.0	6.0

254	Abies kawakamii	2.3	3.7
255	Abies kawakamii	2.9	0.7
255	Abies kawakamii	2.9	3.9
256	Abies kawakamii	1.9	3.6
257	Abies kawakamii	3.1	6.5
257	Abies kawakamii	3.1	6.0
258	Abies kawakamii	2.3	1.9
259	Abies kawakamii	2.9	2.9
260	Abies kawakamii	3.8	6.3
261	Abies kawakamii	4.0	5.6
262	Abies kawakamii	1.7	1.7
263	Abies kawakamii	4.0	9.0
264	Abies kawakamii	3.7	5.9
265	Abies kawakamii	3.8	4.8
266	Abies kawakamii	1.1	0.0
267	Abies kawakamii	3.0	4.2
268	Abies kawakamii	4.3	8.1
269	Abies kawakamii	4.0	7.6
270	Abies kawakamii	3.7	3.4
271	Abies kawakamii	1.8	1.7
272	Abies kawakamii	3.1	3.7
272	Abies kawakamii	3.3	6.2
272	Abies kawakamii	3.1	2.7
273	Abies kawakamii	3.2	5.4
274	Abies kawakamii	4.6	8.3
275	Abies kawakamii	3.0	4.7
276	Abies kawakamii	3.5	4.1
277	Abies kawakamii	2.5	2.7
278	Abies kawakamii	4.4	11.4
279	Abies kawakamii	2.3	2.6
280	Abies kawakamii	2.4	3.0
281	Abies kawakamii	1.5	1.8
282	Abies kawakamii	2.0	2.3
283	Abies kawakamii	1.7	1.7
284	Abies kawakamii	1.3	0.0
285	Abies kawakamii	4.3	7.2
286	Abies kawakamii	3.5	5.4
287	Abies kawakamii	3.8	7.9
288	Abies kawakamii	4.4	5.5
289	Abies kawakamii	1.3	0.0
290	Abies kawakamii	4.4	8.0
291	Abies kawakamii	1.2	0.0

292	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	3.8
293	<i>Abies kawakamii</i>	2.6	2.9
294	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	4.0
295	<i>Abies kawakamii</i>	2.9	4.5
296	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.4
297	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	8.0
298	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	8.0
299	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.5
300	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	9.0
301	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	2.0
302	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	7.0
303	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	3.4
304	<i>Abies kawakamii</i>	5.0	10.4
305	<i>Abies kawakamii</i>	1.2	0.0
306	<i>Abies kawakamii</i>	3.6	5.3
307	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.5	11.1
308	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	3.7
309	<i>Abies kawakamii</i>	2.4	2.4
310	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	1.6
311	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.2	2.8
311	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.2	6.4
311	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.2	4.5
311	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.2	2.9
311	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.2	4.4
312	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	8.9
313	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	10.5
314	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	2.9
315	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	7.0
316	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	3.1	4.0
317	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	7.1
317	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	3.1
317	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	8.4
317	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	9.0
317	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	7.2
318	<i>Abies kawakamii</i>	5.5	18.2
319	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	7.3
320	<i>Abies kawakamii</i>	5.0	18.1
321	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	5.1
322	<i>Abies kawakamii</i>	5.0	16.9
323	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	1.5	1.0
324	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	2.1	3.0
325	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	13.0

326	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	9.2
327	<i>Abies kawakamii</i>	5.2	11.0
328	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	5.4
329	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	3.9
330	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.4	6.7
331	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	5.4
332	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	2.6
333	<i>Abies kawakamii</i>	5.7	12.4
334	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	6.7
335	<i>Abies kawakamii</i>	3.5	10.0
336	<i>Abies kawakamii</i>	1.8	2.1
337	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.6
338	<i>Abies kawakamii</i>	5.8	13.6
339	<i>Abies kawakamii</i>	2.7	6.9
340	<i>Abies kawakamii</i>	11.5	32.0
341	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	8.0
342	<i>Abies kawakamii</i>	2.3	3.9
343	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	6.5
344	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	2.3
345	<i>Abies kawakamii</i>	2.0	3.0
346	<i>Abies kawakamii</i>	2.7	4.3
347	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	3.1
348	<i>Abies kawakamii</i>	4.7	16.1
349	<i>Abies kawakamii</i>	14.0	36.0
350	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	3.5
351	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	1.5
352	<i>Abies kawakamii</i>	4.8	10.0
353	<i>Abies kawakamii</i>	3.2	4.5
354	<i>Abies kawakamii</i>	4.0	8.0
355	<i>Abies kawakamii</i>	4.9	11.5
356	<i>Abies kawakamii</i>	3.4	4.8
357	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	7.0
358	<i>Abies kawakamii</i>	4.8	8.4
359	<i>Abies kawakamii</i>	3.7	6.4
360	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	2.6
361	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	2.7
362	<i>Abies kawakamii</i>	5.4	9.8
363	<i>Abies kawakamii</i>	5.3	8.0
364	<i>Abies kawakamii</i>	5.8	11.3
365	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	2.7
365	<i>Abies kawakamii</i>	2.1	3.3
366	<i>Abies kawakamii</i>	5.0	7.7

367	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	7.8
368	<i>Abies kawakamii</i>	6.0	19.8
369	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	4.9
370	<i>Abies kawakamii</i>	4.4	4.4
371	<i>Abies kawakamii</i>	12.0	13.7
371	<i>Abies kawakamii</i>	12.0	26.5
372	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	2.4	2.1
372	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	2.4	1.6
373	<i>Abies kawakamii</i>	7.5	14.0
374	<i>Abies kawakamii</i>	13.5	40.5
375	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.4
376	<i>Abies kawakamii</i>	18.5	73.5
377	<i>Abies kawakamii</i>	1.6	2.0
378	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	3.6
379	<i>Abies kawakamii</i>	6.0	16.0
380	<i>Abies kawakamii</i>	6.0	16.0
381	<i>Abies kawakamii</i>	2.2	3.0
382	<i>Abies kawakamii</i>	6.2	13.5
383	<i>Abies kawakamii</i>	2.8	3.5
384	<i>Abies kawakamii</i>	8.0	17.0
385	<i>Abies kawakamii</i>	5.5	7.2
386	<i>Abies kawakamii</i>	7.5	26.7
387	<i>Abies kawakamii</i>	3.0	4.4
388	<i>Abies kawakamii</i>	1.7	1.9
389	<i>Abies kawakamii</i>	4.3	8.0
390	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.4	3.3
391	<i>Abies kawakamii</i>	4.5	7.5
392	<i>Abies kawakamii</i>	6.8	11.0
393	<i>Abies kawakamii</i>	3.1	4.0
394	<i>Abies kawakamii</i>	6.4	13.0
395	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	6.0	15.9
396	<i>Abies kawakamii</i>	5.5	12.5
397	<i>Abies kawakamii</i>	1.9	2.8
398	<i>Abies kawakamii</i>	7.0	19.2
399	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.8	3.9
399	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.8	4.6
399	<i>Rhododendron pseudochrysanthum</i>	3.8	7.5
400	<i>Abies kawakamii</i>	3.3	5.2
401	<i>Abies kawakamii</i>	2.5	3.6
402	<i>Abies kawakamii</i>	6.5	20.5
403	<i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i>	4.5	10.2
404	<i>Abies kawakamii</i>	18.0	52.0

405	<i>Sorbus randaiensis</i>	3.4	4.2
405	<i>Sorbus randaiensis</i>	3.4	5.6
405	<i>Sorbus randaiensis</i>	3.4	5.4
406	<i>Abies kawakamii</i>	19.0	43.0
407	<i>Abies kawakamii</i>	18.0	22.0
407	<i>Abies kawakamii</i>	18.0	39.0
408	<i>Abies kawakamii</i>	18.0	29.5
409	<i>Abies kawakamii</i>	1.1	0.0
410	<i>Abies kawakamii</i>	15.0	48.3
411	<i>Abies kawakamii</i>	17.5	34.5
412	<i>Abies kawakamii</i>	10.0	21.5
A10	<i>Abies kawakamii</i>	13.0	62.0
A8	<i>Abies kawakamii</i>	22.0	59.0
A9	<i>Eurya glaberrima</i>	1.8	0.3
B7	<i>Abies kawakamii</i>	15.0	56.6
B9	<i>Abies kawakamii</i>	20.0	99.0
C7	<i>Abies kawakamii</i>	14.0	44.8
C8	<i>Eurya glaberrima</i>	2.4	2.7
D8	<i>Abies kawakamii</i>	25.0	72.0
E10	<i>Sorbus randaiensis</i>	4.0	7.9
E8	<i>Abies kawakamii</i>	12.0	28.0
E9	<i>Abies kawakamii</i>	25.0	100.0
F7	<i>Abies kawakamii</i>	17.5	68.2
F8	<i>Abies kawakamii</i>	17.0	67.0
F9	<i>Abies kawakamii</i>	17.0	52.0
G6	<i>Sorbus randaiensis</i>	2.1	0.6
G9	<i>Abies kawakamii</i>	18.0	50.0
G9	<i>Abies kawakamii</i>	17.0	64.0

八. 台灣雲杉林樣區木本植物基本測量資料

編號	植物學名	樹高(M)	胸高直徑(CM)
A1	<i>Picea morrisonicola</i>	35.0	119.0
A7	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	14.0	79.0
C5	<i>Picea morrisonicola</i>	25.0	102.0
C6	<i>Picea morrisonicola</i>	20.0	87.0
D1	<i>Picea morrisonicola</i>	25.0	127.0
D3	<i>Picea morrisonicola</i>	30.0	115.0
D4	<i>Picea morrisonicola</i>	30.0	98.5
D5	<i>Picea morrisonicola</i>	18.0	75.0
D8	<i>Picea morrisonicola</i>	35.0	104.0
D8	<i>Picea morrisonicola</i>	32.0	100.0
1	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.7	0.4
2	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.4	0.0
3	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.0	2.6
4	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.7	2.0
4	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.7	3.2
5	<i>Eurya leptophylla</i>	1.7	0.0
6	<i>Viburnum luzonicum</i>	3.1	0.9
6	<i>Viburnum luzonicum</i>	3.1	1.4
7	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	0.8
8	<i>Viburnum odoratissimum</i>	4.5	2.4
9	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.3	0.0
10	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.5	1.2
11	<i>Viburnum odoratissimum</i>	2.0	1.8
12	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	7.0	5.3
13	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	2.0	1.3
14	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	9.4
15	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.3	0.0
16	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.0	5.0
17	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.4
18	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	14.0	32.4
19	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	8.5	12.2
20	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	11.0	26.0
20	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	11.0	28.0
21	<i>Acer kawakamii</i>	2.0	1.5
22	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.2	1.5
23	<i>Litsea nushaensis</i>	1.3	0.0

24	<i>Litsea mushaensis</i>	1.8	1.1
25	<i>Litsea mushaensis</i>	1.5	0.3
26	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.4	0.0
27	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.0	0.0
28	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.0	0.0
29	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.2	1.4
29	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.2	1.6
30	<i>Acer kawakamii</i>	5.4	3.7
31	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.4
31	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.0
32	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.0	4.5
33	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.0	6.4
33	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.2	0.0
34	<i>Viburnum odoratissimum</i>	2.0	1.5
35	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.5	0.6
36	<i>Symplocos lucida</i>	10.0	23.8
37	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.4	0.3
38	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.0	1.8
39	<i>Pittosporum illicioides</i>	6.0	5.5
40	<i>Pittosporum illicioides</i>	6.5	4.4
41	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.3	0.0
42	<i>Viburnum odoratissimum</i>	5.8	2.4
42	<i>Viburnum odoratissimum</i>	5.8	7.4
43	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.4	1.6
43	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.4	2.5
44	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.4	5.6
45	<i>Fatsia polycarpa</i>	4.4	4.4
46	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.5	3.3
46	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.5	3.8
47	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.9	1.8
48	<i>Acer kawakamii</i>	6.5	3.4
49	<i>Acer kawakamii</i>	6.5	2.5
50	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.5	2.9
51	<i>Viburnum taitoense</i>	2.2	0.9
53	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.2	0.0
54	<i>Acer kawakamii</i>	6.5	8.4
55	<i>Acer kawakamii</i>	6.5	3.4
56	<i>Eurya leptophylla</i>	5.0	2.9
57	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	10.0	35.6
58	<i>Berberis kawakamii</i>	1.7	1.2
59	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.8	2.8
60	<i>Berberis kawakamii</i>	1.7	0.6

61	<i>Eurya leptophylla</i>	2.7	1.1
61	<i>Eurya leptophylla</i>	2.7	1.2
61	<i>Eurya leptophylla</i>	2.7	0.9
61	<i>Eurya leptophylla</i>	2.7	0.6
62	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.5	1.6
63	<i>Fatsia polycarpa</i>	5.9	4.6
63	<i>Fatsia polycarpa</i>	5.9	4.8
63	<i>Pasania ternaticupula</i>	5.9	5.0
64	<i>Callicarpa randaiensis</i>	2.0	1.6
65	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.5	2.2
65	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.5	3.3
66	<i>Callicarpa randaiensis</i>	2.0	1.0
67	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.6	3.4
68	<i>Camellia tenuifolia</i>	6.5	6.0
69	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.6	2.1
70	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.0	3.8
71	<i>Eurya leptophylla</i>	2.0	0.9
72	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	5.0	3.0
74	<i>Pasania ternaticupula</i>	5.0	3.2
74	<i>Pasania ternaticupula</i>	5.0	1.6
75	<i>Eurya leptophylla</i>	3.4	3.8
76	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	4.0	1.3
76	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	4.0	2.6
77	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.5	4.2
78	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.8	1.2
79	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.7	0.8
80	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.5	4.3
81	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	5.0	1.8
81	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	5.0	6.0
82	<i>Pasania ternaticupula</i>	4.5	4.2
83	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.0	0.6
83	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.0	4.0
84	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.4	1.8
84	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.4	3.7
85	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.6	1.0
86	<i>Pasania ternaticupula</i>	6.0	5.6
87	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	1.3
87	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	1.2
88	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.8	2.6
88	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.8	2.8
88	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.8	0.8
88	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.8	3.3

89	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.5	2.4
90	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.5	4.8
91	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.5	1.8
92	<i>Fatsia polycarpa</i>	6.0	4.5
93	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	2.2	1.6
94	<i>Litsea mushaensis</i>	6.0	5.0
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	8.0
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	2.4
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	2.6
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	9.4
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	14.8
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	5.0
95	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	2.8
96	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	1.4
97	<i>Eurya leptophylla</i>	1.4	0.0
98	<i>Callicarpa randaiensis</i>	5.0	0.8
98	<i>Callicarpa randaiensis</i>	5.0	0.8
98	<i>Callicarpa randaiensis</i>	5.0	2.2
98	<i>Callicarpa randaiensis</i>	5.0	2.4
99	<i>Callicarpa randaiensis</i>	5.0	2.9
100	<i>Litsea mushaensis</i>	1.8	2.8
101	<i>Viburnum taitoense</i>	1.8	0.5
101	<i>Viburnum taitoense</i>	1.8	0.6
102	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	1.5
103	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	1.7	0.8
104	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.4	0.0
105	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.7	0.7
106	<i>Eurya leptophylla</i>	1.7	0.8
107	<i>Acer kawakamii</i>	2.0	1.1
108	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	4.5
109	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	2.5	2.6
110	<i>Litsea mushaensis</i>	2.0	0.5
111	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.9	1.6
112	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.5	0.8
113	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.0	9.6
114	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	2.1
115	<i>Viburnum taitoense</i>	1.7	0.7
116	<i>Litsea mushaensis</i>	2.5	1.4
117	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.0	0.8
118	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.4	0.8
119	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.0	1.0
119	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.0	0.8

120	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.7	0.8
122	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	2.1	1.0
123	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.7	0.8
124	<i>Acer kawakamii</i>	2.2	1.2
451	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	5.0
452	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	8.2
453	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	10.0	2.2
453	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	10.0	2.2
453	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	10.0	20.4
454	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	8.0	9.6
455	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.9	2.0
456	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	9.0	24.5
457	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	3.1	1.8
458	<i>Ilex suzukii</i>	4.5	4.5
459	<i>Pasania kawakamii</i>	3.8	2.0
460	<i>Viburnum odoratissimum</i>	60.0	0.0
461	<i>Viburnum odoratissimum</i>	3.6	2.9
462	<i>Viburnum luzonicum</i>	3.5	3.8
463	<i>Viburnum luzonicum</i>	4.5	1.5
464	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.5	4.7
465	<i>Ilex bioritsensis</i>	1.8	1.0
466	<i>Acer kawakamii</i>	12.0	28.4
467	<i>Acer kawakamii</i>	4.3	3.9
468	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	4.4	4.6
468	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	4.4	2.3
469	<i>Ilex suzukii</i>	5.5	8.0
470	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	10.0	14.0
471	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.7	0.5
472	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.5	0.0
473	<i>Eurya leptophylla</i>	1.0	0.0
474	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	10.0	17.0
475	<i>Ilex bioritsensis</i>	2.0	1.5
476	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	1.3	0.0
477	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.9	1.0
478	<i>Acer palmatum</i> var. <i>pubescens</i>	1.6	0.3
479	<i>Photinia parvifolia</i>	9.3	9.3
480	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	0.0
481	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.4	0.0
482	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.7	0.5
483	<i>Eurya leptophylla</i>	3.7	4.0
483	<i>Eurya leptophylla</i>	3.7	2.7
484	<i>Litsea mushaensis</i>	10.0	8.4

485	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	20.9
486	<i>Pasania ternaticupula</i>	3.1	0.8
486	<i>Pasania ternaticupula</i>	3.1	1.7
487	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	160.0	0.8
488	<i>Pittosporum illicioides</i>	203.0	1.4
489	<i>Ilex suzukii</i>	4.5	5.2
489	<i>Ilex suzukii</i>	4.5	4.4
490	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.0	1.6
491	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	4.0
492	<i>Viburnum propinquum</i>	2.0	1.0
493	<i>Berberis kawakamii</i>	1.5	0.0
494	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.0	1.0
495	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.2	0.4
496	<i>Berberis kawakamii</i>	1.7	0.6
497	<i>Eurya leptophylla</i>	3.5	4.2
497	<i>Eurya leptophylla</i>	3.5	0.8
498	<i>Eurya leptophylla</i>	4.5	5.6
499	<i>Eurya leptophylla</i>	1.9	1.3
500	<i>Fatsia polycarpa</i>	0.6	1.5
501	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.7	0.8
502	<i>Eurya leptophylla</i>	2.8	3.2
503	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.5	2.6
504	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.1	0.8
505	<i>Viburnum luzonicum</i>	13.0	1.4
505	<i>Viburnum luzonicum</i>	13.8	1.0
506	<i>Eurya leptophylla</i>	2.1	1.6
507	<i>Ilex suzukii</i>	4.3	4.5
508	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.0	6.5
509	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.0	13.0
509	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.0	13.8
510	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.0	2.0
511	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	8.0
511	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	1.8
511	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	1.8
512	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.5	1.7
513	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.8	4.0
514	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	1.8
515	<i>Acer kawakamii</i>	9.0	11.8
516	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.0	4.8
517	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	1.3
518	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.7	0.4
519	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	12.0	19.6

520	<i>Acer morrisonense</i>	15.0	35.8
521	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	3.7	6.4
521	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	3.7	4.6
522	<i>Eurya leptophylla</i>	2.8	3.0
522	<i>Eurya leptophylla</i>	1.8	1.6
523	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.8	0.9
524	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.5	1.4
525	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.3	1.6
526	<i>Acer kawakamii</i>	1.6	0.4
527	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.0	0.7
527	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.0	0.9
528	<i>Acer palmatum</i> var. <i>pubescens</i>	2.0	0.8
529	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.7	0.4
530	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.2	0.0
531	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.2	0.0
532	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.8	0.8
533	<i>Acer kawakamii</i>	1.1	0.0
534	<i>Ilex suzukii</i>	3.0	2.2
535	<i>Berberis kawakamii</i>		0.0
536	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	2.5	1.4
537	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.0	0.9
538	<i>Microtropis fokiensis</i>	2.3	1.0
539	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.7	4.0
540	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.0	2.2
541	<i>Acer kawakamii</i>	4.0	2.0
542	<i>Berberis kawakamii</i>	1.6	1.0
542	<i>Berberis kawakamii</i>	1.6	0.8
542	<i>Berberis kawakamii</i>	1.6	0.6
543	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.7	0.6
544	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.5	0.4
545	<i>Ilex bioritsensis</i>	3.1	2.4
546	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.6
547	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	12.0	20.8
548	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.6	0.4
549	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.5	0.3
550	<i>Microtropis fokiensis</i>	2.3	0.8
551	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.7	3.2
552	<i>Pasania ternaticupula</i>	4.4	2.6
553	<i>Callicarpa randaiensis</i>	1.1	0.0
554	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	2.5
554	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	1.0
554	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	2.0

554	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	1.8
554	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.2	1.8
555	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.0	1.0
556	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	3.4
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.5
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.4
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.8
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.4
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.8
557	<i>Microtropis fokienensis</i>	2.9	1.4
558	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.7	1.5
559	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	6.0	6.0
560	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.1	0.0
561	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	1.8
561	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	1.6
561	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	4.0
561	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	1.9
562	<i>Viburnum odoratissimum</i>	8.0	9.6
563	<i>Acer morrisonense</i>	6.3	3.8
564	<i>Taxus mairei</i>	6.5	8.3
565	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.3	2.0
565	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.3	2.2
566	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.2	1.0
566	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.2	1.5
567	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.0	2.9
568	<i>Callicarpa randaiensis</i>	1.7	1.5
568	<i>Callicarpa randaiensis</i>	1.7	2.0
569	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.1	1.8
570	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.5	3.0
570	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.5	2.8
571	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.5	1.4
571	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.5	1.8
571	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.4	2.2
572	<i>Ilex suzukii</i>	13.0	40.0
573	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	2.0
573	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	3.8
573	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	3.5
574	<i>Litsea nushaensis</i>	1.8	0.3
575	<i>Viburnum taitoense</i>	1.6	0.8
576	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.3	3.0
577	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.5	1.8
577	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.5	1.0

578	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	8.5	7.0
579	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	7.5	5.6
580	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	3.0
580	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	3.0
580	<i>Viburnum odoratissimum</i>	6.0	9.3
581	<i>Eurya leptophylla</i>	1.5	1.6
582	<i>Pasania kawakamii</i>	8.0	10.0
582	<i>Pasania kawakamii</i>	8.0	2.7
583	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.8	1.4
583	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.8	1.4
584	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.7	1.4
584	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.7	2.0
584	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.7	1.0
585	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.1	1.8
585	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.1	2.0
586	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.5	0.8
586	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.8	1.2
587	<i>Acer palmatum</i> var. <i>pubescens</i>	1.5	1.0
588	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.5	0.5
589	<i>Viburnum taitoense</i>	2.2	2.5
590	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.7	0.6
590	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.7	0.6
591	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	2.8
592	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.0	3.8
592	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.0	0.8
593	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.2	1.6
594	<i>Ilex bioritsensis</i>	1.8	1.2
595	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.6	1.0
596	<i>Ilex suzukii</i>	1.8	1.2
597	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.3	0.0
598	<i>Viburnum odoratissimum</i>	3.5	2.1
599	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	12.0	50.4
600	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.2
601	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.8	0.6
601	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.8	2.0
602	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.5
603	<i>Eurya leptophylla</i>	1.0	0.0
604	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.9	1.2
605	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.7	1.8
605	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.7	1.5
605	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.7	3.3
606	<i>Ilex suzukii</i>	1.4	0.0

607	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.3	0.0
608	<i>Ilex suzukii</i>	7.0	10.4
609	<i>Ilex suzukii</i>	2.5	2.8
610	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	6.4
610	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	5.5	5.0
611	<i>Hydrangea angustipetala</i>	2.5	1.8
612	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.4	0.0
613	<i>Deutzia taiwanensis</i>	1.1	0.0
614	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.5	2.4
614	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.5	4.6
615	<i>Ilex suzukii</i>	4.5	5.0
616	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.3	3.8
617	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.0	3.0
618	<i>Microtropis fokienensis</i>	3.0	8.2
618	<i>Microtropis fokienensis</i>	3.0	5.0
619	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.3	3.5
620	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.8	2.5
621	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.2	1.4
622	<i>Eurya leptophylla</i>	3.1	2.4
623	<i>Eurya leptophylla</i>	1.7	1.0
624	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.3	3.0
625	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	0.9
626	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	6.0	13.0
626	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	6.0	6.6
627	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.5	4.4
628	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	3.0	1.3
629	<i>Viburnum taitoense</i>	2.3	1.4
630	<i>Viburnum odoratissimum</i>	4.5	3.4
631	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.5	3.2
632	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.2	0.0
633	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	0.7
633	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	0.8
633	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	1.2
634	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.6	1.3
635	<i>Acer kawakamii</i>	4.5	7.0
636	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.0	0.8
636	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	2.0	1.0
637	<i>Ilex suzukii</i>	5.5	6.0
637	<i>Ilex suzukii</i>	5.5	6.0
638	<i>Eurya leptophylla</i>	4.4	3.2
639	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.2	1.2
640	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	2.0

641	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.1	1.2
641	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.1	1.0
642	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.3	1.6
643	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.5	3.3
644	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.5	1.4
644	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.5	3.3
645	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.9	1.0
645	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.9	0.5
645	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.9	0.6
646	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.5	8.0
647	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.1	2.1
648	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.7	2.8
649	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.1	1.1
650	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.9	1.0
651	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.2	2.0
652	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.4	1.4
653	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.6	1.6
654	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.8	1.7
655	<i>Eurya leptophylla</i>	2.6	2.4
655	<i>Eurya leptophylla</i>	2.6	0.8
656	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	5.0	2.9
657	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.5	4.8
658	<i>Viburnum taitoense</i>	1.6	0.9
659	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.2	1.9
660	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	2.3	1.6
661	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.9	0.7
662	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	1.2
663	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.4	0.0
664	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	10.0	13.8
665	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	3.5	1.7
666	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.1	0.8
666	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.1	1.6
667	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.4	4.1
668	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.2	1.4
668	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.2	0.5
669	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.5	8.8
670	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.4	5.0
671	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	6.0	5.0
672	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	1.2
673	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	8.0	8.3
674	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	1.5	3.3
675	<i>Viburnum taitoense</i>	2.3	1.8

676	<i>Ilex suzukii</i>	1.5	4.0
676	<i>Ilex suzukii</i>	1.5	2.8
677	<i>Ilex suzukii</i>	1.7	0.7
678	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.5	0.4
679	<i>Trochodendron aralioides</i>	11.0	26.0
680	<i>Viburnum odoratissimum</i>	1.3	0.0
681	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.5	4.6
682	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	2.2	1.4
683	<i>Eurya leptophylla</i>	2.5	1.7
684	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.4	2.0
685	<i>Eurya leptophylla</i>	1.5	0.4
686	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.5	2.6
687	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	20.5
688	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.0	0.0
689	<i>Ilex suzukii</i>	3.1	4.8
689	<i>Ilex suzukii</i>	3.1	1.7
690	<i>Ilex suzukii</i>	4.4	2.0
691	<i>Ilex suzukii</i>	4.4	2.6
692	<i>Pasania kawakamii</i>	3.4	2.2
693	<i>Symplocos lucida</i>	6.5	4.5
693	<i>Symplocos lucida</i>	6.5	7.3
694	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.4	1.3
695	<i>Ilex suzukii</i>	1.8	1.1
696	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.2	0.9
697	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	4.0
698	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.5	0.4
699	<i>Ilex bioritsensis</i>	1.5	1.0
699	<i>Ilex bioritsensis</i>	1.5	0.6
700	<i>Eurya leptophylla</i>	2.3	2.6
700	<i>Eurya leptophylla</i>	2.3	1.4
700	<i>Eurya leptophylla</i>	2.3	1.2
701	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	15.0	27.3
702	<i>Ilex bioritsensis</i>	1.8	0.7
703	<i>Eurya leptophylla</i>	5.5	1.2
703	<i>Eurya leptophylla</i>	5.5	3.4
704	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.4	1.0
704	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.4	4.6
705	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	1.4
706	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	2.5
706	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	1.8
707	<i>Ilex suzukii</i>	2.1	2.0
708	<i>Ilex suzukii</i>	1.4	0.0

709	<i>Symplocos lucida</i>	2.6	1.5
710	<i>Symplocos lucida</i>	2.6	2.4
711	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	13.0	15.0
712	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.5	1.7
713	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.0	1.5
714	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	14.0	20.8
715	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.5	3.2
715	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.5	2.9
716	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	12.0	31.0
717	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	1.1
717	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	1.4
718	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.2	2.4
719	<i>Symplocos lucida</i>	10.0	21.8
720	<i>Ilex bioritsensis</i>	3.0	7.5
721	<i>Elaeagnus thunbergii</i>	6.4	6.0
721	<i>Elaeagnus thunbergii</i>	6.4	2.1
722	<i>Camellia tenuifolia</i>	5.5	4.4
723	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.2	2.2
724	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.7	0.6
725	<i>Symplocos heishanensis</i>	1.8	1.0
725	<i>Symplocos heishanensis</i>	1.8	1.2
725	<i>Symplocos heishanensis</i>	1.8	1.0
726	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.3	3.6
727	<i>Symplocos heishanensis</i>	2.1	1.2
727	<i>Symplocos heishanensis</i>	2.1	1.7
728	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.3	0.8
729	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.0	4.1
730	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	2.2
731	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	6.5	4.2
732	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	0.8	0.0
733	<i>Eurya leptophylla</i>	1.6	0.5
734	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.0	1.1
735	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.5	2.1
736	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	2.1	1.7
737	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.1	1.2
738	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.0
739	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.5	1.2
739	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.5	1.6
740	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	0.8	0.0
741	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.7	0.8
742	<i>Eurya leptophylla</i>	1.9	1.6
743	<i>Ilex suzukii</i>	2.8	3.0

744	<i>Viburnum taitoense</i>	1.4	0.0
745	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.6	6.5
745	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.6	5.9
745	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.6	4.0
746	<i>Viburnum taitoense</i>	1.5	0.5
747	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.7	1.3
747	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.7	1.0
747	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.7	2.8
748	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.1	2.0
749	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.4	3.0
749	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.4	8.0
750	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	2.9	1.5
750	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	2.9	1.4
751	<i>Ilex suzukii</i>	4.3	5.5
752	<i>Elaeagnus thunbergii</i>	6.4	2.5
753	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.5	1.8
755	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.7	0.5
756	<i>Elaeagnus thunbergii</i>	1.8	1.3
757	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.7	1.6
758	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	1.6	1.0
759	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.2	1.4
760	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	0.9
761	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	0.8
762	<i>Viburnum odoratissimum</i>	2.5	1.1
763	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	1.5	0.3
763	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	1.5	0.3
764	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.5	1.2
765	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.7	2.3
766	<i>Eurya leptophylla</i>	1.8	0.7
767	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.5	0.3
768	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.5	1.4
769	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.3	2.2
770	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.5	3.0
771	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.2	2.5
772	<i>Eurya leptophylla</i>	6.5	8.5
773	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.0	9.2
773	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.0	2.2
774	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.3	1.8
775	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.4	4.0
776	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	1.3
777	<i>Berberis kawakamii</i>		0.0
778	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	14.0	38.2

779	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	2.5
780	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.1	1.0
780	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	4.5
780	<i>Litsea morrisonensis</i>	2.1	1.4
781	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.0	1.7
781	<i>Litsea morrisonensis</i>	3.0	1.4
782	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	2.1
782	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	1.0
783	<i>Viburnum taitoense</i>	2.4	1.0
785	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.4	7.4
786	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.0	3.4
788	<i>Picea morrisonicola</i>	25.0	53.0
790	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	7.5	7.5
791	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	1.4
791	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	1.9
791	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	1.6
791	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.5	2.8
792	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.7	1.8
792	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.7	1.3
793	<i>Eurya leptophylla</i>	1.8	2.0
794	<i>Ilex suzukii</i>	3.5	3.9
795	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.7	2.3
796	<i>Ilex suzukii</i>	3.3	3.4
797	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.5	0.5
798	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.7	1.2
799	<i>Symplocos lucida</i>	11.5	14.4
800	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	1.3	0.0
801	<i>Ilex suzukii</i>	1.8	1.8
802	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	2.5	1.4
803	<i>Ilex suzukii</i>	5.8	7.3
804	<i>Symplocos heishanensis</i>	1.3	0.0
805	<i>Pittosporum illicioides</i>	4.7	4.8
806	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	12.4
807	<i>Symplocos heishanensis</i>	6.5	1.5
807	<i>Symplocos heishanensis</i>	6.5	9.5
807	<i>Symplocos heishanensis</i>	6.5	4.5
807	<i>Symplocos heishanensis</i>	6.5	7.8
808	<i>Viburnum taitoense</i>	1.3	0.0
809	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.9	1.2
810	<i>Camellia tenuifolia</i>	11.5	2.1
810	<i>Camellia tenuifolia</i>	11.5	10.6
811	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.5	2.2

812	<i>Eurya leptophylla</i>	1.4	0.0
813	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	9.0	15.8
814	<i>Ilex suzukii</i>	2.8	3.1
815	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.4	3.0
816	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	0.4
817	<i>Eurya leptophylla</i>	3.1	2.5
818	<i>Eurya leptophylla</i>	1.9	1.0
819	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.9	0.8
820	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.1	0.0
821	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.4	1.5
821	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.4	1.3
822	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.8	0.8
823	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.0	15.2
823	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.0	3.1
824	<i>Ligustrum morrisonense</i>	0.9	0.0
825	<i>Viburnum odoratissimum</i>	8.0	8.3
826	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	2.0
827	<i>Taxus mairei</i>	3.9	6.0
828	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	5.0	5.5
828	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	5.0	0.8
828	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	5.0	1.4
829	<i>Ilex suzukii</i>	4.7	7.8
830	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.0
831	<i>Ilex suzukii</i>	10.0	17.6
832	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.7	0.8
833	<i>Litsea musshaensis</i>	1.0	0.0
834	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	16.4
834	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	6.4
835	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.5	0.8
836	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.8	1.1
837	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.7	1.4
837	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.7	2.4
838	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	9.5	11.8
839	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.1	0.0
840	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.3	0.0
841	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	10.0	10.7
842	<i>Callicarpa randaiensis</i>	1.7	0.4
843	<i>Callicarpa randaiensis</i>	3.5	1.8
844	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	2.6	3.1
845	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.3	0.0
846	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	1.4	0.0
847	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.2	0.0

848	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	3.2	2.9
849	<i>Ilex suzukii</i>	7.0	8.8
850	<i>Ilex suzukii</i>	7.0	8.8
851	<i>Acer kawakamii</i>	1.4	0.0
852	<i>Pittosporum illicioides</i>	7.0	1.0
853	<i>Symplocos lucida</i>	7.0	12.6
854	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.5	2.4
855	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.8	1.8
856	<i>Acer kawakamii</i>	1.4	0.0
857	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.6	0.3
858	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.0	7.0
858	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	6.0	1.8
859	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	1.4
860	<i>Microtropis fokiensis</i>	4.5	8.6
861	<i>Viburnum foetidum</i> var. <i>rectangulatum</i>	1.8	0.8
862	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	2.9	1.4
863	<i>Viburnum odoratissimum</i>	2.0	0.9
864	<i>Berberis kawakamii</i>	1.3	0.4
865	<i>Litsea mushaensis</i>	1.5	0.0
866	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.2
867	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	15.0	37.5
868	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.6	0.5
869	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	3.0
870	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	14.0	16.0
871	<i>Ilex suzukii</i>	1.5	1.1
872	<i>Eurya leptophylla</i>	2.5	1.4
873	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.3	0.0
874	<i>Ilex suzukii</i>	1.8	2.6
875	<i>Ligustrum morrisonense</i>	2.2	1.3
876	<i>Camellia tenuifolia</i>	7.0	9.4
877	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.9	1.0
878	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.6	3.4
879	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.0	3.2
880	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.4	0.0
881	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.5	0.0
882	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	10.0	12.7
883	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.1	1.6
884	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.5	2.8
884	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.5	3.9
885	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	11.0	13.0
886	<i>Eurya leptophylla</i>	2.3	3.4
887	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.0

888	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	3.9
888	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	2.8
888	<i>Eurya leptophylla</i>	2.9	1.9
889	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	2.0
890	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	6.1
891	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.7	1.0
892	<i>Acer palmatum</i> var. <i>pubescens</i>	6.4	6.1
893	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.3	0.0
894	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	14.0	24.3
895	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.6	0.5
896	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	8.0	10.0
897	<i>Viburnum taitoense</i>	1.2	0.8
898	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.2	0.0
899	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	0.7
899	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	3.4
899	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	1.4
900	<i>Symplocos lucida</i>	1.9	1.2
900	<i>Symplocos lucida</i>	1.9	1.2
901	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	0.8
902	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.5	0.6
903	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.5	0.0
904	<i>Acer kawakamii</i>	6.5	9.1
905	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.5	0.0
906	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.4	2.6
906	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	4.4	2.5
907	<i>Mahonia japonica</i>	1.2	0.8
908	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	2.8	1.9
909	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.1	2.4
910	<i>Viburnum propinquum</i>	1.3	0.0
911	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.2	0.0
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	1.8
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	3.0
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	2.5
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	4.6
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	1.7
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	1.9
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	1.8
912	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.7	6.0
913	<i>Ilex suzukii</i>	4.4	4.8
914	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	6.5	12.5
916	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	3.0	2.0
917	<i>Acer kawakamii</i>	2.0	1.1

918	<i>Eurya leptophylla</i>	1.5	1.5
919	<i>Pittosporum illicioides</i>	3.4	2.2
920	<i>Litsea mushaensis</i>	3.0	1.8
921	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.9	0.9
922	<i>Viburnum taitoense</i>	1.4	0.4
923	<i>Viburnum odoratissimum</i>	3.5	3.4
924	<i>Eurya leptophylla</i>	0.7	0.0
925	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.7	0.8
926	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.7	3.0
927	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	1.7	1.0
928	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	1.8	1.2
929	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	1.7	0.6
930	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	1.7	0.9
931	<i>Eurya leptophylla</i>	1.9	1.0
932	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.0	2.2
933	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.8	0.0
934	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	4.8	4.2
935	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	2.9	2.0
936	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.9	1.0
937	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	9.5	6.8
938	<i>Camellia tenuifolia</i>	0.7	0.0
939	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.3	1.8
940	<i>Symplocos lucida</i>	1.2	0.0
941	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.8	1.7
942	<i>Mahonia japonica</i>	0.5	0.0
943	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.3	0.0
944	<i>Eurya leptophylla</i>	3.5	6.6
945	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.3	0.0
946	<i>Viburnum odoratissimum</i>	7.5	8.8
947	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.0	2.8
948	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	1.3	0.3
949	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.9	1.7
950	<i>Eurya leptophylla</i>	1.7	1.0
951	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.0	1.2
952	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	3.1	2.6
953	<i>Viburnum taitoense</i>	1.0	0.0
954	<i>Viburnum taitoense</i>	1.8	1.0
955	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	1.3	0.0
956	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	1.6	0.7
957	<i>Pasania ternaticupula</i>	1.4	0.0
958	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.1	1.4
959	<i>Viburnum taitoense</i>	2.0	1.0

960	<i>Viburnum taitoense</i>	1.6	1.1
961	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.0	2.7
962	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.0	3.3
963	<i>Pittosporum illicioides</i>	5.0	15.8
964	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.5	1.7
965	<i>Viburnum odoratissimum</i>	14.8	12.0
966	<i>Eurya leptophylla</i>	3.8	2.8
966	<i>Eurya leptophylla</i>	3.8	1.8
966	<i>Eurya leptophylla</i>	3.8	3.2
967	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	4.0	4.6
968	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.6	1.6
969	<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i>	2.2	1.4
970	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	1.4	0.4
971	<i>Cyclobalanopsis stenophylla</i> var. <i>stenophylloides</i>	4.4	3.4
972	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	2.1
973	<i>Camellia tenuifolia</i>	2.6	3.0
974	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	3.2	2.0
975	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	4.4	3.8
976	<i>Viburnum taitoense</i>	3.4	1.9
976	<i>Viburnum taitoense</i>	3.4	0.9
976	<i>Viburnum taitoense</i>	3.4	1.3
976	<i>Viburnum taitoense</i>	3.4	1.7
977	<i>Viburnum taitoense</i>	1.4	0.0
978	<i>Viburnum taitoense</i>	1.5	0.4
979	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	3.1	1.4
980	<i>Daphniphyllum glaucescens</i> subsp. <i>oldhamii</i>	4.4	5.4
981	<i>Camellia tenuifolia</i>	1.7	0.6
982	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	0.8
983	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	1.5
983	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	0.8
983	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	1.0
983	<i>Viburnum taitoense</i>	3.0	1.0
984	<i>Viburnum taitoense</i>	2.9	1.6
985	<i>Camellia tenuifolia</i>	4.4	3.2
986	<i>Viburnum taitoense</i>	2.0	1.0
987	<i>Cyclobalanopsis morri</i>	2.5	1.5
988	<i>Viburnum taitoense</i>	1.7	1.1
989	<i>Pasania ternaticupula</i>	2.4	2.0
990	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.7	0.8
991	<i>Viburnum odoratissimum</i>	10.0	19.2
992	<i>Acer kawakamii</i>	1.3	0.0
993	<i>Litsea nushaensis</i>	3.5	2.6

994	<i>Pittosporum illicioides</i>	2.4	1.5
995	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.3	1.8
995	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.3	3.4
995	<i>Fatsia polycarpa</i>	3.3	2.5
996	<i>Neolitsea acuminatissima</i>	2.1	1.2
997	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.6	1.0
997	<i>Litsea morrisonensis</i>	1.6	1.2
998	<i>Viburnum odoratissimum</i>	3.5	4.2
999	<i>Eurya leptophylla</i>	2.1	4.2
1000	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.0	2.1
1000	<i>Camellia tenuifolia</i>	3.0	1.8

九. 低海拔闊葉林樣區木本植物基本測量資料

編號	植物學名	樹高(M)	胸高直徑(CM)
201	<i>Prunus zippeliana</i>	4.1	3.8
202	<i>Beilschmiedia erythrophloia</i>	2.2	1.2
203	<i>Turpinia ternata</i>	1.7	0.6
204	<i>Aucuba chinensis</i>	2.0	0.5
204	<i>Aucuba chinensis</i>	2.0	0.6
204	<i>Aucuba chinensis</i>	2.0	1.0
204	<i>Aucuba chinensis</i>	2.0	1.0
205	<i>Casearia membranacea</i>	3.2	2.2
206	<i>Schefflera octophylla</i>	3.8	3.0
207	<i>Turpinia ternata</i>	3.2	2.8
208	<i>Aucuba chinensis</i>	2.9	2.4
208	<i>Aucuba chinensis</i>	2.9	1.1
208	<i>Aucuba chinensis</i>	2.9	2.5
208	<i>Aucuba chinensis</i>	2.9	1.0
209	<i>Aucuba chinensis</i>	1.8	1.2
209	<i>Aucuba chinensis</i>	1.8	0.5
209	<i>Aucuba chinensis</i>	1.8	0.5
210	<i>Aucuba chinensis</i>	1.6	0.6
210	<i>Aucuba chinensis</i>	1.6	0.6
211	<i>Aucuba chinensis</i>	1.7	1.0
211	<i>Aucuba chinensis</i>	1.7	0.8
212	<i>Cryptocarya chinensis</i>	8.0	9.9
212	<i>Cryptocarya chinensis</i>	8.0	2.0
213	<i>Beilschmiedia erythrophloia</i>	1.6	0.8
213	<i>Beilschmiedia erythrophloia</i>	1.6	0.6
214	<i>Bischofia javanica</i>	14.0	23.8
215	<i>Machilus kusanoi</i>	8.0	10.2
216	<i>Beilschmiedia erythrophloia</i>	1.5	0.5
217	<i>Bischofia javanica</i>	15.0	37.0
217	<i>Bischofia javanica</i>	15.0	4.6
218	<i>Bischofia javanica</i>	13.0	34.2
218	<i>Bischofia javanica</i>	13.0	11.3
219	<i>Ardisia sieboldii</i>	10.5	8.2
220	<i>Turpinia ternata</i>	4.4	4.5
221	<i>Ficus virgata</i>	7.0	7.6
222	<i>Turpinia ternata</i>	4.0	4.8
223	<i>Celtis formosana</i>	7.0	7.1
224	<i>Celtis formosana</i>	4.5	3.9

225	<i>Machilus kusanoi</i>	13.6	35.8
226	<i>Turpinia ternata</i>	4.0	4.4
227	<i>Turpinia ternata</i>	1.8	0.8
228	<i>Villebrunea pedunculata</i>	2.2	2.6
229	<i>Ardisia sieboldii</i>	6.2	7.4
230	<i>Sapindus mukorossii</i>	2.8	1.3
231	<i>Beilschmiedia erythrophloia</i>	5.1	5.2
232	<i>Sapindus mukorossii</i>	6.1	4.4
233	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	4.9	5.0
234	<i>Glochidion rubrum</i>	7.6	8.0
235	<i>Turpinia ternata</i>	3.2	3.8
235	<i>Turpinia ternata</i>	3.2	0.8
235	<i>Turpinia ternata</i>	3.2	0.7
236	<i>Machilus kusanoi</i>	3.4	2.9
237	<i>Machilus kusanoi</i>	7.6	6.0
238	<i>Ficus virgata</i>	7.6	26.0
239	<i>Michelia compressa</i>	8.6	7.8
240	<i>Cinnamomum insularimontanum</i>	12.8	47.0
241	<i>Machilus kusanoi</i>	15.8	3.5
242	<i>Glycosmis citrifolia</i>	4.6	5.6
243	<i>Cryptocarya chinensis</i>	8.6	8.7
244	<i>Sapindus mukorossii</i>	1.8	0.6
245	<i>Ardisia sieboldii</i>	7.6	7.6
245	<i>Ardisia sieboldii</i>	7.6	21.8
246	<i>Ficus virgata</i>	7.1	7.6
246	<i>Ficus virgata</i>	7.1	15.6
246	<i>Ficus virgata</i>	7.1	2.0
247	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	1.4
247	<i>Pittosporum illicioides</i>	1.8	1.6
248	<i>Machilus kusanoi</i>	8.6	9.4
249	<i>Turpinia ternata</i>	6.6	10.3
250	<i>Psychotria rubra</i>	1.7	1.2
250	<i>Psychotria rubra</i>	1.7	1.2
251	<i>Casearia membranacea</i>	3.5	2.6
252	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	5.6	8.8
252	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	5.6	3.6
253	<i>Ficus virgata</i>	1.7	1.6
254	<i>Ardisia sieboldii</i>	3.8	3.9
255	<i>Ardisia sieboldii</i>	2.2	1.8
255	<i>Ardisia sieboldii</i>	2.2	1.8
255	<i>Ardisia sieboldii</i>	2.2	1.6
255	<i>Ardisia sieboldii</i>	2.2	1.6
256	<i>Turpinia ternata</i>	1.5	2.2
257	<i>Ficus fistulosa</i>	2.2	1.7
258	<i>Ardisia sieboldii</i>	7.5	16.8

259	<i>Ilex asprella</i>	1.0	0.4
260	<i>Schefflera octophylla</i>	10.0	19.2
261	<i>Machilus kusanoi</i>	15.0	30.0
262	<i>Turpinia ternata</i>	2.8	1.4
262	<i>Turpinia ternata</i>	2.8	2.2
263	<i>Ficus virgata</i>	2.0	1.2
264	<i>Ficus ampelas</i>	8.1	15.4
264	<i>Ficus ampelas</i>	8.1	4.2
265	<i>Celtis formosana</i>	8.6	8.9
266	<i>Machilus kusanoi</i>	14.5	14.0
267	<i>Ardisia sieboldii</i>	1.7	1.0
268	<i>Turpinia ternata</i>	5.6	6.7
268	<i>Turpinia ternata</i>	5.6	2.5
269	<i>Schefflera octophylla</i>	5.5	4.8
270	<i>Machilus kusanoi</i>	16.0	28.2
271	<i>Turpinia ternata</i>	4.0	4.2
271	<i>Turpinia ternata</i>	4.0	2.2
272	<i>Machilus kusanoi</i>	7.0	6.8
273	<i>Murraya paniculata</i>	5.5	1.8
273	<i>Murraya paniculata</i>	5.5	7.6
273	<i>Murraya paniculata</i>	5.5	5.6
273	<i>Murraya paniculata</i>	5.5	7.4
274	<i>Eriobotrya deflexa</i>	2.3	1.2
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	7.2
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	4.2
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	8.6
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	1.4
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	2.4
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	2.2
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	21.2
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	1.8
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	2.0
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	2.6
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	1.8
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	1.8
275	<i>Cyclobalanopsis glauca</i>	10.6	1.0
276	<i>Schefflera octophylla</i>	3.0	3.0
277	<i>Celtis formosana</i>	11.7	21.6
278	<i>Ardisia sieboldii</i>	8.7	21.2
279	<i>Turpinia ternata</i>	6.1	8.8
280	<i>Ficus virgata</i>	11.0	14.0
280	<i>Ficus virgata</i>	11.0	10.5
281	<i>Cryptocarya chinensis</i>	4.5	3.8
281	<i>Cryptocarya chinensis</i>	4.5	5.4

282 <i>Machilus kusanoi</i>	13.0	36.0
283 <i>Lindera megaphylla</i>	6.5	4.6
284 <i>Ardisia sieboldii</i>	3.8	3.2
285 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	6.5	6.2
286 <i>Turpinia ternata</i>	3.5	4.6
287 <i>Ardisia sieboldii</i>	5.0	6.2
288 <i>Styrax suberifolia</i>	13.0	8.6
288 <i>Styrax suberifolia</i>	13.0	21.4
288 <i>Styrax suberifolia</i>	13.0	20.0
288 <i>Styrax suberifolia</i>	13.0	11.0
288 <i>Styrax suberifolia</i>	13.0	1.2
289 <i>Casearia membranacea</i>	1.4	1.0
290 <i>Villebrunea pedunculata</i>	1.8	0.5
290 <i>Villebrunea pedunculata</i>	1.8	0.5
291 <i>Itea parviflora</i>	1.8	0.8
292 <i>Ficus virgata</i>	2.0	2.2
293 <i>Ficus virgata</i>	2.0	1.6
293 <i>Ficus virgata</i>	2.0	1.3
294 <i>Ardisia sieboldii</i>	2.2	1.8
295 <i>Ardisia sieboldii</i>	5.4	5.6
296 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	15.6	28.0
296 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	15.6	2.4
296 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	15.6	2.8
297 <i>Schefflera octophylla</i>	6.0	14.9
298 <i>Turpinia ternata</i>	3.0	1.6
298 <i>Turpinia ternata</i>	3.0	1.4
299 <i>Ardisia sieboldii</i>	7.0	7.6
300 <i>Machilus kusanoi</i>	17.0	47.0
301 <i>Celtis formosana</i>	1.8	0.6
302 <i>Turpinia ternata</i>	2.0	0.7
302 <i>Turpinia ternata</i>	2.0	0.3
303 <i>Bridelia balansae</i>	7.0	7.4
304 <i>Ficus virgata</i>	1.8	1.4
305 <i>Turpinia ternata</i>	1.8	0.7
306 <i>Diospyros eriantha</i>	4.5	3.2
306 <i>Diospyros eriantha</i>	4.5	3.3
307 <i>Rhus succedanea</i>	5.1	12.4

太魯閣國家公園植物永久樣區之規劃

發行人：徐國士

編著者：楊遠波、張惠珠

出版者：內政部營建署太魯閣國家公園管理處

地址／花蓮縣秀林鄉富世村291 號

電話／(038)621100~6

印 刷：震大打字印刷行

地址：台北市南昌路一段51巷7號

初 版：中華民國八十一年六月