

太平山區動植物採集報告

師大生物學系七十年度暑期標本採集隊

前 言

太平山區位於本省的東北部、東經 $121^{\circ}10' \sim 121^{\circ}40'$ 北緯 $24^{\circ}20'20'' \sim 24^{\circ}40'15''$ ，屬於林務局太平山事業區、行政上屬於宜蘭縣大同鄉。此地植物極為繁茂，昔日為本省三大林場之一。

由於該地為林務局的工作站所在地，因此有關植物的資料甚為詳細。1932 年日人鈴木重良氏首先發表「太平山的植生調查報告」，其後 1972 年劉榮瑞和應紹舜發表「太平山四十年來植物的變遷和演進」內容詳實將太平山的植生變遷作個很完整的調查。然而有關動物調查方面還沒有專論發表。因此本系乃利用今年暑假組成採集隊前往太平山採集。一方面藉著前人的引導進一步了解高山植物的分佈概況，同時調查和採集以了解動物在本區的分佈大概。當然除此之外主要目的在使同學們能將平常所學應用出來和自然相結合，了解自然環境下的生態情況，以此啟發身為一位生物學者，處於當今多變的工業社會下所應具備的生態觀和使命。

採集範圍和項目

這次活動的採集範圍主要在太平山區，其中主要地點有土場經仁澤到太平山工作站沿途、三星山、翠峰湖、水源地等地。

採集項目中分植物組和動物組：

一、動物組：

① 昆蟲

Order	Family	Scientific name.
Coleoptera.	Alleculidae.	1. Borboressthes sp.
鞘翅目	朽木蟲科	2. Cteniopinus hypocrita Marseul.
	Apionidae.	3. Cylas formicarius Fabricius.
	Attelabidae.	4. Apoderus sp.
	搖籃蟲科	5. Cycnotracheus nitens Poelofs.
		6. Cycnotracheus roelofsi Harold.
		7. Paratrachelophorus longicornis.
	Buprestidae.	8. Nalanda rutilicollis Obenberger.
	吉丁蟲科	9. Tracnys sp.
	Cantharidae.	10. Athemus sp.
	虎螢科	11. Phagonycha sp.

② 兩棲類

③ 哺乳類

④ 鳥類

二、植物組：種子植物

調查結果

(一) 昆蟲：

此處昆蟲種類、數量均富，其中不少奇異者頗富學術價值，採集所得的標本共有 215 種如下：

Coleoptera.	Carabidae.	12.	<i>Chlaenius naeviger.</i>
鞘翅目	步行蟲科	13.	<i>Dicranocus</i> sp.
		14.	<i>Harpalus</i> sp.
	Cerambycidae.	15.	<i>Acalolepta luxuriosa</i> Bates.
	天牛科	16.	<i>Apriona japonica</i> Thomson.
		17.	<i>Nupserha marginella</i> Bates.
		18.	<i>Oberea</i> sp.
		19.	<i>Paraglenea</i> sp.
		20.	<i>Pterolophia</i> sp.
		21.	<i>Rosalia lesnei</i> Boppe.
		22.	<i>Sophronica obrioides</i> Bates.
		23.	<i>Sybra</i> sp.
		24.	<i>Trachylophus sinensis</i> Gaham.
		25.	<i>Glenea lineosa</i> Aurivillius.
	Chrysomelidae.	26.	<i>Altica</i> sp.
	金花蟲科	27.	<i>Amlacophora femoralis</i> Motschulsky.
		28.	<i>Adiscus</i> sp.
		29.	<i>Agetocera</i> sp.
		30.	<i>Basilepta</i> sp.
		31.	<i>Cassida versicolor.</i>
		32.	<i>Cryptocephalus</i> sp.
		33.	<i>Cteniopinus hypocrita.</i>
		34.	<i>Eumela cyanicollis</i> Hope.
		35.	<i>Euops</i> sp.
		36.	<i>Gallerucida</i> sp.
		37.	<i>Hemipyxis flavipennis.</i>
		38.	<i>Hispellinus moerens.</i>
		39.	<i>Hispellinus</i> sp.
		40.	<i>Lema</i> sp.
		41.	<i>Linaeidea</i> sp.
		42.	<i>Luperodes</i> sp.
		43.	<i>Monolepta dichroa.</i>
		44.	<i>Oides maculata</i> Oliver.
		45.	<i>Ophrida scaphoides</i> Baly.
		46.	<i>Paridea quadriplagiata.</i>
		47.	<i>Phyllobrotica</i> sp.
		48.	<i>Pyrrhalta</i> sp.
		49.	<i>Rhadinosa</i> sp.
		50.	<i>Rodolia oardiralis.</i>
		51.	<i>Scelodonta leivisii</i> Baly.
		52.	<i>Smaragdina nigrifrons.</i>

Coleoptera.	Chrysomelidae.	53.	Sphaeroderma sp.
鞘翅目	金花蟲科	54.	Thlaspida sp.
		55.	Tricholochmaea sp.
	Cicindelidae.	56.	Cicindela aurulenta batesi Fleutiaux.
	斑螫科	57.	Cicindela sauteri Horn. (蘇氏斑螫)
		58.	Cicindela shirakii Horn. (素丁氏斑螫)
		59.	Cicindela sumatrensis Herbst. (寬腹斑螫)
		60.	Collyris formosana Bates. (台灣長頸斑螫)
		61.	Therates alboobliquatus ssp. alboobliquatus Horn. (白斑突眼斑螫)
	Coccinellidae.	62.	Harmonia octomaculata Fabricius.
	瓢蟲科	63.	Leis quindecimmaculata Hope.
		64.	Lemnia swinhoei Croth. (赤星瓢蟲)
	Cucujidae.	65.	Cucujus mniszecchii.
	扁蟲科	66.	Cucujus sp.
	Curculionidae.	67.	Apoderus sp.
	象鼻蟲科	68.	Cionus sp.
		69.	Cryptoderma fortunei Waterhouse.
		70.	Episomus sp.
		71.	Hylobius sp.
		72.	Hyposipalus sp.
		73.	Lixus sp.
	Elateridae.	74.	Agrypnus sp.
	叩頭蟲科	75.	Anchastus aquilis Candeze.
		76.	Athous sp.
		77.	Elater sieboldi Candeze.
		78.	Gambrinus sp.
		79.	Megapenthes sp.
		80.	Paracalais putridus Candeze.
		81.	Parathous sanguineus Fleutiaux.
	Erotylidae.	82.	Episcapha gorhami.
	大蠹蟲科		
	Gyrinidae.	83.	Dineutes indicus Aube.
	鼓豆蟲科		
	Harpalidae.	84.	Calleida onoha Bates.
	Helotidae.	85.	Helota feae ab. mushana Ohta.
	大木吸蟲科		
	Hybosoridae.	86.	Phaeochroces emarginates.

Coleoptera.	Hydrophilidae.	87.	<i>Coelostoma stultum</i> .
鞘翅目	牙蟲科	88.	<i>Hydrophilus acuminatus</i> .
		89.	<i>Hydrophilus ofivacens</i> Fabricius.
		90.	<i>Sterndophus rufipes</i> Fabricius.
	Lagriidae.	91.	<i>Lagria</i> sp.
	偽金花蟲科	92.	<i>Podabrus</i> sp.
		93.	<i>Uloma marseuli</i> .
	Lampyridae.	94.	<i>Vesta chevrolati</i> Casternau.
	螢科		
	Languriidae.	95.	<i>Languriomorpha nigratarsis</i> .
	長菌蟲科(擬叩頭蟲科)		
	Lucanidae.	96.	<i>Aegus laevicollis</i> Saunders.
	鍬金形蟲科	97.	<i>Aegus</i> sp.
		98.	<i>Cyclommatus scutellaris</i> Mol-ienkamp.
		99.	<i>Dorcus titanus</i> Boisduval.
		100.	<i>Lucanus maculifemoratus</i> Motschulsky.
		101.	<i>Macrodercas rectus</i> .
		102.	<i>Metopodontus blanchardi</i> Parry.
		103.	<i>Odontolabis siva</i> Hope.
		104.	<i>Phileurus chinensis</i> Faldemann.
		105.	<i>Psolidoremus motschulskyi</i> Waterhouse.
		106.	<i>Rhaetulus crenatus</i> Westwood.
	Lycidae.	107.	<i>Lipernus perspectus</i> Waterhouse.
	紅螢科	108.	<i>Lycostomus devidis</i> Fairmair.
		109.	<i>Sciapus neblousus</i> .
	Meloidae.	110.	<i>Epicauta hirticornis</i> Haag-Rutenberg.
	地膽科		
	Mordellidae.	111.	<i>Hoschihananonica auromaculata</i> Chujo.
	花蚤科	112.	<i>Hoschihananonica</i> sp.
	Oedemeridae.	113.	<i>Nacerdes</i> sp.
	擬天牛科		
	Passalidae.	114.	<i>Aceraius grandis</i> ssp. <i>hirstus</i> Gravelly.
	扁鍬金形蟲科		(大黑艷蟲)
	Scaphidiidae.	115.	<i>Scaphidium</i> sp.
	出尾蕈蟲科		
	Scarabaeidae.	116.	<i>Allomyrina dichotomus</i> Linne.
	金龜子科	117.	<i>Anomala expansa</i> Bates.
		118.	<i>Anomala</i> sp.
		119.	<i>Chromovalgus</i> sp.
		120.	<i>Cosmiomorpha similis</i> Fairmair.
			(台灣褐毛金龜)

Coleoptera.	Scarabaeidae.	121.	<i>Geotrupes substraiatellus</i> Fairmair.
鞘翅目	金龜子科	122.	<i>Granida albolineata</i> Motschulsky.
		123.	<i>Holotrichia lata</i> Blenske.
		124.	<i>Hoplia</i> sp.
		125.	<i>Macronota perraudieri</i> Fairmair.
		126.	<i>Macronota</i> sp.
		127.	<i>Maladera</i> sp.
		128.	<i>Ophthalmoserica boops</i> Waterhouse.
		129.	<i>Phaeochrous emarginatus</i> Casternau.
		130.	<i>Popilla</i> sp.
		131.	<i>Rhomborrhina olivacea</i> ssp. <i>insularis</i> Moser. (細脚金龜子)
		132.	<i>Rhomborrhina splendida</i> Moser. (華麗金龜子)
		133.	<i>Serica boops</i> Waterhouse.
		134.	<i>Trigonphorus dilutus</i> Bourgoin. (台灣扇角金龜)
	Silphidae.	135.	<i>Calosipha brunnaecollis</i> Kraatz. 埋葬蟲科
	Staphylinidae.	136.	<i>Megalopaederus</i> sp. 隱翅蟲科
	Tenebrionidae.	137.	<i>Philonthus spadiceus</i> Sharp.
		138.	<i>Gonocephalum sexuale</i> . 偽步行蟲科
		139.	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus</i> Motschulsky.
Dermaptera.	Labiduridae.	140.	<i>Labidura</i> sp. 革翅目
		141.	<i>Timomenus flavocapitatus</i> Shiraki. 大蠟螋科
Diptera.	Syrphidae.	142.	<i>Chrysotoxum festivum</i> Linnaeus. 雙翅目
		143.	<i>Fucomijia</i> sp. 食蚜蠅科
	Dolichopodidae.	144.	<i>Sciapus neblousus</i> . 長脚蠅科
		145.	<i>Teleopsis bigotti</i> Hendel. 柄眼蠅科
		146.	<i>Volucella dimidiata</i> Sack.
Embiidina.	Embiidae.	147.	<i>Oligotoma saundersi</i> Westwood. 紡脚目
			紡脚科
Hemiptera.	Coreidae.	148.	<i>Homœocerus unipunctatus</i> . 半翅目
			緣椿象科
	Largidae.	149.	<i>Physopelta cincticollis</i> Stal.
	Pentatomidae.	150.	<i>Carbula crassiventris</i> Dollas. 椿象科
		151.	<i>Dalpada smaragdina</i> Walker.
		152.	<i>Laprius varicornis</i> .
		153.	<i>Megarrhampus truncatus</i> Westwood.
		154.	<i>Zicrona coerulea</i> Linnaeus.

Hemiptera. 半翅目	Plataspidae. 圓椿象科	155.	Coptosoma sp.
	Reduviidae. 食蟲椿象科	156.	Isyndus obscurus.
		157.	Polididus armatissimus Stal.
		158.	Rhinocoris flavinotum Matsumura.
		159.	Scloмина erinacea Stal.
		160.	Sphedanolestes impressicollis Stal.
	Scutelleridae. 龜椿象科	161.	Chrysocoris sp.
		162.	Lamprocoris sp.
	Tingitidae. 軍配蟲科	163.	Stephanitis pyrioides Scott.
Homoptera. 同翅目	Cercopidae. 吹泡蟲科	164.	Cosmoscarta rubroscutellata Matsumura.
		165.	Cosmoscarta uchidae Matsumura.
	Cicadidae. 蟬科	166.	Nipponosemia fuscoplaga Schum.
		167.	Pomponia fusca Olivier.
		168.	Tanna taipinesis Matsumura.
	Fulgoridae. 下紅羽衣科	169.	Lycorma olivacea Kato.
	Jassidae. 浮塵子科	170.	Aphrophora intermedia Uhler.
		171.	Cicadella ferruginea Fabr.
		172.	Mesoptylus sp.
	Membracidae. 角蟬科	173.	Gargara sp.
		174.	Tricentrus hyalinipennis Kato.
	Ricaniidae. 羽衣科	175.	Euricania ocellus Walker.
Hymenoptera. 膜翅目	Vespidae. 胡蜂科	176.	Polistes sp.
Odonata. 蜻蛉目	Calopterygidae. 川蜻蛉科	177.	Euphaea sp.
	Libellulidae. 蜻蛉科	178.	Orthetrum sp.
Orthoptera. 直翅目	Blattidae. 蜚蠊科	179.	Luppana sp.
	Phasmidae. 竹節蟲科	180.	Phraortes elongatus.
Mecoptera.	Panorpidae. 墨耳蟲科	181.	Panorpa fulvicaudaria.
		182.	Panorpa sp.
Plecoptera. 石蠅目	Perlidae.	183.	One unknown sp.
Lepidoptera. 鱗翅目	Papilionidae. 鳳蝶科	184.	Graphium sarpelson connectens (Fruhstorfer) 青帶鳳蝶

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Lepidoptera.
鱗翅目 | Papilionidae.
鳳蝶科 | 185. | <i>Graphium doson postianus</i> (Fruhstorfer)
青斑鳳蝶 |
| | | 186. | <i>Agehana maraho</i> (Shiraki & Sonan) 寬尾鳳蝶 |
| | | 187. | <i>Papilio taiwanus</i> Rothschild 台灣鳳蝶 |
| | | 188. | <i>Papilio memnon heronus</i> Fruhstorfer 大鳳蝶 |
| | Pieridae
粉蝶科 | 189. | <i>Delias lativitta formosana</i> Matsumura
台灣胡麻斑粉蝶 |
| | | 190. | <i>Pieris canidia canidia</i> (Linne) 台灣紋白蝶 |
| | | 191. | <i>Gonepteryx amintha formosana</i> (Fruhstorfer)
紅點粉蝶 |
| | | 192. | <i>Eurema laeta punctissima</i> (Matsumura) 端黑粉蝶 |
| | Danaidae.
斑蝶科 | 193. | <i>Eurema esakii shirozu</i> 黑緣黃蝶 |
| | | 194. | <i>Tirumala limniace limniace</i> (Cramer)
淡小紋青斑蝶 |
| | | 195. | <i>Rodena similis similis</i> 琉球青斑蝶 |
| | | 196. | <i>Parantica aglea maghaba</i> (Fruhstorfer)
姬小紋青斑蝶 |
| | | 197. | <i>Parantica melaneus swinhoei</i> (Moore)
台灣淡青斑蝶 |
| | | 198. | <i>Euploea sylvestor swinhoei</i> (Wallace) 紫斑蝶 |
| | | 199. | <i>Euploea mulciber barsine</i> (Fruhstorfer) 紫端斑蝶 |
| | Amathusiidae.
環紋蝶科 | 200. | <i>Stichophthalma howqua formosana</i> (Fruhstorfer)
環紋蝶 |
| | Nymphalidae.
蛺蝶科 | 201. | <i>Ariadne ariadne pallidior</i> (Fruhstorfer) 樺蛺蝶 |
| | | 202. | <i>Precis iphita iphita</i> (Cramer) 黑擬蛺蝶 |
| | | 203. | <i>Kaniska canace drilon</i> (Fruhstorfer) 琉璃蛺蝶 |
| | | 204. | <i>Polygonia c-album asakurai</i> (Nakahara)
白弦月紋蛺蝶 |
| | | 205. | <i>Hypolimna misippus</i> (Linnae) 雌紅紫蛺蝶 |
| | | 206. | <i>Kallima inachus formosana</i> (Fruhstorfer) 枯葉蝶 |
| | | 207. | <i>Neptis hylas luculenta</i> (Fruhstorfer) 琉球三線蝶 |
| | | 208. | <i>Neptis soma latatia</i> (Fruhstorfer) 台灣三線蝶 |
| | | 209. | <i>Tacoraea cama zoroastes</i> (Butler) 台灣一字蝶 |
| | | 210. | <i>Hestina assimilis formosana</i> (Moore)
紅星胡麻斑蛺蝶 |
| | | 211. | <i>Acraea issoria formosana</i> (Fruhstorfer) 細蝶 |
| | Lycaenidae.
小灰蝶科 | 212. | <i>Heliophorus epicles matsumurae</i> (Fruhstorfer)
紅緣小灰蝶 |
| | | 213. | <i>Phengaris atroguttata formosana</i> (Matsumura)
淡青胡麻斑小灰蝶 |
| | | 214. | <i>Chrysozephyrus esakii</i> (Sonan) 太平山綠小灰蝶 |
| | | 215. | <i>Celastrina puspa myla</i> (Fruhstorfer) 台灣琉璃小灰蝶 |

(二) 兩棲類

共捕獲 7 種，據採集觀察除了日本樹蛙數量很多且得密集外，其餘都是零星採得，分佈不密集。

- | | | | |
|-------------------|----|------------------------------------|-------|
| Ranidae 赤蛙科 | 1. | Rana sauteria (Boulenger) | 梭德氏赤蛙 |
| | 2. | Rana adenopleura (Boulenger) | 腹斑蛙 |
| Phacophoridae 樹蛙科 | 3. | Rhacophorus moltrechti (Boulenger) | 莫氏樹蛙 |
| | 4. | Rhacophorus robustus (Boulenger) | 褐樹蛙 |
| | 5. | Rhacophorus japonicus (Hallowell) | 日本樹蛙 |
| | 6. | Rhacophorus eiffingeri (Ranidae) | 艾氏樹蛙 |
| Bufonidae 蟾蜍科 | 7. | Bufo bufo gargarizaus (Canter) | 盤古蟾蜍 |

(三) 哺乳動物

經觀察和採集所得共有 5 種，其特徵和採集地如下：

- | | | | |
|---------------------|----|-----------------------------------------|--------|
| Cercopithecidae 獼猴科 | 1. | Macaca cyclopsis (Swinhoe) | 台灣獼猴 |
| Rhinolopidae 葉鼻蝠科 | 2. | Rhinolophus monoceros (K. Andersen) | 台灣小葉鼻蝠 |
| Sciuridae 松鼠科 | 3. | Tamiasops maritimus maritimus (Bonhote) | 台灣帶紋松鼠 |
| Muridae 鼠科 | 4. | Rattus culturatus (Thomas) | 高山白腹鼠 |
| | 5. | Apodemus semotus (Thomas) | 台灣森鼠 |

(四) 鳥類：

仁澤地區鳥類

- | | |
|-------|------------------------------------|
| 竹雞 | <i>Bambusicola thoracica</i> |
| 大冠鷲 | <i>Spilornis cheela</i> |
| 小杜鵑 | <i>Cuculus poliocephalus</i> |
| 五色鳥 | <i>Megalaima oorti</i> |
| 紅嘴黑鵝 | <i>Hypsipetes madagascariensis</i> |
| 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> |
| 烏鴉 | <i>Corvus macrorhynchos</i> |
| 樹鵲 | <i>Crypsirina formosae</i> |
| 小彎咀畫眉 | <i>Pomatorhinus ruficollis</i> |
| 山紅頭 | <i>Stachyris ruficeps</i> |
| 頭烏線 | <i>Alcippe brunnea</i> |
| 台灣紫嘯鵝 | <i>Myiophoneus horsfieldi</i> |
| 繡眼畫眉 | <i>Alcippe morrisonia</i> |
| 赤腹山雀 | <i>Parus varius</i> |
| 白鶺鴒 | <i>Motacilla alba</i> |

太平山、翠峰湖地區鳥類

- | | |
|------|---------------------------------|
| 深山竹雞 | <i>Arborophila crudigularis</i> |
| 帝雉 | <i>Syrnaticus mikado</i> |
| 鴛鴦 | <i>Aix galericulata</i> |
| 綠啄木 | <i>Picus canus</i> |
| 茶腹鵝 | <i>Sitta europaea</i> |

- | | |
|--------|--------------------------------|
| 烏鴉 | <i>Corvus macrorhynchos</i> |
| 小剪尾 | <i>Enicurus scouleri</i> |
| 山紅頭 | <i>Stachyris ruficeps</i> |
| 小彎咀畫眉 | <i>Pomatorhinus ruficollis</i> |
| 冠羽畫眉 | <i>Yuhina brunneiceps</i> |
| 金翼白眉 | <i>Garrulax morrisonianus</i> |
| 藪鳥 | <i>Liocichla steerei</i> |
| 頭烏線 | <i>Alcippe brunnea</i> |
| 灰頭花翼畫眉 | <i>Alcippe cinereiceps</i> |
| 紅尾鵝 | <i>Muscicapa rufilata</i> |
| 煤山雀 | <i>Parus ater</i> |
| 青背山雀 | <i>Parus monticolus</i> |
| 小鶯 | <i>Cettia fortipes</i> |
| 火冠戴菊鳥 | <i>Regulus ignicapillus</i> |
| 深山鶯 | <i>Cettia acanthizoides</i> |
| 酒紅朱雀 | <i>Carpodacus vinaceus</i> |

(五) 種子植物：

由於太平山地勢係西南高而東北低，山脈多向東北成一谷地，故屬於多雨濕潤地帶。一年降雨月約為全年日數的 $\frac{1}{2}$ 以上，故一年中無乾季濕季之分，僅三、四、五及六月有較多晴天，且由於山高，氣溫較低，經常雲霧迷漫，故濕度亦高。據太平山氣

象資料顯示最高氣溫可達 26 度，低可至零下 8 度；濕度最高為 100 度，最低為 52 度。

因此本區的植被相當複雜，種類也多，據劉棠瑞和應紹舜於太平山區四十年來植生的變遷和演進中言太平山的植物社會以森林為主，可分為四個群系：

(1) 亞熱帶群系：

約 500 公尺以下地區，都是一般常見的樹木、楓香、山黃麻、江某、豬脚楠、山塩青等為其代表植物。

(2) 常綠闊葉樹林群系：

分佈海拔 600~1600 公尺，此區以樟科和殼

斗科為代表。

(3) 針闊葉樹混淆林群系：

海拔 1600~2100 公尺，本區樹冠概由二層組成上層為針葉林、下層為闊葉林，闊葉林主要由白花八角，茵芋，水柯，鬱大花楸組成。

(4) 針葉林群系：

海拔 2100~2400 公尺，幾為裸子植物的天地。

本次由平地到山頂，都有詳細採集，不論草本或木本都採，原則上平地採集不易發現的植物壓為標本，以免造成數量過於龐大，擇得標本如下：

Dicolyledoneae 双子葉植物

Salicaceae 楊柳科

Betulaceae 樺木科

Moraceae 桑科

Urticaceae 蕁麻科

Polygonaceae 蓼科

Caryophyllaceae 石竹科

Schisandraceae 五味子科

Illiciaceae 八角茴香科

Lauraceae 樟科

Trochodendraceae 昆欄樹科

Ranunculaceae 毛茛科

Berberidaceae 小檗科

Aristolochiaceae 馬兜鈴科

Actinidiaceae 獼猴桃科

Theaceae 茶科

Cruciferae 十字花科

Salix babylonica L. 垂柳

Salix warburgii O. Seem 水柳

Alnus formosana (Burk) Makino 台灣欉木

Carpinus rankanensis Hayata 蘭邯千金榆

Ficus pumila L. var awkeotsang (Makino) Corner
愛玉子

Ficus sarmentosa var henryi (King) Corner
珍珠蓮

Pilea stipulosa Mig 圓瓣冷水麻

Polygonum cuspidatum Sieb & Zucc. 虎杖

Polygonum sagittatum L. 箭葉蓼

Cucubalus baccifer L. 狗筋蔓

Stellaria reticulivena Hayata 網脈繁縷

Stellaria vestita Kurz 疏花繁縷

Schisandra arisanensis Hayata 阿里山五味子

Illicium philippinense Merr. 白花八角

Neolitsea acuminatissima 高山新木薑子

Sassafras randaiense (Hayata) Rehder 台灣檫樹

Trochodendron aralioides Sieb & Zucc. 昆欄樹

Eriocapetella vitifolia (Buch-Ham) Nakai 小白頭翁

Berberis Kawakamii Hayata 台灣小檗

Aristolochia shimadai Hayata 台灣馬兜鈴

Asarum infrapurpleum Hayata 裡紫細辛

Actinidia chinensis var setosa Li 台灣羊桃

Eurya crenatifolia (Yamamoto) Kobuski 假柃木

Eurya aloberrima Hayata 厚葉柃木

Wasabia japonica Matsum 山蔘菜 (芥菜)

- Saxifragaceae 虎耳草科
Astilbe longicarpa Hayata 落新婦
Deutzia pulchra Vidal 大葉溲流
Deutzia taiwanensis (Maxim) Schneider 台灣溲流
Hydrangea angustipetala Hayata 狹瓣八仙花
Hydrangea aspera Don. 高山藤綉球
Hydrangea integrifolia Hayata 大枝掛綉球
Mitella formosana (Hayata) Masamune 台灣噴吶草
Schizophragma integrifolium var *fauriei* Hayata
 圓葉鑽地風
- Rosaceae 薔薇科
Photinia lucida (Decaisne) Schneider 台灣石楠
Rubus calycinoides var *macrophyllus*. Li
 大葉玉山懸鈎子
Rubus morii Hayata 尾葉懸鈎子
Rubus vitozanensis Sasaki 李棟山懸鈎子
Rubus taiwanicola Koidz & Ohwi 台灣莓
Spiraea formosana Hayata 台灣繡線菊
Sorbus randaiensis Koidz 巒大花楸
- Rutaceae 芸香科
Skimmia japonica var *distincte-venulosa* (Hayata)
 Chang 顯脈茵芋
Skimmia reevesiana Fortune 深紅茵芋
- Polygalaceae 遠志科
Polygala japonica Houtt 瓜子金
- Anacardiaceae 漆樹科
Rhus succedanea L. 山漆
Rhus orientalis (Green) Schn. 台灣藤漆
- Aceraceae 槭樹科
Acer morrisonense Hayata 台灣紅榨槭
Acer serrulatum Hayata 青楓
Impatiens uniflora Hayata 紫花鳳仙花
- Balsaminaceae 鳳仙花科
Celastraceae 衛矛科
Celastrus hindsii (Benth) 南華南蛇藤
- Thymelaeaceae 瑞香科
Daphne arisanensis Hayata 台灣瑞香
- Elaeagnaceae 胡頹子科
Elaeagnus glabra Thunb 藤胡頹子
Elaeagnus morrisonensis Hayata 玉山胡頹子
- Stachyuraceae 旌節花科
Stachyurus himalaicus Hook & Thomson 通條樹
- Cucubitaceae 瓜科
Thladiantha punctata Hayata 斑花青牛膽
Trichosanthes bracteata (Lam.) Voigt 槭葉栝樓
- Melastomataceae 野牡丹科
Barthea formosana Hayata 深山野牡丹
Osbeckia chinensis 金錦香
Otanthra scaberrima (Hayata) Ohwi 糙葉耳藥花
Sarcopyramis delicata C. B. Robins. 肉穗野牡丹
Epilobium amurense Hausskn. 黑龍江柳葉菜
Epilobium platystigmatosum C. B. Robins. 潤柱柳葉菜
- Onagraceae 柳葉菜科
Helwingia japonica subsp. *formosana* Hara & Kurosawa
 台灣青莢菜
- Cornaceae 山茱萸科

- Araliaceae 五加科
 Umbelliferae 繖形科
 Diapensiaceae 岩梅科
 Ericaceae 杜鵑花科

 Oleaceae 木犀科

 Rubiaceae 茜草科

 Boraginaceae 紫草科
 Verbenaceae 馬鞭草科
 Labiatae 唇形科

 Scrophulariaceae 玄參科

 Gesneriaceae 苦苣苔科

 Caprifoliaceae 忍冬科

 Campanulaceae 桔梗科

 Compositae 菊科
- Fatsia polycarpa* Hayata 台灣八角金盤
Sanicula lamelligera Hance 三葉山芹菜
Shortia exappendiculata Hayata 裂緣花
Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹
Gaultheria taiwaniana Ying 南燭
Vaccinium merrillianum Hayata 高山越橘
Rhododendron ellipticum Maxim 西施花
Ligustrum microcarpum Kanehira & Sasaki 小實女貞
Ligustrum morrisonense Kanehira & Sasaki 玉山女貞
Osmenthus integrifolius Hayata 圓葉木犀
Galium formosense Ohwi 圓葉豬殃殃
Galium taiwanense Masamune 台灣豬殃殃
Nertera nigricarpa Hayata 黑果深柱夢草
Paederia scandens (Lour.) Merr. 雞屎藤
Rubia lanceolata Hayata 金劍草
Tricalysia dubia (Lindl.) Ohwi 狗骨仔
Cynoglossum zeylanicum Thunb 琉璃草
Cerodendrum canescens Wall. 白毛臭牡丹
Salvia japonica var *taiping shanensis* Huang & Wu
 蕨葉鼠尾草
Digitalis purpurea L. 毛地黃
Hemiphragma heterophyllum var. *dentatum* Yamazaki
 腰只花草
Torenia concolor var. *formosana* Yamazaki 倒地蜈蚣
Aeschynanthus acuminate wall. 長果藤
Hemiboea bicornuta (Hayata) Ohwi 角桐草
Lonicera acuminate wall 阿里山忍冬
Viburnum foetidum var *rectangulatum* Rehder
 狹葉莢迷
Viburnum furcatum Blume 假繡球
Viburnum luzonicum var *oblongum* Li 長橢圓葉莢迷
Viburnum propinquum Hemsl. 高山莢迷
Viburnum taiwanianum Hayata 台灣莢迷
Pratia nummularia (Lam) A. Br & Asch 普拉特草
Wahlenbergia marginata (Thunb) A. DC. 細葉蘭花參
Ainsliaea reflexa var *nimborum* Hand. Mazz. 玉山鬼督郵
Anaphalis margaritacea Benth & Hook 抱莖籜簫
Anaphalis margaritacea subsp *morrisonicola*
 玉山抱莖籜簫
Farfugium japonicum (L.) Kitamura 山菊
Myriactis humilis Merr. 矮菊

Senecio morrisonensis var. *dentata* Kitamura

狹葉玉山黃菀

Solidago virga-aurea var. *leiocarpa* A. Gray 一枝黃花

Monocolyledoneae 單子葉植物

Liliaceae 百合科

Alettris formosana (Hayata) Sasaki 台灣粉條兒菜

Disporum kawakamii Hayata 台灣寶鐸花

Ophiopogon scaber Ohwi 野沿階草

Veratrum formosanan Loesen. f. 台灣藜蘆

Dioscoreaceae 薯蕷科

Dioscorea bulbifera L. 山芋

Iridaceae 鳶尾科

Belamcanda punctata Moench 小蒼蘭

Araceae 天南星科

Arisaema formosana (Hayata) Hayata 台灣天南星

Epipremnum pinnatum Engl 拾樹藤

Pothos chinensis (Raf) Merr 柚葉藤

Gymnospermae 裸子植物

Pinaceae 松科

Abies kawakamii (Hayata) Ito 台灣冷杉

Tsuga chinensis var. *formosana* (Hayata) Li & Keng

台灣鐵杉

Cupressaceae 柏科

Chamaecyparis formosensis Matsum 紅檜

Chamaecyparis obtusa var. *formosana* (Hayata)

Rehder 台灣扁柏