

玉山國家公園東埔玉山區維管束植物細部調查

摘要

前言

參考文獻

科的目錄

蕨類植物

裸子植物

雙子葉植物

單子葉植物

結論與建議

科名索引 (英文)

科名索引 (中文)

玉山國家公園東埔玉山區維管束植物細部調查

摘要

郭城孟

台大植物系

本研究係針對東埔玉山區各路線沿線維管束植物進行採集調查，包括 塔塔加 - 玉山
塔塔加 - 沙里仙溪 新中橫公路 神木林道 樂樂 - 八通關 - 玉山等沿線；製成臘葉標
本後，參考文獻進行鑑定，並完成檢索。

經第一年初步調查，計得蕨類植物 191 種，裸子植物 11 種，雙子葉植物 423 種，單子葉植
物 96 種，總計 722 種維管束植物。

DETAILED INVESTIGATION ON THE VASCULAR PLANTS OF TUNPU-YUSHAN

AREA OF YUSHAN NATIONAL PARK

CHEN-MENG KUO

Abstract

This survey was emphasized on the investigation of vascular plants in the area of Tungpu-Yushan , along all pathways up to the summit of Yushan, which contains mainly five routes : 1) Tataka to Yushan 2) Tataka to Salihsienchih 3) New Middle-Cross-Island-Highway 4) Shin-mu truck road 5) Lele-Patungkuan to Yushan. Identification and keys to taxa were made according to the collections from the area and consulting the literatures of the past.

711 species of vascular plants were identified , including 191 of pteriophytes, 11 of gymnosperms, 423 of dicotyledon and 97 of monocotyledon.

前言

玉山國家公園位於台灣本島之中央，行政區跨越南投、嘉義、花蓮及高雄四縣。東埔玉山區位於國家公園西北，東起郡大溪，西阿里山脈，南以玉山主峰 - 前峰稜脊為界，北至郡大山、東埔（見附圖），全區山巒疊起，海拔變化由 1000 公尺的東埔一鄰，至東北亞第一高峰海拔 3952 公尺的玉山主峰。山地與河谷為主要的地形，全區包括郡大及玉山兩大稜線及其支稜，著名的河谷包括陳有蘭溪，沙里仙溪及神木溪，與其他溪流大致上以玉山為中心向四方放射，人類行跡及活動大多與溪流息息相關，著名的久通關古道及其他林道、步道即沿溪谷而行。

本區氣候因海拔變化，包括溫帶、寒帶兩種氣候型，全區受季風調節，冬乾而夏溼，雨量集中於五至九月。地形的高低起伏與氣候因子的交互作用，孕育了本區無數維管束植物的生長。

過往對於本區植物的調查與研究，有系統與大規模的採集可以追溯到 1896 年，日本學者的研究，較早期而著名者計有川上瀧彌、森丑之助、島田彌市及佐佐木舜一人。1908 年早田文藏更依據川上及森氏的標本，發表了“台灣高地植物誌 (Flora Montana Formosae)”，1992 年佐佐木氏發表了“新高山彙森林植物帶論”，描述主峰及沿線的森林植物分佈，為玉山植被生態研究之始（陳與陳 1987）；台灣光復之後，本土學者繼續對本區進行調查與研究，但其間僅見零星的報告（如劉崇瑞 1948，路統信 1971，黃增泉 1982 等）。

本研究係針對東埔玉山區的維管束植物進行採集與調查，野外工作偏重於全境各路線之植物採集及記錄，主要路線有五：塔塔加 - 排雲山莊 - 玉山，塔塔加 - 沙里仙林道 - 東埔一鄰，上東埔 - 新中橫公路，上東埔 - 神木林道，下東埔 - 樂樂 - 對關 - 觀高 - 八通關 - 玉山主峰，大略以上東埔、樂樂及觀高為據點，進行採集與觀察。

室內工作包括臘葉及浸漬標本的製作，鑑定與檢索表的完成，主要參考李惠林等著“台灣植物誌 I-VI”與其他文獻，本地區經一年的初步調查計得蕨類植物 191 種，裸子植物 11 種，雙子葉植物 423 種，單子葉植物 97 種，總計 722 種維管束植物。

參考文獻

Hayata, B. 1908. Flora Montana Formosae. Journ. Coll. Sci., Imperial University, Tokyo, Japan.

劉棠瑞，1948．台灣玉山之高山植物．台灣省立博物館季刊 1(2)：46-60。

劉棠瑞，1960．台灣木本植物圖誌，卷 I-II，國立台灣大學。

路統信，1971．至山之高山植物群落，台大實驗林通訊。

劉業經，1972．台灣木本植物誌，國立中興大學。

李惠林等，1975-79．台灣木本植物圖誌，卷 I-VI，現代關係出版社。

劉棠瑞，廖日京，1981．樹木學，卷 I-II，商務出版社。

黃增泉，1982．玉山國家公園植物生態景觀資源調查，內政部營建署。

陳玉峰，陳清洋，1987．塔塔君遊憩區預定地及其鄰近地區之歷史沿革，內政部營建署玉山國家公園管理處。

科的目錄

鐵線蕨科 (Adiantaceae)

三叉蕨科 (Aspodoaceae)

鐵角蕨科 (Aspleniaceae)

蹄蓋蕨科 (Athyriaceae)

烏毛蕨科 (Blechnaceae)

骨碎蕨科 (Davalliaceae)

碗蕨科 (Dennstaedtiaceae)

鱗毛蕨科 (Dryopteridaceae)

木賊科 (Equisetaceae)

裏白科 (Gleicheniaceae)

禾葉蕨科 (Gleicheniaceae)

膜蕨科 (Hymenophyllaceae)

石松科 (Lycopodiaceae)

瓶爾小草科 (Ophioglossaceae)

紫萁科 (Osmundaceae)

瘤足蕨科 (Plagiogyriaceae)

水龍骨科 (Polypodiaceae)

鳳尾蕨科 (Pteridaceae)

卷柏科 (Selaginellaceae)

金星蕨科 (Thelypteridaceae)

書帶蕨科 (Vittariaceae)

粗榧科 (Cephalotaxaceae)

柏科 (Cupressaceae)

松科 (Pinaceae)

紅豆杉科 (Taxaceae)

爵床科 (Acanthaceae)

槭樹科 (Aceraceae)

莧科 (Amarantaceae)

漆樹科 (Anacardiaceae)

夾竹桃科 (Apocynaceae)

冬青科 (Aquifoliaceae)

五加科 (Araliaceae)

馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

蘿藦科 (Asclepiadaceae)

蛇菰科 (Balanophoraceae)

鳳仙花科 (Balsaminaceae)

秋海棠科 (Begoniaceae)

小檗科 (Berberidaceae)

樺木科 (Betulaceae)

紫草科 (Boraginaceae)

桔梗科 (Campanulaceae)

忍冬科 (Caprifoliaceae)

石竹科 (Caryophyllaceae)

衛矛科 (Celastraceae)

藜科 (Chenopodiaceae)

菊科 (Compositae)

旋花科 (Compositae)

馬桑科 (Coriariaceae)

山茱萸科 (Cornaceae)

景天科 (Crassulaceae)

十字花科 (Cruciferae)

瓜科 (Cucurbitaceae)

虎皮楠科 (Daphniphyllaceae)

胡頹子科 (Elaeagnaceae)

杜英科 (Elaeocarpaceae)

杜鵑花科 (Ericaceae)

大戟科 (Euphobiaceae)

殼斗科 (Fagaceae)

大風子科 (Flacourtiaceae)

龍膽科 (Gentianaceae)

牻牛兒苗科 (Geraniaceae)

苦苣苔科 (Gesneriaceae)

金絲桃科 (Guttiferae)

胡桃科 (Juglandaceae)

唇形科 (Labiatae)

樟科 (Lauraceae)

木通科 (Lardizabalaceae)

豆科 (Leguminosae)

狸藻科 (Lentibulabiaceae)

馬錢科 (Loganiaceae)

桑寄生科 (Loranthaceae)

千屈菜科 (Lythraceae)

錦葵科 (Malvaceae)

野牡丹科 (Melastomataceae)

桑科 (Moraceae)

紫金牛科 (Myrsinaceae)

木犀牛科 (Oleaceae)

柳葉菜科 (Onagraceae)

列當科 (Orobanchaceae)

酢醬科 (Oxalidaceae)

罌粟科 (Papaveraceae)

西番蓮科 (Passifloraceae)

商陸科 (Phytolaccaceae)

胡椒科 (Piperaceae)

海桐科 (Pittosporaceae)

車前科 (Plantaginaceae)

遠志科 (Polygalaceae)

蓼科 (Polygonaceae)

馬齒莧科 (Portulacaceae)

報春科 (Primulaceae)

鹿蹄草科 (Pyrolaceae)

毛茛科 (Ranunculaceae)

鼠李科 (Rhamnaceae)

薔薇科 (Rosaceae)

茜草科 (Rubiaceae)

芸香科 (Rutaceae)

清風藤科 (Sabiaceae)

楊柳科 (Salicaceae)

無患子科 (Sapindaceae)

三白草科 (Saururaceae)

虎耳草科 (Saxifragaceae)

五味子科 (Schisandraceae)

玄參科 (Scrophulariaceae)

旌節花科 (Stachyuraceae)

梧桐科 (Sterculiaceae)

安息香科 (Styracaceae)

灰木科 (Symplocaceae)

茶科 (Theaceae)

瑞香科 (Thymelaeaceae)

田麻科 (Tiliaceae)

昆欄樹科 (Trochobendraceae)

榆科 (Ulmaceae)

繖形科 (Umbelliferae)

蕁麻科 (Urticaceae)

敗醬科 (Valerianaceae)

馬鞭草科 (Verbenaceae)

葡萄科 (Vitaceae)

天南星科 (Araceae)

鴨跖草科 (Commelinaceae)

莎草科 (Cyperaceae)

薯蕷科 (Dioscoreaceae)

禾本科 (Gramineae)

燈心草科 (Juncaceae)

百合科 (Liliaceae)

蘭科 (Orchidaceae)

接契科 (Smilacaceae)

蕨類植物

鐵線蕨科 (Adiantaceae)

屬的檢索表

- 具假胞膜-----鐵線蕨類
- 不具假胞膜-----2
- 葉片有毛-----金毛裸蕨屬
- 葉片光滑-----3
- 葉背粉白-----粉葉蕨屬
- 葉背綠色-----鳳了蕨屬

鐵線蕨屬 (Adiantum)

種的檢索表

- 葉片呈二叉分生-----毛葉鐵線蕨
- 葉片呈羽狀分枝-----2
- 一回羽狀複葉-----3
- 二回羽狀複葉或明顯分枝-----4
- 小羽片無柄或僅具短柄-----愛氏鐵線蕨
- 小羽片具長柄-----半月形鐵線蕨
- 小羽片有毛-----長尾鐵線蕨
- 小羽片光滑-----5

小羽片邊緣具鋸齒-----月芽鐵線蕨

小羽片全緣-----鐵線蕨

鐵線蕨 (*Adiantum capillus-veneris* L.) (圖版 1 : 3)

樂樂到樂樂谷 : T.Y.Chiang 21695

長尾鐵線蕨 (*Adiantum diaphanum* Blume) (圖版 1 : 4)

上東埔到沙里仙溪 : C.C.Lin 463

月芽鐵線蕨 (*Adiantum edentulum* Christ) (圖版 1 : 2)

塔塔加到排雲山莊 : C.C.Lin 209

愛氏鐵線蕨 (*Adiantum edgeworthii* Hook.) (圖版 1 : 5)

沙里仙溪 : S.J.Moore 1425

毛葉鐵線蕨 (*Adiantum bispidulum* Sw.) (圖版 1 : 6)

上東埔到沙里仙溪 : C.C.Liu 502

半月形鐵線蕨 (*Adiantum phikippense* L.) (圖版 1 : 7)

上東埔到沙里仙溪 : C.C.Liu 494

鳳丫蕨屬 (*Coniogramma*)

種的檢索表

葉具網狀脈-----日本鳳丫蕨

葉脈游離-----華鳳丫蕨

華鳳丫蕨 (*Coniogramma intermedia* Hieron)(圖版 2 : 1)

沙里仙溪 : C.C.Chen 2759

日本鳳丫蕨 [Coniogramma japonica (Thunb.) Diels]

沙里仙溪 : S.J.Moore 1433 (圖版 2 : 2)

金毛裸蕨屬 (Gymnopteris)

金毛裸蕨 [Gymnopteris yestita (Hook.) Underw.]

樂漿到對關 : C.C.Liu 588 (圖版 1 : 8)

粉葉蕨屬 (Pityrogramma)

粉葉蕨 [Pityrogramma calomelanos (L.) LINK]

東埔到沙里仙溪 : C.C.Liu 499 (圖版 1 : 9)

三叉蕨科 (Aspidiaceae)

屬的檢索表

脈呈網狀-----三叉蕨屬

脈呈游離狀-----2

葉遠軸面具密集鱗片-----肋毛蕨屬

葉遠軸面具密集茸毛-----腫足蕨屬

肋毛蕨屬 (Ctenitis)

種的檢索表

基部羽片的下側裂片變大-----愛德氏肋毛蕨

基部羽片的下側裂片不變大-----2

孢子囊群位於裂片先端-----頂囊肋毛蕨

孢子囊群散佈於葉片上-----玉山肋毛蕨

頂囊肋毛蕨 [*Ctenitis apicifora* (Mett.) Ching]

上東埔 到 塔塔加 : C.C.Liu 416 (圖版 3 : 4)

愛德氏肋毛蕨 [*Ctenitis eatoni* (Bak.) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C.Liu 473 (圖版 3 : 2)

玉山肋毛蕨 [*Ctenitis transmorrisonensis* (Hayata) Tagawa] (圖版 3 : 1)

觀高 到 玉山 : S.C.Chang 45

腫足蕨屬 (*Hypodematium*)

腫足蕨 [*Hypodematium crenatum* (Forsk.) Kuhn]

樂樂 到 樂樂谷 : T.Y.Chiang 21770 (圖版 3 : 3)

三叉蕨屬 (*Tectaria*)

觀音三叉蕨 [*Tectaria coadunata* (J.Sm.) C. Chr.]

樂樂 到 對關 : T.Y.Chiang 21650 (圖版 3 : 5)

鐵角蕨科 (*Aspleniaceae*)

種的檢索表

1. 葉片單葉-----2

1. 葉片具裂片或為複葉-----5

2. 著生，葉 1-2 公尺長，約 10 公分寬-----3

2. 葉片 40 公分以下，1-3 公分寬-----4
3. 孢子囊群長度等於中肋至葉緣長度的 2/3 -----山蘇花
3. 孢子囊群長度等於中肋至葉緣長度的 1/2 -----台灣山蘇花
4. 葉下表面無鱗片 -----劍葉鐵角蕨
4. 葉下表面具鱗片 -----叢葉鐵角蕨
5. 葉片縱向分裂成狹線形的裂片 -----線葉鐵角蕨
5. 非上述 -----6
6. 葉片一回羽狀複葉 -----7
6. 葉片二回以上羽狀複葉 -----12
7. 根莖長、橫走，葉質地薄 -----剪葉鐵角蕨
7. 根莖短，葉質地較厚 -----8
8. 葉軸深紫色 -----9
8. 葉軸緣色或稻桿色 -----萊氏鐵角蕨
9. 葉柄、葉軸發亮 -----10
9. 葉柄、葉軸不發亮，暗棕色 -----斜葉鐵角蕨
10. 葉片短於 20 公分，羽片長約 1.5 公分，具關節，基部羽片下撒，頂端具頂芽-----
-----生芽鐵角蕨
10. 葉片短於 20 公分，羽片長小於 1 公分，無關節，基部羽片略縮小-----11
11. 具不定芽，葉軸具三翅 -----三翅鐵角蕨
11. 不具不定芽，葉軸具二翅 -----鐵角蕨

12. 葉柄下方棕色，上方綠色 ----- 薄葉鐵角蕨
12. 非上述 ----- 13
13. 葉柄棕色，黑色或紫色 ----- 14
13. 葉柄和葉軸綠色，有時亦成黑色，但局限於基部 ----- 15
14. 葉柄黑色而發亮 ----- 深山鐵角蕨
14. 葉柄深色棕色 ----- 威氏鐵角蕨
15. 葉軸伸長，具不定芽 ----- 長生鐵角蕨
15. 葉軸不伸長 ----- 16
16. 葉柄、葉軸具鱗片 ----- 鱗柄鐵角蕨
16. 葉柄僅基具鱗片 ----- 17
17. 植物體小於 10 公分，二回羽狀 ----- 小葉鐵角蕨
17. 植物體 30-130 公分，三回至四回羽狀 ----- 18
18. 葉片大於 40 公分，羽片 10-20 公分 ----- 大鐵角蕨
18. 葉片 15-30 公分，羽片 7-10 公分 ----- 尖葉鐵角蕨

1. 深山鐵角蕨 [*Asplenium adiantum-nigrum* L.]

上東埔 到 鹿林山 : C.C.Liu 457 (圖版 4 : 2)

2. 三翅鐵角蕨 [*Asplenium anceps* V. Buch var. *proliferum* Nakai] (圖版 4 : 3)

樂樂 到 樂樂谷 : T.Y.Chiang 21741

3. 山蘇花 [*Asplenium antiquum* Makino]

樂樂 到 樂樂谷 : T.Y.Chiang 21741 (圖版 5 : 3)

4. 大鐵角蕨 [*Asplenium bullatum* Mett.]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Y.B.Jeng 224 (圖版 6 : 6)

5. 劍葉鐵角蕨 [*Asplenium ensiforme* Well. ex Hook. & Grev.] (圖版 6 : 4)

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y.Chiang 23115

6. 剪葉鐵角蕨 [*Asplenium excisum* Presl]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C.Liu 517 (圖版 5 : 4)

7. 叢葉鐵角蕨 [*Asplenium griffithianum* Hook.]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C.Liu 522 (圖版 5 : 5)

8. 鱗柄鐵角蕨 [*Asplenium gueinzianum* Mett. ex Kuhn]

樂樂谷 到 對關 : T.Y.Chiang 21716 (圖版 5 : 2)

9. 台灣山蘇花 [*Asplenium nidus* L.] (圖版 5 : 1)

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y.Chiang 23123

10. 生芽鐵角蕨 [*Asplenium normale* Don]

樂樂 到 對關 : T.Y.Chiang 21680 (圖版 4 : 6)

11. 俄氏鐵角蕨 [*Asplenium oldhami* Hance]

樂樂 到 對關 : T.Y.Chiang 21696 (圖版 5 : 6)

12. 斜葉鐵角蕨 [*Asplenium planicaule* Wall. ex Hook.]

東埔 到 沙里仙溪 : Y.B.Jeng 215 (圖版 6 : 8)

13. 長生鐵角蕨 [*Asplenium prolongatum* Hook.]

東埔 到 沙里仙溪 : T.Y. Chiang 23134 (圖版 6 : 3)

14. 尖葉鐵角蕨 [*Asplenium ritoense* Hayata]

沙里仙溪 : T.Y. Chiang 23134

15. 線葉鐵角蕨 [*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.]

八通關 到 玉山 : C.C. Chen 3342 (圖版 4 : 5)

16. 小葉鐵角蕨 [*Asplenium tsuicaule* Hayata]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21668 (圖版 6 : 1)

17. 薄葉鐵角蕨 [*Asplenium tenuifolium* Don]

樂樂 到 對關 : C.C. Liu 589 (圖版 4 : 4)

18. 鐵角蕨 [*Aeplenium trichomanes* L.]

上東埔 到 鹿林山 : C.C. Liu 451 (圖版 6 : 7)

19. 威氏鐵角蕨 [*Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C. Liu 521 (圖版 6 : 5)

20. 萊氏鐵角蕨 [*Asplenium wrightii* Eaton]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21666 (圖版 6 : 2)

屬的檢索表

- 1. 葉柄和葉軸有毛-----2
- 1. 葉柄和葉軸均光滑-----4
- 2. 毛為單細胞毛 -----岩蕨屬
- 2. 毛為多細胞毛 -----3
- 3. 葉柄的近軸面有二條溝，基部羽片逐漸縮至很小-----亞蹄蓋蕨屬
- 3. 葉柄的近軸面有一條溝，基部羽片不縮小或略縮小-----假蹄蓋蕨屬
- 4. 孢子囊群圓形 -----5
- 4. 孢子囊群線形或 J 形 -----7
- 5. 無胞膜 -----貞蕨屬
- 5. 有胞膜 -----6
- 6. 胞膜上位 -----冷蕨屬
- 6. 胞膜下位 -----假冷蕨屬
- 7. 無胞膜 -----貞蕨屬
- 7. 有胞膜 -----8
- 8. 孢子囊群 J 形 -----蹄蓋蕨屬
- 8. 孢子囊群在脈之兩側，背靠背排列 -----雙蓋蕨屬

假蹄蓋蕨屬 (*Athyriopsis*)

- 1. 假蹄蓋蕨 [*Athyriopsis japonica* (Thunb.) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C.Liu 504 (圖版 7 : 3)

蹄蓋蕨屬 (Athyrium)

種的檢索表

- 1. 羽軸或小羽軸上無針狀構造 -----2
- 1. 具上述構造 -----6
- 2. 羽片下撤 -----逆羽蹄蓋蕨
- 2. 非上述 -----3
- 3. 葉片二回 -----宿蹄蓋蕨
- 3. 葉片三回羽狀深裂 -----4
- 4. 葉軸之溝上無腺毛 -----紅柄蹄蓋蕨
- 4. 葉軸之溝上具腺毛 -----5
- 5. 孢子囊群幾圓形，葉軸無鱗片 -----細裂蹄蓋蕨
- 5. 孢子囊群線形，葉軸、羽軸片具線形鱗片 -----日本蹄蓋蕨
- 6. 小羽軸無針狀構造 -----7
- 6. 小羽軸上具針狀構造 -----8
- 7. 胞膜小形，約 1 公釐 -----山蹄蓋蕨
- 7. 胞膜較長，大於 2 公釐 -----對生蹄蓋蕨
- 8. 中間羽片的基部小羽片上先型 -----逢萊蹄蓋蕨
- 8. 中間羽片的基部小羽片近對生 -----9

9. 小羽片的邊緣幾乎裂至小羽軸 ----- 細葉蹄蓋蕨

9. 小羽片的邊緣未裂至小羽軸 ----- 姬蹄蓋蕨

1. 宿蹄蓋蕨 [*Athyrium anisopterum* Christ]

對關 到 觀高 : T.Y. Chiang 24087 (圖版 9 : 1)

2. 細葉蹄蓋蕨 [*Athyrium drepanopterum* (Kunze) A. Br. ex Milde]

對關 到 觀高 : T.Y. Chang 24091

3. 小蹄蓋蕨 [*Athyrium lieopodum* (Hayata) Tagawa]

樂樂 到 對關 C.C. Liu 578A (圖版 10 : 6)

4. 日本蹄蓋蕨 [*Athyrium niponicum* (Mett.) Hance]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C. Liu 504A (圖版 10 : 4)

5. 對生蹄蓋蕨 [*Athyrium oppositipinum* Hayata]

沙里仙溪 : S.J. Moore 1150 (圖版 9 : 4)

6. 逆羽蹄蓋蕨 [*Athyrium reflexipinum* Hayata]

八通關 到 玉山 : T.Y. Chiang 23982 (圖版 9 : 3)

7. 頂芽蹄蓋蕨 [*Athyrium strigillosum* (Lowe) Salomon]

沙里仙溪 : T.Y. Chiang 24738 (圖版 9 : 6)

8. 姬蹄蓋蕨 [*Athyrium subigescens* (Hayata) Hayata]

沙里仙溪 : S.J. Moore 1193 (圖版 10 : 1)

9. 蓬萊蹄蓋蕨 [*Athyrium tozanense* Hayata]

觀高 到 八通關 : T.Y. Chiang 23997 (圖版 9 : 2)

10. 裂葉蹄蓋蕨 [*Athyrium tripinnatum* Tagawa]

鹿林山 : S.J. Moore 953 (圖版 9 : 5)

11. 山蹄蓋蕨 [*Athyrium yidalii* (Fr. & Sav.) Nakai]

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y. Chiang et C.C. Liu 23093 (圖版 10 : 3)

貞蕨屬 (*Cornopteris*)

種的檢索表

1. 孢子囊群圓形，葉片三至四回-----大葉貞蕨

1. 孢子囊群線形，葉片二回深裂 -----2

2. 莖長而橫走 -----貞蕨

2. 莖短而直立 -----短莖貞蕨

1. 貞蕨 [*Cornopteris decurrenti-alatum* (Hook.) Nakai]

沙里仙溪 : S.J. Moore 1220

2. 大葉貞蕨 [*Cornopteris fluvialis* (Hayata) Tagawa]

對關 觀高 : T.Y. Chiang 24034 (圖版 7 : 4)

3. 短莖貞蕨 [*Cornopteris opaca* (Don) Tagawa]

沙里仙溪 : T.Y. Chiang et C.C. Liu 23088 (圖版 7 : 5)

冷蕨屬 (*Cystopteris*)

1. 葉片三至四回-----毛冷蕨

1. 葉片二回深裂或二回-----寬葉冷蕨

1. 毛冷蕨 [*Cystopteris japonica* Luer. ss.]

上東埔 到 塔塔加 : C.C.Liu 425 (圖版 7 : 1)

2. 寬葉冷蕨 [*Cystopteris moupinensis* Franch.]

觀高 到 八通關 : T.Y.Chiang 24003 (圖版 7 : 2)

雙蓋蕨屬 (*Diplazium*)

種的檢索表

1. 葉片一回-----鋸齒雙蓋蕨

1. 葉片二回以上 -----2

2. 葉柄具刺狀物 -----川上氏雙蓋蕨

2. 不具上述構造 -----擬德氏雙蓋蕨

1. 奄美雙蓋蕨 [*Diplazium amamianum* Tagawa]

沙里仙溪 : T.Y.Chiang 24748 (圖版 8 : 4)

2. 川上氏雙蓋蕨 [*Diplazium kawakamii* Hayata]

對關 到 觀高 : T.Y.Chiang 24059 (圖版 8 : 3)

3. 擬德氏雙蓋蕨 [*Diplazium pseudo-boederleinii* Hayata]

對關 到 觀高 : T.Y.Chiang 24012 (圖版 8 : 2)

4. 鋸齒雙蓋蕨 [*Diplazium wichurae* (Mett.) Diels]

樂樂 到 對關 : C.C.Liu 596 (圖版 8 : 5)

(6) 亞蹄蓋蕨屬 (Lunathyrium)

1. 亞蹄蓋蕨 [Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz.]

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y. Chiang et Liu 23089 (圖版 8 : 1)

(7) 假冷蕨屬 (Pseudocystopteris)

1. 假冷蕨 [Pseudocystopteris atkinsoni (Beddome) Ching]

觀高 到 八通關 : T.Y. Chiang 23961 (圖版 8 : 7)

(8) 岩蕨屬 (Woodsia)

1. 岩蕨 [Woodsia polystichoides Eaton]

觀高 : C.C. Liu 760 (圖版 8 : 8)

烏毛蕨科 (Blechnaceae)

屬的檢索表

1. 營養葉與孢子葉二型-----烏毛蕨屬

1. 營養葉與孢子葉同型-----狗脊蕨屬

烏毛蕨屬 (Blechnum)

1. 韓氏烏毛蕨 [Blechnum hancockii Hance]

觀高 到 對關 : C.C. Liu s.n.

狗脊蕨屬 (Woodwardia)

1. 頂芽狗脊蕨 [Blechnum hancockii Hance]

觀高 到 對關 : C.C. Liu s.n.

狗脊蕨屬 (*Woodwardia*)

頂芽狗脊蕨 [*Woodwardia unigemmata* (Makino) Nakai]

樂樂谷 : C.C.Chen 2340 (圖版 11 : 1)

骨碎補科 (*Davalliaceae*)

屬的檢索表

- 1. 地生植物，根莖具鱗片和毛-----大膜蓋蕨屬
- 1. 著生植物，根莖只具鱗片-----2
- 2. 葉片膜質-----小膜蓋蕨屬
- 2. 葉片革質-----骨碎補屬

小膜蓋蕨屬 (*Araiostegia*)

- 1. 小膜蓋蕨 [*Araiostegia perdurans* (Christ) Copel.]

上東埔 : C.C.Liu 273 (圖版 11 : 2)

骨碎補屬 (*Davallia*)

- 1. 海州骨碎補 [*Davallia mariesii* Moore ex Bak.]

樂樂到對關 : T.Y.Chiang 21641 (圖版 11 : 4)

大膜蓋蕨屬 (*Leucostegia*)

- 1. 大膜蓋蕨 [*Leucostegia immersa* Presl]

樂樂到對關 : T.Y.Chiang 21694 (圖版 11 : 3)

碗蕨科 (*Dennstaedtiaceae*)

屬的檢索表

- 1. 孢子囊群位於葉緣，具假胞膜-----蕨屬
- 1. 孢子囊群位脈之先端，胞膜杯狀或無胞膜-----2
- 2. 無胞膜-----稀子蕨屬
- 2. 有胞膜-----3
- 3. 孢子囊群位於葉緣-----碗蕨屬
- 3. 孢子囊群近葉緣-----鱗蓋蕨屬

碗蕨屬 (*Dennstaedtia*)

種的檢索表

- 1. 葉子呈正三角形，具粗毛，寬約 15 公分-----碗蕨
- 1. 葉子呈披針形，具柔毛，寬約 10 公分-----細毛碗蕨
- 1. 細毛碗蕨 [*Dennstaedtia birsuta* (Sw.)Mett. ex Miq.]

樂樂：T.Y.Chiang 21617 (圖版 12：2)

- 2. 碗蕨 [*Dennstaedtia scabra* (Hook.) Moore]

鹿林山：C.C.Liu 44 (圖版 12：5)

鱗蓋蕨屬 (*Microlepia*)

- 1. 嫩鱗蓋蕨 [*Microlepia tenera* Christ]

沙里仙溪：C.C.Liu 489 (圖版 12：4)

稀子蕨屬 (*Monachosorum*)

1. 稀子蕨 [*Monachosorum henryi* Christ]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Y.B.Jeng 217 (圖版 12 : 1)

蕨屬 (*Pteridium*)

1 戀大蕨 [*Pteridium revolutum* (Bl.) Nakai]

上東埔 : C.C.Liu 300 (圖版 12 : 3)

鱗毛蕨科 (*Dryopteridaceae*)

屬的檢索表

- 1. 根莖短，直立，葉片叢生-----2
- 1. 根莖長，橫走，葉片疏生或密生-----5
- 2. 胞膜具柄，圓形-----柄囊蕨屬
- 2. 非上述-----3
- 3. 葉脈結合-----貫眾蕨屬
- 3. 葉脈游離-----4
- 4. 胞膜圓盾形-----耳蕨屬
- 4. 胞膜圓腎形-----鱗毛蕨屬
- 5. 葉革質，下表面光滑-----複葉耳蕨屬
- 5. 葉質地薄，下表面葉脈有毛-----擬複葉耳蕨屬

複葉耳蕨屬 (*Arachnoides*)

種的檢索表

1. 二回羽狀複葉，具頂羽片，頂羽片和側羽片相似-----斜方複葉耳蕨

1. 三至四回羽狀複葉，不具明顯的頂羽片-----細葉複葉耳蕨

1. 斜方複葉耳蕨 [*Archniodes rhomboids* (Wall.) Ching]

上東埔：C.C.Liu 278 (圖版 14：1)

2. 細葉複葉耳蕨 [*Archniodes aristata* (Forst.) Tindle]

樂樂 到 對關：T.Y.Ching 21683

貫眾蕨屬 (*Cyrtomium*)

種的檢索表

1. 葉全緣-----披針貫眾蕨

1. 葉具鋸齒緣-----2

2. 羽片基部上側具耳狀突起-----細齒貫眾蕨

2. 羽片基部不具耳狀突起-----長柄貫眾蕨

1. 細齒貫眾蕨 [*Cyrtomium caryotideum* (Wall.) Presl]

上東埔：C.C.Liu 274 (圖版 13：2)

2. 披針貫眾蕨 [*Cyrtomium devexicapulae* (Koidz.) Koidz. ex Ching] (圖版 13：3)

東埔 到 沙里仙溪：C.C.Liu 475

3. 長柄貫眾蕨 [*Cyrtomium longipes* Ching & Shing]

塔塔加 到 沙里仙溪：T.Y.Chiang & C.C.Liu 23108 (圖版 15：1)

鱗毛蕨屬 (*Dryopteris*)

種的檢索表

1. 羽片至多一回羽裂-----2
1. 羽片二回以上羽狀分裂-----4
2. 具頂羽片-----頂羽鱗毛蕨
2. 不具頂羽片-----3
3. 具胞膜-----杪權鱗毛蕨
3. 不具胞膜-----史氏鱗毛蕨
4. 基部羽片縮小-----5
4. 基部羽片最大-----6
5. 葉片二回羽狀深裂-----瓦氏鱗毛蕨
5. 葉片二回羽狀複葉-----鋸齒葉鱗毛蕨
6. 最基部羽片的下方小羽片較大-----12
6. 最基部羽片的下方小羽片不增大-----7
7. 葉軸具囊狀鱗片-----台灣紅苞鱗毛蕨
7. 葉軸不具囊狀鱗片-----8
8. 葉片三至四回，基部羽片下方的小羽片長於上方的小羽片-----9
8. 葉片二至三回，基部羽片下方的小羽片等於上方的小羽片-----10
9. 葉柄紅棕色-----小苞鱗毛蕨
9. 葉柄稻稈色-----阿里山鱗毛蕨

10. 葉柄鱗片反捲-----瘤胞鱗毛蕨
10. 葉柄鱗片不反捲-----11
11. 葉軸鱗片紅棕色-----深山鱗毛蕨
11. 葉軸鱗片黑色-----厚葉鱗毛蕨
12. 葉軸幾無鱗片-----長葉鱗毛蕨
12. 葉軸具鱗片-----13
13. 具囊狀鱗片-----台灣紅苞鱗毛蕨
13. 不具囊狀鱗片-----南海鱗毛蕨

1. 杪欏鱗毛蕨 [*Dryopteris cycadina* (Fr. et Sav) C. Chr.]

沙里仙溪：S.J. Moore 1168 (圖版 21：1)

2. 擬岩蕨 [*Dryopteris chrysocoma* (Christ) C. Chr.]

樂樂：T.Y. Chiang 21623 (圖版 23：2)

3. 頂羽鱗毛蕨 [*Dryopteris enneaphylla* (Bak.) C. Chr.]

東埔 到 沙里仙溪：C.C. Liu 485 (圖版 22：3)

4. 台灣紅苞鱗毛蕨 [*Dryopteris firmosana* (Christ) C. Chr.]

上東埔：C.C. Liu 277 (圖版 22：2)

5. 小苞鱗毛蕨 [*Dryopteris hendersoni* (Beddome) C. Chr.]

6. 深山鱗毛蕨 [*Dryopteris lepidopoda* Hayata]

上東埔：C.C. Liu 365

7. 厚葉鱗毛蕨 [*Dryopteris lepidopoda* Hayata]

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y. Chiang et C.C. Liu 2316 (圖版 23 : 1)

8. 瘤胞鱗毛蕨 [*Dryopteris reflexosquamata* Hayata]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 421

9. 史氏鱗毛蕨 [*Dryopteris scottii* (Beddome) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C. Liu 485a

10. 鋸齒葉鱗毛蕨 [*Dryopteris serrato-dentata* (Beddome) Hayata]

排雲山莊 到 玉山 : C.C. Liu 223

11. 落鱗鱗毛蕨 [*Dryopteris sordidipes* Tagawa]

樂樂 到 對關 : C.C. Liu 562

12. 長葉毛鱗蕨 [*Dryopteris sparsa* (Don) Ktze.]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 411

13. 阿里山鱗毛蕨 [*Dryopteris squamiseta* Tagawa]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 417 (圖版 23 : 3)

14. 南海鱗毛蕨 [*Dryopteris yaria* (L.) Ktze.]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21665 (圖版 23 : 4)

15. 瓦氏鱗毛蕨 [*Dryopteris wallichiana* (Spr.) Alston & Bonner]

觀高 : S.C. Chang 28

擬複葉耳蕨屬 (*Leptorumohra*)

1. 毛胞擬複葉耳蕨 [*Leptoruhmora quadripinnata* (Hayata) H. Ito]

上東埔 : C.C. Liu 1196 (圖版 13 : 5)

柄囊蕨屬 (*Peranema*)

1. 柄囊蕨 [*Peranema cyatheoides* Don]

沙里仙溪 : S.J. Moore 1196 (圖版 13 : 1)

(6) 耳蕨屬 (*Polystichum*)

種的檢索表

- 1. 羽片具軟骨邊-----軟骨耳蕨
- 1. 羽片不具軟骨邊-----2
- 2. 葉柄鱗片端具棕色鋸齒-----3
- 2. 非上述-----5
- 3. 葉片一回或二回深裂-----鋸齒耳蕨
- 3. 葉片二回羽狀-----4
- 4. 鱗片線形-----二尖耳蕨
- 4. 鱗片卵形成或披針形-----兒玉氏耳蕨
- 5. 僅基部羽片再分裂成一回羽狀-----韓氏耳蕨
- 5. 不如上述-----6
- 6. 葉片一回-----7
- 6. 葉片二回以上-----12

7. 葉軸呈鞭狀-----	鞭葉耳蕨
7. 葉軸不呈鞭狀-----	8
8. 基部羽片縮小、下撤-----	9
8. 不如上述-----	11
9. 葉軸具不定芽-----	10
9. 葉軸不具不定芽-----	鋸齒葉耳蕨
10. 葉革質，胞膜不特別大-----	芽胞耳蕨
10. 葉草質，胞膜特別大-----	玉山耳蕨
11. 葉革質，羽片方卵形成或長橢圓形-----	對生耳蕨
11. 葉草質，羽片鐮刀狀-----	台東耳蕨
12. 胞膜薄膜質，略圓腎形-----	高山耳蕨
12. 胞膜厚紙質，圓形-----	13
13. 葉片厚紙質，狹披針形，裂片先端針刺狀-----	針葉耳蕨
13. 非上述-----	14
14. 胞膜具毛緣，葉柄具黑色鱗片-----	黑鱗耳蕨
14. 胞膜全緣，葉柄不具黑色鱗片-----	尖葉耳蕨

1. 台東耳蕨 [*Polystichum acutidens* Christ]

樂樂 到 觀高：T.Y.Chiang 21714 (圖版 20：4)

2. 二尖耳蕨 [*Polystichum biaristatum* (Blume) Moore]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21633 (圖版 20 : 7)

3. 對生耳蕨 [*Polystichum deltodon* (Bak.) Diels]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21715 (圖版 20 : 2)

4. 鎌葉耳蕨 [*Polystichum falcatipinum* Hayata]

觀高 到 對關 : T.Y. Chiang 24059 (圖版 17 : 2)

5. 韓氏耳蕨 [*Polystichum hancockii* (Hance) Diels]

上東埔 到 沙里仙溪 : C.C. Liu 518 (圖版 20 : 6)

6. 鋸齒葉耳蕨 [*Polystichum hecatopterum* Diels]

樂樂 到 對關 : C.C. Liu 546 (圖版 20 : 5)

7. 針葉耳蕨 [*Polystichum ilicifolium* (Don) Moore]

觀高 : J.W. Hsu 735 (圖版 17 : 1)

8. 兒玉氏耳蕨 [*Polystichum kodamae* Tagawa]

對關 到 觀高 : T.Y. Chiang 24065 (圖版 17 : 3)

9. 高山耳蕨 [*Polystichum lachenense* (Hook.) Beddome]

樂樂谷 : D.S. Wei 2039 (圖版 16 : 1)

10. 鞭葉耳蕨 [*Polystichum lepidocaulon* (Hook.) J. Sm.]

東埔 到 沙里仙溪 : C.C. Liu 488 (圖版 19 : 4)

11. 玉山耳蕨 [*Polystichum morii* Hayata]

排雲山莊 到 玉山 : C.C. Liu 212

12.軟骨耳蕨 [*Polystichum Nepalense* (Spreng.) C. Chr.]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 430 (圖版 19 : 3)

13.夾葉耳蕨 [*Polystichum parvipinnulun* Tagawa]

塔塔加 到 沙里仙溪 : T.Y. Chiang 23137 (圖版 20 : 3)

14.黑鱗耳蕨 [*Polystichum piceopaleaceum* Tagawa]

上東埔 : C.C. Liu 366 (圖版 19 : 1)

15.鋸葉耳蕨 [*Polystichum prionolepis* Hayata]

沙里仙溪 : S.J. Moore 1224 (圖版 24 : 1)

16.芽胞耳蕨 [*Polystichum prionolepis* Hayata]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 426 (圖版 20 : 1)

17.尾葉耳蕨 [*Polystichum thomsoni* (Hook.) Beddome]

觀高 : J.W. Hsu 701 (圖版 16 : 3)

木賊科 (Equisetaceae)

木賊屬 (*Equisetum*)

1.木賊 [*Equisetum ramosissimum* Desf.]

樂樂 到 對關 : D.S. Wei 2114 (圖版 24 : 3)

裏白科 (Gleicheniaceae)

裏白屬 (*Diplopterygium*)

1.裏白 [*Diplopterygium glaucum* (Houtt.) Nakai]

上東埔 鹿林山 : C.C. Liu 444 (圖版 24 : 2,4)

禾葉蕨科 (Grammitidaceae)

屬的檢索表

1. 小羽片或裂片僅一條脈-----梳葉蕨屬

1. 小羽片或裂片多條側脈-----蒿蕨屬

蒿蕨屬 (Ctenopteris)

1. 蒿蕨 [Ctenopteris curtisii (Bak.) Tagawa]

樂樂 到 對關 : T.Y. Chiang 21670 (圖版 25 : 2)

梳葉蕨屬 (Xiphopteris)

1. 梳葉蕨 [Xiphopteris okuboi (Yatabe) Copel.]

鹿林山 : S.J. Moore 939 (圖版 25 : 1)

膜蕨科 (Hymenophyllaceae)

屬的檢索表

1. 葉具假脈-----假脈蕨屬

1. 葉不具假脈-----2

2. 胞膜筒狀-----瓶蕨屬

2. 胞膜兩瓣-----路蕨屬

假脈蕨屬 (Crepidomanes)

1. 翅柄假脈葉 [Crepidomanes late-alatum (v. d. Bosch) Copel] (圖版 25 : 4)

東埔 到 沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21549

路蕨屬 (*Mecodium*)

1. 細葉路蕨 [*Mecodium polyanthos* (Sw.) Copel.]

上東埔 到 排雲山莊 : C. C. Liu 177 (圖版 25 : 3)

瓶蕨屬 (*Vandenboschia*)

1. 華東瓶蕨 [*Vanddenboschia orientalis* (C. Chr.) Ching]

觀高 到 對關 : C. C. Liu 756 (圖版 25 : 5)

石松科 (*Lycopodiaceae*)

石松屬 (*Lycopodium*)

種的檢索表

1. 孢子葉和營養葉同形，沒有明顯的孢子囊穗-----2
1. 孢子葉和營養葉異形，有明顯的密集孢子囊穗-----6
2. 植物體地生，莖呈直立狀-----3
2. 植物體著生，老莖呈匍匐狀-----4
3. 葉子約 2-3.5 公釐長-----相馬氏石松
3. 葉子約 5 -10 公釐長-----反捲葉石松
4. 葉子細小，呈鱗片狀-----銳葉石松
4. 葉子不呈鱗片狀-----5
5. 葉子線形，寬約 1 公釐-----線葉蔓石松

5. 葉子橢圓形，寬約 3 分釐-----福氏石松

6. 孢子囊穗無柄-----玉柏

6. 孢子囊穗有柄-----7

7. 孢子囊穗單一-----玉山石松

7. 孢子囊穗二至多數-----石松

1. 石松 [*Lyopodium clavatum* L.]

鹿林山：S. J. Moore 950 (圖版 26：3)

2. 銳葉石松 [*Lycopodium fargesii* Hert.]

東埔 到 沙里仙溪：C. C. Liu 521

3. 福氏石松 [*Lycopodium hamiltoni* Spring]

樂樂 到 對關：C. C. Liu 521 (圖版 27：7)

4. 玉柏 [*Lycopodium jumiperoideum* Sw.]

上東埔 到 鹿林山：C. C. Liu 460 (圖版 26：2)

5. 多穗石松 [*Lycopodium multispicatum* Wilce]

上東埔 到 鹿林山：C. C. Liu 452 (圖版 27：6)

6. 線葉蔓石松 [*Lycopodium pulcherrimum* Wall.]

沙里仙溪：S. J. Moore 1163 (圖版 27：3)

7. 反捲葉石松 [*Lycopodium quasipolytrichoides* Hayata]

鹿林山：S. J. Moore 940 (圖版 26：4)

8. 相馬氏石松 [Lycopodium somai Hayata]

上東埔 : S. J. Moore 776 (圖版 27 : 2)

9. 玉山石松 [Lycopodium yeitchii Christ]

鹿林山 : S. J. Moore 944 (圖版 27 : 1)

瓶爾小草科 (Ophioglossaceae)

屬的檢索表

1. 葉單一-----瓶爾小草屬

1. 葉羽狀-----陰地蕨屬

陰地蕨屬 (Botrychium)

1. 扇羽陰地蕨 [Botrychium lunaria (L.) Sw.]

上東埔 : C. C. Liu 360 (圖版 28 : 2)

瓶爾小草屬 (Ophioglossaceae)

1. 瓶爾小草屬 [Ophioglossaceae austri-asisticm Nishida]

上東埔 : C. C. Liu 291 (圖版 28 : 3)

紫萁科 (Osmundaceae)

紫萁屬 (Osmunda)

種的檢索表

1. 葉一回羽狀-----粗齒革葉紫萁

1. 葉二回或二回深裂-----2

2. 葉二回羽狀複葉-----紫萁

2. 葉二回羽狀深裂-----台灣絨假紫萁

1. 粗齒革葉紫萁 [*Osmunda banksiaefolia* (Pr.) Kuhn]

樂樂 到 對關 : C. C. Liu 552 (圖版 28 : 4)

2. 台灣絨假紫萁 [*Osmunda claytoniana* L. var. *pilosa* (Wall.) Ching] (圖版 29 : 2)

上東埔 : C. C. Liu 371

3. 紫萁 [*Osmunda japonica* Thunb.]

上東埔 : C. C. Liu 371a (圖版 29 : 1)

瘤足蕨科 (Plagiogyriaceae)

瘤足蕨屬 (Plagiogyria)

種的檢索表

1. 葉背呈粉白色-----台灣瘤足蕨

1. 葉背不呈粉白色-----華中瘤足蕨

1. 華中瘤足蕨 [*Plagiogyria euphlebia* (Kunze) Mett.]

塔塔加 到 沙里仙溪 : T. Y. Chiang 23139 (圖版 30 : 2)

2. 台灣瘤足蕨 [*Plagiogyria glauca* (Blume) Nerr. var. *philippinensis* Christ]

(圖版 30 : 1)

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Chen 1795

水龍骨科 (Polypodiaceae)

屬的檢索表

1. 葉片具星狀毛-----石葦屬
1. 葉片不具星狀毛 -----2
2. 單葉，正常的葉片不分裂 -----3
2. 一回羽狀複葉，一回羽狀裂葉，或單葉具數個裂片-----9
3. 葉片兩型 -----4
3. 葉片一型 -----5
4. 葉大型，超過 5 公分 -----萊蕨屬
4. 葉小型，小於 5 公分 -----伏石蕨屬
5. 孢子囊群線型 -----劍蕨屬
5. 孢子囊群圓形或卵狀 -----6
6. 孢子囊群複蓋著窗格狀鱗片 -----7
6. 非上述 -----8
7. 脈型明顯可見 -----扇蕨屬
7. 脈型不顯著 -----瓦葦屬
8. 葉片邊緣加厚 -----蕒蕨屬
8. 葉片邊緣不加厚 -----星蕨屬
9. 葉無柄，葉片基部變大，用以收集腐植質 -----崖薑蕨屬
9. 非上述 -----10

- 10. 葉邊加厚 ----- 蕒蕨屬
- 10. 非上述 ----- 11
- 11. 羽片具關節 ----- 12
- 11. 羽片不具關節 ----- 13
- 12. 根莖鱗片黃色，具獨立頂羽片 ----- 肢節蕨屬
- 12. 根莖鱗片黑色，無獨立頂羽片 ----- 擬水龍骨屬
- 13. 孢子囊群小型，散生 ----- 星蕨屬
- 13. 孢子囊群大型，僅羽軸兩邊各一排 ----- 水龍骨屬

肢節蕨屬 (*Arthromeris*)

- 1. 肢節蕨 [*Arthromeris lehmanni* (Mett.) Ching]

上東埔：J. W. Sheu 1170 (圖版 32 : 3)

蕒蕨屬 (*Crypsinus*)

種的檢索表

- 1. 葉片單葉或分裂成三成 ----- 2
- 1. 葉片一回羽狀分裂 ----- 玉山蕒蕨
- 2. 葉全緣 ----- 恩氏蕒蕨
- 2. 葉緣在主側脈間具缺刻 ----- 三葉蕒蕨

- 1. 恩氏蕒蕨 [*Crypsinus engleri* (Luer.) Copel.]

觀高：T. Y. Chiang 24081 (圖版 35 : 1)

2. 三葉蕨 [Crypsinus hastatus (Thunb.) Copel.]

樂樂 : T. Y. Chiang 21616 (圖版 313 : 2)

3. 玉山蕨 [Crypsinus quasidvaricatus (Hayata) Copel.] (圖版 31 : 4)

塔塔加 到 沙里仙溪 : Y. B. Jeng 199

擬水龍骨屬 (Goniophlebium)

1. 擬水龍骨 [Goniophlebium argutum (Hook.) J. Sm.]

上東埔 : C. C. Liu 275

伏石蕨屬 (Lemmaphyllum)

1. 伏石蕨 [Lemmaphyllum microphyllum presl]

樂樂 到 樂樂谷 : C. C. Liu 614 (圖版 31 : 1)

瓦葦屬 (Lepisorus)

種的檢索表

- 1. 根莖鱗片中間與邊緣同顏色 -----2
- 1. 非上述 -----3
- 2. 葉片狹線形，4-7mm；孢子囊群卵形，從中肋到邊緣-----擬烏蘇里瓦葦
- 2. 葉片披針形，1-1.5 公分寬；孢子囊群卵形或圓形，位於中肋和邊緣的中間 -----
-----擬鱗瓦葦
- 3. 鱗片細胞室透明 -----玉山瓦葦
- 3. 鱗片細胞室在中間的不透明 -----4

4. 葉片狹線披針形，最寬部分在中間，5-10mm 寬 ----- 瓦葦

4. 葉片披針形，1.5-3 公分寬 ----- 奧瓦葦

1. 鱗瓦葦 [*Lepisorus megasorus* (C. Chr.) Ching]

上東埔：J. W. Shur 1164

2. 玉山瓦葦 [*Lepisorus morrisonensis* (Hayata) H. Ito]

塔塔加：S. J. Moore 914 (圖版 37 : 6)

3. 奧瓦葦 [*Lepisorus obscure-venulosus* (Hayata) Ching]

上東埔：C. C. Liu 358 (圖版 34 : 3)

4. 擬烏蘇里瓦葦 [*Lepisorus pseudo-ussuriensis* Tsgawa]

上東埔 到 塔塔加：C. C. Liu 429

5. 擬鱗瓦葦 [*Lepisorus sbuoligolepibus* Ching]

觀高：J. W. Shue 604 (圖版 33 : 3)

6. 瓦葦 [*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching]

東埔 到 沙里仙溪：C. C. Liu 493

(6) 萊蕨屬 (*Leptochilus*)

1. 萊蕨 [*Leptochilus decurrens* Blume]

東埔 到 沙里仙溪：C. C. Liu 529 (圖版 37 : 1)

(7) 劍蕨屬 (*Loxogramme*)

種的檢索表

1. 莖短，葉叢生 -----台灣劍蕨

1. 莖長而橫走，葉遠生 -----2

2. 葉柄基部紫黑色 -----長柄劍蕨

2. 葉柄基部綠色 -----柳葉劍蕨

1. 台灣劍蕨 [Loxogramma formosana Nakai]

上東埔：J. W. Shue 1181 (圖版 33：4)

2. 長柄劍蕨 [Oxogramme remote-frondigera Hayata]

沙里仙溪：T. Y. Chiang 24743 (圖版 33：1)

3. 柳葉劍蕨 [Loxogramme salicifolia (Makino) Makino]

東埔 到 沙里仙溪：C. C. Liu 528 (圖版 35：2)

(8) 星蕨屬 (Micorsorium)

種的檢索表

1. 孢子囊群在中肋兩旁各排成一行 -----大星蕨

1. 孢子囊群散生 -----2

2. 葉片小於 30 公分 -----波氏星蕨

2. 葉片 55-100 公分長 -----膜葉星蕨

1. 波氏星蕨 [Micorsorium buergerianum (Miq.) Ching]

樂樂 到 對關：T. Y. Chiang 21690

2. 大星蕨 [Micorsorium fortunei (Moore) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 498

3. 膜葉星蕨 [*Microrium membranaceum* (Don) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 506 (圖版 36 : 1)

(9) 扇蕨屬 (*Neocheiropteris*)

1. 扇蕨 [*Neocheiropteris ensata* (Thunb.) Ching]

觀高 : J. W. Shue 754 (圖版 33 : 2)

(10) 水龍骨屬 (*Polypodium*)

1. 阿里山水龍骨 [*Polypodium amoenum* Mett.]

上東埔 : J. W. Shue 1158 (圖版 34 : 1)

(11) 崖薑蕨屬 (*Pseudrynaria*)

1. 崖薑蕨 [*Pseudodrynaria coronans* (Mett.) Ching]

樂樂 到 樂槳谷 : T. Y. Chiang 21745 (圖版 31 : 3)

(12) 石葦屬 (*Pyrrosia*)

種的檢索蕨

1. 葉片掌狀分裂 ----- 槭葉石葦

1. 單葉 ----- 2

2. 葉片狹線形, 2-33mm 寬 ----- 絨毛石葦

2. 非上述 ----- 3

3. 葉片最寬處在基部, 大型, 可達 8 公分寬, 葉柄和葉身等長 ----- 蘆山石葦

3. 葉片向基部逐漸狹窄，最寬通常不超過 4 公分 -----4

4. 星狀毛呈貼附狀 -----石葦

4. 星狀毛較長，不貼附，呈絨毛狀 -----多形石葦

1. 中國石葦 [*Pyrrhosia gralla* (Giesenh.) Ching]

對關 到 觀高 : T. Y. Chiang 24018 (圖版 32 : 2)

2. 對毛石葦 [*Pyrrhosia linearifolia* (Hook.) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 500 (圖版 37 : 4)

3. 石葦 [*Pyrrhosia lingua* (Thunb.) Farw.]

觀高 : J. W. Shue 721 (圖版 35 : 4)

4. 多形石葦 [*Pyrrhosia mollis* (Kunze) Ching]

沙里仙溪 : S. J. Moore 1247 (圖版 37 : 5)

5. 槭葉石葦 [*Pyrrhosia polydactylis* (Hance) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 501 (圖版 36 : 2)

6. 蘆山石葦 [*Pyrrhosia sheareri* (Bak.) Ching]

上東埔 : J. W. Shue 1168 (圖版 32 : 1)

鳳尾蕨科 (Pteridaceae)

屬的檢索表

1. 孢子囊群長在葉脈末稍，但有時會因互相靠近，而形成類似連續的長條狀孢子囊群-
-----2

1. 孢子囊群為長條狀孢子囊群，其並非孢子囊群長於葉脈末稍靠近而成，而是由於葉

脈末稍直接結合，孢子囊群直接長在此結合的葉脈上所致 -----鳳尾蕨屬

2. 孢子囊群長在最末裂片邊緣兩側，此裂片僅具一分枝葉脈-----金粉蕨屬

2. 最末裂片的葉脈分枝 -----3

3. 葉片兩型 -----珠蕨屬

3. 葉片一型 -----4

4. 假胞膜位於邊緣 -----碎米蕨屬

4. 假胞膜位於靠近邊緣處 -----擬旱蕨屬

碎米蕨屬 (*Cheilanthes*)

種的檢索表

1. 假胞膜不連續 -----深山粉背蕨

1. 假胞膜連續，且邊緣平滑 -----長柄粉背蕨

1. 長柄粉背蕨 [*Cheilanthes argentea* (Gmel.) Kunz

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 496 (圖版 41 : 6)

2. 深山粉背蕨 [*Cheilanthes farinos* (Forsk.) Kaulf.]

塔塔加 到 排雲山莊 : C. C. Liu 203 (圖版 41 : 5)

珠蕨屬 (*Cryptogramma*)

1. 高山珠蕨 [*Cryptogramma brunoniana* Hook. et Grev]

排雲山莊 到 玉山 : C. C. Liu 220

擬旱蕨屬 (*Mildella*)

1. 亨氏擬旱蕨 [*Midella henryi* (Cheist) Hall & Lell.]

樂樂 到 對關 : C. C. Liu 582

金粉蕨屬 (*Onychium*)

種的檢索表

1. 葉柄基部深稻桿色，孢子囊群 5 公釐長 ----- 日本金粉蕨

1. 葉柄基部黑色，孢子囊群 1-3 公釐長 ----- 高山金粉蕨

1. 高山金粉蕨 [*Onychium lucidum* (Don) Sprengel]

2. 日本金粉蕨 [*Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze]

東埔 : C. C. Liu 476 (圖版 41 : 2)

鳳尾蕨屬 (*Pteris*)

種的檢索表

1. 葉片大形，三出複葉 ----- 瓦氏鳳尾蕨

1. 葉片一回或二回羽狀複葉 ----- 2

2. 葉片通長一回，殊少二回羽狀複葉表 ----- 3

2. 葉片二回羽狀複葉頂羽片分裂 ----- 7

3. 葉全緣 ----- 4

3. 葉非全緣 ----- 5

4. 葉脈達葉緣 ----- 長葉鳳尾蕨

4. 葉脈不達葉緣 ----- 台灣鳳尾蕨

- 5. 葉片二回羽狀複葉 ----- 劍葉鳳尾蕨
- 5. 葉片一回羽狀複葉 ----- 6
- 6. 葉片掌狀 ----- 掌鳳尾蕨
- 6. 葉片非掌狀 ----- 大葉鳳尾蕨
- 7. 小羽片全緣 ----- 8
- 7. 小羽片非全緣 ----- 10
- 8. 小羽片裂至基部 ----- 9
- 8. 小羽片未裂至基部 ----- 三角脈鳳尾蕨
- 9. 基部羽片的下方小羽片有 2-5 片較大 ----- 有刺鳳尾蕨
- 9. 基部羽片的下方小羽片僅 1 片較大 ----- 紅柄鳳尾蕨
- 10. 羽軸上方無刺 ----- 天草鳳尾蕨
- 10. 羽軸上方有刺 ----- 溪鳳尾蕨

1. 大葉鳳尾蕨 [Pteris cretica L.]

樂樂 到 樂樂谷 : T. Y. Chiang 21723 (圖版 38 : 2)

2. 掌鳳尾蕨 [Pteris ddactylina Hook.]

上東埔 到 鹿林山 : C. C. Liu 443 (圖版 40 : 5)

3. 天草鳳尾蕨 [Pteris dispar Kunze]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 474

4. 箭葉鳳尾蕨 [Pteris excelsa Guad.]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 492 (圖版 40 : 2)

5. 溪鳳尾蕨 [Pteris excelsa Guad.]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 516 (圖版 39 : 1)

6. 台灣鳳尾蕨 [Pteris formosana Bak.]

樂樂 : T. Y. Chiang 21621 (圖版 38 : 1)

7. 三角脈鳳尾蕨 [Pteris linearis Poir.]

東埔 到 沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21454 (圖版 40 : 3)

8. 長葉鳳尾蕨 [Pteris longipinna Hayata]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 23135

9. 紅柄鳳尾蕨 [Pteris scabristipes Tagawa]

樂樂 到 對關 : C. C. Liu 545 (圖版 41 : 1)

10. 有刺鳳尾蕨 [Pteris setuloso-costulata Hayata]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Chiang & Liu 23119 (圖版 40 : 1)

卷柏科 (Selaginellaceae)

卷柏屬 (Selaginella)

屬的檢索表

1. 主莖短，直立，呈密集叢生狀 ----- 萬年松

1. 主莖細長，直立或匍匐狀 ----- 2

2. 主莖匍匐狀 ----- 疏菜卷柏

- 2. 主莖直立 -----3
- 3. 孢子葉一形 -----4
- 3. 孢子葉一形 -----7
- 4. 葉子在直立莖基部二形 -----高雄卷柏
- 4. 葉子在直立莖基部一形 -----5
- 5. 中間葉子呈卵形，有緣毛 -----密葉卷柏
- 5. 中間葉子呈橢圓形，全緣 -----6
- 6. 中間葉子有兩條 明顯的平行脈 -----密葉卷柏
- 6. 中間葉子沒有明顯的脈 -----擬密葉卷柏
- 7. 主莖長約 15-35 公分，基部沒有分枝 -----玉山卷柏
- 7. 主莖長約 6-10 公分，基部有分枝 -----膜葉卷柏

1. 姬卷柏 [*Selaginella heterostachys* Bak.]

觀高 到 上東埔：C. M. Kuo 14581 (圖版 43：5)

2. 密葉卷柏 [*Selaginella involvens* (Sw.) Spring

樂樂 到 東埔：C. C. Chen 2400 (圖版 43：4)

3. 玉山卷柏 [*Selaginella labordei* Hieron. ex Christ]

樂樂 到 對關：C. C. Chen 2387 (圖版 43：3)

4. 膜葉卷柏 [*Selaginella lepophylla* Bak.]

東埔 到 樂樂：C. C. Chen 2330 (圖版 43：1)

5. 異葉卷柏 [Selaginella mollendorffii Hieron.]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 472

6. 疏葉卷柏 [Selaginella remotifolia Spring]

沙里仙溪 : S. J. Moore 1191 (圖版 42 : 5)

7. 高雄卷柏 [Selaginella repanda (Desv.) Spring]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 464 (圖版 42 : 4)

8. 擬密葉卷柏 [Selaginella stauntoniana Spring]

樂樂 到 樂槳谷 : T. Y. Chiang 21757 (圖版 42 : 3)

9. 萬年松 [Selaginella tamarisicina (Beauv.) Spring]

樂樂 到 對關 : C. C. Chen 2372 (圖版 43 : 2)

金星蕨科 (Thelypteridaceae)

屬的檢索表

- 1. 葉軸有翅，脈游離 ----- 卵果蕨屬
- 1. 不同時具上述二個特徵 ----- 2
- 2. 三回至四回羽狀複葉 ----- 大金星蕨屬
- 2. 葉片最多二回羽狀複葉 ----- 3
- 3. 葉脈結合 ----- 小毛蕨屬
- 3. 葉脈游離 ----- 4
- 4. 羽軸上方具溝 ----- 紫柄蕨屬

- 4.羽軸的上方具溝 -----5
- 5.孢子囊群不具胞膜 -----鉤毛蕨屬
- 5.孢子囊群具胞膜 -----6
- 6.成熟葉片超過 50 公分以上 -----7
- 6.成熟葉片小於 50 公分 -----金星蕨屬
- 7.基部羽部縮小成蝴蝶狀 -----假毛蕨屬
- 7.基部羽部不縮小，但下撇 -----方桿蕨屬

小毛蕨屬 (*Christella*)

- 1.小密腺小毛蕨 [*Christella subarida* (Tatew.& Tagawa) Holtt.] (圖版 44 : 1)

沙里仙溪 : S. J. Moore 1195

鉤毛蕨屬 (*Cyclogramma*)

種的檢索表

- 1.根莖橫走 -----狹基鉤毛蕨

- 1.根莖直立 -----耳羽鉤毛蕨

- 1.耳羽鉤毛蕨 [*Cyclogramma auriculata* (J. Sm.) Ching

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 24740 (圖版 44 : 2)

- 2.狹基鉤毛蕨 [*Cyclogramma omeiensis* (Bak.) Tagawa]

觀高 到 上東埔 : C. M. Kuo 14566 (圖版 44 : 3)

方桿蕨屬 (*Glaphyopteridopsis*)

1. 方桿蕨 [Glaphyopteridopsis erubescens (Hook.) Ching]

沙里仙溪 : S. J. Moore 1166 (圖版 44 : 4)

茯蕨屬 (Leptogramma)

1. 尾葉茯蕨 [Leptogramma tottoides H. Ito]

沙里仙溪 : S. J. Moore 1152 (圖版 45 : 1)

大金星蕨屬 (Macrothelypteris)

1. 大金星蕨屬 (Macrothelypteris torresiana (Gaud.) Ching]

東埔 到 沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21451 (圖版 44 : 5)

(6) 凸軸蕨屬 (Metathlypteris)

1. 光葉凸軸蕨 [Metathlypteris gracilescens (Blume) Ching] (圖版 45 : 3)]

觀高 到 東埔 : C. M. Kuo 14538

(7) 金星蕨屬 (Parathelypteris)

1. 縮羽金星蕨 [Parathelypteris beddomei (Bak.) Ching]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Chiang & Liu 23097 (圖版 45 : 2)

(8) 卵果蕨屬 (Phegopteris)

1. 短柄卵果蕨 [Phegopteris dicursive-pinnata (van Hall) Fee]

東埔 到 沙里仙溪 : C. C. Liu 491 (圖版 46 : 1)

(9) 假毛蕨屬 (Pseudocyclosorus)

1. 假毛蕨 [Pseudocyclosorus esquirolii (Christ) Ching]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Chiang & Liu 23133 (圖版 46 : 2)

(10) 紫柄蕨屬 (*Pseudophegopteris*)

1. 毛囊紫柄蕨 [*Pseudophegopteris hirtirachis* (C. Chr.) Holtt.]

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Liu 413

書帶蕨科 (*Vittariaceae*)

屬的檢索表

1. 葉子呈線形 ----- 書帶蕨屬

1. 葉片呈卵形或披針形 ----- 車前蕨屬

車前蕨屬 (*Antrophyum*)

種的檢索表

1. 葉片倒卵形 ----- 車前蕨

1. 葉片倒披針形 ----- 2

2. 側絲線形 ----- 台灣車前蕨

2. 側絲倒三角形 ----- 無柄車前蕨

1. 台灣車前蕨 [*Antrophyum formosanum* Hieron.]

沙里仙溪 : C. C. Liu 519 (圖版 47 : 1)

2. 車前蕨 [*Antrophyum obovatum* Bak.]

沙里仙溪 : C. C. Liu 525 (圖版 47 : 2)

3. 無柄車前蕨 [*Antrophyum paryulum* Blume]

樂樂 到 樂樂谷 : C. C. Liu 601

書帶蕨屬 (*Vittaria*)

種的檢索表

1. 根莖鱗片淡褐色 ----- 廣菜書帶蕨

1. 根莖鱗片深褐色 ----- 書帶蕨

1. 書帶蕨 [*Vittaria flexuosa* Fee]

樂樂 到 對關 : T. Y. Chiang 21678 (圖版 47 : 3)

2. 廣菜書帶蕨 [*Vittaria taeniophylla* Copel.]

沙里仙溪 : S. J. Moore 1244 (圖版 47 : 4)

裸子植物

粗榧科 (Cephalotaxaceae)

粗榧屬 (Cephalotaxus)

1. 台灣粗榧 [Cephalotaxus wilsoniana Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2440 (圖版 48 : 1)

柏科 (Cupressaceae)

屬的檢索表

1. 葉片呈覆瓦狀重疊 ----- 扁柏屬

1. 葉片不重疊 ----- 柏屬

扁柏屬 (Chamaecyparis)

種的檢索表

1. 葉先端漸尖或銳形，毬果橢圓形 ----- 紅檜

1. 葉先端鈍形，毬果球形 ----- 台灣扁柏

1. 紅檜 [Chamaecyparis formosensis Matsum.]

塔塔加 到 沙里仙溪 : Y. B. Jeng 205 (圖版 48 : 3)

2. 台灣扁柏 [Chamaecyparis obtusa Sied. & Zucc. var. formosana (Hayata) Rehder]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15350 (圖版 48 : 2)

柏屬 (Juniperus)

種的檢索表

1. 葉子長度在 7 公釐以下 -----玉山圓柏

1. 葉子長度在 1 公分以上 -----刺柏

1. 刺柏 [Juniperus formosana Hayata] (圖版 49 : 1)

八通關到玉山 : C. C. Chen 3285

2. 玉山圓柏 [Juniperus squamata Lamb. var. morrisonicola (Hayata) Li & Keng]
(圖版 49 : 2)

八通關到玉山 : C. C. Chen 3347

松科 (Pinaceae)

屬的檢索表

1. 葉片呈矩形至披針形，葉寬有 2 公釐 -----2

1. 葉片呈長線形，葉寬不及 1 公釐 -----3

2. 小枝條明顯對生，十分對稱 -----冷杉屬

2. 小枝條明顯對生不明顯，且不對稱 -----鐵杉屬

3. 葉片長度不及 2.5 公分 -----雲杉屬

3. 葉片長度大於 5 公分 -----松屬

冷杉屬 (Abies)

1. 台灣冷杉 [Abies kawakamii (Hayata) Ito]

八通關到玉山 : C. C. Chen 3286 (圖版 50 : 2)

雲杉屬 (Piceea)

1. 台灣雲杉 [*Picea morrisonicola* Hayata]

觀高 到 對關 : D. S. Wei 385 (圖版 50 : 3)

松屬 (*Picea*)

種的檢索表

1. 五針一束 ----- 台灣華山松

1. 二針一束 ----- 台灣二葉松

1. 台灣華松 [*Pinus armandii* Franch var. *materiana* Hayata] (圖版 49 : 4)

觀高 : D. S. Wei 388

2. 台灣二葉松 [*Pinus taiwanensis* Hayata]

排雲山莊 : C. C. Liu 234 (圖版 49 : 3)

1. 台灣鐵杉 [*Tsuga chinensis* (Franch.) Pritz. ex Diels var. *formosana* Hayata)

Li & Keng 1

八通關 到 玉山 : D. S. Wei 387 (圖版 50 : 1)

紅豆杉科 (*Taxaceae*)

紅豆杉屬 (*Taxus*)

1. 台灣紅豆杉 [*Taxus mairei* (Lemee & Levl.) Hu ex Liu]

上東埔 到 神木林道 : C. C. Chen 3583 (圖版 51)

雙子葉植物

爵床科 (Acanthaceae)

屬的檢索表

- 1. 植株被毛，毛長至 1 公釐 -----爵床屬
- 1. 植株光滑無毛或輕微被毛 -----2
- 2. 葉片大，長可達 20 公分 -----擬馬偕花屬
- 2. 葉片的長度低於 10 公分 -----3
- 3. 葉片有明顯的鋸齒；分佈於潮濕的林下 -----蘭嵌馬藍屬
- 3. 葉片全緣；分佈於開闊的路邊或林緣 -----明萼草屬

擬馬偕花屬 (*Asystasiella neesiana* (Nees) Lindau]

- 1. 尼氏擬馬偕花 [*Asystasiella neesiana* (Nees) Lindau]

沙里仙溪：Y. B. Jeng 115 (圖版 52 : 3)

爵床屬 (*Justicia*)

- 1. 爵床 [*Justicia procumbens* L.] (圖版 52 : 1)

樂樂 到 東埔：D. S. Wei 2177

沙里仙溪：C. C. Chen 2222, C. C. Liu 481

蘭嵌馬藍屬 (*Parachampionella*)

- 1. 曲莖蘭嵌馬藍 [*Parachampionella flexicaulis* (Hayata) Hsieh & Huang]
(圖版 52 : 4)

沙里仙溪：D. S. Wei 2509, C. C. Chen 2766 ; 上東埔：C. C. Liu

383,345 ; 樂樂 : D. S. Wei 2108

明萼草屬 (*Rungia*)

1. 台灣明萼草 [*Rungia taiwanensis* Yamazaki]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2552 (圖版 52 : 2)

槭樹科 (*Aceraceae*)

槭樹屬 (*Acer*)

種的檢索表

1. 葉片全緣，無深裂 ----- 樟葉槭

1. 葉片有深裂 ----- 2

2. 葉片的長度是寬度的二倍以上 ----- 尖葉槭

2. 葉片的長度約等於寬度 ----- 3

3. 葉基截形 ----- 青楓

3. 葉基心形 ----- 台灣紅榨槭

1. 樟葉槭 [*Acer albopurpurascens* Hayata]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15387 (圖版 53 : 1)

沙里仙溪 : C. C. Chen 22771 , D. S. Wei 1912, 1918

2. 尖葉槭 [*Acer kawakamii* koidz.] (圖版 53 : 2)

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15351 ; 沙里仙溪 : Y. B. Jeng 226 ; 樂樂 : C. C. Liu 631 , C. C. Chen 2413 , T. Y. Chiang 21751

3. 台灣紅榨槭 [*Acer morisonense* Hayata]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15365 (圖版 53 : 3)

沙里仙溪 : D. S. Wei 2580 , C. C. Chen 1854

樂樂 : D. S. Wei 2018

4. 青楓 [*Acer serrulatum* Hayata] (圖版 53 : 4)

樂樂 : D. S. Wei 2018

莧科 (Amaranthaceae)

牛膝屬 (*Achyranthes*)

種的檢索表

1. 植株明顯被毛 ----- 牛膝

1. 植株輕微被毛 ----- 日本牛膝

1. 牛膝 [*Achyranthes bidentata* Blume]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2544, 2568 (圖版 54 : 2)

樂樂 : D. S. Wei 2069 , C. C. Chen 2289 , 2294 , S. C. Chang 83 , 50

2. 日本牛膝 [*Achyranthes japonicu* (Miq.) Nakai]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2530, 1909 , T. Y. Chiang 21461, Y. B. Jeng 119 (圖版 54 : 1)

漆樹科 (Anacardiaceae)

屬的檢索表

1. 小羽片明顯歪基 , 寬窄相差在二倍左右 ----- 黃連木屬

2. 小羽片輕微歪基或不歪基 ----- 漆樹屬

黃連木屬 (*Pistacia*)

1. 黃連木 [*Pistacia chinensis* Bunge]

沙里仙溪 : C. C. Liu 471 (圖版 54 : 3)

漆樹屬 (*Rhus*)

種的檢索表

1. 小枝條及葉片背面被短毛 ----- 羅氏鹽膚木

1. 植株光滑無毛 ----- 山漆

1. 羅氏鹽膚木 [*Rhus simialata* Murr. var. *roxburghiana* DC] (圖版 56)

沙里仙溪 : C. C. Chen 2795

2. 山漆 [*Rhus succedanea* L.] (圖版 55)

沙里仙溪 : D. S. Wei 1903, 1936

樂樂 : D. S. Wei 2059, S. C. Chang 55, T. Y. Chiang 21691

夾竹桃科 (*Apocynaceae*)

絡石屬 (*Trachelocpermum*)

1. 細梗絡石 [*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.]

樂樂 : D. S. Wei 2088, 2146 (圖版 57 : 1)

冬青科 (*Aquifoliaceae*)

冬青屬 (*Ilex*)

種的檢索表

1. 葉緣的鋸齒特化成刺 ----- 苗栗冬青

1. 葉緣無鋸齒 ----- 糊耘

1. 苗栗冬青 [*Ilex bioritsensis* Hayata]

觀高到玉山 : C. C. Chen 3346 (圖版 57 : 3)

2. 糊耘 [*Ilex formosana* Maxim.] (圖版 57 : 2)

樂樂 : D. S. Wei 2052

五加科 (Araliaceae)

屬的檢索表

1. 複葉 ----- 2

1. 單葉 ----- 4

2. 三出複葉 ----- 五加屬

2. 非上述 ----- 3

3. 羽狀複葉 ----- 木屬

3. 掌狀複葉 ----- 鵝掌柴屬

4. 葉背白色 ----- 華參屬

4. 葉背綠色, 光滑無毛 ----- 5

5. 葉片長約 15-20 公分 ----- 八角金盤屬

5. 葉片較小, 長約 5 公分 ----- 長春藤屬

五加屬 (*Acanthopanax*)

1.三葉五加 [*Acanthopanax trifoliatum* (L.) Merr.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15390 (圖版 57 : 4)

木屬 (*Aralia*)

1.裏白 木 [*Aralia bipinnata* Blanco]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2545 (圖版 58 : 2)

樂樂 : D. S. Wei 2100

八角金盤屬 (*Fatsia*)

1.台灣八角金盤 [*Fatsia polycarpa* Hayata]

樂樂 : D. S. Wei 2124 (圖版 59)

常春藤屬 (*Hedera*)

1.台灣常春藤 [*Hedera rhombea* (Miq.) Bgean var. *formosana* (Nakai) Li]
(圖版 57 : 5)

沙里仙溪 : D. S. Wei 2521

樂樂 : D. S. Wei 2106

對關 到 觀高 : C. C. Chen 1736, 1715

上東埔 到 神木林道 : C.C.Chen 1736, 1715

鵝掌柴屬 (*Schefflera*)

1.台灣鵝掌柴 [*Schefflera taiwaniana* (Nakai) Kanehira]

塔塔加 到 排雲山莊 : C. C. Liu 119 (圖版 60)

對關 到 觀高 : D. S. Wei 386

上東埔 到 鹿林山 : C. C. Che 弓 1824

(6) 華參屬 (*Sinopanax*)

1. 華參 [*Sinopanax formosana* (Hayata) Li]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15394 (圖版 58 : 1)

樂樂 到 對關 : D. S. Wei 2150, T. Y. Chiang 21048, C. C. Liu 574

對關 到 觀高 : C. C. Chen 3367

馬兜鈴科 (*Aristolochiaceae*)

屬的檢索表

1. 蔓性草木, 葉片有深裂 ----- 馬兜鈴屬

1. 直立草本, 葉片無深裂 ----- 細辛屬

馬兜鈴屬 (*Aristolochia*)

1. 白斑細辛 [*Asarum albomaculatum* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2225 (圖版 61 : 1)

細辛屬 (*Asarum*)

1. 細斑細辛 [*Asarum albomaculatum* Hayata] (圖版 61 : 2)

沙里仙溪 : Y. B. Jeng 234, D. S. Wei 2572

蘿藦科 (*Asclepiadaceae*)

牛蒡菜屬 (*Marsdenia*)

1. 台灣牛孀菜 [Marsdenia formosana Masamuna]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2598 (圖版 61 : 3)

蛇菰科 (Balanophora)

蛇菰屬 (Balanophora)

1. 穗花蛇菰 [Balanophora spicata Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2498

鳳仙花科 (Balsaminaceae)

鳳仙花屬 (Impatiens)

1. 紫花鳳仙花 [Impatiens uniflora Hayata] (圖版 62 : 1)

塔塔加 到 沙里仙溪 : D. S. Wei 2471, Y. B. Jeng 188

上東埔 到 補木林道 : C. C. Chen 1767

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Liu 407

上東埔 到 鹿林山 : C. C. Liu 446

秋海棠科 (Begoniaceae)

秋海棠屬 (Begonia)

1. 巒大秋海棠 [Begonia laciniata Roxb.]

樂樂 到 對關 : C. C. Chen 2374 (圖版 62 : 2)

小檗科 (Berberidaceae)

屬的檢索表

1. 單葉 -----小檗屬

1. 複葉 -----十大功勞屬

小檗屬 (*Berberis*)

1. 長葉小檗 [*Berberis bicolor* Hayata]

塔塔加 : C. C. Liu 194, 196, C. C. Chen 1799

上東埔 到 神木林道 : C. C. Chen 1721

沙里仙溪 : D. S. Wei 2501 (圖版 63 : 2)

十大功勞屬 (*Mahania*)

1. 阿里山十功勞 [*Mahania oiwakensis* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1811 (圖版 63 : 1)

樺木科 (*Betulaceae*)

屬的檢索表

1. 葉緣重鋸齒 -----千金榆屬

1. 葉緣單鋸齒 -----檜木屬

檜木屬 (*Alnus*)

1. 台灣赤楊 [*Alnus formosana* (Burk.) Makino]

樂樂 : D. S. Wei 2118, T. Y. Chiang 21748

上東埔 到 鹿林山 : C. C. Liu 448 (圖版 64 : 3)

千金榆屬 (*Carpinus*)

種的檢索表

1. 鋸齒尖端特別延伸長 1 公釐以上，葉片約 7 公分 × 3 公分 ----- 蘭鄞千金榆

1. 鋸齒尖端非上述，葉片約 5 公分 × 1.7 公分 ----- 阿里山千金榆

1. 阿里山千金榆 [Carpnus kawakamii Hayata]

樂樂 : C. C. Liu 581, D. S. Wei 2038, C. C. Chen 2283, 2284, 2305

S. C. Chang 84, T. Y. Chiang 21639

沙里仙溪 : D. S. Wei 1890

觀高 到 玉山 : C. C. Chen 3414 (圖版 64 : 2)

2. 蘭鄞千金榆 [Carpinus rankanensis Hayata]

上東埔 到 塔塔加 : D. S. Wei 1477

沙里仙溪 : D. S. Wei 2577, 2495 (圖版 64 : 1)

紫草科 (Boraginaceae)

屬的檢索表

1. 小喬木 ----- 原殼樹屬

2. 直立草本 ----- 倒提壺屬

倒提壺屬 (Cynoglossum)

1. 琉璃草 [Cynoglossum zeylanicum (Vahl) Thunb. ex Lehmann]

上東埔 到 神木林道 : C. C. Liu 326 (圖版 65 : 1)

厚殼樹屬 (Ehretia)

1. 破布鳥 [Ehretia dickonii Hance]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1891, 1871, Y. B. Jeng 108 C.C.Chen 2241 (圖版 64 : 4)

桔梗科 (Campanulaceae)

屬的檢索表

1. 藤蔓類 -----2

1. 直立草本 -----3

2. 地生的蔓性草本, 高度不及 5 公分 -----普刺特草

2. 攀爬於其它植物上 -----山奶草屬

3. 葉對生, 披針形 -----土黨參屬

3. 非上述 -----4

4. 植株較小, 不及 60 公分, 葉狹長披針形 -----沙參屬

4. 植株大, 可及 1 公尺, 葉子長橢圓形 -----山梗菜屬

沙參屬 (Adenophora)

1. 玉山沙參 [Adenophora morrisonensis Hayata]

塔塔加 : D. S. Wei 2434, Y. B. Jeng 181, C. C. Liu 182 (圖版 66 : 1)

土黨參屬 (Campanumoea)

1. 台灣土黨參 [Campanumoea lancifolia (Roxb.) Merr.]

樂樂 到 對關 : C. C. Chen 2377 (圖版 65 : 2)

山奶草屬 (Coconopsis)

1. 玉山山奶草 [Codonopsis kawakamii Hayata]

塔塔加 到 沙里仙溪 : C. C. Chen 1786, 2728, D. S. Wei 1499

上東埔 : C. C. Liu 282 (圖版 66 : 3)

山桔梗屬 (Lobelia)

1. 大本山梗菜 [Lobelia pyramidalis Wall.]

對關 : C. C. Chen 3 (圖版 66 : 2)

普刺特草 (Pratia)

1. 普刺特草 [Pratia nummularia (Lam.) A. Br. & Asch.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2779 (圖版 66 : 4)

忍冬科 (Caprifoliaceae)

屬的檢索表

1. 複葉 ----- 朔翟屬

1. 單葉 ----- 2

2. 葉全緣, 葉片呈長橢圓披針型或披針型 ----- 忍冬屬

2. 非上述 ----- 莢迷屬

忍冬屬 (Lonicera)

種的檢索表

1. 植株明顯被毛 ----- 忍冬

1. 植株光滑或輕微被毛 ----- 阿里山忍冬

1. 阿里山忍冬 [Lonicera acuminata Wall.]

觀高 到 八通關 : C. C. Chen 3293

塔塔加 : C. C. Chen 1770

上東埔 到 神木林道 : D. S. Wei 1501

上東埔 到 神木林道 : D. S. Wei 1236, C. C. Chen 1683, C. C. Liu 346

鹿林山 : C. C. Chen 1857 (圖版 68 : 1)

2. 忍冬 [Lonicera japonica Thunb.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2500

蒴翟屬 (Sambucus)

1. 冇骨消 [Sambucus formosana Nakai]

上東埔 到 塔塔加 : C.C. Liu 390 (圖版 67 : 1)

莢迷屬 (Viburnum)

種的檢索表

1. 鋸齒不明顯, 呈波狀鋸齒 ----- 著生珊瑚樹

1. 鋸齒十分明顯 ----- 2

2. 葉片大, 10 公分 × 5 公分, 鋸齒尖端向外凸出 1 公釐以上 ----- 呂宋莢迷

2. 葉片長度小於 7 公分 ----- 3

3. 葉子一側的鋸齒數在 6 以下 ----- 狹葉莢迷

3. 葉小一側的鋸齒數在 20 左右 ----- 台東莢迷

1. 狹葉莢迷 [Viburnum foetidum Wall.]

上東埔 到 神木林道 : C.C.Liu 353

塔塔加 : D. S. Wei 2415, 1496, Y. B. Jeng 207

上東埔 到 鹿林山 : D. S. Wei 1801, 1733, 2483, 2582 (圖版 68 : 4)

2. 呂宋莢迷 [Viburnum luzonicum Rolfe]

樂樂 到 對關 : D. S. Wei 2082, C. C. Chen 2364, T. Y. Chiang 21677

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Liu 397, 434

塔塔加 : C. C. Chen 2713

塔塔加 到 排雲山莊 : C. C. Liu 198

上東埔 到 神木林道 : C. C. Chen 1866, 1709

沙里仙溪 : C. C. Chen 2275, 2207

東埔 到 樂樂 : C. C. Chen 2416 (圖版 68 : 2)

3. 著生珊瑚樹 [Viburnum odoratissimum Ker]

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Liu 380 (圖版 67 : 2)

4. 台東莢迷 [Viburnum taitoense Hayata]

樂樂 到 對關 : D.S.Wei 2104 (圖版 68 : 3)

石竹科(Caryophyllaceae)

屬的檢索表

1. 直立草本 -----2

- 1. 蔓性草本 -----3
- 2. 莖上有腺毛 -----蠅子草屬
- 2. 莖上無腺毛 -----石竹屬
- 3. 匍匐莖的前端直立，高可達 25 公分 -----荷蓮豆草屬
- 3. 植株高度不及 10 公分 -----4
- 4. 果為漿果 -----狗筋蔓屬
- 4. 非上述 -----繁縷屬

狗筋蔓屬 (*Cucubalus*)

- 1. 狗筋蔓 [*Cucubalus baccifer* L.]

塔塔加 : D. S. Wei 2459, C. C. Chen 1781

沙里仙溪 : Y. B. Jeng 220 (圖版 70 : 3)

石竹屬 (*Dianthus*)

種的檢索表

- 1. 基部的葉子寬度可達 5 公釐 -----長萼睪麥
- 1. 基部的葉子寬度可達 3 公釐 -----玉山石竹
- 1. 玉山石竹 [*Dianthus pygmaeus* Hayata]

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Chen 1783

C. C. Liu 407, 174

觀高 到 玉山 : C. C. Chen 3303

樂樂 到 東埔 : C.C.Chen 2412, D. S. Wei 2159 (圖版 69 : 1)

2. 長萼瞿麥 [Dianthus superbus L.]

樂樂 到 東埔 : D. S. Wei 2156 (圖版 71 : 2)

荷蓮豆草屬 (Drymaria)

1. 荷蓮豆草 [Drymaria corbata (L.) Willd.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2539 (圖版 69 : 4)

蠅子草屬 (Silene)

1. 蠅子草 [Silene fortunei Vis.]

樂樂 到 東埔 : C. C. Chen 2401, 2286, C. C. Liu 643 (圖版 70 : 1)

繁縷屬 (Stellaria)

種的檢索表

- 1. 葉子有柄 ----- 阿里山繁縷
- 1. 葉子無柄 ----- 2
- 2. 葉子長度大於 1.5 公分 ----- 疏花繁縷
- 2. 葉子長度小於 1 公分 ----- 3
- 3. 葉子寬度小於 5 公釐 ----- 繁縷
- 3. 葉子寬度大於 6 公釐 ----- 網脈繁縷
- 1. 阿里山繁縷 [Stellaria arisanensis (Hayata) Hayata]

觀高 : D. S. Wei s. n. (圖版 69 : 3)

2. 繁縷 [*Stellaria media* (L.) Vill.]

上東埔 到 神木林道 : C. C. Liu 308 (圖版 71 : 1)

3. 網脈繁縷 [*Stellaria reticulivena* Hayata]

上東埔 到 鹿林山 : C.C. Chen 1832 (圖版 69 : 2)

4. 疏花繁縷 [*Stellaria yestita* Kurz.]

塔塔加 : D. S. Wei 2453, C. C. Chen 1089 (圖版 70 : 2)

上東埔 到 神木林道 : C.C. Chen 1089 (圖版 70 : 2)

衛矛科 (Celastraceae)

衛矛屬 (*Euonymus*)

1. 刺果衛矛 [*Euonymus echinatus* Wall.]

觀高 到 八通關 : C. C. Chen 3297

八通關 到 玉山 : C. C. Chen 3338

塔塔加 到 神木林道 : C. C. Liu 340

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Liu 405

沙里仙溪 : D. S. Wei 2592, C. C. Che 1810 (圖版 73 : 1)

藜科 (Chenopodiaceae)

藜屬 (*Chenopodium*)

1. 灰藜 [*Chenopodium album* L.]

上東埔 到 神林木道 : C. C. Chen 1686.

菊科 (Compositae)

屬的檢索表

- 1. 頭狀花序只具舌狀花 -----2
- 1. 具二型花 -----3
- 2. 冠毛具羽狀毛 -----毛蓮菜屬
- 2. 冠毛具糙毛或細毛 -----福王草屬
- 3. 花藥基部銳尖 -----4
- 3. 花藥基部圓鈍 -----8
- 4. 花柱上端有膨大而被毛的節 -----薊屬
- 4. 花柱上端無被毛的節 -----5
- 5. 花冠裂呈二唇形 -----鬼督郵屬
- 5. 非上述 -----6
- 6. 雌花花冠舌狀或筒狀 -----天名精屬
- 6. 雌花花冠細筒狀或絲狀 -----7
- 7. 花柱分裂 -----鼠麴草屬
- 7. 花柱不分裂 -----薄雪草屬
- 8. 花柱分枝圓柱形 -----澤蘭屬

8. 花柱分枝上端非棒錘狀	-----	9
9. 花柱分枝呈一面平一面凹	-----	10
9. 花柱分枝呈截形	-----	13
10. 舌狀花黃色	-----	枝黃花屬
10. 舌狀花白色	-----	11
11. 頭狀花序直徑不及 7 公釐	-----	魚眼草屬
11. 頭狀花序直徑大於 1 公分	-----	12
12. 雌花一輪	-----	飛蓬屬
12. 雌花二至多輪	-----	短菊屬
13. 冠毛毛狀	-----	14
13. 冠毛不存在	-----	16
14. 兩性花的花柱不分枝	-----	款冬屬
14. 兩性花的花柱分裂	-----	15
15. 雌花的花冠筒狀或細筒狀	-----	饑荒草屬
15. 雌花的花冠舌狀	-----	黃苑屬
16. 總苞片草質	-----	豬簽屬
16. 總苞片膜質	-----	17
17. 一年生草本	-----	菊屬
17. 多年生草本或半灌木	-----	艾屬

鬼督郵屬 (*Ainsliaea*)

種的檢索表

1. 葉莖生 ----- 阿里山鬼督郵

1. 葉根生 ----- 玉山鬼督郵

1. 阿里山鬼督郵 [*Ainsliaea macroclinidioides* Hayata]

樂樂 到 對關 : D. S. Wei 2086 (圖版 74 : 2)

2. 玉山鬼督郵 [*Ainsliaea reflexa* Merr. var. *nimborum* Hand-Mazz.]

上東埔 : C. C. Liu 154 (圖版 149 : 4 ; 75 : 1.20)

籍簫屬 (*Anaphalis*)

種的檢索表

1. 總苞長 4-8 公釐 ----- 抱莖籍簫

1. 總苞長 8-12 公釐 ----- 抱莖籍簫

1. 抱莖籍簫 [*Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook. f.]

八通關 到 玉山 : C. C. Chen 3304 (圖版 76 : 2)

2. 尼泊爾籍簫 [*Anaphalis nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz.]

樂樂 到 樂樂谷 : C. C. Liu 623c (圖版 76 : 1)

艾屬 (*Artemisia*)

種的檢索表

1. 葉裂片細長型, 寬小於 1 公釐, 葉背綠色 ----- 茵陳蒿

1. 葉裂片寬 0.5-1 公分，葉背白色 -----小艾

1. 茵陳蒿 [Artemisia capillaris Thunb..]

上東埔：C. C. Chen 1703 (圖版 77：2)

2. 小艾 [Artemisia feddei Lev.& Vaniot]

樂樂 到 東埔：D.S. Wei 2167 (圖版 77：1)

紫菀屬 (Aster)

種的檢索表

1. 葉具長柄，葉為心形或卵形 -----台灣白山蘭

1. 葉幾乎無柄 -----台灣馬蘭

1. 台灣白山蘭 [Aster formosana Hayata]

T. Y. Chiang 24000 (圖版 78：1)

2. 台灣馬蘭 [Aster taiwanensis Kitamura]

塔塔加 到 沙里仙溪：C. C. Chen 2725 (圖版 78：2)

天名精屬 (Carpesium)

1. 黃金珠 [Carpesium nepalense Ness.]

塔塔加 到 沙里仙溪：C. C. Chen 2724 (圖版 79：2)

(6) 菊屬 (Chrysanthemum)

種的檢索表

1. 頭狀花序較小，直徑 1 公分以下 -----阿里山油菊

1. 頭狀花序(包括舌瓣), 直徑 3 公分以上 -----法國菊

1. 阿里山油菊 [Chrysanthemum arisanense Hayata]

塔塔加 到 沙里仙溪 : D. S. Shyu 118 (圖版 80 : 2)

2. 法國菊 [Chrysanthemum leucanthemum L.]

八通關 到 玉山 : C. C. Chen 3307

(7) 波斯菊屬 (Cosmos)

1. 黃菊斯菊 [Cosmos sulfureus Cav.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1965 (圖版 79 : 1)

(8) 魚眼草屬 (Dichrocephala)

1. 茯苓菜 [Dichrocephala bicolor (Roth) Schlechtendal]

上東埔 到 神木林道 : C. C. Liu 314 (圖版 82 : 1)

(9) 魚眼草屬 (Dichrocephala)

1. 茯苓菜 [Dichrocephala bicolor (Roth) Schlechtendal]

上東埔 到 神木林道 : C. C. Liu 314 (圖版 82 : 1)

(9) 餓荒草屬 (Erechtites)

1. 飛機草 [Erechtites valerianaefolia (Wolf) Dc.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2758 (圖版 82 : 2)

(10) 飛蓬屬 (Erigeron)

種的檢索表

1. 總苞大，5 公釐以上 ----- 玉山飛蓬

1. 總苞小，4 公釐以下 ----- 加拿大蓬

1. 加拿大蓬 [Erigeron canadensis L.]

樂樂 : S. C. Chang 108

2. 玉山飛蓬 [Erigeron morrisonensis Hayata]

樂樂 到 樂樂谷 : C. C. Liu 637 (圖版 83 : 2)

(11) 澤蘭屬 (Eupatorium)

種的檢索表

1. 葉下表面密被腺點 ----- 2

1. 非上述 ----- 田代氏澤蘭

2. 三出複葉 ----- 台灣澤蘭

2. 單葉 ----- 琉球澤蘭

1. 台灣澤蘭 [Eupatorium fimosanum Hayata]

塔塔加 到 Y. B. Jeng 189 (圖版 84 : 2)

2. 琉球澤蘭 [Eupatorium luchuense Nakai var. kiirunense Kitamura]

樂樂 到 對關 : C. C. Chen 2345 (圖版 85 : 2)

(12) 鼠麴草屬 (Gnaphalium)

種的檢索表

1. 總苞大形，長約 6 公釐 ----- 紅面番

1. 總苞小形，長 2-5 公釐，植株小，莖長 40 公分下 -----2

2. 葉細長形，寬 3 公釐以下 -----細葉鼠麴草

2. 葉倒披針形，寬 5 公釐 -----鼠麴草

1. 紅面番 [Gnaphalium adnatum Wall. ex Dc.]

樂樂 到 東埔：C. C. Chen 2417 (圖版 87)

2. 鼠麴草 [Gnaphalium affine D. Don]

樂樂 到 東埔：C. C. Liu 322 (圖版 86 : 2)

3. 細葉鼠麴草 [Gnaphalium involucratum Forst. var. simplex DC.]

塔塔加：D. C. Wei 2433 (圖版 86 : 1)

(13) 薄雪草屬 (Leontopodium)

1. 玉山薄雪草 [Leontopodium microphyllum Hayata]

排雲山莊 到 玉山：C. C. Liu 2111 (圖版 83 : 3)

(14) 矮菊屬 (Myriactis)

1. 矮菊 [Myriactis humilis Merr.]

塔塔加 到 沙里仙溪：C. C. Chen 2729 (圖版 88)

(15) 款冬屬 (Petasites)

1. 山菊 [Petasites formosanus Kitamura]

上東埔 到 塔塔加：C. C. Liu 384 (圖版 85 : 1)

(16) 毛連菜屬 (Picris)

1. 玉山毛連菜 [*Picris hieracioides* L. subsp. *morrisonensis* (Hayata) Kitamura]

上東埔 到 塔塔加 : C. C. Chen 1776 (圖版 89)

(17) 福王草屬 (*Prenanthes*)

1. 台灣福王草 [*Prenantes formosana* Kitamura]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2760 (圖版 90)

(18) 黃菴屬 (*Senecio*)

種的檢索表

直立草本-----黃苑

蔓性-----蔓黃苑

黃苑 [*Senecio nemorensis* L.]

八通關到玉山 : C. C. Chen 3336 (圖版 93)

蔓黃苑 [*Senecio scandens* Ham. ex D. Don]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 334 (圖版 92)

(19) 豨薟屬 (*Siegesbeckia*)

豨薟 [*Siegesbeckia orientalis* L.]

東埔到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 124 (圖版 91 : 2)

(20) 一枝黃花屬 (*Solidago*)

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

塔塔加 : C. C. Chen 1752

上東埔 : C. C. Liu 138 (圖版 91 : 2)

(21) 薊屬 (*Cirsium*)

種的檢索表

總苞寬 3.5-4 公釐-----阿里山薊

總苞寬 3 公釐-----玉山薊

阿里山薊 [*Cirsium arisanense* Kitamura]

上東埔到塔塔加 : D.S.Weï 1475 (圖版 81 : 1)

玉山薊 [*Cirsium arisanense* Kitamura]

塔塔加 : D.S.Weï 2421 (圖版 81 : 2)

旋花科 (*Convolvulaceae*)

牽牛屬 (*Ipomoea*)

銳葉牽牛 [*Ipomoea acuminata* (Vahl) Roem. & Schult.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2196, 2197, D. S. Wei 2562,

C. C. Liu 477 (圖版 94 : 1)

馬桑科 (*Coriariaceae*)

馬桑屬 (*Coriaria*)

台灣馬桑 [*Coriaria intermedia* Matsum.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1802

楠梓仙溪 : D. S. Wei 2147

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 159 (圖版 94 : 2)

山茱萸科 (*Cornaceae*)

葉長升屬 (*Helwingia*)

台灣青莢葉 [*Helwingia japonica* (Thunb.) Dietr.]

沙里仙溪 : Y. B. Jeng 236, C. C. Chen 2775,

D. S. Wei 2573 (圖版 95 : 1)

景天科 (Crassulaceae)

屬的檢索表

葉長不及 2 公分-----景天屬

葉長大於 9 公分-----燈籠草屬

燈籠草屬 (Kalanchoe)

倒吊蓮 [*Kalanchoe spathulata* (Poir.) DC.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1925

景天屬 (Sedum)

種的檢索表

葉對生或輪生-----紅子佛甲草

非上述-----2

莖匍匐-----小萼佛甲草

莖直立-----3

葉線形-----玉山佛甲草

葉匙形-----星果佛甲草

星果佛甲草 [*Sedum actinocarpum* Yamamoto]

塔塔加 : C. C. Chen 1782

紅子佛甲草 [*Sedum erythrospERMUM* Hayata]

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 224

小萼佛甲草 [*Sedum microsepalum* Hayata]

對關到玉山 : T. Y. Chiang 23983

玉山佛甲草 [*Sedum morrisonensis* Hayata]

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 213

十字花科 (Cruciferae)

屬的檢索表

莖生葉長可達 10 公分以上-----山芥屬

莖生葉不及 5 公分-----2

莖生葉羽狀深裂-----碎米薺屬

莖生葉非上述-----筷子芥屬

筷子芥屬 (*Arabis*)

玉山筷子芥 [*Arabis morrisonensis* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1685 (圖版 95 : 3)

山芥屬 (*Barbarea*)

台灣山芥 [*Barbarea taiwaniana* Ohwi]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1687,

C. C. Liu 318

塔塔加 : D. S. Wei 2458 (圖版 96)

碎米薺屬 (*Cardamine*)

日本焯菜 [*Cardamine nipponica* Fr. & Sav.]

東埔 : C. C. Liu 149

(圖版 95 : 2)

瓜科 (Cucurbitaceae)

屬的檢索表

葉緣密排點狀鋸齒，齒間距約 3 公釐-----括樓屬

非上述-----馬爬兒屬

馬爬兒屬 (*Melothria*)

種的檢索表

葉被密毛，葉略呈五角形-----倒吊金鐘

葉光滑無毛，葉略呈三角形-----黑果馬爬兒

倒吊金鐘 [*Melothria maderaspatana* (L.) Cogn.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2806, D. S. Wei 2551

東埔到樂樂 : D. S. Wei 2161

(圖版 97 : 2)

黑果馬爬兒 [*Melothria mucronata* (Blume) Cogn.]

東埔到樂樂 : C. C. Chen 2295, 2313

樂樂 : D. S. Wei 2073

(圖版 97 : 3)

括樓屬 (*Trichosanthes*)

芋葉括樓 [*Trichosanthes homophylla* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2546, 1944

東埔到樂樂 : D. S. Wei 2186, 2179

(圖版 97 : 1)

虎皮楠科 (Daphniphyllaceae)

細葉虎皮楠 [*Daphniphyllum himalaense* (Benth.) Muell.-Arg. subsp. *macropodum* (Miq.) Huang]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 3595 (圖版 98 : 1)

胡頹子科 (Elaeagnaceae)

胡頹子屬 (*Elaeagnus*)

種的檢索表

葉子寬約 4.5 公分-----鄧氏胡頹子

葉子寬不及 2 公分-----玉山胡頹子

玉山胡頹子 [*Elaeagnus morrisoneasis* Hayata]

塔塔加到上東埔 : C. C. Liu 171, 188

塔塔加到沙里仙溪 : D. S. Wei 2579,

C. C. Chen 2726

塔塔加 : C. C. Chen 1807

觀高到玉山 : S. C. Chang s. n.

(圖版 98 : 4)

鄧氏胡頹子 [*Elaeagnus thunbergii* Ser.]

樂樂 : D. S. Wei 2028

對關到玉山 : S. C. Chang 61

塔塔加 : D. S. Wei 2417, C. C. Chen 1797

(圖版 98 : 3)

杜英科 (Elaeocarpaceae)

薯豆屬 (Elaeocarpus)

薯豆 [Elaeocarpus japonicus Sieb. & Zucc.]

樂樂到對關 : C. C. Chen 2489, 2379

(圖版 98 : 2)

杜鵑花科 (Ericaceae)

屬的檢索表

- 花萼筒緊貼子房，子房下位-----越橘屬
- 花萼筒與子房分離，子房上位-----2
- 花萼包住果實，漿果般的蒴果-----白珠樹屬
- 果乾後開裂-----3
- 花很大，直徑約 6 公分；蒴果室間開裂-----杜鵑屬
- 花很小，直徑約 1 公分；蒴果背裂-----馬醉木屬

白珠樹屬 (Gaultheria)

種的檢索表

- 葉片長大於 2 公分-----白珠樹
- 葉片長不及 1 公分-----高山白珠樹

高山白珠樹 [Gaultheria itoana Hayata]

歡高到玉山 : C. C. Chen 3287

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 160

塔塔加 : D. S. Wei 2402, 2413

八通關到玉山 : D. S. Wei 356

東埔 : C. C. Liu 150 (圖版 100 : 2)

白珠樹 [*Gaultheria leucocarpa* Blume]

樂樂 : D. S. Wei 2037

沙里仙溪 : C. C. Liu 521 (圖版 100 : 1)

馬醉木屬 (*Pieris*)

台灣馬醉木 [*Pieris taiwanensis* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1846

鹿林山 : D. S. Wei 1835

八通關到玉山 : D. S. Wei 340

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 197

上東埔 : C. C. Liu 155

觀高 : C. C. Chen 3305 (圖版 99 : 4)

杜鵑屬 (*Rhododendron*)

種的檢索表

葉片密被毛-----2

葉片幾近光滑無毛-----3

毛為腺毛-----金毛杜鵑

非上述-----紅毛杜鵑

葉背中肋的附近光滑無毛-----西施花

葉背中肋的附近被短毛-----4

葉片的長度可達 10 公分-----森氏杜鵑

葉片的長皮不及 7 公分-----玉山杜鵑

西施花 [*Rhododendron ellipticum* Maxim.]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2141, T. Y. Chiang 21674

沙里仙溪 : D. S. Wei 2482, C. C. Chen 2744

八通關到玉山 : D. S. Wei 381 (圖版 99 : 1)

森氏杜鵑 [*Rhododendron morii* Hayata]

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1858, 1864, 1844

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 166

八通關到玉山 : D. S. Wei 363

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1480

金毛杜鵑 [*Rhododendron oldhamii* Maxim.]

樂樂 : C. C. Liu 604

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2192 (圖版 100 : 4)

玉山杜鵑 [*Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata]

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 218

八通關到玉山 : C. C. Chen 3349, 3360 (圖版 101 : 2)

紅毛杜鵑 [*Rhododendron rubropilosum* Hayata]

鹿林山 : C. C. Chen 1839

八通關到玉山 : D. S. Wei 320

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1478 (圖版 100 : 5)

越橘屬 (*Vaccinium*)

種的檢索表

葉革質，葉子長約 1 公分-----高山越橘

葉子長可達 6 公分-----巒大越橘

巒大越橘 [*Vaccinium randaiense* Miq.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2589, 2584 (圖版 99 : 2)

高山越橘 [*Vaccinium merrillianum* Hayata]

塔塔加 : C. C. Liu 175

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1479 (圖版 99 : 3)

大戟科 (*Euphobiaceae*)

屬的檢索表

草本-----山靛屬

木本-----2

攀爬性的灌木，枝條很細-----油柑屬

非上述-----3

葉明顯歪基-----饅頭果屬

非上述-----4

葉片的長度是寬度的 3 倍以上-----野桐屬

葉片近似圓形-----油桐屬

油桐屬 (Aleurites)

廣東油桐 [Aleurites. montana E. H. Wilson]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1874, 1921 (圖版 103)

饅頭果屬 (Glochidion)

細葉饅頭果 [Glochidion rubrum Blume]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21642

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21423, 21410,

C. C. Chen 2223, 2280, 2429,

Y. B. Jeng 114, C. C. Liu 461

D. S. Wei 1904 (圖版 102 : 3)

野桐屬 (Mallotus)

粗糠柴 [Mallotus philipinensis (Lam.) Muell.-Arg.]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21421

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 470

(圖版 102 : 1)

山靛屬 (Mercurialis)

山靛 [Mercurialis leiocarpa Sieb. & Zucc.]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 338

(圖版 101 : 4)

油柑屬 (Phyllanthus)

多花油柑 [Phyllanthus multiflorus Wild.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1884, C. C. Chen 2211

(圖版 101 : 3)

殼斗科 (Fagaceae)

種的檢索表

- 葉鋸齒尖銳鋒芒狀，且第一側脈平行，到達齒緣-----2
- 葉全緣或僅上半或先端有鋸齒-----3
- 葉背短毛密生，鋸齒長針-----栓皮櫟
- 葉背長毛疏生，鋸齒銳尖或具短針-----猴葉桐
- 葉長 15 公分以上，開花著果之枝可能較小-----4
- 葉長 15 公分以下-----5
- 葉脈正面凹陷，葉背土黃色，光滑，葉質甚硬-----大葉柯
- 葉正面側脈不凹陷，葉背面銀白且脈上有毛-----鬼石櫟
- 葉基圓，正面側脈凹陷-----答答卡高山櫟
- 葉正面側脈不凹陷-----6

側脈到達邊緣-----	7
側脈未到達邊緣即折彎彼此相連-----	8
葉背側脈明顯凸出且小脈平行-----	鐵桐
葉背側脈囑可見但不明顯凸出且小脈不平格子狀-----	圓果桐
葉基歪斜，第二側脈平行-----	楸
不明顯歪斜，第二側脈不平行-----	9
葉通常小形，質厚硬，側脈 6-9 對，背面褐鏽色-----	長尾柯
葉通常大形，質薄軟，側脈 11-14 對，背面銀白-----	鋸葉長尾栲

栲屬 (*Castanopsis*)

長尾栲 [*Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2083 (圖版 104 : 3)

鋸葉長尾栲 [*Castanopsis carlesii* var. *sessilis* Nakai]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2745

桐屬 (*Cyclobalanopsis*)

鐵桐 [*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.]

東埔到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 118 (圖版 106 : 1)

圓果桐 [*Cyclobalanopsis globosa* Lin & Liu]

樂樂 : D. S. Wei 2017 (圖版 104 : 1)

狹葉桐 [*Cyclobalanopsis stenophylla* (Makino) Liao var. *stenophylloides*
(Hayata) Liao]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2743 (圖版 105 : 3)

槲屬 (*Limlia*)

槲 [*Limlia uraiana* (Hayata) Masamune & Tomiya] (圖版 104 : 2)

石櫟屬 (*Lithocarpus*)

鬼石櫟 [*Lithocarpus lepidocarpus* (hayata) Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2281 (圖版 106 : 3)

柯屬 (*Pasania*)

大葉柯 [*Pasania kawakamii* (Hayata) Schott.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1964 (圖版 106 : 2)

櫟屬 (*Quercus*)

答答卡高山櫟 [*Quercus spinosa* A. David var. *miyabei* forma. *tatakaensis* (Tomiya) Liao]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21658 (圖版 105 : 1)

栓皮櫟 [*Quercus variabilis* Blume]

樂樂到東埔 : C. C. Chen 2424 (圖版 105 : 2)

大風子科 (*Flacourtiaceae*)

山桐子屬 (*Idesia*)

山桐子 [*Idesia polycarpa* Maxim.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15371

樂樂 : C. C. Liu 584, C. C. Chen 2287, S. C. Chang 70,

D. S. Wei 2050

(圖版 107)

龍膽科 (Gentianaceae)

屬的檢索表

- 花腋生；蔓性草本-----肺形草屬
- 花頂生；直立草本-----2
- 花數多可達 20，花為總狀或圓錐花序-----當藥屬
- 花數不及 10，花為頂生，單一或少數-----龍膽屬

龍膽屬 (Gentiana)

種的檢索表

- 葉子長可達 2 公分-----台灣龍膽
- 葉子長不及 1 公分-----2
- 莖生葉排列緊密，葉鱗片狀質硬-----阿里山龍膽
- 非上述-----3
- 花萼筒的裂縫狹深-----黃花龍膽
- 花萼筒的裂縫十分寬大-----玉山龍膽

阿里山龍膽 [*Gentiana arisanensis* Hayata]

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 216

(圖版 108 : 4)

台灣龍膽 [*Gentiana atkinsonii* Burk.]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 352

塔塔加 : C. C. Chen 1749 (圖版 108 : 3)

黃花龍膽 [*Gentiana flavo-maculata* Hayata]

上東埔 : C. C. Liu 146

觀高到玉山 : D. S. Wei s. n.

沙里仙溪 : C. C. Chen 1831

上東埔到鹿林山 : C. C. Liu 454 (圖版 108 : 2)

玉山龍膽 [*Gentiana scabride* Hayata]

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 193

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1467, 1492, 1468

塔塔加 : C. C. Chen 1755, 1756

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1849 (圖版 108 : 1)

當藥屬 (*Swertia*)

戀大當藥 [*Swertia randaiensis* Hayata]

塔塔加 : Y. B. Jeng 180

觀高到八通關 : C. C. Chen 3290

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 317

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1845 (圖版 109 : 3)

肺形草屬 (*Tripterospermum*)

種的檢索表

葉形為狹長披針形，約 6 公分 × 1 公分-----玉山肺形草

葉形為圓披針形，約 4.5 公分 × 2 公分-----台灣肺形草

玉山肺形草 [*Tripterosperrum lanaeolatum* (Hayata) Hara ex Satake]

觀高到八通關 : C. C. Chen 3281

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 2727

塔塔加 : Y. B. Jeng 179, D. S. Wei 2468, 2518

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 344

沙里仙溪 : C. C. Chen 1808 (圖版 107 : 1)

台灣肺形草 [*Tripterosperrum taiwanense* (Masamume) Sasake]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2105

牻牛兒苗科 (Geraniaceae)

牻牛兒苗屬 (*Geranium*)

牻牛兒苗 [*Geranium nepalense* Sweet]

塔塔加 : D. S. Wei 2480 (圖版 110 :)

苦苣苔科 (Gesneriaceae)

屬的檢索表

葉子的寬度約 1 公分-----石吊蘭屬

葉子的寬度大於 2 公分-----2

葉背光滑發亮-----角桐草屬

非上述-----3

葉倒披針形；腋生的繖形花序-----同蕊草屬

葉長橢圓形；圓錐花序-----旋夾木屬

旋夾木屬 (Boea)

旋夾木 [Boea swinhoii Hance]

沙里仙溪：T. Y. Chiang 21457, C. C. Liu 483 (圖版 111)

角桐草屬 (Hemiboea)

角桐草 [Hemiboea bicornuta (Hayata) Ohwi]

沙里仙溪：C. C. Chen 2771

樂樂：C. C. Chen 2356

排雲山莊到玉山：C. C. Liu 213 (圖版 110 : 2)

石吊蘭屬 (Lysionotus)

台灣石吊蘭 [Lysionotus pauciflorus Maxim.]

塔塔加到沙里仙溪：Y. B. Jeng 225

樂樂：D. S. Wei 2065

樂樂到對關：C. C. Chen 2347

上東埔到神木林道：C. C. Chen 1713 (圖版 112 : 2)

同蕊草屬 (Rhynchotechum)

同蕊草 [*Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burt]

沙里仙溪 : Y. B. Jeng 122 (圖版 112 : 1)

金絲桃科 (*Guttiferae*)

金絲桃屬 (*Hypericum*)

葉子的寬度不及 5 公釐-----玉山金絲桃

非上述-----2

葉子的寬度不及 1 公分 ; 花腋生-----雙花金絲桃

葉子的寬度超過 1 公分 ; 花頂生-----台灣金絲桃

台灣金絲桃 [*Hypericum formosanum* Maxim.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15395 (圖版 113 : 2)

雙花金絲桃 [*Hypericum geminiflorum* Hemsl.]

東埔 : T. Y. Chiang 21310

樂樂 : D. S. Wei 2064

樂樂到對關 : C. C. Chen 2349

沙里仙溪 : D. S. Wei 1929, C. C. Chen 2202 (圖版 113 : 3)

玉山金絲桃 [*Hypericum nagasawai* Hayata]

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 401

塔塔加 : C. C. Chen 1750 (圖版 113 : 1)

胡桃科 (*Juglandaceae*)

屬的檢索表

小羽片明顯歪基，約 6.5 公分 × 2.5 公分-----化香樹屬

小羽片輕微歪基，約 10 公分 × 5 公分-----胡桃屬

胡桃屬 (Juglans)

野核桃 [Juglans cathayensis Dode]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1892 (圖版 114)

化香樹屬 (Platycarya)

化香樹 [Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc.]

東埔 : D. S. Wei 2152 (圖版 115)

唇形科 (Labiatae)

屬的檢索表

複葉-----鼠尾草屬

單葉-----2

葉子寬度大於 2 公分-----3

葉子寬度不及 1.5 公分-----4

葉背紫色-----紫蘇屬

非上述-----節節紅屬

葉片全緣或幾近全緣-----野薄荷屬

葉片明顯有鋸齒-----5

葉背紫色-----山薄荷屬

非上述-----塔花屬

塔花屬 (Clinopodium)

風輪菜 [Clinopodium umbrosum (Bieb.) C. Koch]

塔塔加 : C. C. Chen 1774 (圖版 116 : 1)

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 325

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2171

山薄荷屬 (Melissa)

山薄荷 [Melissa axillaris Bakh. f.]

塔塔加 : C. C. Chen 2736

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15364 (圖版 116 : 2)

野薄荷屬 (Origanum)

台灣野薄荷 [Origanum vulgare L.]

觀高到八通關 : C. C. Chen 3300

塔塔加 : D. S. Wei 2411, Y. B. Jeng 193,

C. C. Liu 180

上東埔到鹿林山 : C. C. Liu 450

樂樂 : C. C. Liu 648

東埔到樂樂 : C. C. Chen 2285 (圖版 116 : 3)

紫蘇屬 (Perilla)

荳 [Perilla frutescens (L.) Brit.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2540 (圖版 116 : 4)

節節紅屬 (Pogostemon)

節節紅 [Pogostemon formosanus Oliv.]

沙里仙溪 : C. C. Cehn 2801 (圖版 118 : 1)

鼠尾草屬 (Salvia)

種的檢索表

葉片被短毛-----阿里山紫緣花鼠尾草

葉片不被毛-----白花鼠尾草

阿里山紫緣花鼠尾草 [Salvia arisonensis Hayata]

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 381

沙里仙溪 : D. S. Wei 2505 (圖版 117 : 1)

塔塔加到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 197

白花鼠尾草 [Salvia hayatana Makino ex Hayata]

觀高到玉山 : S. C. Chang 93, 82

樂樂 : D. S. Wei 2023

東埔到樂樂 : C. C. Chen 2300

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21452 (圖版 117 : 2)

樟科 (Lauraceae)

屬的檢索表

葉羽狀脈-----	3
葉三出脈-----	2
葉互生或亞對生，圓錐花序-----	樟屬
葉具叢生現象，繖形花序-----	新木薑子屬
葉對生或近於對生，兩面光滑-----	瓊楠屬
葉互生或叢生-----	4
圓錐花序-----	樟梨屬
繖形花序-----	5
花藥四室-----	木薑子屬
花藥二室-----	釣樟屬

瓊楠屬 (Beilschmiedia)

瓊楠 [*Beilschmiedia erythrophloia* Hayata] 7

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21463

(圖版 120 : 2)

樟屬 (Cinnamomum)

種的檢索表

葉卵形或長橢圓形，寬 1.5-4 公分-----	山肉桂
葉闊卵形，寬 4-9 公分-----	土肉桂

山肉桂 [*Cinnamomum insularimontanum* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2218 (圖版 123 : 1)

土肉桂 [*Cinnamomum osmophloeum* Kanehira]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15390 (圖版 123 : 2)

釣樟屬 (*Lindera*)

大葉釣樟 [*Lindera megephylla* Hemsl.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2219 (圖版 120 : 1)

木薑子屬 (*Litsea*)

落葉性，葉揉之有刺鼻香味-----山胡椒

常綠性，葉揉之無刺鼻香味-----2

葉長 12-25 公分，寬 2-9 公分-----3

葉長 2-12 公分，寬 1.5-3.5 公分-----4

葉披針形或倒披針形，葉柄光滑，1-3 公分-----長葉木薑子

葉闊卵形或長橢圓形，葉柄密絨毛-----屏東木薑子

葉倒卵狀披針形-----小梗木薑子

葉長橢圓形-----玉山木薑子

長葉木薑子 [*Litsea acuminata* (Blume) Kurata]

樂樂 : T. Y. Chiang 21678

屏東木薑子 [*Litsea akoensis* Hayata]

樂樂 : T. Y. Chiang 21749 (圖版 122 : 1)

山胡椒 [*Litsea cubaba* (Lour.) Persoon]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2084 (圖版 119 : 2)

小梗木薑子 [*Litsea krukovii* Kosterm.]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21469 (圖版 121 : 2)

玉山木薑子 [*Litsea morrisonensis* Hayata]

塔塔加 : C. C. Chen 1761 (圖版 121 : 3)

新木薑子屬 (*Neolitsea*)

高山新木薑子 [*Neolitsea acuminatissima* (Hayata) Kanehira & Sasaki]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1819 (圖版 121 : 1)

樟梨屬 (*Persea*)

豬腳楠 [*Persea thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Kostermans]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1954 (圖版 122 : 2)

木通科 (*Lardizabalaceae*)

屬的檢索表

小羽片的頂端漸尖-----石月屬

小羽片的頂端凹陷-----木通屬

木通屬 (*Akebia*)

台灣木通 [*Akebia longeracemosa* Matsum.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1917, C. C. Chen 2234, 2264 (圖版 118 : 2)

石月屬 (Stauntonia)

石月 [Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Dence.]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 337

塔塔加 : D. S. Wei 2441

沙里仙溪 : D. S. Wei 2523 (圖版 119 : 1)

豆科 (Leguminosae)

屬的檢索表

單葉-----	羊蹄甲屬
複葉-----	2
羽狀複葉-----	3
三出複葉-----	6
草本，葉長約 1 公分-----	紫雲英屬
灌木或藤本，葉長在 3 公分以上-----	4
直立灌木-----	決明屬
藤本-----	5
小葉具托葉-----	雞血藤屬
小葉不具托葉-----	魚藤屬
藤本-----	7

直立灌木或草本-----	11
小葉長 8 公分以上-----	莫屬
小葉長不及 8 公分-----	8
小葉先端漸尖-----	豇豆屬
小葉先端圓鈍-----	9
葉長橢圓形-----	乳豆屬
葉卵形-----	10
小葉長 3-6 公分-----	山黑扁豆屬
小葉長 2-3 公分-----	野毛扁豆屬
托葉與葉柄合生-----	12
小葉與葉柄離生-----	13
葉橢圓形-----	菽草屬
葉倒卵形-----	苜蓿屬
小葉長不及 2 公分，寬不及 1 公分-----	胡枝子屬
小葉長大於 2 公分，寬 1 公分以上-----	14
第一側脈數 4-7 條-----	山螞蝗屬
第一側脈數很多-----	彎龍骨屬

野毛扁豆屬 (*Amphicarpaea*)

野毛扁豆 [*Amphicarpaea bracteata* (L.) Fernald subsp. *edgeworthii* (Benth.)

Ohashi var. japonica (Oliver) Ohashi]

東埔 : T. Y. Chiang 21299 (圖版 124 : 1)

紫雲英屬 (Astragalus)

能高紫雲英 [Astragalus nokoensis Sasaki]

鹿林山 : D. S. Wei 1822 (圖版 124 : 2)

羊蹄甲屬 (Bauhinia)

菊花木 [Bauhinia championii Benth]

東埔到沙里仙溪 : C. C. Chen 2270 (圖版 125 : 1)

彎龍骨屬 (Campylotropis)

彎龍骨 [Campylotropis giraldii (Schindler) Schindler]

樂樂到樂樂谷 : C. C. Liu 664 (圖版 125 : 2)

決明屬 (Cassia)

大花黃檜 [Cassia floribunda Cav.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1963

魚藤屬 (Derris)

種的檢索表

葉先端短尾狀，基部圓形-----魚藤

葉先端鈍狀，基部尖形-----疏花魚藤

疏花魚藤 [Derris laxiflora Benth.]

東埔到沙里仙溪 : C. C. Chen 2260

(圖版 126 : 1)

魚藤 [*Derris trifoliata* Lour.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1920

(圖版 126 : 2)

山螞蝗屬 (*Desmodium*)

種的檢索表

小葉圓鈍至凹頭-----假地豆

小葉尖頭無凹狀-----2

小葉橢圓形或披針形，且先端漸尖形-----琉球山螞蝗

小葉橢菱形-----3

葉緣明顯波浪狀-----波葉小螞蝗

葉全緣-----小山螞蝗

假地豆 [*Desmodium heterocarpon* (L.) DC.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2803

(圖版 128 : 2)

琉球山螞蝗 [*Desmodium laxum* DC. subsp. *laterale* (Schindler) Ohashi]

(圖版 127 : 1)

小山螞蝗 [*Desmodium podocarpum* DC. subsp. *oxyphyllum* (DC.) Ohashi]

東埔到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 112 (圖版 127 : 2)

波葉山螞蝗 [*Desmodium sequax* Wall.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2538

(圖版 128 : 1)

山黑扁豆屬 (*Dumasia*)

台灣山黑扁豆 [*Dumasia bicolor* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1895 (圖版 129 : 1)

乳豆屬 (*Galactia*)

細花乳豆 [*Galactia tenurflora* (Klein ex Willd.) Wight & Arn.]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2166 (圖版 129 : 2)

胡枝子屬 (*Lespedeza*)

種的檢索表

小葉細小長 10 公分以下，寬 0.3 公分以下

小葉較大長 1 公分以下，寬 0.3 公分以下

鐵掃帚 [*Lespedeza cuneata* (Dumont d. Cours.) G. Don]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2040 (圖版 130 : 1)

細梗胡枝子 [*Lespedeza virgata* (Thunb.) DC.]

樂樂 : D. S. Wei 2040 (圖版 130 : 2)

苜蓿屬 (*Medicago*)

苜蓿 [*Medicago polymorpha* L.] (圖版 131 : 1)

上東埔 : C. C. Chen 1696

魚藤屬 (*Millettia*)

雞血藤 [*Millettia reticulata* Benth.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1898 (圖版 131 : 2)

葛屬 (*Pueraria*)

山葛 [*Pueraria montana* (Lour.) Merr.]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2154 (圖版 132)

菽草屬 (*Trifolium*)

紅菽草 [*Trifolium pratense* L.]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 313 (圖版 134 : 1)

豇豆屬 (*Vigna*)

托葉盾狀-----曲毛豇豆

托葉非盾狀-----野豇豆

曲毛豇豆 [*Vigna reflexo-pilosa* Hayata]

沙里仙溪到東埔 : C. C. Chen 2797 (圖版 133 : 2)

野豇豆 [*Vigna vexillata* (L.) A. Rich.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2568 (圖版 133 : 1)

狸藻科 (*Lentibulabiaceae*)

挖耳草屬 (*Urticularia*)

圓葉挖耳草 [*Urticularia orbiculata* Wall.]

樂樂到東埔 : C. C. Liu 625, D. S. Wei 2190 (圖版 135 : 1)

馬錢科 (*Loganiaceae*)

醉魚草屬 (*Buddleia*)

揚波 [*Buddleia asiatica* Lour.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1905, 1943

(圖版 135 : 2)

C. C. Chen 2439

桑寄生科 (*Loranthaceae*)

屬的檢索表

植株無葉子-----檜葉寄生屬

植株有葉子的分化-----2

葉長橢圓形，有葉柄-----桑寄生屬

葉狹長倒披針形，無葉柄-----槲寄生屬

檜葉寄生屬 (*Bifaria*)

檜葉寄生 [*Bifaria opuntia* (Thunb.) Merr.]

樂樂到對關 : C. C. Chen 2379

(圖版 136 : 3)

桑寄生屬 (*Scurrula*)

種的檢索表

葉背白色-----忍冬葉桑寄生

葉背綠色-----大葉桑寄生

大葉桑寄生 [*Scurrula liquidambaricolus* (Hayata) Danser]

樂樂 : D. S. Wei 2081

忍冬葉桑寄生 [*Scurrula Ionicerifolius* (Hayata) Danser]

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1865

鹿林山 : C. C. Chen 1863

樂樂到對關 : C. C. Chen 2344 (圖版 136 : 1)

槲寄生屬 (*Viscum*)

台灣槲寄生 [*Viscum alniformosanae* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2524 (圖版 136 : 2)

千屈菜科 (*Lythraceae*)

雪茄花屬 (*Cuphea*)

克非亞草 [*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbrids]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2567, 2872, C. C. Chen 2200 (圖版 138 : 1)

錦葵科 (*Malvaceae*)

屬的檢索表

葉狹披針形-----金午時花屬

葉片長度約等於寬度-----2

葉長約 20 公分-----朱槿屬

葉長不及 15 公分-----錦葵屬

朱槿屬 (*Hibiscus*)

山芙蓉 [*Hibiscus taiwanensis* Hu]

樂樂 : C. C. Liu 632

沙里仙溪 : C. C. Chen 2790 (圖版 137 : 2)

錦葵屬 (Malva)

圓葉錦葵 [Malva neglecta Wall.]

楠梓仙溪 : D. S. Wei 2547 (圖版 137 : 1)

金午時花屬 (Sida)

細葉金午時花 [Sida acuta Burm. f.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2547 (圖版 136 : 4)

野牡丹科 (Melastomataceae)

耳藥花屬 (Otanthera)

糙葉耳藥花 [Otanthera scaberrima (Hayata) Ohwi]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1896 (圖版 138 : 2)

桑科 (Moraceae)

屬的檢索表

草本-----	--- 葎草屬
木本-----	--- 2
莖具長刺-----	--- 柘樹屬
莖無刺-----	--- 3
葉全緣-----	--- 榕屬
葉鋸齒-----	--- 4

葉密被短毛-----構樹屬

葉光滑無毛-----桑屬

構樹屬 (*Broussonetia*)

小構樹 [*Broussonetia kazinoki* Sieb.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2443 (圖版 139 : 2)

柘樹屬 (*Cudrania*)

台灣柘樹 [*Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kudo & Masamune]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2238 (圖版 139 : 3)

榕樹屬 (*Ficus*)

種的檢索表

喬木-----牛乳榕

攀爬性灌木-----2

葉片 1.5-3 公分 × 0.7-1 公分-----越橘葉蔓榕

葉片 6-15 公分 × 3-5 公分-----珍珠蓮

牛乳榕 [*Ficus erecta* thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2220 (圖版 139 : 4)

珍珠蓮 [*Ficus sarmentosa* Buch-Ham. ex J. E. Sm. var. *henryi* (King) Corner
]

樂樂到對關 : C. C. Chen 2394 (圖版 138 : 3)

越橘葉蔓榕 [*Ficus vaccinioides* Heml. & King]

樂樂到東埔 : C. C. Chen 2399

(圖版 138 : 4)

葎草屬 (*Humulus*)

葎草 [*Humulus scandens* (Lour.) Merr.]

沙里仙溪 : Y. B. Jeng 116, C. C. Chen 2445

(圖版 140 : 1)

桑屬 (*Morus*)

小葉桑 [*Morus australis* Poir.]

東埔到樂樂 : C. C. Chen 2290, D. S. Wei 2072

樂樂到對關 : C. C. Liu 577

沙里仙溪 : D. S. Wei 1911, C. C. Chen 2210

(圖版 139 : 1)

紫金牛科 (*Myrsinaceae*)

屬的檢索表

葉片輕微發亮，花腋生-----山桂花屬

葉片不發亮，花頂生-----紫金牛屬

紫金牛屬 (*Ardisia*)

種的檢索表

葉緣有明顯的鋸齒-----玉山紫金牛

葉緣鋸齒不明顯，呈現波狀鋸齒-----2

葉背密被黑點，點間距在 1 公釐以下-----黑星紫金牛

葉背被疏黑點-----阿里山雨傘仔

玉山紫金牛 [*Ardisia cornudentata* Mez]

沙里仙溪 : C. C. Liu 462, C. C. Chen 2263, D. S. Wei 1888, 1955

樂樂 : C. C. Liu 623 (圖版 140 : 2)

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21740, C. C. Chen 2355

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15376

阿里山雨傘仔 [*Ardisia stenosepala* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2778 (圖版 141 : 1)

黑星紫金牛 [*Ardisia virens* Kurz]

Y. B. Jeng 141 (圖版 140 : 3)

山桂花屬 (*Maesa*)

台灣山桂花 [*Maesa tenera* Mez]

樂樂 : D. S. Wei 2338, 2015 (圖版 141 : 2)

木犀科 (*Oleaceae*)

屬的檢索表

葉革質-----木犀屬

非上述-----2

枝條靠近頂端的葉明顯歪基-----柃屬

葉不歪基-----女貞屬

栲屬 (Fraxinus)

白雞油 [Fraxinus formosana Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2789 (圖版 142 : 2)

女貞屬 (Ligustrum)

種的檢索表

葉片長大於 5 公分-----小實女貞

葉片長不及 3 公分-----玉山女貞

小實女貞 [Ligustrum microcarpum Kanehira & Sasaki]

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 2732

沙里仙溪 : D. S. Wei 2516 (圖版 142 : 1)

玉山女貞 [Ligustrum morrisonense Kanehira & Sasaki]

上東埔到塔塔加 : C. C. Chen 1813

塔塔加 : D. S. Wei 2455, C. C. Liu 173

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1734

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 156 (圖版 141 : 3)

木犀屬 (Osmanthus)

異葉型木犀 [Osmanthus heterophyllus (Don) Green var. bibracteatus (Hayata) Green]

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1835

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 195

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 429

觀高到玉山 : C. C. Chen 3292

(圖版 142 : 3)

柳葉菜科 (Onagraceae)

柳葉菜屬 (Epilobium)

種的檢索表

莖上佈滿絨毛

莖上僅具 2-4 條絨毛

黑龍江柳葉菜 [Epilobium amurense Hauskn.]

上東埔 : C. C. Chen 1702

短葉柳葉菜 [Epilobium Don ssp. trichoneurum (Hauskn.) Raven]

塔塔加 : D. S. Wei 2429

(圖版 142 : 4)

列當科 (Orobanchaceae)

列當屬 (Orobanche)

列當 [Orobanche caerulescens Stephan ex Willd.]

鹿林山 : C. C. Liu 455

酢醬草科 (Oxalidaceae)

酢醬草屬 (Oxalis)

種的檢索表

植株無莖

植株具莖

山酢醬草 [*Oxalis acetosella* L. subsp. *japonica* (Fr. & Sav.) Hara]

塔塔加 : D. S. Wei 2448 (圖版 143 : 2)

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 387, C. C. Chen 1765

觀高到八通關 : C. C. Chen 3295

酢醬草 [*Oxalis corniculata* L.]

塔塔加 : D. S. Wei 2553 (圖版 143 : 1)

罌粟科 (*Papaveraceae*)

黃堇屬 (*Corydalis*)

彎果黃堇 [*Corydalis ophiocarpa* Hook. f. & Thoms.]

觀高到玉山 : D. S. Wei 346

塔塔加 : C. C. Liu 170

上東埔到塔塔加 : C. C. Chen 1707 (圖版 143 : 3)

西蕃蓮科 (*Passifloraceae*)

西蕃蓮屬 (*Passiflora*)

百香果 [*Passiflora edulis* Sims.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1875

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2188 (圖版 143 : 4)

商陸科 (*Phytolaccaceae*)

商陸屬 (*Phytolacca*)

日本商陸 [*Phytolacca japonica* Makino]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2269

(圖版 144 : 1)

胡椒科 (*Piperaceae*)

屬的檢索表

葉子三或四輪生-----胡椒草屬

葉互生-----風藤屬

椒草屬 (*Peperomia*)

種的檢索表

葉子長度不及 2 公分

葉子長度超過 3 公分

椒草 [*Peperomia japonica* Makino]

樂樂 : S. C. Chang 90

樂樂到對關 : D. S. Wei 2133

沙里仙溪 : C. C. Chen 2205

小椒草 [*Peperomia reflexa* (L. F.) A. Dietr.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2431, Y. B. Jeng 227

樂樂 : S. C. Chang 74, D. S. Wei 2014

(圖版 147 : 4)

風藤屬 (*Piper*)

風藤 [*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi]

樂樂 : D. S. Wei 2029, T. Y. Chiang 21736

沙里仙溪 : D. S. Wei 1928 (圖版 147 : 3)

海桐科 (*Pittosporaceae*)

海桐屬 (*Pittosporum*)

疏果海桐 [*Pittosporum illicioides* Makino]

樂樂 : D. S. Wei 2045 (圖版 147 : 1)

沙里仙溪 : D. S. Wei 2436, Y. B. Jeng 237, 211, C. C. Chen 2723

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1739

車前科 (*Plantaginaceae*)

車前屬 (*Plantago*)

車前草 [*Plantago asiatica* L.]

塔塔加 : D. S. Wei 2452 (圖版 144 : 2)

遠志科 (*Polygalaceae*)

遠志屬 (*Polygala*)

種的檢索表

圓錐花序-----圓錐花遠志

總狀花序-----2

葉長橢圓形-----瓜子金

葉圓形-----小扁豆

瓜子金 [*Polygala japonica* Houtt.]

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 192 (圖版 148 : 4)

圓錐花遠志 [*Polygala paniculata* L.]

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 219 (圖版 148 : 3)

小扁豆 [*Polygala tatarinowii* Regel]

樂樂 : C. C. Liu 630

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2157 (圖版 148 : 2)

蓼科 (*Polygonaceae*)

屬的檢索表

花軸很長，可達 20 公分，花輪生於花軸-----酸模屬

非上述-----蓼屬

蓼屬 (*Polygonum*)

種的檢索表

灌木-----虎杖

草本-----2

葉片的基部有深裂的凹陷-----3

非上述-----4

葉片兩側不凹陷-----台灣何首烏

- 葉片兩側凹陷-----戟葉蓼
- 葉片長可達 10 公分以上-----火炭母草
- 葉片長不及 5 公分-----5
- 葉片兩側凹陷-----散血丹
- 葉片兩側不凹陷-----野蕎麥

火炭母草 [*Polygonum chinense* L.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2558

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 320 (圖版 146 : 3)

虎杖 [*Polygonum cuspidatum* Sieb. & Zucc.]

塔塔加 : C. C. Chen 1762, D. S. Wei 2465, Y. B. Jeng 190

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 309 (圖版 145 : 1)

野蕎麥 [*Polygonum nepalense* Meisn.]

樂樂 : D. S. Wei 2170 (圖版 145 : 4)

台灣何首烏 [*Polygonum multiflorum* Thunb.]

樂樂到對關 : C. C. Chen 2348

樂樂 : D. S. Wei 2144, 2185

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 312 (圖版 146 : 1)

塔塔加 : D. S. Wei 2576, 1469

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 315

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 187

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1843 (圖版 145 : 3)

戟葉蓼 [*Polygonum thunbergii* Sieb. & Zucc.]

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 394

塔塔加 : C. C. Chen 1817, 1818 (圖版 146 : 2)

酸模屬 (*Rumex*)

酸模 [*Rumex acetosa* L.]

上東埔到鹿林山 : C. C. Liu 442, 142 (圖版 146 : 4)

馬齒莧科 (*Portulacaceae*)

土人參屬 (*Talinum*)

土人參 [*Talinum triangulare* Willd.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1934 (圖版 147 : 2)

報春花科 (*Primulaceae*)

屬的檢索表

植株只具根生葉-----櫻草屬

植株只具莖生葉-----珍珠菜屬

珍珠菜屬 (*Lysimachia*)

種的檢索表

莖有稜角-----排香草

莖為圓形-----台灣排香

台灣排香 [*Lysimachia ardisioides* Masamune]

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 2710

排香草 [*Lysimachia capillipes* Hemsl.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2258, D. S. Wei 1910, 1869 (圖版 149 : 1)

櫻草屬 (*Primula*)

玉山櫻草 [*Primula miyabeana* Ito & Kawakame]

觀高到玉山 : D. S. Wei 355

排雲山莊到玉山 : C. C. Liu 227 (圖版 149 : 2)

鹿蹄草科 (*Pyrolaceae*)

鹿蹄草屬 (*Pyrola*)

玉山鹿蹄草 [*Pyrola morrisonensis* (Hayata) Hayata]

觀高 : D. S. Wei s. n. (圖版 149 : 3)

塔塔加 : C. C. Liu 392, C. C. Chen 1806

上東埔 : C. C. Liu 134

毛茛科 (*Ranunculaceae*)

屬的檢索表

植株為木質藤本，葉對生-----鐵線蓮屬

草本植物，葉互生或根生-----2

全株平滑-----	唐松草屬
植株具絨毛-----	3
花被白色-----	小白頭翁屬
花被黃色-----	毛茛屬

鐵線蓮屬 (Clematis)

種的檢索表

單葉-----	薄單葉鐵線蓮
複葉-----	2
三出複葉-----	3
葉羽片數多於三-----	6
葉全緣-----	毛柱鐵線蓮
葉為鋸齒緣-----	4
葉成叢，銳基-----	繡球藤
非上述-----	5
葉寬小於 3 公分繡鋸齒緣，純基，頂羽片倒披針形-----	森氏鐵線蓮
葉寬大於 5 公分，粗鋸齒緣，心形基，羽片為倒卵形-----	串鼻龍
葉全緣-----	7
葉為鋸齒緣-----	小木通
全株平滑，葉革質-----	柱果鐵線蓮

枝具絨毛，葉較薄-----威靈仙

威靈仙 [*Clematis chinensis* Osbeck]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21699 (圖版 153 : 2)

串鼻龍 [*Clematis gouriana* roxb.]

東埔到沙里仙溪 : C. C. Chen 2257 (圖版 152 : 1)

薄單葉鐵線蓮 [*Clematis henryi* Oliv. var. *leptophylla* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1729 (圖版 151 : 3)

小木通 [*Clematis lasiandra* Maxim. var. *nagasawai* Hyata]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21709 (圖版 153 : 1)

毛柱鐵線蓮 [*Clematis meyeniana* Walp.]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21709a (圖版 151 : 2)

繡球藤 [*Clematis montana* Buch.-Ham]

對關 : T. Y. Chiang 24052 (圖版 152 : 2)

森氏鐵線蓮 [*Clematis morii* Hayata] (圖版 151 : 1)

柱果鐵線蓮 [*Clematis uncinata* Champ. var. *floribunda* Hayata]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21640

小白頭翁屬 (*Eriocapitella*)

小白頭翁 [*Eriocapitella vitifolia* (Buch.-Ham.) Nakai]

塔塔加到楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15347 (圖版 155 : 2)

毛茛屬 (Ranunculus)

種的檢索表

植株高 8-15 公分，葉長寬均小於 2 公分-----鹿場毛茛

植株高於 30 公分，葉長寬均大於 3 公分-----毛茛

毛茛 [Ranunculus japonicus Thunb.]

塔塔加 : D. S. Wei 2456 (圖版 154 : 2)

鹿場毛茛 [Ranunculus taisanensis Hayata]

(圖版 154 : 3)

唐松草屬 (Thalictrum)

種的檢索表

蒴果具果柄-----台灣唐松草

蒴果不具果柄-----玉山唐松草

台灣唐松草 [Thalictrum fauriei Hayata]

踏東埔到神木林道 : C. C. Liu 319 (圖版 155 : 1)

玉山唐松草 [Thalictrum sessile Hayata]

塔塔加 : C. C. Chen 1789

鼠李科 (Rhamnaceae)

屬的檢索表

直立灌木-----鼠李屬

攀爬性灌木-----2

葉片長可達 7 公分，葉頂端銳尖-----黃鱧藤屬

葉片長不及 7 公分，葉頂端圓鈍-----雀梅藤屬

黃鱧藤屬 (*Berchemia*)

台灣黃鱧藤 [*Berchemia formosana* Schneider]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1890, 1941

鼠李屬 (*Rhamnus*)

種的檢索表

葉長橢圓形，長約 10 公分-----桶鉤藤

葉長度短於 5 公分-----琉球鼠李

桶鉤藤 [*Rhamnus formosana* Matsum.]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21424, C. C. Liu 469 (圖版 150 : 4)

琉球鼠李 [*Rhamnus liukuensis* (Wilson) Koidz.]

樂樂 : D. S. Wei 2036

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 350

樂樂到對關 : C. C. Liu 572

雀梅藤屬 (*Sageretia*)

雀梅藤 [*Sageretia thea* (Osbeck) M. C. Johnst.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15385 (圖版 150 : 3)

薔薇科 (Rosaceae)

屬的檢索表

心皮 2 至多數-----	2
心皮單數-----	10
心皮合生或連生於萼筒-----	3
心皮多數，自萼筒分生-----	9
果為核果-----	鋪地蜈蚣屬
果為梨果-----	4
葉為羽狀複葉-----	花楸屬
葉為單葉-----	5
葉落葉性-----	6
葉半常綠性-----	7
葉在芽中外旋；花柱分生-----	梨屬
葉在芽中摺合狀；花柱合生於基部-----	蘋果屬
果自頂端胞背開裂-----	夏皮楠屬
果不開裂-----	8
子房 2-3 室；花柱 2-3-----	石楠屬
子房 5 室；花柱 5-----	枇杷屬
成熟心皮不包於萼筒內-----	玄鉤子屬

成熟心皮包於肉質萼筒內-----薔薇屬

花整正；花柱頂生-----櫻屬

花不整正；花柱基生-----扁核木屬

鋪地蜈蚣屬 (Cotoneaster)

玉山鋪地蜈蚣 [Cotoneaster morrisonensis Hayata]

塔塔加到玉山 : C. C. Liu 163 (圖版 160 : 2)

枇杷屬 (Eriobotrya)

山枇杷 [Eriobotrya deflexa (Hemsl.) Nakai]

樂樂 : C. C. Chen 2298 (圖版 157 : 3)

蘋果屬 (Malus)

台灣蘋果 [Malus formosana (kawakami & Koidz.) Kawakami & Koidz]

樂樂到對關 : C. C. Chen 2396 (圖版 160 : 1)

石楠屬 (Photinia)

華石楠 [Photinia beauverdiana Schneider var. notabilis Rehder & Wilson]

塔塔加 : C. M. Kuo 15396 (圖版 159 : 3)

扁核木屬 (Prinsepia)

假皂莢 [Prinsepia scandes Hayata]

鹿林山 : C. C. Chen 3658 (圖版 159 : 1)

櫻屬 (Prunus)

種的檢索表

葉基部圓鈍-----台灣稠李

葉基部銳尖-----P. communis

[Prunus communis Huds.]

南梓仙溪 : C. M. Kuo 15353

台灣稠李 [Prunus vaniotii Lev.]

鹿林山 : C. C. Chen 1856 (圖版 159 : 2)

梨屬 (Pyrus)

種的檢索表

葉長卵形，葉片本身長為葉柄 2-4 倍-----台灣野梨

葉圓形，葉片本身不到葉柄 2 倍-----鳥梨

台灣野梨 [Pyrus kawakamii Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1938 (圖版 156 : 2)

鳥梨 : [Pyrus lindleyi Rehder]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1935 (圖版 156 : 1)

薔薇屬 (Rosa)

種的檢索表

刺成對，長 1 公分，花瓣 4-----玉山野薔薇

刺多散生，偶而成對但較小，長 4-5 公釐，花瓣 5-----高山薔薇

玉山野薔薇 [*Rosa sericea* Lindl. var. *morrisonensis* (Hayata) Masamune]

八通關到玉山 : C. C. Chen 3348 (圖版 156 : 4)

高山薔薇 [*Rosa transmorrisonensis* Hyata]

上東埔 : D. S. Wei 1829 (圖版 156 : 3)

懸鉤子屬 (*Rubus*)

種的檢索表

托葉卵形，闊卵形或橢圓形，通常剪裂狀，葉為單葉-----	2
托葉線形或絲狀或鑿形，全緣，葉為奇數羽狀複葉-----	6
節上生根-----	玉山懸鉤子
節上不生根-----	3
葉無淺裂；花頂生-----	4
葉 3-5 淺裂，花腋生-----	5
花梗及萼密被腺-----	斯氏懸鉤子
非上述-----	桑葉懸鉤子
葉圓形-----	寒莓
非上述-----	台灣懸鉤子
單葉-----	刺花懸鉤子
複葉-----	7
小葉 3-----	8

小葉 5-13-----	9
全株密被刺毛-----	鬼懸鉤子
非上述-----	裡白懸鉤子
全株密被腺毛-----	10
非上述-----	11
頂小葉先端短漸尖形-----	腺萼懸鉤子
頂小葉先端長漸尖形-----	長果懸鉤子
花多數-----	12
花 1-3-----	14
全株無毛-----	李棟山懸鉤子
全株密被毛-----	13
葉背白-----	白絨懸鉤子
葉背不白-----	小蔥葉懸鉤子
萼外無刺-----	刺莓懸鉤子
萼外有刺-----	毛刺懸鉤子

刺花懸鉤子 [*Rubus aculeatiflorus* Hayata]

鹿林山 : C. C. Chen 1836 (圖版 161 : 3)

寒莓 [*Rubus buergeri* Miq.]

樂樂 : D. S. Wei 2123 (圖版 164 : 2)

玉山懸鉤子 [*Rubus calycinoides* Hayata]

塔塔加 : D. S. Wei 2428 (圖版 164 : 3)

長果懸鉤子 [*Rubus dolichocephalus* Hayata]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15362 (圖版 161 : 1)

台灣懸鉤子 [*Rubus formosensis* Ktze.]

上東埔 : C. C. Chen 1728 (圖版 162 : 1)

腺萼懸鉤子 [*Rubus glandulosocalycinus* Hayata]

上東埔 : D. S. Wei 1830 (圖版 162 : 2)

毛刺懸鉤子 [*Rubus hirsutopungens* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1879 (圖版 164 : 4)

(圖版 160 : 4) (圖版 162 : 2)

白絨懸鉤子 [*Rubus incanus* Sasaki ex Liu & Yang]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15360 (圖版 161 : 2)

桑葉懸鉤子 [*Rubus kawakamii* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2548 (圖版 165 : 1)

裡白懸鉤子 [*Rubus mesogaeus* Focke]

鹿林山 : C. C. Chen 1861 (圖版 161 : 4)

小蔥葉懸鉤子 [*Rubus parviaraliifolius* Hayata]

樂樂 : D. S. Wei 2098 (圖版 163 : 1)

鬼懸鉤子 [*Rubus pinfaensis* Lev. & Van.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1919 (圖版 162 : 3)

李棟山懸鉤子 [*Rubus ritozanensis* Sasaki]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1931 (圖版 162 : 4)

斯氏懸鉤子 [*Rubus swinhoei* Hance]

樂樂 : D. S. Wei 2109 (圖版 160 : 5)

刺莓 [*Rubus taiwanianus* Matsum.]

樂樂 : D. S. Wei 2009 (圖版 164 : 1)

苦懸鉤子 [*Rubus trianthus* Focke]

塔塔加 : D. S. Wei 1498

花椒屬 (*Sorbus*)

戀大花楸 [*Sorbus randaiensis* (Hayata) Koidz.]

八通關到玉山 : C. C. Chen 3354 (圖版 158 : 1)

繡線菊屬 (*Spiraea*)

台灣繡線菊 [*Spiraea formosana* Hayata]

上東埔 : C. C. Chen 1705 (圖版 158 : 2)

夏皮楠屬 (*Stranvaesia*)

玉山假沙梨 [*Stranvaesia niitakayamensis* (Hayata) Hayata]

鹿林山 : C. C. Chen 3657 (圖版 157 : 4)

茜草科 (Rubiaceae)

屬的檢索表

草本-----	2
木本-----	6
四葉輪生-----	3
二葉對生-----	4
攀爬於其他植物體上，葉片長於 2.5 公分-----	茜草屬
地生的小草，葉片不及 2 公分長-----	豬殃殃屬
葉片小，呈現正三角形，長度不及 1 公分-----	深柱夢草屬
葉片大-----	5
葉片基部截形-----	雞尿藤屬
葉片底部漸尖-----	蛇根草屬
葉腋長出長刺-----	伏牛花屬
非上述-----	7
枝頂的葉片變成白色，葉片背面的脈被毛-----	玉葉金花屬
非上述-----	8
葉柄長 4 公分，葉寬 6 公分-----	水團花屬
葉柄長度不及 2 公分，葉寬不及 5 公分-----	9
葉無柄-----	黃挹屬

葉柄長約 1 公分-----狗骨仔屬

水團花屬 (Adina)

水團花 [Adina racemosa (Sieb. & Zucc.) Miq.]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21297 (圖版 166 : 2)

伏牛花屬 (Damnacanthus)

伏牛花 [Damnacanthus indicus Gaertn.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2492 (圖版 166 : 5)

樂樂 : D. S. Wei 2055

豬殃殃屬 (Galium)

種的檢索表

葉片長度在 5 公釐以下-----台灣豬殃殃

葉片長度在 7 公釐以上-----2

葉片狹長-----刺果豬殃殃

葉片橢圓形-----3

葉片被毛-----圓果豬殃殃

葉片光滑無毛-----森氏豬殃殃

刺果豬殃殃 [Galium echinocarpum Hayata]

上東埔到鹿林山 : C. C. Liu 440 (圖版 167 : 3)

上東埔到塔塔加 : C. C. Chen 1780, C. C. Liu 406

圓葉豬殃殃 [*Galium formosana* Ohwi]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 319, (圖版 167 : 4)

C. C. Chen 1704

上東埔到塔塔加 : C. C. Chen 1785

塔塔加 : D. S. Wei 2477

樂樂到對關 : D. S. Wei 2119

森氏豬殃殃 [*Galium morii* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1698 (圖版 167 : 5)

台灣豬殃殃 [*Galium taiwanense* Masamune]

塔塔加 : D. S. Wei 1471 (圖版 137 : 6)

黃梔屬 (*Gardenia*)

山黃梔 [*Gardenia jasminoides* Ellis]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2268

玉葉金花屬 (*Mussaenda*)

毛玉葉金花 [*Mussaenda pubescens* Ait. f.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15378 (圖版 166 : 3)

深柱夢草屬 (*Nertera*)

黑果深柱夢草 [*Nertera nigricarpa* Hayata]

觀高到八通關 : C. C. Chen 3335

塔塔加到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 191

(圖版 167 : 2)

塔塔加 : D. S. Wei 2437

蛇根草屬 (*Ophiorrhiza*)

蛇根草 [*Ophiorrhiza japonica* Balume]

觀高 : D. S. Wei 370, s. n.

(圖版 167 : 1)

雞屎藤屬 (*Paederia*)

種的檢索表

葉背的脈上被毛-----毛雞屎樹

葉背的脈無毛-----牛皮消

毛雞屎藤 [*Paederia cavaleriei* Lev.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2440

牛皮消 [*Paederia scandens* (Lour.) Merr.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1870, 1937

(圖版 166 : 4)

茜草屬 (*Rubia*)

種的檢索表

葉膜質-----抹氏茜草

葉革質-----2

葉片狹長披針形-----金劍草

葉片圓披針形-----紅藤仔草

紅藤仔草 [*Rubia akane* Nakai]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2259, 2270, 2780,

D. S. Wei 1927 (圖版 168 : 1)

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2172

東埔 : T. Y. Chiang 21298

金劍草 [*Rubia lanceolata* Hayata]

塔塔加 : D. S. Wei 2419 (圖版 168 : 2)

抹氏茜草 [*Rubia linii* Chao]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1812 (圖版 168 : 3)

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 385, 342

狗骨仔屬 (*Tricalysi*)

狗骨仔 [*Tricalysia dulis* (Lindl.) Ohwi]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15369 (圖版 166 : 1)

樂樂到對關 : C. C. Chen 2393, T. Y. Chiang 21700

C. C. Liu 592

芸草科 (Rutaceae)

屬的檢索表

莖上有鉤刺-----	2
莖上無刺-----	3
三出複葉-----	飛龍掌血屬
羽狀複葉-----	花椒屬
葉對生-----	吳茱萸屬
葉互生-----	月橘屬

吳茱萸屬 (Evodia)

臭辣樹 [*Evodia meliaefolia* (Hance) Benth.]

樂樂 : D. S. Wei 2067 (圖版 169 : 2)

沙里仙溪 : C. C. Chen 2437, D. S. Wei 1942

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15363

月橘屬 (Murraya)

山黃皮 [*Murraya euchrestifolia* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2214 (圖版 168 : 4)

飛龍掌血屬 (Toddalia)

飛龍掌血 [*Toddalia asiatica* (L.) Lam.]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2091, 2095 (圖版 168 : 5)

沙里仙溪 : C. C. Liu 486, T. Y. Chiang 21416

花椒屬 (*Zanthoxylum*)

藤花椒 [*Zanthoxylum scandens* Blume]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2493

樂樂到對關 : D. S. Wei 2142 (圖版 169 : 1)

清風藤科 (*Sabiaceae*)

屬的檢索表

喬木-----泡花樹屬

攀爬, 木質藤本-----清風藤屬

泡花樹屬 (*Meliosma*)

山豬肉 [*Meliosma rhoifolia* Maxim.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2812, 2221, D. S. Wei 1914, 1906,

T. Y. Chiang 21433, 21408, 21407 (圖版 170 : 2)

清風藤屬 (*Sabia*)

阿里山清風藤 [*Sabia transarisanensis* Hayata]

上東埔到鹿林山 : C. C. Liu 449 (圖版 170 : 1)

楊柳科 (*Salicaceae*)

柳屬 (*Salix*)

種的檢索表

矮灌木，葉片長度不及 1 公分-----玉山柳

灌木，葉片時常被短毛-----褐毛柳

褐毛柳 [*Salix fulvopubescens* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2528, Y. B. Jeng 219

塔塔加 : D. S. Wei 2464

鹿林山 : C. C. Chen 1855 (圖版 171 : 2)

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1834

上東埔 : C. C. Liu 298

觀高 : D. S. Wei s. n.

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1476

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 164

觀高到八通關 : C. C. Chen 3315

玉山柳 [*Salix morrisonicola* Kimura]

觀高 : D. S. Wei 358 (圖版 171 : 1)

無患子科 (*Sapindaceae*)

車桑子屬 (*Dodonaea*)

車桑子 [*Dodonaea viscosa* (L.) Jacq.]

樂樂到東埔 : C. C. Chen 2419 (圖版 171 : 3)

三白草科 (*Saururaceae*)

蕺菜屬 (Houttuynia)

蕺菜 [Houttuynia cordata Thunb.]

沙里仙溪 : C. C. Liu 508

(圖版 172 : 1)

虎耳草科 (Saxifragaceae)

屬的檢索表

草本-----	2
木本-----	4
蔓性草本-----	貓兒眼睛草屬
直立草本-----	3
複葉，植株高可達 1 公尺-----	落新婦屬
單葉，根生葉的小草，高不及 30 公分-----	噴吶草屬
莖具長刺-----	茶麓子屬
莖不具刺-----	5
葉互生-----	鼠刺屬
葉對生-----	6
具不孕性花，雄蕊多數-----	八仙花屬
無不孕性花，雄蕊 5 或 10-----	溲疏屬

落新婦屬 (Astilbe)

阿里山落新婦 [Astilbe macroflora Hayata]

上東埔 : C. C. Liu 290

(圖版 174 : 4)

貓兒眼睛草屬 (Chrysosplenium)

台灣貓眼睛草 [Chrysosplenium lanuginosum Hook. f. & Thoms. var formosanum
(Hayata) Hara]

對關 : T. Y. Chiang 24036

(圖版 174 : 3)

溲疏屬 (Deutzia)

種的檢索表

革質葉-----大葉溲疏

膜質葉-----台灣溲疏

大葉溲疏 [Deutzia pulchra Vidal]

上東埔 : C. C. Chen 1718

(圖版 175 : 2)

台灣溲疏 [Deutzia taiwanensis (Maxim.) Schneider]

沙里仙溪到塔塔加 : C. C. Chen 2741

(圖版 175 : 1)

八仙花屬 (Hydrangea)

種的檢索表

葉形呈卵形，長寬之比在 1.5 以下-----2

葉形狹長，長寬之比在 2 以上-----3

葉背的脈上被毛-----高山藤繡球

葉背的脈光滑無毛-----藤繡球

灌木或小喬木-----華八仙

攀爬性灌木-----4

葉幾近全緣-----大枝掛繡球

葉鋸齒明顯-----長葉繡球

藤繡球 [*Hydrangea anomala* Don]

上東埔 : C. C. Chen 1740 (圖版 172 : 4)

高山藤繡球 [*Hydrangea aspera* Don]

塔塔加到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 235 (圖版 173 : 2)

華八仙 [*Hydrangea chinensis* Maxim.]

觀高 : D. S. Wei s. n. (圖版 174 : 1)

大枝掛繡球 [*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata]

塔塔加 : C. C. Chen 1759 (圖版 173 : 1)

長葉繡球 [*Hydrangea longifolia* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2513 (圖版 172 : 5)

鼠刺屬 (*Itea*)

小花鼠刺 [*Itea parviflora* Hemsl.]

樂樂 : D. S. Wei 2102 (圖版 174 : 2)

噴吶草屬 (*Mitella*)

台灣噴吶草 [*Mitella formosana* (Hayata) Masamune]

塔塔加 : C. C. Liu 386 (圖版 172 : 3)

葉蘘子屬 (Ribes)

台灣茶蘘子 [Ribes formosanum Hayata]

鹿林山 : C. C. Chen 1860 (圖版 172 : 2)

五味子科 (Schisandraceae)

五味子屬 (Schisandra)

阿里山五味子 [Schisandra arisanensis Hayata]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15379 (圖版 177 : 2)

沙里仙溪 : C. C. Chen 2446

樂樂 : D. S. Wei 2048, S. C. Chang 115

玄參科 (Scrophulariaceae)

屬的檢索表

植株直立且高大，高可達 30 公分-----2

植株傾斜或蔓性，植株小，高不及 20 公分-----3

葉長可達 15 公分-----毛地黃屬

葉長度約 2-3 公分-----水苦蕒屬

葉兩型-----腰只花草屬

葉單型-----4

葉為根生葉-----通泉草屬

葉為莖生葉-----5

葉片羽狀深裂-----海螺菊屬

葉片非上述-----6

植株直立而微傾斜-----碎雪草屬

地生的蔓性草本-----倒地蜈蚣屬

毛地黃屬 (*Digitalis*)

毛地黃 [*Digitalis purpurea* L.]

上本埔到神木林道 : C. C. Chen 1700, D. S. Wei 1694 (圖版 177 : 1)

海螺菊屬 (*Ellisiophyllum*)

海螺菊 [*Ellisiophyllum pinnatum* (Wall.) Makino]

觀高 : D. S. Wei 373

沙里仙溪 : D. S. Wei 2597 (圖 175 : 4)

碎雪草屬 (*Euphrasia*)

種的檢索表

葉被腺毛-----玉山小米草

非上述-----2

莖被兩列的毛-----雙脈碎雪草

莖全部被毛-----能高碎雪草

雙脈碎雪草 [*Euphrasia bilineata* Ohwi]

觀高到玉山 : T. Y. Chiang 23990 (圖版 175 : 5)

能高碎雪草 [*Euphrasia matsudae* Yamamoto]

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 190 (圖版 176 : 1)

玉山小米草 [*Euphrasia transmorrisonensis* Hayata]

塔塔加 : C. M. Kuo 15345 (圖版 176 : 2)

腰只花草屬 (*Hemiphragma*)

腰只花草 [*Hemiphragma heterophyllum* Wall.]

觀高到玉山 : C. C. Chen 3282, 1688

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1847 (圖版 175 : 3)

塔塔加 : D. S. Wei 2463

上東埔 : C. C. Liu 148

通泉草屬 (*Mazus*)

高山通泉草 [*Mazus alpinus* Masamune]

上東埔 : C. C. Liu 147 (圖版 176 : 3)

倒地蜈蚣屬 (*Torenia*)

倒地蜈蚣 [*Torenia concolor* Lindley]

東埔到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 110 (圖版 176 : 4)

水若賈屬 (*Veronica*)

玉山水若賈 [*Veronica morrisonicola* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1699

上東埔 : C. C. Liu 135

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 191 (圖版 176 : 5)

旌節花科 (Stachyuraceae)

通條樹屬 (Stachyurus)

通條樹 [*Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth.]

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 393

塔塔加 : D. S. Wei 2443

樂樂到對關 : D. S. Wei 2096, C. C. Liu 2342

沙里仙溪 : D. S. Wei 1969, C. C. Chen 2793

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15358

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1719, 1720, D. S. Wei 329

梧桐科 (Sterculiaceae)

梧桐屬 (*Firmiana*)

梧桐 [*Firmiana simplex* (L.) W. F. Wight]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2242 (圖版 178 : 2)

安息香科 (Styracaceae)

屬的檢索表

葉片基部銳尖-----野茉莉屬

葉片基部圓鈍-----假赤楊屬

假赤楊屬 (*Alniphyllum*)

假赤楊 [*Alniphyllum pterospermum* Mastsum.]

樂樂 : T. Y. Chiang 21478 (圖版 179 : 2)

野茉莉屬 (*Styrax*)

烏皮九芎 [*Styrax formosana* Matsum.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15384 (圖版 179 : 1)

灰木科 (*Symplocaceae*)

灰木屬 (*Symplocus*)

小菜白筆 [*Symplocus modesta* Brand]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2488, C. C. Chen 2747 (圖版 179 : 3)

茶科 (*Theaceae*)

屬的檢索表

葉具長柄約 2 公分左右-----木荷屬

葉具短柄長不及 1 公分-----2

葉長 10 公分以上，且寬在 4 公分以上-----大頭茶屬

葉長多在 10 公分以下，或有長達 12 公分者但寬在 4 公分以下-----3

葉全緣-----厚皮香屬

葉有鋸齒-----柃木屬

種的檢索表

- 小枝、葉背具長毛，長約 1 公釐，肉眼見甚明顯；葉長橢圓形有尾，長約 6-12 公分-----粗毛柃木
- 小枝、葉背具短毛，肉眼見不明顯-----2
- 葉長 3 公分以上-----3
- 葉長 3 公分以下-----5
- 葉緣從先端到基部都有鋸齒-----厚葉柃木
- 葉尾狀先端不具鋸齒，且基部多無鋸齒-----3
- 葉薄紙質或厚紙質，芽及小枝帶紅色，小花梗及子房不被毛-----銳葉柃木
- 葉革質，芽及小枝不帶紅色，小花梗及子房被毛-----毛果柃木
- 葉革質-----假柃木
- 葉紙質-----薄葉柃木

銳葉柃木 [*Eurya acuminata* DC.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2575 (圖版 180 : 3)

假柃木 [*Eurya crenatifolia* (Yamamoto) Kobuski

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1735 (圖版 181 : 1)

厚葉柃木 [*Eurya glaberrima* Hayata]

上東埔到鹿林山 : D. S. Wei 1836 (圖版 180 : 2)

毛果柃木 [*Eurya gnaphalocarpa* Hayata]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15393 (圖版 180 : 4)

薄葉柃木 [*Eurya leptophylla* Hayata]

楠梓仙溪 : D. S. Wei 2574 (圖版 180 : 1)

粗毛柃木 [*Eurya strigillosa* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2752 (圖版 181 : 2)

大頭茶屬 (*Gordonia*)

大頭茶 [*Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.]

樂樂 : C. C. Chen 2398 (圖版 181 : 3)

木荷屬 (*Schima*)

木荷 [*Schima superba* Gardn. & Champ.]

樂樂 : D. S. Wei 2054 (圖版 182 : 2)

厚皮香屬 (*Ternstroemia*)

厚皮香 [*Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague]

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21681 (圖版 182 : 1)

瑞香科 (*Thymelaeaceae*)

屬的檢索表

葉片較薄，葉片呈菱形-----瑞香屬

葉片較厚，葉片呈狹長倒卵形-----矮瑞香屬

瑞香屬 (*Daphe*)

台灣瑞香 [*Daphe arisanensis* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1732 (圖版 182 : 4)

矮瑞香屬 (Stellera)

矮瑞香 [Stellera formosana (Hayata) L.]

觀高 : D. S. Wei 356 (圖版 182 : 3)

田麻科 (Tiliaceae)

垂椴草屬 (Triumfetta)

臭垂椴草 [Triumfetta tomentosa Bak.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1902, C. C. Chen 2277 (圖版 183 : 1)

昆欄樹科 (Trochodendraceae)

昆欄樹屬 (Trochodendron)

昆欄樹 [Trochodendron aralioides Sieb. & Zucc.]

觀高至八通關 : C. C. Chen 3294 (圖版 183 : 2)

榆科 (Ulmaceae)

屬的檢索表

葉背及小枝條密被短毛-----山黃麻屬

非上述-----2

葉具三出脈-----朴樹屬

葉具一主脈-----櫟屬

朴樹屬 (Celtis)

石朴 [*Celtis formosana* Hayata]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2212 (圖版 188 : 1)

山黃麻屬 (*Trema*)

山黃麻 [*Trema orientalis* (L.) Blume]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2278 (圖版 188 : 2)

欒屬 (*Zelkora*)

欒 [*Zelkora serrata* (Thunb.) Makino]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15381 (圖版 188 : 3)

繖形科 (*Umbelliferae*)

屬的檢索表

- 大型草本，高可達 75 公分-----2
- 植株高不及 30 公分-----4
- 二回羽狀複葉-----前胡屬
- 非上述-----3
- 三回羽狀複葉，花序的直徑約 4 公分-----竊衣屬
- 花序的直徑約 10 公分-----臭根屬
- 掌狀複葉五出-----山芹菜屬
- 非上述-----5
- 葉呈圓形-----天胡荽屬

羽狀複葉-----茴芹屬

天胡荽屬 (*Hydrocotyle*)

乞食碗 [*Hydrocotyle nepalensis* Hook.]

樂樂到對關 : D. S. Wei 2128 (圖版 183 : 3)

臭根屬 (*Osmorhiza*)

臭根 [*Osmorhiza aristata* (Thunb) Makino & Yabe]

沙里仙溪 : C. C. Chen 1815 (圖版 187)

前胡屬 (*Peucedanum*)

台灣前胡 [*Peucedanum formosana* Hayata]

樂樂 : D. S. Wei 2158 (圖版 185)

茴芹屬 (*Pimpinella*)

玉山茴芹 [*Pimpinella niitakayamensis* Hayata]

觀高 : D. S. Wei 365 (圖版 184 : 2)

山芹菜屬 (*Sanicula*)

五葉山芹菜 [*Sanicula petagnioides* Hayata]

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1823 (圖版 184 : 1)

竊衣屬 (*Torilis*)

竊衣 [*Torilis japonica* (Houtt.) DC.]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21435 (圖版 186)

蕁麻科 (Urticaceae)

屬的檢索表

灌木或小喬木-----	2
草本植物-----	3
葉背白色，葉片狹長-----	水麻屬
非上述-----	紫麻屬
植株具掀毛-----	蕁麻屬
植株不具有掀毛-----	4
葉對生-----	5
葉互生-----	7
花集生於膨大的花托上-----	盤花麻屬
非上述-----	6
花集生於葉腋，無柄-----	石薯屬
花序展開-----	冷水麻屬
花序似穗狀，集生於花梗上-----	苧麻屬
非上述-----	8
花集生於花托上-----	9
非上述-----	10
地生性-----	樓梯草屬

著生性-----烏來麻屬

葉歪基-----赤車使者屬

非上述-----霧水葛屬

苧麻屬 (*Boehmeria*)

種的檢索表

葉正背面皆被密毛-----台灣苧麻

葉背白色，葉面微被毛-----青苧麻

台灣苧麻 [*Boehmeria formosana* Hayata]

沙里仙溪：D. S. Wei 1883 (圖版 188：4)

青苧麻 [*Boehmeria frutescens* Thunb.]

沙里仙溪：D. S. Wei 1926 (圖版 189：1)

水麻屬 (*Debregeasia*)

水麻 [*Debregeasia edulis* (Sieb. & Zucc.) Wedd.]

楠梓仙溪：C. M. Kuo 15343 (圖版 189：2)

樓梯草屬 (*Elatostema*)

種的檢索表

葉片長不及 3 公分-----絨莖樓梯草

葉片長超過 5 公分-----2

葉片披針形，一邊鋸齒數在 6 以下-----冷清草

葉片寬卵形，一邊鋸齒數在 20 以上-----闊葉樓梯草

闊葉樓梯草 [*Elatostema edule* Rob.]

樂樂 : D. S. Wei 2111 (圖版 189 : 3)

冷清草 [*Elatostema minutum* Hayata]

樂樂 : D. S. Wei 2092 (圖版 189 : 5)

糯米團 [*Gonostegia hirta* (Blume) Mig.]

沙里仙溪 : S. C. Chang 56 (圖版 189 : 6)

盤花麻屬 (*Lecanthus*)

長梗盤花麻 [*Lecanthus sasakii* Hayata]

塔塔加 : C. C. Chen 1784 (圖版 190 : 1)

赤車使者屬 (*Peilionia*)

裂葉赤車使者 [*Peilionia trilobulata* Hayata]

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 1753 (圖版 190 : 2)

冷水麻屬 (*Pilea*)

種的檢索表

葉緣的鋸齒深達 2 公釐以上-----2

葉微鋸齒或全緣-----3

葉片 1-4.5 公分 × 1-3 公分-----短角冷水麻

葉片 7-10 公分 × 3-5 公分-----圓瓣冷水麻

葉全緣，葉基部圓鈍-----恆春冷水麻

葉微鋸齒，基部銳尖-----微齒冷水麻

短角冷水麻 [*Pilea brevicornuta* Hayata]

對關到觀高 : C. C. Liu 749 (圖版 191 : 3)

微齒冷水麻 [*Pilea distachys* Yamamoto]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15373 (圖版 191 : 4)

恆春冷水麻 [*Pilea kankaoensis* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1901 (圖版 190 : 3)

圓瓣冷水麻 [*Pilea stipulosa* Miq.]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1708 (圖版 191 : 2)

霧水葛屬 (*Pouzolzia*)

水雞油 [*Pouzolzia elegans* Wedd. var. *formosana* Li.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1967 (圖版 192 : 1)

烏來麻屬 (*Procris*)

烏來麻 [*Procris laevigata* Blume]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2583 (圖版 192 : 2)

蕁麻屬 (*Urtica*)

蕁麻 [*Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2504

紫麻屬 (*Villebrunea*)

長梗紫麻 [*Villebrunea pedunculata* Shirai]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1945 (圖版 192 : 4)

敗醬科 (*Valerianaceae*)

屬的檢索表

- 植株高可達 1 公尺-----敗醬屬
- 植株高不及 30 公分-----2
- 羽狀複葉-----玦草屬
- 單葉-----小玦草屬

敗醬屬 (*Patrinia*)

台灣敗醬 [*Patrinia formosana* Kitamura]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2559 (圖版 193 : 3)

小纈草屬 (*Triplostegia*)

三萼花草 [*Triplostegia glandulifera* Wall.]

上東埔 : 神木林道 : C. C. Liu 348 (圖版 193 : 2)

纈草屬 (*Valeriana*)

高山纈草 [*Valeriana kawakamii* Hayata]

觀高 : D. S. Wei s.n. (圖版 193 : 1)

馬鞭草科 (*Verbenaceae*)

屬的檢索表

複葉-----	牡荊屬
單葉-----	2
木本植物，灌木或小喬木-----	紫珠屬
草本-----	3
莖有刺-----	馬櫻丹屬
莖無刺，葉背呈白色-----	猶屬

紫珠屬 (Callicarpa)

種的檢索表

葉呈披針形，寬度 1-2.5 公分-----	巒大紫珠
葉卵形至長橢圓形-----	杜虹花

杜虹花 [*Callicarpa formosana* Rolfe]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2262 (圖版 192 : 4)

巒大紫珠 [*Callicarpa randaiensis* Hayata]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1724

猶屬 (Caryopteris)

灰葉猶 [*Caryopteris incana* (Thunb.) Miq.]

樂樂 : C. C. Liu 650 (圖版 195 : 1)

馬櫻丹屬 (Lantana)

馬櫻丹 [*Lantana camara* L.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1923

(圖版 194 : 3)

牡荊屬 (*Vitex*)

山埔姜 [*Vitex quinata* (Lour.) F.N. Williams]

沙里仙溪 : T. Y. Chiang 21411

(圖版 195 : 2)

葡萄科 (*Vitaceae*)

屬的檢索表

單葉-----	葡萄屬
複葉-----	2
小葉有柄-----	崖爬籐屬
小葉無柄-----	虎葛屬

虎葛屬 (*Cayratia*)

虎葛 [*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.]

塔塔加 : D. S. Wei 2472

(圖版 196 : 3)

崖爬籐屬 (*Tetrastigma*)

種的檢索表

五出掌狀複葉-----	台灣崖爬籐
三出複葉-----	三葉崖爬籐
三葉崖爬籐 [<i>Tetrastigma formosanum</i> (Hemsl.) Gagnep.]	

樂樂 : D. S. Wei 2069

(圖版 196 : 2)

台灣崖爬籐 [*Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai]

樂樂 : 對關 : D. S. Wei 2087

(圖版 196 : 1)

葡萄屬 (*Vitis*)

光葉葡萄 [*Vitis flexuosa* Thunb.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2236

(圖版 196 : 4)

單子葉植物

天南星科 (Araceae)

屬的檢索表

單葉；攀緣性-----柃樹藤屬

地生性草本；掌狀複葉-----天南星屬

天南星屬 (Arisaema)

種的檢索表

葉寬 3-6 公釐-----狹葉天南星

葉寬 2-4 公分-----台灣天南星

台灣天南星 [*Arisaema formosana* (Hayata) Hayata f. *formosana*]
(圖版 197)

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2169

樂樂到對關 : D. S. Wei 2116

狹葉天南星 [*Arisaema formosana* forma *stenophylla* Hayata]

柃樹藤屬 (Epipremnum)

柃樹藤 [*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1881 (圖版 198 : 1)

鴨跖草科 (Commelinaceae)

屬的檢索表

圓錐花序-----假鴨跖草屬

花集生於葉狀苞片內-----2

葉狀苞片多數，而成兩列排列-----鴨舌疔屬

花序被一片葉狀苞片包住-----鴨跖草數

假鴨跖草屬 (*Aneilema*)

毛果竹葉菜 [*Aneilema scaberrimum* (Blume) Kunth]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2804 (圖版 199 : 1)

鴨跖草屬 (*Commelina*)

鴨跖草 [*Commelina communis* L.] (圖版 199 : 2)

樂樂到東埔 : C. C. Chen 2415, D. S. Wei 2175

鴨舌疔屬 (*Cyanotis*)

鴨舌疔 [*Cyanotis vaga* Schultes F.] (圖版 198 : 2)

樂樂到對關 : T. Y. Chiang 21635

樂樂到東埔 : C. C. Chen 2418, D. S. Wei 2193

莎草科 (*Cyperaceae*)

屬的檢索表

單性花，瘦果埋於囊狀構造中-----薑屬

雙性花，瘦果外即是穎-----2

穎呈覆瓦狀排列-----3

穎排成兩列-----	5
柱頭直接與瘦果連接-----	針蘭屬
非上述-----	4
柱頭退去後，瘦果頂端殘留一堅硬的凸起物-----	球柱草屬
柱頭退去後，瘦果頂端光滑-----	飄拂草屬
穗軸無關節-----	莎草屬
穗軸有關節-----	6
穗軸短縮，小穗集生成團-----	水蜈蚣屬
非上述-----	磚子苗屬

針蘭屬 (*Baeothryon*)

玉山針蘭 [*Baeothryon subcapitatum* (Thwaites) T. Koyama]
 (圖版 200 : 2)

塔塔加到排雲山莊 : C. C. Liu 202

球柱草屬 (*Bulbostylis*)

球柱草 [*Bulbostylis densa* (Wall.) Hand. -Mazz.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1948 (圖版 200 : 3)

薹屬 (*Carex*)

種的檢索表

穗無柄，前葉萎縮或缺無-----	叢生穗序薹
------------------	-------

非上述-----	2
穗呈總狀排列，一個節只有一個穗-----	3
非上述-----	8
瘦果的頂端具一如皇冠的凸起構造-----	4
非上述-----	5
最下面的葉狀苞片的葉鞘長 3-7 公釐-----	短莖宿柱臺
最下面的葉狀苞片的葉鞘長 1-3 公分-----	抱鱗宿柱臺
穗長不及 1 公分-----	阿里山疏花臺
穗長約 2-7 公分-----	6
雌花穗排列較稀疏，囊果直立-----	長柱臺
雌花穗排列緊，囊果被擠呈傾斜-----	7
囊果長 4-5 公釐-----	劉氏臺
囊果長 3-3.5 公釐-----	高山穗序臺
柱頭兩裂，瘦果兩側對稱-----	9
柱頭三裂，瘦果三面對稱-----	10
囊果外被小剛毛-----	長葉二柱臺
囊果外不被小剛毛-----	中原氏二柱臺
穗長 3-6 公分-----	紅果臺
穗長 1-2 公分-----	11

植株高不及 30 公分，前葉可孕-----油薹

植株高不及 30 公分，前葉可孕-----12

穎短於囊果-----紅鞘薹

非上述-----煙火薹

高山穗序薹 [*Carex alopecuroides* D. Don subsp. *subtransversa* (C. B. Clarke)]

上東埔：D. S. Wei 1194 (圖版 203 : 3)

阿里山疏花薹 [*Carex arisanensis* Hayata]

樂樂：D. S. Wei 2031 (圖版 206 : 1)

紅果薹 [*Carex baccans* Nees] (圖版 207 : 1)

沙里仙溪：D. S. Wei 1953

短莖宿柱薹 [*Carex breviculmis* R. Br.]

上東埔：D. S. Wei 1195 (圖版 203 : 2)

煙火薹 [*Carex cruciata* Wahl.] (圖版 204 : 2)

上東埔：D. S. Wei 1200

紅鞘薹 [*Carex filicina* Nees subsp. *pseudo-filicina* (Hayata) T. Koyama]

(圖版 205 : 2)

上東埔：C. C. Chen 1681

長柱薹 [*Carex finitima* Boott] (圖版 205 : 3)

上東埔：D. S. Wei 1193

中原氏二柱薹 [*Carex gentilis* Franch. subsp. *nataharai* (Hayata) T. Koyama]
(圖版 204 : 1)

塔塔加到沙里仙溪 : D. S. Wei 2510

劉氏薹 [*Carex liui* T. Koyama & CHUANG]

鹿林山 : D. S. Wei 1847 (圖版 205 : 1)

聚生穗序薹 [*Carex nubigena* D. Don subsp. *pseudo-arenicola* (Hayata) T. Koyama]

鹿林山 : D. S. Wei 1849 (圖版 202 : 3)

長葉二柱薹 [*Carex sacrosancta* Honda]

上東埔 : T. Y. Chiang 24077 (圖版 206 : 2)

油薹 [*Carex satsumensis* Franch. & Say]

塔塔加 : D. S. Wei 2469 (圖版 203 : 1)

抱鱗宿柱薹 [*Carex tristachya* Thunb. subsp. *pocilliformis* (Boott) T. Koyama]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1196, 1230 (圖版 202 : 2)

莎草屬 (*Cyperus*)

種的檢索表

穎的頂端圓鈍-----碎米莎草

穎的頂端銳尖-----阿穆爾莎草

阿穆爾莎草 [*Cyperus amuricus* Maxim.]

上東埔 : D. S. Wei 1949 (圖版 201 : 3)

碎米莎草 [*Cyperus iria* L.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1949

飄拂草屬 (*Fimbristylis*)

竹子飄拂草 [*Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1957 (圖版 200 : 1)

水蜈蚣屬 (*Kyllinga*)

短葉水蜈蚣 [*Kyllinga brevifolia* Rottb.]

上東埔 : D. S. Wei 1930 (圖版 201 : 1)

磚子苗屬 (*Mariscus*)

磚子苗 [*Mariscus sumatrensis* (Retz.) T. Koyama]

樂樂 : D. S. Wei 2134 (圖版 202 : 1)

薯蕷屬 (*Dioscorea*)

薯蕷屬 (*Dioscorea*)

南華薯蕷 [*Dioscorea colletii* Hook.]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2181 (圖版 207 : 2)

禾本科 (*Gramineae*)

亞科的檢索表

木質莖，葉子的基部與葉鞘之間有關節-----竹亞科

非上述-----2

小穗具二小花，上花可孕下花不可孕，小穗呈腹面壓縮，成熟時整個小穗脫落-----
-----黍亞科

小穗具一至多個小花，若具二小花則下花可孕，小穗呈兩側壓縮，穎宿存-----3

外稃脈數在五以上，每個小花的基部都有關節，鱗被披針形或頂端銳尖-----羊茅亞科

外稃脈數一或三，非每個小花的基部都有關節，鱗被披的頂端平鈍-----4

外稃的脈十分明顯，小穗呈圓柱形，通常是高大的草本-----蘆竹亞科

外稃的脈較不明顯，小穗壓縮，中至小型的草本-----畫眉草亞科

黍亞科 (Andropogoneae)

屬的檢索表

關節在穎的上面-----野古草屬

關節在穎的下面，成熟時整個小穗脫落-----2

稃革質，較穎為厚硬-----3

稃膜質，較穎為稀薄-----6

指狀或總狀的總狀花序-----4

開展或緊縮的圓錐花序-----5

外穎外稃在向軸面，葉片狹長-----稗屬

內穎內稃在向軸面，葉片長不及 15 公分-----求米草屬

小穗基部具一至多數剛毛-----狗尾草屬

小穗基部不具剛毛-----弓果黍屬

成對的小穗不同型-----香茅屬

成對的小穗同型-----7

穗軸有關節-----大油芒屬

穗軸無關節-----芒屬

野古草屬 (Arundinella)

種的檢索表

外稃具兩個側生的芒-----刺芒野古草

外稃不具側生的芒-----毛野古草

毛野古草 [Arundinella pubescens Merr. & Hack. ex Hack.]
(圖版 210 : 3)

樂樂 : D. S. Wei 2034

刺芒野古草 [Arundinella setosa Trin.]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2164 (圖版 210 : 4)

香茅屬 (Cymbopogon)

扭鞘香茅 [Cymbopogon tortilis (Presl) A. Camus]

樂樂 : D. S. Wei 2198 (圖版 211 : 6)

弓果黍屬 (Cyrtochloa)

弓果黍 [Cyrtochloa patens (L.) A. Camus]

樂樂 : S. C. Chang 129 (圖版 212 : 5)

稗屬 (Echinochloa)

芒稜 [*Echinochloa colonum* (L.) Link]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1958

(圖版 212 : 5)

芒屬 (*Miscanthus*)

種的檢索表

花序的主軸遠長於穗軸，穗軸會分枝-----金平芒

非上述-----高山芒

金平芒 [*Miscanthus kanehirai* Honda]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1239

(圖版 213 : 2)

高山芒 [*Miscanthus transmorrisonensis* Hayata]

塔塔加 : D. S. Wei 1490

求米草屬 (*Oplismenus*)

竹葉草 [*Oplismenus compositus* (L.) Beauv.]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2173

(圖版 213 : 4)

狗尾草屬 (*Setaria*)

皺葉狗尾草 [*Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2183

(圖版 214 : 1)

大油芒屬 (*Spodiopogon*)

雙梗大油芒 [*Spodiopogon tainanensis* Hayata forma *hayatai* (Honda) C. Hsu]

樂樂到東埔 : D. S. Wei 2162

(圖版 214 : 2)

蘆竹亞科 (Arundinoideae)

屬的檢索表

- 小花的基部被長毛-----蘆葦屬
花的基部光滑無毛-----蘆竹屬

蘆竹屬 (Arundo)

台灣蘆竹 [*Arundo formosana* Hack.]

沙里仙溪 : C. C. Chen 2808 (圖版 210 : 2)

蘆葦屬 (Phragmites)

開卡蘆 [*Phragmites karka* (Petz.) tdrin. ex Steud.]

楠梓仙溪 : C. M. Kuo 15356 (圖版 213 : 6)

竹亞科 (Bambusoideae)

玉山箭竹屬 (Yushania)

玉山箭竹 [*Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f.]

鹿林山 : D. S. Wei 1843 (圖版 214 : 4)

畫眉草亞科 (Eragrostoideae)

屬的檢索表

- 外稃具芒-----亂子草屬
外稃不具芒-----鼠尾草屬

亂子草屬 (Muhlenbergia)

亂子草 [*Muhlenbergia longistolon* Ohwi]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1260

(圖版 213 : 3)

鼠尾草屬 (*Sporobolus*)

鼠尾粟 [*Sporobolus fertilis* (Steud.) W. D. Clayton]

樂樂 : D. S. Wei 2025

(圖版 214 : 3)

羊茅亞科 (*Festucoideae*)

屬的檢索表

胚珠或果實的頂端有毛附著物-----	2
胚珠或果實的頂端光滑無毛-----	4
小穗有柄，花序為圓錐花序-----	雀麥屬
小穗無柄或幾近無柄-----	3
小花排列緊密，有重疊的現象-----	鵝觀草屬
小花排列較鬆，可見到整個小花-----	短柄草屬
穎的長度大於最下位外稃或與之等長-----	5
穎的長度不及最下位外稃-----	9
小穗具一朵小花-----	6
小穗具多朵小花-----	8
緊縮圓錐花序-----	看麥娘屬
開展圓錐花序-----	7

小花基部光滑無毛-----	翦股穎屬
小花基部被毛-----	野青茅屬
芒由外稃的上半部長出-----	三毛草屬
芒由外稃的下半部長出-----	髮草屬
穗狀花序-----	黑麥草屬
非上述-----	10
小穗具一小花-----	溝稃草屬
小穗具多小花-----	11
小穗群緊密壓縮，叢生於穗軸的一側-----	鴨毛屬
非上述-----	12
外稃被棉毛-----	早熟禾屬
外稃光滑無毛或被短毛-----	羊茅屬

鵝觀草屬 (*Agropyros*)

台灣鵝觀草 [*Agropyron formosanum* Honda]

上東埔 : D. S. Wei 1489

(圖版 208 : 1)

翦股穎屬 (*Agrostis*)

種的檢索表

雄蕊長 0.6-1.2 公釐，外稃有時具芒-----	2
雄蕊長 0.3-0.5 公釐，外稃無芒-----	3

內稃是外稃的 1/2 長-----伯明翦股穎

內稃不及外稃的 1/4 長-----伯明翦股穎

內稃是外稃的 1/3 長以上-----阿里山翦股穎

內稃不及外稃的 1/5 長-----翦股穎

阿里山翦股穎 [*Agrostis arisan-montana* Ohwi]

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1472 (圖版 208 : 2)

翦股穎 [*Agrostis clavata* Trin. subsp. *matsumurae* (Hack. ex Honda) Tateoka]

塔塔加 : D. S. Wei 2478 (圖版 208 : 3)

伯明翦股穎 [*Agrostis fukuykamae* Ohwi]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1244

玉山翦股穎 [*Agrostis morrisonensis* Hayata]

上東埔到鹿林山 : C. C. Chen 1829 (圖版 209 : 1)

看麥娘屬 (*Alopecurus*)

看麥娘 [*Alopecurus aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Komar.) Ohwi]

(圖版 210 : 1)

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1233

溝稃草屬 (*Aulacoplepis*)

種的檢索表

外穎 0.5 公釐長-----小穎溝稃草

外穎 1-2 公釐長-----溝稈草

小穎溝稈草 [*Aulacolepis agrostoides* Ohwi var. *formosana* Ohwi]
(圖版 211 : 1)

沙里仙溪 : D. S. Wei 1610

溝稈草 [*Aulacolepis treutleri* (O. Ktze.) Hack.]

沙里仙溪 : D. S. Wei 1017 (圖版 210 : 5)

短柄草屬 (*Brachypodium*)

呂宋短柄草 [*Brachypodium sylvaticum* (Hack.) Hara]

上東埔 : D. S. Wei 1488 (圖版 211 : 3)

雀麥屬 (*Bromus*)

種的檢索表

小穗強烈的兩側壓縮，長可達 3 公分-----大扁雀麥

非上述-----2

外稈光滑無毛-----卑南雀麥

外稈脈的下半部被毛-----玉山雀麥

玉山雀麥 [*Bromus morrisonensis* Honda]

塔塔加 : D. S. Wei 1491 (圖版 211 : 4)

卑南雀麥 [*Bromus remotiflorus* (Steud.) Ohwi var. *piananensis* Ohwi]
(圖版 211 : 5)

塔塔加到沙里仙溪 : D. S. Wei 1618

鴨茅屬 (Dactylis)

鴨茅 [Dactylis glomerata L.] (圖版 212 : 2)

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1243

野青茅屬 (Deyeuxia)

雄蕊長約 1 公釐-----水山野青茅

雄蕊長超過 1.6 公釐-----松田野青茅

松田野青茅 [Deyeuxia matsudana (Honda) C. Hsu]

鹿林山 : C. C. Chen 1837 (圖版 212 : 4)

水山野青茅 [Deyeuxia suizanensis (Hayata) C. Hsu]

塔塔加 : D. S. Wei 1487

羊茅屬 (Festuca)

高大草本-----歐洲羊茅

小形草本-----2

雄蕊長約 3 公釐-----台灣羊茅

雄蕊遠不及 3 公釐-----3

外穎遠短於最下位的外稃-----高砂羊茅

外穎長度大於外稃長的 1/3-----羊茅

歐洲羊茅 [Festuca elatior L. Sp. Pl. 75. 1753. (X)]

上東埔到神木林道 : C. C. Chen 1619

台灣羊茅 [*Festuca formosana* Honda]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1242

(圖版 212 : 6)

羊茅 [*Festuca ovina* L.]

鹿林山 : D. S. Wei 1854

高砂羊茅 [*Festuca takasagoensis* Ohwi]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1229

黑麥草屬 (*Lolium*)

多花黑麥草 [*Lolium multiflorum* Lan.]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1226

(圖版 213 : 1)

早熟禾屬 (*Poa*)

種的檢索表

內穎的脈上被長毛-----白頂早熟禾

內穎的脈上無毛，脈上有明顯的鋸齒-----高山早熟禾

白頂早熟禾 [*Poa acroleuca* Steud.]

(圖版 213 : 5)

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1224

高山早熟禾 [*Poa taiwanicola* Ohwi]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1238

三毛草 (*Trisetum*)

台灣三毛草 [*Trisetum spicatum* (L.) Rich. var. *formosanum* (Honda) Ohwi]

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1482

(圖版 214 : 5)

燈心草科 (Juncaceae)

屬的檢索表

莖為地下的走莖，葉子特化為圓管的莖狀物-----燈心草屬

莖為正常的地上莖-----地楊梅屬

燈心草屬 (Kimcis)

葉子有節-----大井氏燈心草

葉子無節-----燈心草

燈心草 [*Juncus effusus* L. var. *decipiens* Buchen]

上東埔 : D. S. Wei 1203

鹿林山 : D. S. Wei 1850

大井氏燈心草 [*Juncus ohwianus* Kao]

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1248

(圖版 219 : 1)

鹿林山 : D. S. Wei 1840, 1851

地楊梅屬 (Luzula)

花序為開闊的圓錐花序-----中國地楊梅

花集生成團-----台灣地楊梅

中國地楊梅 [*Luzula effusa* Buchen]

(圖版 219 : 2)

上東埔到神木林道 : D. S. Wei 1255

沙里仙溪 : D. S. Wei 1620

上東埔 : C. C. Chen 1794

鹿林山 : D. S. Wei 1842

觀高 : D. S. Wei 341

台灣地楊梅 [*Luzula taiwaniana* Satake]

鹿林山 : D. S. Wei 1825 (圖版 219 : 3)

上東埔 : D. S. Wei 1192, 1199, C. C. Liu 161

百合科 (Liliaceae)

屬的檢索表

葉為卵形或披針形或長橢圓形或矩形等的葉片，葉片長寬之比在 4 以下-----2

非上述-----5

葉片主脈為一，有葉鞘-----油點草屬

葉片的主脈數為 3, 5 或以上，無葉鞘-----3

小枝條被毛，花序為圓錐花序-----鹿草屬

植株光滑無毛，花數很少-----4

葉革質，葉背被少數黑斑，腋生單一花-----假寶鐸花屬

葉膜質，頂生的繖形花序-----寶鐸花屬

攀爬性草本，葉為松針型，長約 2.5 公分-----天門冬屬

直立草本-----6

- 掌狀複葉-----七葉一枝花屬
- 單葉-----7
- 葉為莖生葉，植株高可達 1 公尺-----百合花屬
- 葉為根生葉，植株高不及 50 公分-----8
- 葉如禾本科，寬不及 4 公釐-----沿階草屬
- 葉呈狹長披針形，葉寬 4-15 公釐-----粉條兒菜屬

粉條兒菜屬 (*Aletris*)

台灣粉條兒菜 [*Aletris formosana* (Hayata) Sasaki]

鹿林山 : D. S. Wei 1845 (圖版 216 : 2)

天門冬屬 (*Asparagus*)

天門冬 [*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.]

東埔到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 128 (圖版 216 : 3)

寶鐸花屬 (*Disporum*)

種的檢索表

葉披針形，葉寬在 2.5 公分以下-----台灣寶鐸花

葉卵形或長橢圓形，葉寬在 3.5 公分以上-----萬壽竹

台灣寶鐸花 [*Disporum kawakamii* Hayata]

沙里仙溪 : S. C. Chang 86 (圖版 218 : 5)

萬壽竹 [*Disporum pullum* Salisb] (圖版 218 : 4)

沙里仙溪 : C. C. Chen 2243

假寶鐸花 (*Disporopsis*)

阿里山假寶鐸花 [*Disporopsis arisanensis* Hayata]

塔塔加到沙里仙溪 : Y. B. Jeng 216 (圖版 218 : 1)

百合花屬 (*Lilium*)

台灣百合 [*Lilium formosanum* Wallace]

塔塔加 : C. C. Chen 1791 (圖版 215)

沿階草屬 (*Ophiopogon*)

野沿階草 [*Ophiopogon scaber* Ohwi] (圖版 216 : 1)

塔塔加 : C. C. Liu 400

七葉一枝花屬 (*Paris*)

高山七葉一枝花 [*Paris laceolata* Hayata]

塔塔加到排雲山莊 : C. C. Liu 200 (圖版 217)

鹿藥屬 (*Smilacina*)

台灣鹿藥 [*Smilacina formosana* Hayata]

上東埔到排雲山莊 : C. C. Liu 201 (圖版 218 : 2)

油點草屬 (*Tricyrtis*)

山油點草 [*Tricyrtis stolonifera* Matsum]

塔塔加 : Y. B. Jeng 186 (圖版 218 : 3)

蘭科 (Ochidaceae)

種屬的檢索表

地生-----	2
著生-----	11
植物體不超過 10 公分-----	3
植物體超過 10 公分-----	6
葉面具白斑-----	4
葉面不具白斑-----	5
葉具白色網狀斑紋-----	大花斑葉蘭
中肋具白斑-----	鳥嘴蓮
葉小，0.5-0.7×0.7-1.2 公分-----	白花金唇蘭
葉大，1×2.4 公分-----	羽唇指瓣蘭
葉線形-----	7
葉寬闊-----	8
葉波浪狀-----	尾唇根節蘭
非上述-----	細葉雙花蘭
具假球莖-----	單葉軟葉蘭
不具假球莖-----	9
具肉質根-----	短莖粉蝶蘭

非上述-----10

唇瓣具齒狀裂-----單囊開唇蘭

唇瓣不具齒狀裂-----短穗斑葉蘭

葉排成兩列-----台灣松蘭

非上述-----12

葉革質-----溪頭捲瓣蘭

葉紙質-----尾唇羊耳蒜

開唇蘭屬 (*Anoectochilus*)

單囊開唇蘭 [*Anoectochilus inabai* Hayata]

樂樂到對關 : S. C. Chang 105 (圖版 223 : 1)

豆蘭屬 (*Bulbophyllum*)

溪頭捲瓣蘭 [*Bulbophyllum omerandrum* Hayata]

上東埔 : D. S. Shyu 121 (圖版 224 : 3)

根節蘭屬 (*Calanthe*)

尾唇根節蘭 [*Calanthe caudatilabella* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 84 (圖版 224 : 2)

指柱蘭屬 (*Chirostylis*)

羽唇指柱蘭 [*Chirostylis inabai* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 61 (圖版 222 : 4)

松蘭屬 (*Gastrochilus*)

台灣松蘭 [*Gastrochilus formosanus* (Hayata) Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 62 (圖版 223 : 4)

斑葉蘭屬 (*Goodyera*)

大花斑葉蘭 [*Goodyera macrantha* Maxim.]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 60 (圖版 222 : 1)

短穗斑葉蘭 [*Goodyera maximowicziana* Makino]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 59 (圖版 222 : 3)

烏嘴蘭 [*Goodyera velutina* Maxim. ex Reyer]

沙里仙溪 : D. S. Shyu 63 (圖版 222 : 2)

羊耳蒜屬 (*Liparis*)

尾唇羊耳蒜 [*Liparis makinoana* Schltr.]

塔塔加到沙里仙溪 : S. J. Moore 923 (圖版 224 : 1)

軟葉蘭屬 (*Malaxis*)

單葉軟葉蘭 [*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.]

上東埔到神木林道 : C. C. Liu 333 (圖版 222 : 6)

金唇蘭屬 (*Myrmechis*)

白花金唇蘭 [*Myrmechis japonica* (Reichb. f.) Drolfe]

塔塔加到沙里仙溪 : S. J. Moore 917 (圖版 222 : 5)

山蘭屬 (*Oreorchis*)

細花山蘭 [*Oreorchis gracillima* Schltr.]

上東埔到塔塔加 : C. C. Liu 433 (圖版 223 : 2)

粉蝶蘭屬 (*Platanthera*)

短距粉蝶蘭 [*Platanthera brevicarata* Hayata]

沙里仙溪 : S. J. Moore 941 (圖版 223 : 3)

菝契科 (*Smilacaceae*)

屬的檢索表

花瓣分離或基部合生，雄花有 6 個雄蕊-----菝契屬

花瓣合生成管狀或筒狀，開口在頂端，雄花的雄蕊數 3 或 6-----假菝契屬

假菝契屬 (*Heterosmilax*)

土茯苓 [*Heterosmilax indica* A. DC.]

塔塔加到沙里仙溪 : D. S. Wei 2446 (圖版 220 : 1)

菝契屬 (*Smilax*)

種的檢索表

一至多個繖形花序，總狀分佈於花序主軸上-----2

單一繖形花序-----3

莖十分粗糙，密被許多小凸起-----假菝契

莖非上述，有稀疏的刺-----台灣土茯苓

葉鞘柄的頂端直接連接葉片-----巒大菝契

葉鞘柄的頂端連接小段葉柄-----4

葉片圖形-----菝契

葉片狹長或披針-----5

葉片較薄，莖被有許多刺-----山何首烏

葉片較厚，莖的刺很稀疏，葉片十分狹長-----細葉菝契

糙莖菝契 [*Smilax bracteata* Presl subsp. *verruculosa* (Mett.) T. Koyama]
(圖版 221 : 3)

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 2776

菝契 [*Smilax china* L.] (圖版 220 : 2)

樂樂到對關 : D. S. Wei 2097

細葉菝契 [*Smilax elongato-umbellata* Hayata]

沙里仙溪 : D. S. Wei 2604 (圖版 220 : 4)

台灣土茯苓 [*Smilax lanceifolia* Roxb.]

塔塔加到沙里仙溪 : C. C. Chen 1809 (圖版 221 : 1)

巒大菝契 [*Smilax menispermoidea* A. DC. subsp. *randaiensis* (Hayata) T. Koyama]

上東埔到塔塔加 : D. S. Wei 1500 (圖版 220 : 3)

山何首烏 [*Smilax sieboldii* Miq.] (圖版 221 : 2)

塔塔加到沙里仙溪 : D. S. Wei 2435

結論與建議

玉山國家公園東埔玉山區，涵蓋國家公園西北，全境主要由山地與溪流組成，海拔由 1000 公尺的東埔一鄰以迄 3952 公尺的玉山主峰，全區受季風調節，冬乾而夏濕，地形起伏的變化與氣候因子的交互作用，孕育出本區極為豐富的植物相，使本區大部分地域為森林所覆蓋，包含闊葉林、二葉松林、雲杉林、鐵杉林、冷杉林、以迄玉山圓柏灌叢，林相變化極其豐富，提供生態學研究極佳之場所，其中尤以沙里仙溪上游所覆蓋的雲杉林，最為珍貴，其繁茂程度與覆蓋面積之廣，與楠梓仙溪流域的雲杉林在台灣堪稱碩果僅存，筆者建議在此生態保護區實應戮力於保育工作，盡可能避免人為的開發與利用，為往後台灣生態研究與後代子孫留一淨土。

本區因山巒疊起，登山覽勝活動極其熱絡，1926 年始，鹿林山往玉山的步道，即著手開鑿，從此卻因而帶給玉山無法彌補的缺憾，伐木工作的向上延伸對林木的摧殘加上人為疏忽所引起的森林大火，造成八通關、鹿林山等地的白木林景觀，實足為後人深思，筆者建議應在八通關及鹿林山等地設立對火災現場觀測的永久樣區，長期記錄其演替狀況與復育速度，建立永久資料，以利台灣在火與植物社會演替關係上之研究。

縱觀本區之植被，新中橫及郡大林道沿線，或因開路或因長期採伐，可謂破壞殆盡，景觀也極為突兀，鹿林山及八通關附近也因森林大火，歷盡劫難，幾為草原所覆蓋，惟陳有蘭、沙里仙溪以及神木溪沿線，因受河谷屏障，破壞較少，植物資源也極為豐富，尤其各河域所孕育的闊葉林帶，所繁茂其間的地被植物更彌足珍貴，往往為針葉林帶所不及，在此更說明加強保育各流域沿線植被的重要。

國家公園成立的功能主要在自然景觀與生態資源的保育，另一方面並提供國民戶外遊憩的場所，但因人的活動與進出，往往不能避免對自然環境的干擾。筆者在本區進行調查與研究，發現有數種珍稀植物在此狀況下，極易受到破壞甚至有絕種之虞，其中以父子斷崖附近所生長的對葉鐵線蕨為例，其在生育地僅存兩個群落，因與雜草混生，極易受到當地居民所噴灑的除草劑所毒害，另外，分佈於對關附近的阿里山蕨萁與金毛裸蕨，在台灣被列為稀有且珍貴的植物，在本區前者僅在一處發現而後者呈零星分佈，因生育地狹窄，且在步道旁，極易受到破壞，筆者建議應嚴加防範人為的破壞。

筆者在本區進行一年的觀察與研究，除發現其植物資源極為豐富外，更為其森林鬱鬱蒼蒼及植物之美所動，尤其觀其一年四季的變化，實為物候學研究極佳之場所。尤其深秋入冬之際，楓紅遍地，不亞於馬拉邦及奧萬大，筆者建議在新中橫延線，規劃賞楓據點，以提供民眾極佳之休閒去處，並配合解說教育以達到生態保育落實到社會教育之功能。

科名索引

Acanthaceae	40
Aceraceae	41
Adiantaceae	1
Amaranthaceae	42
Anacardiaceae	42
Apocynaceae	43
Aquifoliaceae	43
Araceae	129
Araliaceae	43
Aristolochiaceae	45
Asclepiadaceae	45
Aspidiaceae	2
Aspleniaceae	3
Athyriaceae	6
Balanophoraceae	46
Balsaminaceae	46
Begoniaceae	46
Berberidaceae	46

Betulaceae	47
Blechnaceae	11
Boraginaceae	48
Campanulaceae	48
Caprifoliaceae	49
Caryophyllaceae	51
Celastraceae	53
Cephalotaxaceae	37
Chenopodiaceae	54
Commelinaceae	129
Compositae	54
Convolvulaceae	60
Coriariaceae	61
Cornaceae	61
Crassulaceae	61
Cruciferae	62
Cucurbitaceae	63
Cupressaceae	37
Cyperaceae	130

Daphniphyllaceae	64
Davalliaceae	11
Dennstaedtiaceae	12
Dioscoreaceae	134
Dryopteridaceae	13
Elaeagnaceae	64
Elaeocarpaceae	64
Equisetaceae	19
Ericaceae	65
Eupobiaceae	67
Fagaceae	68
Flacourtiaceae	70
Gentianaceae	71
Geraniaceae	73
Gesneriaceae	73
Gramineae	134
Grammitidaceae	20
Guttiferae	74
Hymenophyllaceae	20

Juglandaceae	74
Juncaceae	142
Labiatae	75
Lardizabalaceae	79
Lauraceae	77
Leguminosae	79
Lentibulabiaceae	84
Liliaceae	143
Loganiaceae	84
Loranthaceae	84
Lycopodiaceae	21
Lythraceae	85
Malvaceae	85
Melastomataceae	86
Moraceae	86
Myrsinaceae	88
Ochidaceae	145
Oleaceae	89
Onagraceae	90

Ophioglossaceae	22
Orobanchaceae	90
Osmundaceae	23
Oxalidaceae	91
Papaveraceae	91
Passifloraceae	91
Phytolaccaceae	92
Pinaceae	38
Piperaceae	92
Pittosporaceae	93
Plagiogyriaceae	23
Plantaginaceae	93
Polygalaceae	93
Polygonaceae	94
Polypodiaceae	24
Portulacaceae	95
Primulaceae	95
Pteridaceae	29
Pyrolaceae	96

Ranunculaceae	96
Rhamnaceae	99
Rosaceae	100
Rubiaceae	105
Rutaceae	109
Sabiaceae	110
Salicaceae	110
Sapindaceae	111
Saururaceae	111
Saxifragaceae	111
Schisandraceae	113
Scrophulariaceae	114
Selaginellaceae	32
Smilacaceae	148
Stachyuraceae	116
Sterculiaceae	116
Sterculiaceae	116
Symplocaceae	117
Taxaceae	39

Theaceae	117
Thelypteridaceae	33
Thymelaeaceae	119
Tiliaceae	119
Trochodendraceae	120
Ulmaceae	120
Umbelliferae	120
Urticaceae	122
Valerianaceae	125
Verbenaceae	126
Vitaceae	127
Vittariaceae	35

科名索引

二劃

十字花科 (Cruciferae) ----- 62

三劃

千屈菜科 (Lythraceae) ----- 85

千風子科 (Flacourtiaceae) ----- 70

大戟科 (Euphobiaceae) ----- 67

小檗科 (Berberidaceae) ----- 46

山茱萸科 (Cornaceae) ----- 61

三叉蕨科 (Aspidiaceae) ----- 2

三白草科 (Saururaceae) ----- 111

四劃

五加科 (Araliaceae) ----- 43

五味子科 (Schisandraceae) ----- 114

天南星科 (Araceae) ----- 129

木通科 (Lardizabalaceae) ----- 79

木犀科 (Oleaceae) ----- 89

木賊科 (Equisetaceae) ----- 19

毛茛科 (Ranunculaceae) ----- 96

水龍骨科 (Polypodiaceae) ----- 24

五劃

冬青科 (Aquifoliaceae) ----- 43

玄參科 (Scrophulariaceae) ----- 114

瓜科 (Cucurbitaceae) ----- 63

田麻科 (Tiliaceae) ----- 119

石竹科 (Caryophyllaceae) ----- 51

石松科 (Lycopodiaceae) ----- 21

禾本科 (Gramineae) ----- 134

禾葉蕨科 (Grammitidaceae) ----- 20

六劃

列當科 (Orobanchaceae) ----- 90

安息香科 (Styracaceae) ----- 116

灰木科 (Symplocaceae) ----- 117

百合科 (Liliaceae) ----- 143

西蕃蓮科 (Passifloraceae) ----- 91

七劃

夾竹桃科 (Apocynaceae) ----- 43

忍冬科 (Caprifoliaceae) ----- 49

杜英科 (Elaeocarpaceae) -----	64
杜鵑花科 (Ericaceae) -----	65
豆科 (Leguminosae) -----	79
車前科 (Plantaginaceae) -----	93
八劃	
卷柏科 (Selaginellaceae) -----	32
昆欄樹科 (Trochodendraceae) -----	120
松科 (Pinaceae) -----	38
芸香科 (Rutaceae) -----	109
虎皮楠科 (Daphniphyllaceae) -----	64
虎耳草科 (Saxifragaceae) -----	111
金星蕨科 (Thelypteridaceae) -----	33
金絲桃科 (Guttiferae) -----	74
九劃	
柏科 (Cupressaceae) -----	37
柳葉菜科 (Onagraceae) -----	90
秋海棠科 (Begoniaceae) -----	46
紅豆杉科 (Taxaceae) -----	39
胡桃科 (Juglandaceae) -----	74

胡椒科 (Piperaceae) -----	92
胡頹子科 (Elaeagnaceae) -----	64
苦苣苔科 (Gesneriaceae) -----	73
十劃	
唇形科 (Labiatae) -----	75
書帶蕨科 (Vittariaceae) -----	35
桔梗科 (Campanulaceae) -----	48
桑科 (Moraceae) -----	86
桑寄生科 (Loranthaceae) -----	84
海桐科 (Pittosporaceae) -----	93
烏毛蕨科 (Blechnaceae) -----	11
狸藻科 (Lentibulabiaceae) -----	84
茶科 (Theaceae) -----	117
馬桑科 (Coriariaceae) -----	61
馬兒鈴科 (Aristolochiaceae) -----	45
馬齒莧科 (Portulacaceae) -----	95
馬錢科 (Loganiaceae) -----	84
馬鞭草科 (Verbenaceae) -----	126
骨碎補科 (Davalliaceae) -----	11

十一劃

商陸科 (Phytolaccaceae) -----	92
敗醬科 (Valerianaceae) -----	125
旋花科 (Convolvulaceae) -----	60
旌節花科 (Stachyuraceae) -----	116
梧桐科 (Sterculiaceae) -----	116
清風藤科 (Sabiaceae) -----	110
瓶爾小草科 (Qophioglossaceae) -----	22
粗榧科 (Cephalotaxaceae) -----	37
莎草科 (Cyperaceae) -----	130
莧科 (Amaranthaceae) -----	42
蛇菰科 (Balanophoraceae) -----	46
野牡丹科 (Melastomataceae) -----	86
鹿蹄草科 (Pyrolaceae) -----	96

十二劃

報春花科 (Primulaceae) -----	95
景天科 (Crassulaceae) -----	61
殼斗科 (Fagaceae) -----	68
無患子科 (Sapindaceae) -----	111

紫金牛科 (Myrsinaceae) -----	88
紫草科 (Boraginaceae) -----	48
紫萁科 (Osmundaceae) -----	23
菊科 (Compositae) -----	54
十三劃	
楊柳科 (Salicaceae) -----	110
榆科 (Ulmaceae) -----	120
瑞香科 (Thymelaeaceae) -----	119
碗蕨科 (Dennstaedtiaceae) -----	12
葡萄科 (Vitaceae) -----	127
鼠李科 (Rhamnaceae) -----	99
十四劃	
漆樹科 (Anacardiaceae) -----	42
遠志科 (Polygalaceae) -----	93
鳳仙花科 (Balsaminaceae) -----	46
鳳尾蕨科 (Pteridaceae) -----	29
十五至二十劃	
樟科 (Lauraceae) -----	77
槭樹科 (Aceraceae) -----	41

瘤足蕨科 (Plagiogyriaceae) -----	23
膜蕨科 (Hymenophyllaceae) -----	20
衛矛科 (Celastraceae) -----	53
樺木科 (Betulaceae) -----	47
燈心草科 (Juncaceae) -----	142
蹄蓋蕨科 (Athyriaceae) -----	6
錦葵科 (Malvaceae) -----	85
鴨跖草科 (Commelinaceae) -----	129
龍膽科 (Gentianaceae) -----	71
爵床科 (Acanthaceae) -----	40
薔薇科 (Rosaceae) -----	100
薯蕷科 (Dioscoreaceae) -----	134
罌粟科 (Papaveraceae) -----	91
二十一劃以上	
蘭科 (Orchidaceae) -----	145
鐵角蕨科 (Aspleniaceae) -----	3
鐵線蕨科 (Adiantaceae) -----	1
蘿藦科 (Asclepiadaceae) -----	45
鱗毛蕨科 (Dryopteridaceae) -----	13

茜草科 (Rubiaceae)	105
牻牛兒苗科 (Geraniaceae)	73
蓼契科 (Smilacaceae)	148
酢醬草科 (Oxalidaceae)	91
蓼科 (Polygonaceae)	94
蕁麻科 (Urticaceae)	122
繖形科 (Umbelliferae)	120
藜科 (Chenopodiaceae)	54
裡白科 (Gleicheniaceae)	19