

附录1 哀牢山亚热带山地森林的附生蕨类植物名录及其根状茎特征汇编

Appendix 1 Fern species biodiversity and traits of their rhizome in subtropical forests in Ailao Mountains

种 Species	根状茎 Rhizome	附生/石生 Epiphytic / Ishio
凤尾蕨科 Pteridaceae		
铁线蕨属 <i>Adiantum</i>		
铁线蕨 <i>Adiantum capillus-veneris</i>	长而横走	石生
鞭叶铁线蕨 <i>Adiantum caudatum</i>	短而直立	石生
月牙铁线蕨 <i>Adiantum edentulum</i>	短而直立	石生
普通铁线蕨 <i>Adiantum edgeworthii</i>	短而直立	石生
假鞭叶铁线蕨 <i>Adiantum malesianum</i>	短而直立	石生
粉背蕨属 <i>Aleuritopteris</i>		
白边粉背蕨 <i>Aleuritopteris albomarginata</i>	短而直立	石生
粉背蕨 <i>Aleuritopteris anceps</i>	短而直立	石生
车前蕨属 <i>Antrophyum</i>		
车前蕨 <i>Antrophyum henryi</i>	短而直立	附生/石生
长柄车前蕨 <i>Antrophyum obovatum</i>	短而直立	附生/石生
戟叶黑心蕨属 <i>Calciphlopteris</i>		
戟叶黑心蕨 <i>Calciphlopteris ludens</i>	长而横走	石生
碎米蕨属 <i>Cheilanthes</i>		
薄叶碎米蕨 <i>Cheilanthes tenuifolia</i>	短而直立	石生
书带蕨属 <i>Haplopteris</i>		
带状书带蕨 <i>Haplopteris doniana</i>	短而横走	附生/石生
书带蕨 <i>Haplopteris flexuosa</i>	短而横走	附生/石生
曲鳞书带蕨 <i>Haplopteris plurisulcata</i>	短而横走	附生/石生
金毛裸蕨属 <i>Paragymnopteris</i>		
金毛裸蕨 <i>Paragymnopteris vestita</i>	短而横走	石生
旱蕨属 <i>Pellaea</i>		
旱蕨 <i>Pellaea nitidula</i>	短而直立	石生
凤尾蕨属 <i>Pteris</i>		
岩凤尾蕨 <i>Pteris deltodon</i>	短而直立	石生
狭叶凤尾蕨 <i>Pteris henryi</i>	短而直立	石生
井栏边草 <i>Pteris multifida</i>	短而直立	石生
蜈蚣蕨 <i>Pteris vittata</i>	短而直立	石生
水龙骨科 Polypodiaceae		
节肢蕨属 <i>Arthromeris</i>		
节肢蕨 <i>Arthromeris lehmannii</i>	长而横走	附生/石生
康定节肢蕨 <i>Arthromeris tatsienensis</i>	横走	石生
单行节肢蕨 <i>Arthromeris wallichiana</i>	横走	附生/石生
灰背节肢蕨 <i>Arthromeris wardii</i>	横走	附生
槲蕨属 <i>Drynaria</i>		
团叶槲蕨 <i>Drynaria bonii</i>	横走	附生/石生
川滇槲蕨 <i>Drynaria delavayi</i>	横走	石生
槲蕨 <i>Drynaria fortunei</i>	横走	附生/石生
石莲姜槲蕨 <i>Drynaria propinqua</i>	横走	附生
棱脉蕨属 <i>Goniophlebium</i>		
柔毛水龙骨 <i>Goniophlebium amoena</i> var. <i>pilosa</i>	长而横走	附生
友水龙骨 <i>Goniophlebium amoenum</i>	长而横走	附生/石生
尖齿拟水龙骨 <i>Goniophlebium argutum</i>	长而横走	附生
濼水龙骨 <i>Goniophlebium lachnopus</i>	长而横走	附生/石生
篔齿蕨 <i>Goniophlebium manmeiense</i>	长而横走	附生/石生
蒙自拟水龙骨 <i>Goniophlebium mengtzeense</i>	长而横走	附生/石生
栗柄水龙骨 <i>Goniophlebium microrrhizoma</i>	长而横走	附生/石生
假毛柄水龙骨 <i>Goniophlebium pseudolachnopus</i> *	长而横走	附生
拟水龙骨 <i>Goniophlebium</i> sp.	长而横走	附生
假友水龙骨 <i>Goniophlebium subamoena</i>	长而横走	附生
光茎水龙骨 <i>Goniophlebium wattii</i>	长而横走	附生
雨蕨属 <i>Gymnogrammitis</i>		
雨蕨 <i>Gymnogrammitis dareiformis</i>	长而横走	附生
伏石蕨属 <i>Lemmaphyllum</i>		
肉质伏石蕨 <i>Lemmaphyllum carnosum</i>	长而横走	附生/石生
骨牌蕨 <i>Lemmaphyllum rostratum</i>	长而横走	附生/石生
鳞果星蕨属 <i>Lepidomicrosorium</i>		
表面星蕨 <i>Lepidomicrosorium superficiale</i>	长而横走	附生/石生
瓦韦属 <i>Lepisorus</i>		
二色瓦韦 <i>Lepisorus bicolor</i>	长而横走	石生

种 Species	根状茎 Rhizome	附生/石生 Epiphytic / Ishio
汇生瓦韦 <i>Lepisorus confluens</i>	长而横走	附生/石生
扭瓦韦 <i>Lepisorus contortus</i>	长而横走	附生/石生
瑶山瓦韦 <i>Lepisorus kuchenensis</i>	长而横走	附生/石生
带叶瓦韦 <i>Lepisorus loriformis</i>	长而横走	附生/石生
大瓦韦 <i>Lepisorus macrosphaerus</i>	长而横走	附生
小叶瓦韦 <i>Lepisorus macrosphaerus</i> f. <i>minimus</i>	长而横走	附生/石生
粤瓦韦 <i>Lepisorus obscure-venulosus</i>	长而横走	附生/石生
稀鳞瓦韦 <i>Lepisorus oligolepidus</i>	长而横走	附生/石生
棕鳞瓦韦 <i>Lepisorus scolopendrium</i>	长而横走	附生/石生
中华瓦韦 <i>Lepisorus sinensis</i>	长而横走	附生/石生
滇瓦韦 <i>Lepisorus sublinearis</i>	长而横走	附生/石生
瓦韦 <i>Lepisorus thunbergianus</i>	长而横走	附生
薄唇蕨属 <i>Leptochilus</i>		
似薄唇蕨 <i>Leptochilus decurrens</i>	长而横走	附生/石生
线蕨 <i>Leptochilus ellipticus</i>	长而横走	石生
剑蕨属 <i>Loxogramme</i>		
黑鳞剑蕨 <i>Loxogramme assimilis</i>	长而横走	附生/石生
中华剑蕨 <i>Loxogramme chinensis</i>	长而横走	附生/石生
褐柄剑蕨 <i>Loxogramme duclouxii</i>	长而横走	附生/石生
柳叶剑蕨 <i>Loxogramme salicifolia</i>	长而横走	附生/石生
锯蕨属 <i>Miropopyodium</i>		
锡金锯蕨 <i>Micropolypodium sikkimense</i>	直立	附生/石生
星蕨属 <i>Microsorum</i>		
羽裂星蕨 <i>Microsorum insigne</i>	长而横走	石生
膜叶星蕨 <i>Microsorum membranaceum</i>	长而横走	附生/石生
盾蕨属 <i>Neolepisorus</i>		
江南星蕨 <i>Neolepisorus fortunei</i>	长而横走	附生/石生
盾蕨 <i>Neolepisorus ovatus</i>	长而横走	附生/石生
假瘤蕨属 <i>Phymatopteris</i>		
白茎假瘤蕨 <i>Phymatopteris chrysotricha</i>	长而横走	附生
耿马假瘤蕨 <i>Phymatopteris connexa</i>	长而横走	附生
紫柄假瘤蕨 <i>Phymatopteris crenatopinnata</i>	长而横走	附生
弯弓假瘤蕨 <i>Phymatopteris malacodon</i>	长而横走	附生/石生
大果假瘤蕨 <i>Phymatopteris griffithiana</i>	长而横走	附生/石生
尖裂假瘤蕨 <i>Phymatopteris oxyloba</i>	长而横走	附生/石生
喙叶假瘤蕨 <i>Phymatopteris rhynchophylla</i>	长而横走	附生/石生
尾尖假瘤蕨 <i>Phymatopteris stewartii</i>	长而横走	附生/石生
三出假瘤蕨 <i>Phymatopteris trisecta</i>	长而横走	附生
黑鳞假瘤蕨 <i>Phymatopteris ebenipes</i>	长而横走	附生/石生
瘤蕨属 <i>Phymatosorus</i>		
光亮瘤蕨 <i>Phymatosorus cuspidatus</i>	长而横走	石生
石韦属 <i>Pyrrosia</i>		
光石韦 <i>Pyrrosia calvata</i>	短而横走	附生/石生
下延叶石韦 <i>Pyrrosia costata</i>	短而横走	附生/石生
华北石韦 <i>Pyrrosia davidii</i>	短而横走	附生/石生
毡毛石韦 <i>Pyrrosia drakeana</i>	短而横走	附生/石生
纸质石韦 <i>Pyrrosia heteractis</i>	长而横走	附生/石生
石韦 <i>Pyrrosia lingua</i>	长而横走	附生/石生
蔓氏石韦 <i>Pyrrosia mannii</i>	短而横走	附生/石生
裸叶石韦 <i>Pyrrosia nuda</i>	长而横走	附生/石生
裸柄石韦 <i>Pyrrosia nudaicaulis</i> *	长而横走	附生/石生
钱币石韦 <i>Pyrrosia nummulariifolia</i>	长而横走	石生
柔软石韦 <i>Pyrrosia porosa</i>	短而横走	附生/石生
拟毡毛石韦 <i>Pyrrosia pseudodrakeana</i> *	短而横走	附生/石生
庐山石韦 <i>Pyrrosia sheareri</i>	横走	附生/石生
绒毛石韦 <i>Pyrrosia subfurfuracea</i>	短而横走	附生/石生
革舌蕨属 <i>Tomophyllum</i>		
虎尾蒿蕨 <i>Tomophyllum donianum</i>	短而直立	附生/石生
毛鳞蕨属 <i>Tricholepidium</i>		
毛鳞蕨 <i>Tricholepidium normale</i>	直立	附生
铁角蕨科 Aspleniaceae		
铁角蕨属 <i>Asplenium</i>		
水鳖蕨 <i>Asplenium delavayi</i>	短而直立	石生
剑叶铁角蕨 <i>Asplenium ensiforme</i>	短而直立	石生
线叶铁角蕨 <i>Asplenium ensiforme</i> f. <i>stenophyllum</i>	短而直立	石生

种 Species	根状茎 Rhizome	附生/石生 Epiphytic / Ishio
厚叶铁角蕨 <i>Asplenium griffithianum</i>	短而直立	石生
撕裂铁角蕨 <i>Asplenium gueinzianum</i>	短而直立	石生
胎生铁角蕨 <i>Asplenium indicum</i>	短而直立	附生/石生
江南铁角蕨 <i>Asplenium loxogrammioides</i>	短而直立	石生
倒挂铁角蕨 <i>Asplenium normale</i>	短而直立	石生
疏脉苍山蕨 <i>Asplenium paucivenosum</i>	短而直立	石生
西南铁角蕨 <i>Asplenium praemorsum</i>	短而直立	石生
长叶铁角蕨 <i>Asplenium prolongatum</i>	短而直立	附生/石生
细裂铁角蕨 <i>Asplenium tenuifolium</i>	短而直立	附生/石生
变异铁角蕨 <i>Asplenium varians</i>	短而直立	附生/石生
棕鳞铁角蕨 <i>Asplenium yoshinagae</i>	短而直立	附生/石生
膜叶铁角蕨属 <i>Hymenasplenium</i>		
无配膜叶铁角蕨 <i>Hymenasplenium apogamum</i>	长而横走	附生/石生
切边膜叶铁角蕨 <i>Hymenasplenium excisum</i>	短而直立	石生
荫湿膜叶铁角蕨 <i>Hymenasplenium obliquissimum</i>	长而横走	石生
微凹膜叶铁角蕨 <i>Hymenasplenium retusulum</i>	长而横走	附生/石生
蹄盖蕨科 Athyriaceae		
蹄盖蕨属 <i>Athyrium</i>		
红苞蹄盖蕨 <i>Athyrium nakanoi</i>	短而直立	石生
鳞毛蕨科 Dryopteridaceae		
实蕨属 <i>Bolbitis</i>		
多羽实蕨 <i>Bolbitis angustipinna</i>	短而横走	石生
长叶实蕨 <i>Bolbitis heteroclita</i>	短而横走	附生/石生
中华刺蕨 <i>Bolbitis sinensis</i>	短而横走	附生/石生
镰裂刺蕨 <i>Bolbitis tonkinensis</i>	短而横走	石生
贯众属 <i>Cyrtomium</i>		
等基贯众 <i>Cyrtomium aequibasis</i>	短而直立	石生
舌蕨属 <i>Elaphoglossum</i>		
舌蕨 <i>Elaphoglossum conforme</i>	短而横走	附生/石生
华南舌蕨 <i>Elaphoglossum yoshinagae</i>	短而横走	附生/石生
石盖蕨属 <i>Lithostegia</i>		
石盖蕨 <i>Lithostegia foeniculacea</i>	长而横走	附生/石生
耳蕨属 <i>Polystichum</i>		
陈氏耳蕨 <i>Polystichum chunii</i>	短而直立	石生
黑鳞耳蕨 <i>Polystichum makinoi</i>	短而直立	石生
乌鳞耳蕨 <i>Polystichum piceopaleaceum</i>	短而直立	石生
膜蕨科 Hymenophyllaceae		
假脉蕨属 <i>Crepidomanes</i>		
翅柄假脉蕨 <i>Crepidomanes latealatum</i>	纤细横走	附生
膜蕨属 <i>Hymenophyllum</i>		
落蕨 <i>Hymenophyllum badium</i>	长而横走	附生/石生
华东膜蕨 <i>Hymenophyllum barbatum*</i>	长而横走	附生/石生
毛落蕨 <i>Hymenophyllum exsertum</i>	横走	附生/石生
线叶落蕨 <i>Hymenophyllum longissimum</i>	长而横走	附生/石生
长柄落蕨 <i>Hymenophyllum polyanthos</i>	长而横走	附生/石生
未知膜蕨 <i>Hymenophyllum</i> sp.	长而横走	附生/石生
瓶蕨属 <i>Vandenboschia</i>		
瓶蕨 <i>Vandenboschia auriculata</i>	长而横走	附生/石生
南海瓶蕨 <i>Vandenboschia striata</i>	长而横走	附生/石生
金星蕨科 Thelypteridaceae		
毛蕨属 <i>Cyclosorus</i>		
普通假毛蕨 <i>Cyclosorus subochthodes</i>	短而横走	石生
假毛蕨 <i>Cyclosorus tyloides</i>	短而横走	石生
骨碎补科 Davalliaceae		
骨碎补属 <i>Davallia</i>		
细裂小膜盖蕨 <i>Davallia faberiana</i>	长而横走	附生
宿枝小膜盖蕨 <i>Davallia hookeri</i>	长而横走	附生/石生
膜叶假钻毛蕨 <i>Davallia membranulosum</i>	长而横走	附生/石生
鳞轴小膜盖蕨 <i>Davallia perdurans</i>	长而横走	附生/石生
半圆盖阴石蕨 <i>Davallia platylepis</i>	长而横走	附生/石生
长片小膜盖蕨 <i>Davallia pseudocystopteris</i>	长而横走	附生/石生
阴石蕨 <i>Davallia repens</i>	长而横走	附生/石生
肿足蕨科 Hypodematiaceae		
大膜盖蕨属 <i>Leucostegia</i>		
大膜盖蕨 <i>Leucostegia truncata</i>	长而横走	附生/石生

种 Species	根状茎 Rhizome	附生/石生 Epiphytic / Ishio
石松科 Lycopodiaceae		
石松属 <i>Lycopodium</i>		
石松 <i>Lycopodium japonicum</i>	纤细横走	石生
垂穗石松属 <i>Palhinhaea</i>		
垂穗石松 <i>Palhinhaea cernua</i>	直立	石生
碗蕨科 Demstaedtiaceae		
鳞盖蕨属 <i>Microlepia</i>		
粗毛鳞盖蕨 <i>Microlepia strigosa</i>	长而横走	石生
肾蕨科 Nephrolepidaceae		
肾蕨属 <i>Nephrolepis</i>		
肾蕨 <i>Nephrolepis cordifolia</i>	直立	附生
条蕨科 Oleandraceae		
条蕨属 <i>Oleandra</i>		
华南条蕨 <i>Oleandra cumingii</i>	长而横走	石生
高山条蕨 <i>Oleandra wallichii</i>	长而横走	附生
鳞始蕨科 Lindsaeaceae		
香鳞始蕨属 <i>Osmolindsaea</i>		
鳞始蕨 <i>Osmolindsaea odorata</i>	长而横走	附生
松叶蕨科 Psilotaceae		
松叶蕨属 <i>Psilotum</i>		
松叶蕨 <i>Psilotum nudum</i>	横走	附生/石生
卷柏科 Selaginellaceae		
卷柏属 <i>Selaginella</i>		
蔓出卷柏 <i>Selaginella davidii</i>	直立	石生
薄叶卷柏 <i>Selaginella delicatula</i>	直立	石生
异穗卷柏 <i>Selaginella heterostachys</i>	横走	石生
印度卷柏 <i>Selaginella indica</i>	横走	石生
兖州卷柏 <i>Selaginella involvens</i>	直立	附生/石生
膜叶卷柏 <i>Selaginella leptophylla</i>	直立	石生
江南卷柏 <i>Selaginella moellendorffii</i>	长而横走	石生
卷柏 <i>Selaginella tamariscina</i>	直立	石生
细瘦卷柏 <i>Selaginella vardei</i>	长而横走	石生