
蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

石松亚门 LYCOPHYTINA

1. 石杉科 Huperziaceae

曲尾石杉

Huperzia bucahwangensis Ching

产布卡旺*；生长在海拔 2400 米的山谷林内，附生树干上。俞德浚 20132*。

分布于云南的贡山、金平。云南特有种。

苍山石杉

Huperzia delavayi (Christ et Herter) Ching

产西哨房至东哨房垭口；生长在海拔 3650 米的山脊灌丛草地苔藓丛中。朱维明等 22419。

分布于云南的贡山、大理苍山*。云南特有种。

红茎石杉

Huperzia rubicaulis S.K. Wu et X. Cheng

产巴坡至孔美途中*；生长在海拔 1500 米的山坡常绿阔叶林林缘，生岩石上苔藓丛中。青藏队 82-9423*。

独龙江特有种。

长柄蛇足石杉

Huperzia serrata (Thunb.) Trevis f. **longipetiolata** (Spring.) Ching

产麻必当、钦郎当、特拉王河；生长在海拔 1380-1500 米的林下，石上附生。独龙江考察队 4628、3602、4369。

分布于云南的大部分地区；四川；亚洲、大洋洲和美洲的热带、亚热带地区。

美丽马尾杉

Phlegmariurus pulcherrimus (Wall. ex Hook. et Grev.) Love et Love

产钦郎当；生长在海拔 1450-1500 米的山地雨林中，附生树干上。朱、陆 19081。

分布于云南的贡山、盈江；西藏、广西、台湾；越南、泰国、印度、尼泊尔、锡金和不丹。

云南马尾杉

Phlegmariurus yunnanensis Ching

产马库、朗王夺；生长在海拔 1600-1880 米的常绿阔叶林林中，树上附生。独龙江考察队 3943、4363。

云南贡山（怒江及独龙江峡谷）特有种。

2. 石松科 Lycopodiaceae

扁枝石松***Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub**

产马库、王梅洞；生长在海拔 2000–2100 米的次生灌丛中。独龙江考察队 1129、5161。

分布于云南的大部分地区；全国大部分省区及台湾；广布全世界温带和热带、亚热带高山。

藤石松***Lycopodium casuarinoides* (Spring) Holub**

产马库、特拉王河、担当王河；生长在海拔 1600–1700 米的次生常绿阔叶林林缘，攀援树干上。朱、陆 18989；独龙江考察队 3252、3661。

分布于云南热带、亚热带的大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；亚洲热带地区。

石松***Lycopodium japonicum* Thunb.**

产王梅洞、担当王河、莫切旺、三队、旺努腊卡、迪政当；生长在海拔 1400–2200 米的山坡灌丛下。独龙江考察队 195、792、1708、3190、5162、5652、6062。

分布于云南的大部分中山地区；西南、华中、华南、台湾等全国大部分省区；东亚至东南亚。

喜马拉雅石松***Lycopodium pseudoclavatum* Ching**

产马库、巴坡至西哨房途中；生长在海拔 2060–3200 米的草坡及冷杉疏林下。朱、陆 19001、19197。

分布于云南的贡山、鹤庆、大理；西藏、四川、贵州、台湾；尼泊尔、不丹、印度北部和缅甸北部。

成层石松***Lycopodium zonatum* Ching**

产西哨房至东哨房垭口；生长在海拔 3600 米的杜鹃灌丛中。朱维明等 22414。

分布于云南的贡山、德钦；西藏东部、四川西部。云南新记录（1986 年首次在德钦太子雪山发现）。

灯笼草***Palhinhaea cernua* (L.) Franco et Vasc.**

产马库、朗王夺、巴坡；生长在海拔 1400–1500 米的次生常绿阔叶林林缘。朱、陆 18955；独龙江考察队 1017、5289。

分布于云南的大部分热带、亚热带地区；长江以南大部分省区及台湾；亚洲热带和亚热带、大洋洲、中南美洲。

3. 卷柏科 Selaginellaceae

双沟卷柏**Selaginella bisulcata** Spring

产麻必当；生长在海拔 1300 米的河岸林下。独龙江考察队 4066。

分布于云南的贡山、东南部至西北部热带、亚热带地区；四川（雷波）；缅甸、尼泊尔、印度东北部。

疏松卷柏**Selaginella effusa** Alston

产巴坡；生长在海拔 1450–1500 米的河谷石灰岩灌丛下阴处。朱、陆 18940、18974。

分布于云南的贡山、福贡、泸水及南部至西部亚热带地区。

兖州卷柏**Selaginella involvens** (Sw.) Spring

产马库、嘎莫赖河、巴坡；生长在海拔 1400–1900 米的河谷林下石上。独龙江考察队 412、3376、4335。

分布于云南的大部分地区；长江以南大部分省区及陕西、西藏、山东（兖州）；越南、泰国、缅甸、斯里兰卡、尼泊尔。

疏叶卷柏**Selaginella remotifolia** Spring

产巴坡；生长在海拔 1450 米的灌丛下阴处。朱、陆 19988。

分布于云南的中部、东南部、东北部；四川、广西、江西、福建、台湾；日本南部及东南亚。

楔叶蕨亚门 SPHENOPHYTINA

4. 木贼科 Equisetaceae

问荆**Equisetum arvense** L.

产向红；生长在海拔 2200 米的河滩上。独龙江考察队 6528。

分布于云南的贡山、中甸；长江以北大部分省区；北温带。

披散问荆**Equisetum diffusum** Don

产钦郎当、巴坡、献九当、特拉王河、向红；生长在海拔 1300–2200 米的山地雨林下溪边。朱、陆 19082；独龙江考察队 609、2145、3536、3622、6530。

分布于云南的大部分地区；广西、贵州、四川、西藏、甘肃；印度北部、缅甸北部、不丹、锡金、尼泊尔。

松叶蕨亚门 PSILOPHYTINA

5. 松叶蕨科 Psilotaceae

松叶蕨

Psilotum nudum (L.) Griseb.

产钦郎当附近；生长在海拔 1300–1400 米的山坡山地雨林林缘。青藏队 9200。

分布于云南东南部和南部；四川、贵州、广西、广东、海南、江苏、浙江、台湾；日本及亚洲热带和亚热带地区、非洲（包括马达加斯加）、大洋洲（澳大利亚和新西兰）、美洲热带。

真蕨亚门 FILICOPHYTINA

厚囊蕨纲 EUSPORANGIOPSIDA

6. 阴地蕨科 Botrychiaceae

绒毛蕨蕨

Botrypus lanuginosus (Wall. ex Hook. et Grev.) Holub

产马库至钦郎当途中、巴坡至西哨房途中；生长在海拔 1700–1900 米的草坡及常绿阔叶林林缘。朱、陆 19105、19108。

分布于云南的大部分地区；西藏、四川、贵州、广西、台湾；印度、不丹、锡金、尼泊尔、缅甸、越南、泰国、印度尼西亚（苏门答腊）。

薄叶阴地蕨

Sceptridium daucifolium (Wall. ex Hook. et Grev.) Lyon

产朗王夺、嘎莫赖河；生长在海拔 1400–1450 米的河谷常绿阔叶林林下。独龙江考察队 3367、3780。

分布于云南的西畴、勐海、盈江；贵州、广西、广东、江西；日本、东南亚至东喜马拉雅。

粗壮阴地蕨

Sceptridium robustum (Rupr.) Ching

产布里奇；生长在海拔 1900 米的常绿阔叶林林下。独龙江考察队 3694。

分布于云南的贡山、泸水、昆明、嵩明、宜良、易门、景东、双柏、大理、丽江、德钦、永善；我国东北；日本、朝鲜、堪察加、乌苏里、东西伯利亚。

7. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae

心脏叶瓶尔小草

Ophioglossum reticulatum L.

产向红；生长在海拔 2300 米的沟边。独龙江考察队 6474。

分布于云南的昆明、宜良、会泽、丽江、中甸、大姚、巧家；西藏、四川、贵州、江西、福建、台湾、湖北、陕西、甘肃、河南；朝鲜、日本、印度、中南半岛、南洋群岛、大洋洲、中南美洲、非洲热带、亚热带地区。

8. 观音座莲科 Angiopteridaceae

食用观音座莲（独龙语及怒语：得卜且）（傈僳语：达格勒）

Angiopteris esculenta Ching

产钦郎当、马库、石灰窑、巴坡、莫拉当；生长在海拔 1230—1900 米的山地雨林及河谷次生常绿阔叶林林下。朱、陆 18903、18957、18958、19000、19004；独龙江考察队 4144、4609。

分布于云南的贡山、福贡、腾冲、龙陵、盈江、潞西；西藏（墨脱）。横断山区特有种。

根状茎富含淀粉，可食。贡山、福贡的独龙族和傈僳族人民视为重要救荒植物，妇孺皆知。

原始薄囊蕨纲 PROTOLEPTOSPORANGIOPSIDA

9. 紫萁科 Osmundaceae

紫萁

Osmunda japonica Thunb.

产巴坡、孔当、迪政当；生长在海拔 1400—1800 米的常绿阔叶林林缘。朱、陆 18912；独龙江考察队 6580、6687。

分布于云南的大部分地区；秦岭以南大部分省区；日本、朝鲜、越南、印度北部。

绒紫萁

Osmundastrum claytonianum (L.) Tagawa var. pilosum (Wall. ex Grev. et Hook.) W.M.Chu et S.G.Lu.

产马库及独龙江东坡、雪扒腊卡；生长在海拔 2000—3100 米的常绿阔叶林及亚高山针叶林林缘。朱、陆 19002、19176 (A)、19191；独龙江考察队 6569。

分布于云南的贡山、福贡、维西、德钦、中甸、大理、漾濞、景东、大关、绥江；西藏、四川、贵州、台湾、东北；东西伯利亚、印度北部、尼泊尔。

薄囊蕨纲 LEPTOSPORANGIOPSIDA

10. 瘤足蕨科 Plagiogyriaceae

短叶瘤足蕨

Plagiogyria decrescens Ching

产高黎贡山西坡巴坡至西哨房途中；生长在海拔 2650—2700 米的湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19180、19181。

分布于西藏（墨脱、定结）。

大叶瘤足蕨

Plagiogyria gigantea Ching — *P. communis* Ching

产巴坡后高黎贡山西坡、巴坡、担当王河；生长在海拔 1400—2050 米的河谷及山坡湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 18923、18924、19133；独龙江考察队 3153、3352。

分布于云南的贡山、福贡、金平、新平、景东、西盟、永德、双柏、永仁；西藏（察隅）、四川（洪雅）；缅甸北部、印度东北部。

灰背瘤足蕨

Plagiogyria glaucescens Ching

产巴坡至西哨房途中；生长在海拔 1400—2500 米的湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 18922、19171。

分布于西藏；缅甸北部、印度东北部。

尖齿灰背瘤足蕨

Plagiogyria glaucescens Ching var. *arguta* Ching

产巴坡后高黎贡山西坡；生长在海拔 2480 米的湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19169。

分布于云南的贡山、维西、丽江、大理；西藏（察隅、波密）。横断山特有种。

披针瘤足蕨

Plagiogyria lineata Ching

产西哨房；生长在海拔 3000 米的亚高山针叶林林下。朱、陆 19188。

独龙江特有种。

粉背瘤足蕨

Plagiogyria media Ching

产巴坡至西哨房途中；生长在海拔 2500—2660 米的湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19172。

分布于云南的贡山、泸水、维西、大理、漾濞、景东、新平、禄劝、大姚；四川；上缅甸及印度北部。

11. 里白科 Gleicheniaceae

大芒萁**Dicranopteris ampla** Ching et Chiu

产巴坡；生长在海拔 1400 米的河谷次生常绿阔叶林林缘。朱、陆 18914。

分布于云南的贡山、福贡、中部、东南部至西南部；广西、广东、海南；越南北部。

芒萁**Dicranopteris pedata** (Houtt.) Nakaike

产梅立王；生长在海拔 1600 米的山坡灌丛。独龙江考察队 1628。

分布于云南的大部分地区；长江以南各省区和台湾；朝鲜、日本、越南、印度。

大羽芒萁**Dicranopteris splendida** (Hand.-Mazz.) Ching

产奶旺龙 (Naiwanglong) *；海拔 2200 米。Handel-Mazzetti 9351*。

分布于云南的怒江及独龙江流域；缅甸北部也有。

大里白**Diplazium giganteum** (Wall. ex Hook.) Nakaike

产马库、巴库；生长在海拔 1400–1830 米的次生常绿阔叶林林缘。朱、陆 18917、18993；独龙江考察队 4199。

分布于云南的福贡、泸水、昆明、西南部；缅甸北部、印度北部、尼泊尔。

12. 膜蕨科 Hymenophyllaceae

翅柄假脉蕨**Crepidomanes late-alatum** (v.d.B.) Copel.

产钦郎当；生长在海拔 1500 米的山地雨林林下溪边石上。朱、陆 19084 (B)。

分布于云南的昆明、广南、景东、漾濞、宾川、盈江、双柏、武定、寻甸、绥江；四川、贵州、广西、广东；印度东北部、泰国、越南、马来亚、印度尼西亚 (苏门答腊)。

皱叶假脉蕨**Crepidomanes plicatum** (v.d.B.) Ching.

产石灰窑至马库途中；生长在海拔 1500 米的山地雨林中，附生树干上。朱、陆 18969。

分布于云南的大部分热带、亚热带地区；四川、贵州；印度、斯里兰卡、越南、印度尼西亚。

长柄假脉蕨**Crepidomanes racemosum** (v.d.B.) Ching.

产钦郎当；生长在海拔 1500 米的山地雨林中，附生树干上。朱、陆 19083。

分布于云南的贡山、勐海、景洪、绥江；四川、贵州至华南；越南、印度北部。

顶果膜蕨

Hymenophyllum khasyanum Hook. et Bak.

产钦郎当；生长在海拔 1500 米的山地雨林林下溪边石上。朱、陆 19084 (A)。

分布于云南的蒙自、新平；四川、贵州、广西；越南、缅甸北部、印度北部。

波纹路蕨

Mecodium crispatum (Wall. ex Hook. et Grev.) Copel.

产钦郎当、巴坡至西哨房途中；生长在海拔 1500–2200 米的常绿阔叶林中，附生树干上或林下石上。无号。

分布于云南的贡山、泸水、马关、元阳、新平、景东、永德、漾濞、双柏；贵州、广西、广东；尼泊尔、印度北部、斯里兰卡、马来西亚、菲律宾。

毛路蕨

Mecodium exsertum (Wall. ex Hook.) Copel.

产西哨房下；生长在海拔 2800 米的针阔混交林中，附生树干上。朱、陆 19182。

分布于云南的贡山、泸水、昆明、禄劝、金平、新平、景东、永德、漾濞；四川、台湾、海南；印度北部、锡金、中南半岛、马来亚。

线叶路蕨

Mecodium lineatum Ching et Chiu

产巴坡至西哨房途中；生长在海拔 2380 米的湿性常绿阔叶林中，附生树干上。朱、陆 19158。

分布于云南的贡山、维西、德钦、大理。横断山特有种。

长叶路蕨

Mecodium longissimum Ching et Chiu

产巴坡至西哨房途中；生长在海拔 2800 米的湿性常绿阔叶林中，附生树干上。朱、陆 19179。

分布于云南的贡山、维西、德钦、大理、鹤庆、禄劝、巧家。

小果路蕨

Mecodium polyanthos (Sw.) Copel

产巴坡至西哨房途中；生长在海拔 1700–2800 米的湿性常绿阔叶林及针阔混交林中，附生树干上及石壁上。朱、陆 19149、19183、21946。

分布于云南的贡山、维西、德钦、中甸、大理、蒙自；长江以南各省区及台湾；日本、越南、缅甸、印度东北部、尼泊尔。

瓶蕨

Trichomanes auriculatum Bl.

产钦郎当、巴坡后高黎贡山西坡、马库、孟当；生长在海拔 1310–1900 米的山地雨林及湿性常绿阔叶林中，攀附于树干下部。朱、陆 19036、19113；独龙江考察队 4185、4337。

分布于云南的热带、亚热带大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；日本、南亚至东南亚、东喜马拉雅。

漏斗瓶蕨**Trichomanes striatum** D. Don

产马库；生长在海拔 1500 米的山地雨林中，攀附于树干下部。朱、陆 18985。

分布于云南东南部至西南部；四川、贵州、广西、广东、海南、台湾；东喜马拉雅、中南半岛及日本南部。

13. 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

金毛狗**Cibotium barometz** (L.) J. Sm.

产马库、孟当；生长在海拔 1320–1500 米的次生常绿阔叶林林缘。朱、陆 18984；独龙江考察队 4173。

分布于云南的热带、亚热带大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；日本、印度东北部、缅甸、马来亚西部。

根状茎入药，能补肝肾、强腰膝、除风湿、利尿通淋。

14. 桫欏科 Cyatheaceae

桫欏**Alsophila spinulosa** (Wall. ex Hook.) Tryon

产钦郎当、巴坡；生长在海拔 1230–1400 米的河谷山地雨林及次生常绿阔叶林林缘。朱、陆 18902、19005。

分布于云南的贡山、福贡及其它热带、亚热带大部分地区；西藏、四川、贵州、广西、广东、福建、海南、台湾；日本南部、中南半岛、孟加拉国、印度北部、不丹、锡金、尼泊尔。

西亚黑桫欏**Gymnosphaera khasyana** (Moore ex Kuhn) Ching

产独龙江河谷；生长在海拔 1200 米的密林下。俞德浚 20522。

分布于云南的贡山、景东；西藏（墨脱）；缅甸及印度北部。

15. 稀子蕨科 Monachosoraceae

稀子蕨**Monachosorum henryi** Christ

产马库；生长在海拔 1900 米的常绿阔叶林林下。独龙江考察队 4338、4351。

分布于云南东南部、西南部、西北部及东北部的绥江、大关；四川、贵州、广西、广东、台湾；东喜马拉雅、越南。

16. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae

碗蕨**Dennstaedtia scabra** (Wall. ex Hook.) Moore var. **scabra**

产钦郎当、巴坡；生长在海拔 1230—1400 米的山地雨林及次生常绿阔叶林林缘。
朱、陆 18919、19006。

分布于云南的大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；日本、朝鲜、东南亚、东喜马拉雅、南亚。

西南鳞盖蕨**Microlepia khasiyana** (Hook.) Presl

产石灰窑至马库途中；生长在海拔 1500 米的灌丛中。朱、陆 18979 (A)。

分布于云南的文山、元阳、景东、西盟、临沧；缅甸北部、印度北部。

毛叶鳞盖蕨**Microlepia marginata** (Houtt.) C. Chr. var. **villosa** (Presl) Wu

产巴坡；生长在海拔 1500 米的河谷常绿阔叶林林缘。无号。

分布于云南的贡山、福贡、广南、砚山、西畴、马关、河口、峨山；贵州、广西。

多毛鳞盖蕨**Microlepia pilosissima** Ching

产石灰窑附近；生长在海拔 1500 米的灌丛阴处。朱、陆 18978。

分布于云南的昆明、宜良、易门、峨山、砚山、西畴、马关、个旧、金平、元阳、盈江、瑞丽、保山、景东、江城、潞西。云南特有种。

阔叶鳞盖蕨**Microlepia platyphylla** (D. Don) J. Sm.

产巴坡；生长在海拔 1400 米的常绿阔叶林林下。无号。

分布于云南的贡山、福贡，云南中部、东南部、南部、西南部、西部；西南；亚洲热带。

斜方鳞盖蕨**Microlepia rhomboides** (Wall. ex Hook.) Prantl

产钦郎当、石灰窑至马库途中；生长在海拔 1400—1500 米的山地雨林林下。朱、陆 18979 (B)、19037。

分布于罗平、广南、河口、金平、景洪、沧源；广西、海南、台湾；印度北部、尼泊尔、缅甸、越南、斯里兰卡、马来西亚。

针毛鳞盖蕨**Microlepia trapeziformis** (Roxb.) Kuhn

产巴坡；生长在海拔 1320—1450 米的河边岩石上及灌丛中。朱、陆 18949；独龙江考察队 1340。

分布于云南的贡山、福贡、金平、元阳、绿春、新平；广西、广东、海南；印度南部、尼泊尔、缅甸、越南、泰国、印度尼西亚、菲律宾。

17. 鳞始蕨科 Lindsaeaceae

鳞始蕨**Lindsaea odorata** Roxb.

产钦郎当、茂底、朗王夺、麻必当；生长在海拔 1320–1500 米的山地雨林林下石壁上。朱、陆 19065；独龙江考察队 642、1266、1682、3743、3816、5308。

分布于云南的大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；亚洲热带、亚热带至大洋洲及马达加斯加。

乌蕨**Stenoloma chusanum** (L.) Ching

产石灰窑至马库途中、巴坡；生长在海拔 1400–1500 米的次生常绿阔叶林林缘土壁上。朱、陆 18970；独龙江考察队 1298。

分布于云南大部分地区；长江以南各省区及台湾；亚洲热带及马达加斯加。

18. 姬蕨科 Hypolepidaceae

姬蕨**Hypolepis punctata** (Thunb.) Mett.

产马库；生长在海拔 1700 米的次生常绿阔叶林林缘沟边。朱、陆 18990。

分布于云南的大部分地区；长江以南大部分省区及台湾；日本、印度、东南亚、澳大利亚、新西兰、夏威夷群岛及热带美洲。

19. 蕨科 Pteridiaceae

毛轴蕨**Pteridium revolutum** (Bl.) Nakai

产巴坡；生长在海拔 1400 米的灌丛草地。朱、陆 18909。

分布于云南的大部分地区；西藏、四川、贵州、广西、广东、江西、台湾、湖南、湖北、陕西、甘肃；亚洲热带及亚热带。

20. 凤尾蕨科 Pteridaceae

栗蕨**Histiopteris incisa** (Thunb.) J.Sm.

产钦郎当；生长在海拔 1500 米的山地雨林林缘。朱、陆 19101。

分布于云南的贡山、福贡、东南部及南部热带、亚热带；广西、广东、海南、台湾；泛热带广布，北达日本的伊豆诸岛。

紫轴凤尾蕨

Pteris aspericaulis* Wall. ex Hieron var. *aspericaulis

产钦郎当、马库、巴坡后高黎贡山西坡、巴坡、特拉王河；生长在海拔 1400–1900 米的山坡灌丛中。朱、陆 18932 (B)、18977、18996 (B)、19038。独龙江考察队 3658、4089。

分布于云南的大部分地区；西藏、四川；印度北部、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸和泰国北部。

高原凤尾蕨

***Pteris aspericaulis* Wall. ex Hieron. var. *cuspidata* Ching ex Ching et S.H.Wu**

产马库、巴坡；生长在海拔 1450–1850 米的旱冬瓜林林下及灌丛中。朱、陆 18932 (A)、18996 (A)。

分布于云南的贡山*、泸水、宾川；西藏。

高山凤尾蕨

***Pteris aspericaulis* Wall. ex Hieron var. *subindivisa* (Clarke) Ching**

产巴坡；生长在海拔 1450 米的灌丛中。朱、陆 18954。

分布于云南的贡山；东喜马拉雅。

凤尾蕨

***Pteris cretica* L. var. *nervosa* (Thunb.) Ching et S.H.Wu**

产马库、石灰窑、布里奇、迪政当；生长在海拔 1320–1780 米的次生常绿阔叶林下及灌丛中。朱、陆 18961、18972；独龙江考察队 3696、5936。

分布于云南的大部分地区；西藏、四川、贵州、广西、广东、福建、台湾、浙江、江西、湖南、湖北、河南西南部、陕西南部；日本、朝鲜、东南亚、南亚及太平洋岛屿、南美洲。

溪边凤尾蕨

***Pteris excelsa* Gaud.**

产钦郎当；生长在海拔 1500 米的山地雨林林中溪边。无号。

分布于云南的大部分地区；西藏、四川、贵州、湖南、湖北、广西、广东、江西、台湾；日本、菲律宾、马来西亚、老挝、越南、印度北部、锡金、尼泊尔、斐济群岛、夏威夷群岛。

狭叶凤尾蕨

***Pteris henryi* Christ — *Pteris actinopteroides* Christ**

产石灰窑、龙冬旺、布里奇；生长在海拔 1300–2000 米的灌丛中石灰岩隙。朱、陆 18962；独龙江考察队 3697、6203、6232。

分布于云南的大部分地区；四川、贵州、广西、湖北、河南、陕西、甘肃。

粗糙凤尾蕨

***Pteris laeta* Wall. ex Ettingsh.**

产钦郎当、巴坡至西哨房途中；生长在海拔 1500–2000 米的常绿阔叶林林下。无号。

分布于云南东南部至西部；西藏、四川、贵州、广西、广东、江西、福建；越南、柬埔寨、印度北部、尼泊尔、不丹、锡金。

三轴凤尾蕨

Pteris longipes Don

产钦郎当（滴水崖）；生长在海拔 1230 米的河谷山地雨林林下。朱、陆 19007。

分布于云南的贡山、福贡、金平、麻栗坡、思茅、景东、镇沅、景洪、永德、盈江；广西、台湾；中南半岛、菲律宾、印度尼西亚、斯里兰卡、喜马拉雅南部地区。

墨脱凤尾蕨

Pteris medogensis Ching et S.K.Wu

产钦郎当、巴坡后高黎贡山西坡、龙元；生长在海拔 1500–2100 米的山地雨林及湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19085、19136；独龙江考察队 5449。

分布于云南的贡山、福贡、漾濞；西藏。云南新记录。

蜈蚣草

Pteris vittata L.

产巴坡；生长在海拔 1500 米的山坡路旁石灰岩隙。朱、陆 18921。

分布于云南的大部分地区；秦岭以南各省区、海南、台湾；旧大陆热带、亚热带地区。

21. 中国蕨科 Sinopteridaceae

白边粉背蕨

Aleuritopteris albomarginata (Clarke) Ching

产钦郎当、石灰窑；生长在海拔 1300–1500 米的山地雨林林下路旁石上及灌丛中石灰岩隙。朱、陆 18963 (B)、19086。

分布于云南的大部分地区；西藏南部、贵州西部；喜马拉雅地区。

多鳞粉背蕨

Aleuritopteris anceps (Blanford) Panigrahi

产石灰窑；生长在海拔 1320 米的灌丛中石灰岩隙。朱、陆 18963 (A)。

分布于云南的贡山、昆明、禄劝、新平、元阳、绿春、耿马、大理、漾濞、武定；西藏、四川、贵州、广西；锡金、尼泊尔至喜马拉雅西北部。

独龙江金粉蕨

Onychium dulongjiangense W.M.Chu,

产石灰窑；生长在海拔 1400 米的次生常绿阔叶林林下及灌丛中。朱、陆 19865。

独龙江特有种。

栗柄金粉蕨

Onychium japonicum (Thunb.) Kze. var. *lucidum* (Don) Christ

产石灰窑；生长在海拔 1320 米的次生常绿阔叶林林下及灌丛中。朱、陆 19864。

分布于云南的大部分地区；西南及邻近地区、台湾；东喜马拉雅至缅甸北部。

旱蕨

***Pellaea nitidula* (Wall. ex Hook.) Bak.**

产石灰窑；生长在海拔 1320 米的灌丛中石灰岩隙。朱、陆 18960。

分布于云南中部、西部、西北部和东北部；秦岭以南各省区及台湾；越南北部、尼泊尔、不丹、锡金、巴基斯坦、克什米尔。

22. 铁线蕨科 Adiantaceae**掌叶铁线蕨**

***Adiantum pedatum* L.**

产西哨房下、向红；生长在海拔 2200–2900 米的亚高山针叶林林缘沟边。朱、陆 19186；独龙江考察队 6511。

分布于云南的贡山、维西、德钦、漾濞、鹤庆、丽江；西藏、四川、西北、华北、东北；日本、朝鲜、喜马拉雅山区、北美。

23. 裸子蕨科 Hemionitidaceae**翠蕨**

***Anogramma microphylla* (Hook.) Diels**

产龙元；生长在海拔 2400 米的山坡阔叶林林下。青藏队 9773。

分布于云南的贡山、西畴、麻栗坡、马关；贵州、广西、台湾；印度东北部、缅甸北部、不丹、锡金。

骨齿凤了蕨

***Coniogramme caudata* (Ettingsh.) Ching**

产马库、巴坡、特拉王河、朗王夺、布里奇、茂底、龙元；生长在海拔 1340–1850 米的常绿阔叶林林下。朱、陆 18913；独龙江考察队 1404、1681、3570、3713、4090、4244、5288、5441。

分布于云南的贡山、福贡、泸水、景东；西藏；缅甸北部、尼泊尔等。

普通凤了蕨

Coniogramme intermedia* Hieron. var. *intermedia

产巴坡、朗王夺；生长在海拔 1380–1400 米的灌丛中疏阴处。朱、陆 18927；独龙江考察队 3791。

分布于云南的广南、嵩明、昆明；四川、河南、陕西、甘肃；日本、印度北部。

心基凤了蕨

***Coniogramme petelotii* Tard.-Blot.**

产钦郎当、巴坡；生长在海拔 1230–1400 米的山地雨林林下。朱、陆 19008、19033、19039；独龙江考察队 1307。

分布于云南的贡山、马关、金平、屏边、盈江；泰国、越南北部。

直角凤了蕨**Coniogramme procera** Fee.

产钦郎当（滴水崖）；生长在海拔 1230–1500 米的河谷山地雨林林下。朱、陆 19009、19087。

分布于云南的贡山、泸水、元阳、金平、景东、永德；西藏、台湾；越南、缅甸北部、印度北部、锡金、不丹、尼泊尔。

24. 车前蕨科 Antrophyaceae

革叶车前蕨**Antrophyum coriaceum** (D. Don) Wall.

产钦郎当、巴坡；生长在海拔 1300–1450 米的山地雨林林中，附生于树干上。朱、陆 18929、19042。

分布于云南的贡山；印度东北部、锡金、不丹、马来西亚北部（霹雳）、中南半岛。

长柄车前蕨**Antrophyum obovatum** Bak.

产莫切旺；生长在海拔 1620 米的河谷灌丛中石上。独龙江考察队 1750。

分布于云南的贡山、广南、马关、西畴、金平、景东、双柏、绥江；四川、贵州、广西、广东；日本、东喜马拉雅、中南半岛。

25. 书带蕨科 Vittariaceae

细叶书带蕨**Vittaria caricina** Christ

产卡拉地；生长在海拔 2300 米的常绿阔叶林林中，附生树干上。独龙江考察队 4886。

分布于云南的贡山；西藏、贵州；锡金。

带叶书带蕨**Vittaria doniana** Mett. ex Hieron.

产巴坡至西哨房途中、恰乌当；生长在海拔 2100–2700 米的湿性常绿阔叶林林中，附生树干上及岩石上。朱、陆 19137、19159；独龙江考察队 4996。

分布于云南的贡山、泸水、禄劝、新平、西盟、永德、盈江、漾濞；西藏、贵州；缅甸、锡金、不丹。

长叶书带蕨**Vittaria elongata** Sw.

产钦郎当；生长在海拔 1400 米的山地雨林林中，附生树干上。朱、陆 19040。

分布于云南的贡山、福贡、河口、屏边、金平、景洪、勐腊、盈江；广西、广东、

海南、福建、台湾；东南亚、太平洋岛屿、非洲。

宽叶书带蕨

Vittaria forrestiana Ching

产巴坡至西哨房途中、卡拉地；生长在海拔 2350–2400 米的湿性常绿阔叶林林中，附生树干上。朱、陆 19162；独龙江考察队 4851。

分布于云南的东南部、西南部及西北边境中山带；广西；越南、泰国。

线叶书带蕨

Vittaria linearifolia Ching

产巴坡后高黎贡山西坡、朗本当、向红、恰乌当；生长在海拔 2000–2650 米的湿性常绿阔叶林林中，附生树干上。朱、陆 19160；独龙江考察队 4930、4972、5241、6405。

分布于云南的贡山、泸水；西藏（墨脱、察隅、波密）；缅甸北部。

沿阶草状叶书带蕨

Vittaria ophiopogonoides Ching

产钦郎当、麻必当、能铺拉、恰乌当、梅立王、朗王夺、斯劳腊卡、丝拉罗；生长在海拔 1400–2400 米的山地雨林及湿性常绿阔叶林中，附生树干上及林下岩石上。朱、陆 19041、19067；独龙江考察队 691、1387、1911、3011、3311、3777、3927、3998、4043、4712、4804、6169、6265（不育叶）。

分布于云南的贡山、福贡；喜马拉雅地区。

小书带蕨

Vittaria sikkimensis Kuhn

产钦郎当、能铺拉；生长在海拔 1300–1450 米的山地雨林中，附生大树干基部。朱、陆 19066；独龙江考察队 3984。

分布于云南的贡山、麻栗坡、金平、思茅、永德、盈江；缅甸、泰国北部和东北部、越南北部、锡金。

26. 蹄盖蕨科 Athyriaceae

禾秆亮毛蕨

Acystopteris tenuisecta (Bl.) Tagawa

产钦郎当滴水崖、马库；生长在海拔 1400–1500 米的山地雨林林下。朱、陆 18980、19043。

分布于云南的贡山、广南、西畴、马关、元阳、新平、景东、西盟、永德；西藏、台湾；日本（屋久岛）、东南亚、印度东北部、锡金。

美丽短肠蕨

Allantodia bella (Clarke) Ching

产钦郎当；生长在海拔 1400 米的山地雨林林下。朱、陆 19045。

分布于云南的贡山、福贡、景东、腾冲、盈江；东喜马拉雅。中国（云南）新记录

(1954年首次在景东无量山采到)。

毛柄短肠蕨

Allantodia dilatata (Bl.) Ching

产钦郎当；生长在海拔 1450—1500 米的山地雨林林下。朱、陆 19068、19069。

分布于云南的贡山、福贡、罗平、广南、西畴、马关、河口、金平、元阳、绿春、易门、峨山、江城、西双版纳、澜沧、西盟、沧源、瑞丽、绥江；四川、贵州、广西、广东、海南、福建、台湾；东南亚、波利尼西亚、澳洲。

独龙江短肠蕨

Allantodia dulongjiangensis W.M.Chu

产钦郎当、马库、巴坡；生长在海拔 1450—2000 米的湿性常阔叶林及次生常绿阔叶林林下溪沟边。朱、陆 18939、19088、19118、22212。

独龙江特有种。

棕鳞短肠蕨

Allantodia forrestii Ching

产钦郎当、马库；生长在海拔 1400—1900 米的山地雨林及湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19089；独龙江考察队 4340、4341。

分布于云南的贡山、福贡；缅甸北部及印度东北部。

褐色短肠蕨

Allantodia himalayensis Ching

产钦郎当；生长在海拔 1400 米的山地雨林下箐沟边。朱、陆 19044。

分布于云南的贡山、福贡、泸水、东南部至西北部亚热带山地；西藏（亚东）、四川、贵州、广西；锡金。

篦齿短肠蕨

Allantodia hirsutipes (Bedd.) Ching

产巴坡后高黎贡山西坡；生长在海拔 2000—2100 米的湿性常绿阔叶林林下。朱、陆 19119。

分布于云南的贡山、泸水；西藏；越南、缅甸北部、尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部。

异裂短肠蕨

Allantodia laxifrons (Rosenst.) Ching

产巴坡；生长在海拔 1450 米的灌丛中。朱、陆 18935。

分布于云南东南部、西南部及西北部；西藏、四川、贵州、广西、广东、福建、台湾；不丹、印度北部。

墨脱短肠蕨

Allantodia medogensis Ching et S.K.Wu

产马库；生长在海拔 1900 米的次生常绿阔叶林林下。朱、陆 18999。

分布于云南的贡山、福贡；西藏。云南新记录。

肉质短肠蕨