

部逐渐缩短，顶生羽片和其下的分离，长 10—14 厘米，基部宽 2—2.5 厘米，羽裂达 $1/2$ ，基部一侧常具一片披针形裂片。叶脉两面清晰，侧脉斜上，每裂片 7—11 对，下部 5 对结合，基部一对出自主脉基部稍上处，其先端交接成阔三角形网眼，并自交接点伸出一条外行小脉，和第二到第五对侧脉联结，在外行小脉两侧各形成数个斜长方形网眼，第六对及第七对的上侧一脉伸达缺刻下的透明膜质连线处。叶纸质，干后褐绿色，上面仅沿叶脉及羽轴基部和主脉有一二针状毛，下面沿叶轴、羽轴及主脉疏被短细毛。孢子囊群大，圆形，生于侧脉中部，每裂片 7—10 对；孢子囊柄顶部有长的棒状腺毛；囊群盖小，膜质，淡棕色，无毛，宿存。

产广西西部（河池）、云南东南部（河口，小南溪）及贵州南部。生溪边灌丛或低阴湿地，海拔 150—420 米。越南北部和泰国北部也有。模式标本采自广西河池。

108. 狭基毛蕨

Cyclosorus cuneatus Ching ex Shing in Addenda 347.

植株高达 1 米。根状茎长而横走，粗 3—4 毫米，木质，黑褐色，连同叶柄基部略被褐棕色的披针形鳞片及棕色短毛。叶二列远生；叶柄长 65 厘米，粗约 2 毫米，淡褐色，基部以上近光滑；叶片长 35 厘米，中部宽 28 厘米，阔卵形，渐尖头，基部不变狭，二回羽裂；侧生羽片 4—5 对，同形，同大，斜展，近互生，柄长 2—3 毫米，彼此远分开，相距 3—5 厘米，（基部一对距第二对达 8 厘米），长 16—17 厘米，中部宽 2.7 厘米，披针形，长渐尖头，向基部急变狭，楔形或单行线，羽裂深不到 $1/3$ ；裂片 30 对左右，斜展，疏被的长 4—5 毫米，基部宽约 4 毫米，三角形，尖头或钝尖头，全缘；顶生羽片分离，较侧生的为大，柄长 5 毫米，羽裂达 $1/3$ 稍深。叶脉两面明显，侧脉稀疏，每裂片 8—10 对，基部一对出自主脉基部，先端交结成钝三角形网眼，并自交结点向缺刻延伸出一条外行小脉，和第 2—3 对及第四对的上侧一脉连接，形成斜长方形或斜方形网眼，第四对的下侧一脉伸达缺刻下的膜质外。叶纸质，干后暗绿色，两面光滑，仅羽轴两面及主脉下面偶有一二极短的针状毛。孢子囊群大，圆形，生于侧脉中部，每裂片 8—9 对；囊群盖小，棕色，膜质，无毛，宿存。

产重庆（北碚，缙云山）。生山沟石缝。

109. 多网眼毛蕨（中国蕨类植物孢子形态）假楔形毛蕨（同前）

Cyclosorus mollissimus Ching ex Shing in Addenda 347; Ching in Y. L. Zhang et al., *Sporae Pterid. Sin.* 277. t. 61: 32—33. 1976. nom. nud. — *Cyclosorus pseudoattenuatus* Ching l. c. 275. t. 61: 21, 26. 1976. nom. nud.

植株高达 1.2 米。根状茎长而横走，粗约 8 毫米，坚硬，黑褐色。叶二列远生；叶柄长约 60 厘米，基部粗 3—5 毫米，和根状茎同色，向上渐变为深禾秆色，伏生极短的刚毛；叶片几与柄等长，宽约 30 厘米，长圆形，尾头，基部不变狭，二回羽裂；羽片约 16 对，斜上，下部的对生，相距 4—5 毫米，具有狭翅的长柄（长 8—10 毫米），和

Guangxi occid.: Wu-ming, Da-ming Shan (武鸣, 大明山), Chiu Pei-shi (裘佩熹) No. 4889 (typus, PE), 9, VII, 1977, in grass by road, alt. 320m.

本新种形体近秦氏毛蕨 *C. chingii* Z. Y. Liu, 但植株较小, 高 28—43 厘米, 下部羽片 6—8 对缩短, 中部羽片长 3—4 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米, 两面脉间稍粗糙, 下面沿叶脉有柠檬色腺体。

108. 狭基毛蕨

Cyclosorus cuneatus Ching, sp. nov.

Species affinis *C. euphlebio* Ching, a quo differt planta minor, usque 1m alta, pinnis lateralibus 4—5-jugis, oblongo-lanceolatis, venis lateralibus $4\frac{1}{2}$ -jugis infra sinus praeditis.

Chongqing: Bei-pei, Jin-Yun Shan, (北碚, 缙云山), C. Z. Liu et al. (刘承泽等) No. 10048 (typus, PE), 2, IX, 1957, in wooded ravine by stream side.

本新种产重庆, 形体近河池毛蕨 *C. euphlebius* Ching, 但植株较小, 高达 1 米, 侧生羽片 4—5 对, 长圆披针形, 缺刻下有侧脉 $4\frac{1}{2}$ 对。

109. 多网眼毛蕨

Cyclosorus mollissimus Ching, sp. nov.; Ching in Y. L. Zhang et al. *Sporaepterid. Sin.* 277. t. 61: 32—33. 1976. nom. nud. -*Cyclosorus pseudoattenuatus* Ching *ibid.* 275. t. 61: 21, 26. 1976. nom. nud.

Species distinctissima, habitu proxime affinis *C. flaccido* Ching et Z. Y. Liu, a quo differt pinnis inferioribus longiusculis angusto-alatisque petioulis praeditis, basalibus fere abbreviatis, facie inferiore dense tenui-setosis, venis basalibus e costulam supra basin egredientibus. venis lateralibus 7—8-jugis infra sinus praeditis.

Yunnan austr.-orient.: He-kou (河口), K. H. Cai (蔡克华) No. 1035 (typus, PE), 10, V, 1953, in wooded ravine.

本新种产云南, 形体略近平基毛蕨 *C. flaccidus* Ching et Z. Y. Liu, 但下部羽片具有翅的长柄, 基部羽片不缩短, 下面密被细针状毛, 基部一对侧脉出自主脉基部以上, 缺刻下有侧脉 7—8 对。

110. 河边毛蕨

Cyclosorus transitorius Ching, sp. nov.

Species affinis *C. euphlebio* Ching, a quo differt pinnis lateralibus versus basin latioribus, subtus internervis sparse brevi-pubescentibus, pagina frondis colore in sicco supra nigro-brunnea, subtus fusca, stipitibus sporangiarum apice eglanduloso-punctatis.

Yunnan austr.-orient.: He-kou (河口), Cai Ke-hua (蔡克华) No. 568 (typus, PE), 25, IV, 1953; 772, 791, 1, V, 1953, by stream, alt. 220—380 m.

本新种产云南, 形体近河池毛蕨 *C. euphlebius* Ching, 但侧生羽片向基部变宽, 下