

产于海南島(白沙县、五指山),生于斜坡次生林下溪旁阴暗处,海拔 800—900 米。

35. 四川鳞盖蕨

Microlepia szechuanica Ching, sp. nov.

根状莖长而匍匐,粗約 5 毫米,褐棕色,有紅棕色粗硬毛貼生。叶远生,柄长約 50 厘米左右,粗 3—4 毫米,通常上面禾稈色,下面灰褐色,无毛,略粗糙。叶片长达 70 厘米,基部寬約 40 厘米,卵状长圓形,先端漸尖,三回羽状,羽片約 12—14 对,互生,柄长 1 厘米,几开展或斜向上,相距 8 毫米,下部的长 25—28 厘米,寬 7—8 厘米,披針形,先端漸尖,基部等寬,二回羽状深裂;一回小羽片 20 对以上,基部的稍长,約 4—5 厘米,寬 1.2—1.5 厘米,闊披針形,短尖头或急尖,基部不等寬,上側近平截或截形,与羽軸并行,下側直楔形,有极短柄(长 2—3 毫米),互生,相距 1.2 厘米,接近,向上漸短,近复瓦状,一回深羽裂;末回裂片 6—8 对,长圓形,先端圓,有鈍齿牙,基部下延,小羽軸下側的較短小,上側的較大,长 1—1.2 厘米,寬 5—6 毫米,邊緣为不規則的波状,或下側为全緣,上側有 2—3 个短裂片。羽片向上漸短,二回浅羽裂,末回裂片全緣,或仅先端有 2—3 个鈍齿牙。叶脉两面隆起,羽状分枝。叶坚革質,干后綠色,上面平滑无毛,下面仅脉上稍有短毛。叶軸上面禾稈色,有浅沟,无毛,下面褐色,有灰色短密毛,羽軸下面亦被同样的毛。孢子囊羣小,位末回裂片的上側,近邊緣着生,1—2 个,基部下側的裂片有 2—3 对;囊羣盖腎形,基部着生,淡綠色,无毛。

特产于四川峨眉山(三清閣,牛心亭附近)。海拔 800 米。

36. 长托鳞盖蕨

Microlepia firma Mett. ex Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 146; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 426; Sledge in Kew Bull. No. 3 (1956) 526, 529.

根状莖匍匐,粗 7—8 毫米,分枝,密被紅棕色硬毛。叶近生,柄长約 75 厘米,基部粗 5—6 毫米,粗糙,疏被灰棕色长毛,向上光滑无毛,灰禾稈色。叶片长达 58 厘米,寬約 30—35 厘米,长卵形,三回羽状或四回羽裂;羽片 12—14 对,下部的长 23—26 厘米,基部寬 11—13 厘米,三角状闊披針形,先端漸尖或尾头,基部几等寬,楔形,柄长 1.2—1.5 厘米,互生,斜向上,相距 9—10 厘米,2—3 回羽状深裂;一回小羽片約 15 对左右,下部的长 6—7.5 厘米,寬 2—3 厘米,三角状闊披針形,长尾头,基部不等寬,上方直截,与羽軸并行,下方广楔形,柄长 3—4 毫米,互生,上先出,相距 2 厘米左右,近开展或斜上,一回羽状或二回羽裂;二回小羽片 10—12 对,互生,无柄,上先出,密接,羽軸上側基部一片較长,約 2 厘米,寬約 1 厘米,先端圓,近全緣,基部不对称,上側平截,下側广楔形,不分裂或往往羽状深裂;末回裂片倒卵形,圓鈍头,基部下延,

无柄,几全緣或向頂端略有鈍齿牙。二回小羽片向上較短,长 1—1.5 厘米,寬 4—6 毫米,长圓形,圓鈍头,浅羽裂,向頂部为全緣。叶脉下面隆起,上面不見,羽状分枝,达于叶边。叶堅紙質或近革質,干后上面深褐色,光滑无毛,下面暗黃綠色,沿叶脉疏生灰色长剛毛,尤以小羽軸上为多;叶軸、羽軸和叶柄同色,下面密被灰棕色短柔毛,上面光滑。孢子囊羣沿末回裂片上側邊緣生于缺刻底部,每片 1—3 个,常成短柱状突出于囊羣盖之外;囊羣盖大,半杯形,淡棕色,密生长毛。

产云南西部(龙陵到騰冲)。海拔 1500 米。上緬甸及印度北部亦有分布。

为一突出的种,叶几为革質,干后上面深褐色,光滑,孢子囊羣常成短柱形連同孢子囊突出囊羣盖外面。

37. 綫羽鳞盖蕨

Microlepia formosana Ching, sp. nov.

根状莖未見。叶片狹长圓形,三回羽状,羽片多数,中上部的长 17 厘米,寬 3—3.5 厘米,披針形,先端漸尖,基部极不等寬,柄长 2—3 毫米,互生,斜向上,二回羽状;一回小羽片 20 对以上,互生,上先出,相距約 6 毫米左右,有柄,基部上側一片最长,約 3—4.5 厘米,漸尖头,基部等寬,柄长 2 毫米,与叶軸并行,羽状,有 10 余对分离小羽片,其余的一回小羽片长 2—2.5 厘米,寬 5—7 毫米,闊披針形,短尖头,基部不对称,上側与羽軸并行,下側广楔形,柄长 1—2 毫米,下面有灰棕色节状毛,斜向上或几开展,羽状深裂几达小羽軸;末回裂片 4—6 对,基部上側一片較寬,长 5 毫米,寬 2—3 毫米,近圓形,与羽軸并行,向上为倒卵形或长圓形,先端有不整齐的 2—3 个小尖齿,下側常为全緣,上側略有不規則矮鋸齿。向頂部的一回小羽片漸短,羽状浅裂,末回裂片仅先端有 1—3 个細尖齿。叶脉下面隆起,明显,上面不見,羽状分枝,达于叶边。叶堅草質,干后上面褐黃色,平滑无毛,下面暗綠色,沿叶脉有較密的灰色长毛伏生;叶軸羽軸上面深棕色,无毛,有浅沟,下面灰褐色,密生灰棕色柔毛。孢子囊羣小,頂部的生末回裂片基部上側近缺刻处,每片一个;中部的上側二个,下側一个;在基部上側的一片較大,常有 2 对;囊羣盖半杯形或碗形,棕綠色、略有毛。

特产台湾。

38. 广西鳞盖蕨

Microlepia straminea Ching, sp. nov.

植株高达 1.2 米,根状莖未見。柄长約 45 厘米,粗 2 厘米左右,草質,深禾稈色,无毛,有光泽。叶片长約 60 厘米,寬 30—35 厘米,长圓形,先端漸尖,三回羽状深裂,羽片約 15 对,下部的长 12—15 厘米,寬 3—4 厘米左右,披針形,漸尖,短尾头,基部