

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

等寬,柄長3毫米,近對生,相距8—12厘米,開展,二回深羽裂,一回小羽片15—18對,互生,相距1厘米左右,几開展,上先出,基部的較長,約2—2.5厘米,寬1厘米,闊披針形,向上的長1.2—1.8厘米,寬6—8毫米,長圓形,先端鈍,基部不對稱,上側平截與羽軸平行,下側廣楔形,有短柄,或向上的無柄,多少下延,羽狀深裂几達小羽軸;末回裂片5—6片,倒卵形,先端圓而有矮圓齒,密接,除基部下側一片略大并有二對小圓裂片外,其餘的不分裂或仅上側有1—2個淺裂。羽片向上漸短,一回小羽片長圓形,羽狀淺裂,末回裂片多為全緣。葉草質,干后上面褐色,皺縮,沿小羽軸及葉脈偶有褐色短毛,下面黃綠色,有灰白色細毛疏生;葉軸淡棕色,有光澤,疏被棕色短毛,羽軸和中軸同色,被同樣的毛。孢子囊羣小,生末回裂片的基部下側近缺刻處,每片一個,小羽軸上側基部一片較大,常有1—2對;囊羣蓋淺碗形,淡綠色,略有毛。

特產雲南西部(盈江到瑞麗)。海拔800—1500米。

本種形態近于中型鱗蓋蕨 *Microlepia intermedia* Ching, 不同點仅是小羽片較短而鈍,毛短。

39. 羅浮鱗蓋蕨

Microlepia lofoushanensis Ching, sp. nov.

根狀莖匍匐,粗約8毫米,褐棕色,貼生深紅棕色粗硬毛。葉近生,柄長42—48厘米,粗4毫米,淡灰褐色或灰禾稈色,無毛,略粗糙。葉片長48厘米,寬25厘米左右,闊卵形,三回羽狀;羽片8—10對,互生,柄長約1厘米,斜向上,相距7—8厘米,基部的長15—17厘米,寬5—7厘米,卵狀披針形,漸尖頭,基部几等寬,楔形,二回羽狀;一回小羽片10—12對,互生,柄長2—3毫米,上先出,斜向上,相距1.5—1.7厘米,下部的長3.5—4.5厘米,寬1.5—1.8厘米,長圓卵形,短漸尖頭,基部不等寬,上側几平截與羽軸平行,下側廣楔形,一回羽狀;末回裂片5—7對,長圓形或倒卵形,先端圓而有不規則的鈍齒牙,基部不對稱,上側斜截,下側直楔形;基部下側一片常較大,長約1.2—1.5厘米,長圓卵形,有2—3對小裂片,全緣,仅先端有矮鈍齒牙;向上的漸短,通常下側全緣,上側有1—2個缺刻。羽片向頂部漸短,密接几成復瓦狀,二回深羽裂;末回裂片除基部下側一片的上側有一二個淺裂片外,其餘多為全緣。葉脈兩面稍隆起,羽狀分枝,小脈達于葉邊。葉為堅草質,干后上面黃綠色,平滑無毛;下面灰綠色,沿小羽軸及脈略有灰色短剛毛;葉軸、羽軸灰褐色,下面有灰棕色短毛較為密生。孢子囊羣小,通常生于末回裂片上側邊緣,1—2個,基部下側的裂片上有3—5對;囊羣蓋小,腎形,灰綠色,無毛。

產廣東(羅浮山)。生石上。

Rhizomate, rachi ca. 2 mm crassa, fusco-brunnea, dense pilosa; lamina anguste oblonga, acuminata, tripinnata; pinnis in nostro specimine ad 17 cm longis, 3—3.5 cm latis, e basi deltoidea anguste lanceolatis, acuminatis, alternis, magis a se distantibus, obliquis, basi inaequalibus, petiolatis (petiolo 3—4 mm longo); pinnulis ultra 20-jugis, obliquis, breviter petiolulatis, contiguis, basali anteriori maxima, 3.5—4 cm longa, ca 7 mm lata, lanceolata, acuminata, erecta et rachim appressa, sequentibus minoribus, 2—2.5 cm longis, 5 mm latis, oblongo-lanceolatis, acutis, subfalcatis, basi anteriori truncatis, inferiori oblique cuneatis, sursum gradatim abbreviatis; pinnulis (segmentis) ultimis pinnarum acroscopicarum ca. 10-jugis, subrhomboideo-cuneatis, sessilibus, obliquis, a se distantibus, 4—5 mm longis, 2.5 mm latis, acutis, margine anteriore et interiore integris, exteriori parum dentatis, pinnulis sequentibus ca. 5—6-jugis, conformibus, basi plus minusve adnatis; nervis in segmentis ultimis 3—4-jugis, obliquis, simplicibus aut basiscopica furcatis, crassis, inferne prominentibus, superne obscuris; textura folii herbacea, colore in sicco obscure viridi, pagina supra glabra, infra ad costas, costulas nervasque pilis sat longis, adpressis et griseo-brunneis dense oblecta; soris parvis, plerumque 4 in segmentis acroscopicis, 1—2 in sequentibus et omnibus ad marginem anteriorem positus, indusiis semicupuliformibus, pallidis, pilosis.

Taiwan, without locality, leg. *A. Henry* No. 1441.

34. ***Microlepidia straminea*** Ching, sp. nov.

Rhizomate, stipite ca. 45 cm longo, 2.5 mm crasso, herbaceo, stramineo, glabro, lucidoque; lamina ad 60 cm longa, 30—35 cm lata, oblonga, acuminata, tripinnatifida; pinnis ca. 15-jugis, alternis, oblique patentibus, inferioribus 8—12 cm inter se remotis, 12—15 cm longis, 3—4 cm latis, lanceolatis, acuminatis, breviter petiolatis (petiolo 3 mm longo), basi utrinque aequalibus; pinnulis 15—18-jugis, alternis, patentibus, a se distantibus, basalibus longioribus, 2—2.5 cm longis, ca. 1 cm latis, late lanceolatis, sequentibus minoribus, 1.2—1.8 cm longis, 6—8 mm latis, oblongis, obtusis, basi inaequalibus, breviter petiolulatis, utroque costae latere profunde pinnatifidis; segmentis ultimis 5—6-jugis, obovatis, obtusis, crenatis, basali anteriori majore et inciso exceptis; nervis utraque paginae vix notatis; textura herbacea, colore in sicco obscure viridi, utrinque brevissime et sparse villosis; soris minutis, ad sinum segmentorum positus, uno pro segmento, indusiis semicupuliformibus, pallide viridibus, perparce puberulis.

Yunnan occid., from Yen-kiang to Shiwei, 800—1500 m alt., leg. *R. C. Ching* No. 50192, X, 1952.

35. ***Microlepidia lofoushanensis*** Ching, sp. nov.

Rhizomate repente, 8 mm crasso, atro-brunneo, pilis atro-rufis dense oblecto; frondibus approximatis, stipite 40—48 cm longo, 4 mm diametro, brunnescente stramineo, supra basin glabro, fere laevique; lamina 48 cm longa, 25 cm basi lata, ambitu late ovata, acuminata, tripinnata; pinnis 8—10-jugis, alternis, obliquis, inferioribus 7—8 cm inter se remotis, superioribus approximatis, petiolatis (petiolo 6—10 mm longo), 15—17 cm longis, 5—7 cm latis, ovato-lanceolatis vel oblongis, acuminatis, basi utrinque fere aequalibus; pinnulis primariis 10—12-jugis, alternis, contiguis, 3.5—4.5 cm longis, 1.5—1.8 cm latis, oblongo-ovatis, breviter acuminatis vel acutis, basi inaequalibus, antice truncatis, postice oblique cuneatis, omnibus breviter petiolulatis, utroque costae latere profunde pinnatifidis; pinnulis (segmentis) ultimis 5—7-jugis, oblongis, subcuneatis, basali anteriori majore, 1.2—1.5 cm longa, obtusa, margine