

面稍隆起,侧脉纤细,羽状分枝,不达叶边。叶草质,干后绿色或黄绿色,两面沿叶脉有刚毛疏生;叶轴、羽轴和叶柄同色,粗糙,略有灰色细毛(羽轴上较多)。孢子囊群圆形,生小裂片基部下侧近缺刻处;囊群盖近肾形,膜质,灰棕色,偶有毛。

产福建(厦门)、台湾(台北)、广东(大埔县)、香港、海南岛(儋州县)。生林中或溪边湿地。日本、琉球、印度东北部、印度支那均有分布。

45. 中型鳞盖蕨

Microlepia intermedia Ching, sp. nov.

根状茎长而横走,粗3毫米,密被灰棕色透明节状长茸毛。叶二列疏生,柄长30—32厘米,基部粗2—3毫米,麦秆色或棕黄色,略有短毛。叶片长50—60厘米,中部宽18—27厘米,先端渐尖,中部以下三回羽状,向上为三回深羽裂;羽片10—12对,互生,有短柄(长5毫米左右),基部1—2对较短,相距8厘米,中部的长16—20厘米,宽5—7厘米,阔披针形,先端近尾头,斜向上,相距6—7厘米,二回羽状,一回小羽片在羽状尾头以下有12—14对,基部一对最大,长3—3.5厘米,宽1.2—1.5厘米,阔披针形,先端短尖,基部不对称,上侧平截,下侧楔形,柄极短,上侧的常与叶轴并行,上先出,向上渐短,几平展,相距约1—1.5厘米,一回羽状;末回裂片4—6对,基部上侧一片长6—10毫米,宽4—6毫米,长圆形,圆浅裂达1/3处,小裂片端为钝头,全缘或有圆齿;向上的末回羽片渐短,通常下侧全缘,上侧浅裂或有圆齿,先端圆而有圆齿,基部为不对称的楔形,下延,基部相连。中脉不显,侧脉羽状分枝。中部以上的羽片渐短,一回小羽片长1—2厘米,宽5—8毫米,羽状深裂,小裂片全缘或有齿牙。叶薄草质,干后上面褐色,沿叶脉有棕色长毛,下面黄绿色,叶脉上疏被灰白色长毛;叶轴、羽轴和叶柄同色,被灰棕色毛。孢子囊群圆形,生于末回裂片基部下侧近缺刻处,每片一个,在基部下侧的一片为1—2对;囊群盖浅碗形,棕色,有长毛疏生。

特产广西北部。生林下,海拔1000米。

46. 屏边鳞盖蕨

Microlepia pingpienensis Ching, sp. nov.

植株高达1.5米,根状茎未见。柄长达50厘米,粗约5毫米,褐色,基部疏生棕色节状毛,粗糙,向上无毛。叶片长约1米,宽约60厘米左右,长圆形,三回羽状,羽片约15对左右,互生,柄长约5—7毫米,近开展,基部一对较短,几互生,距第二对20厘米,第二对长约40—50厘米,宽12—14厘米,阔披针形,先端渐尖,基部等宽,三回深羽裂;一回小羽片20对以上,长6—8厘米,宽约2.5厘米,阔披针形,先端渐尖,基部几等宽,上侧与羽轴并行,下侧广楔形,无柄,稍下延,相距2—3厘米,一回羽

Kwangsi, 45 km. north of Lu-chen, Tze-po, in wooded ravine, leg. *R. C. Ching* No. 5567, VI, 2, 1928.

41. ***Microlepia intermedia*** Ching, sp. nov.

Rhizomate late repente, tenui, 3 mm crasso, pilis griseo-brunneis luteis dense oblecto; frondibus distantibus, stipite 30—35 cm longo, 2 mm crasso, stramineo, subglabro aut persparse piloso; lamina 50—60 cm longa, 18—27 cm lata, oblonga, tripinnata; pinnis 10—12-jugis, alternis, obliquis, 7—8 cm a se distantibus, basalibus parum abbreviatis, mediis 16—20 cm longis, 5—7 cm latis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi utrinque aequalibus, petiolo 5 mm longo suffultis; pinnulis primariis infra apicem pinnatifidum 12—14-jugis, basalibus longioribus, 3—3.5 cm longis, 1.2—1.5 cm latis, oblongo-lanceolatis, apice acutis vel breviter acuminatis, basi utrinque inaequalibus, sequentibus gradatim minoribus, subpatentibus, alternis, separatis, omnibus breviter petiolulatis (petiolulo alato et ad rachillam leviter decurrente); pinnulis (segmentis) ultimis 4—6-jugis, basali anteriori majore, 6—10 mm longa, 4—6 mm lata, oblonga, paucilobata, sequentibus gradatim minoribus, subintegris, omnibus margine crenulatis, basi decurrentibus; nervis flabellatim furcatis, infra prominulis, supra indistinctis; textura tenuiter herbacea, colore in sicco pallide viridi, paginis utrisque praesertim ad costulas nervasque subtus pilis mollibus, pallidis, luteis, adpressis sparse oblectis; soris parvis ad sinum segmentorum positus, indusiis brunneis, semicupuliformibus, sparse pilosis.

Kwangsi, north of Lu-chen, Chiao Tu, on old muddy wall, leg. *R. C. Ching* No. 5447, V, 28, 1928.

42. ***Microlepia pingpienensis*** Ching, sp. nov.

Rhizomate, stipite 50 cm vel ultra longo, 5 mm crasso, brunneo-stramineo, ad basin sparse strigoso, sursum nudo; lamina ca. 1 m longa, 60 cm lata, oblonga, acuminata, tripinnata; pinnis ca. 15-jugis, alternis, oblique patentibus, petiolatis (petiolo 5—7 mm longo), inferioribus ca. 20 cm a se distantibus, infimis paululum abbreviatis, mediis ca. 40—50 cm longis, 12—14 cm latis, late lanceolatis, acuminatis, basi utrinque aequali; pinnulis primariis ca. 20-jugis, 6—8 cm longis, 2.5 cm latis, lanceolatis, ad apicem longe acuminatis, basi utrinque fere aequali; pinnulis secundariis ca. 10-jugis, patentibus, 1—1.5 cm longis, 5 mm latis, oblongis, apice obtusis, minute dentatisque, basi inaequali, utroque profunde lobato-pinnatifidis; lobis ultimis oblongis vel obovatis, contiguis, denticulatis; nervis in lobis pinnatis, utrinque paulo prominulis; textura herbacea, colore in sicco obscure viridi, paginis praeter costas costulasque utrinque sparse breviter puberulas glabris; soris parvis, 1—2 pro lobo ad sinum positus, indusiis semicupuliformibus, pallide brunneis, glabris.

Yunnan austr.-orient., Ping-pien Hsien, 1000 m alt., leg. *R. C. Ching* No. 36, VII, 18, 1952.

45. ***Microlepia yunnanensis*** Ching, sp. nov.

Rhizomate repente, 4 mm crasso, sparse piloso vel subglabro; frondibus approximatis, stipite 40—50 cm longo, ca. 3 mm diametro, stramineo, subglabro, subnitido, parum scabro; lamina 70—80 cm longa, 22 cm medio lata, oblonga, acuminata, basin versus paululum angustata, tripinnata; pinnis ca. 15-jugis, obliquis, alternis, inferioribus 8 cm, sursum 4 cm a se distantibus, breviter petiolatis (petiolo 4 mm longo), basalibus ca. 10 cm longis, 4—5 cm latis, late lanceolatis, mediis similibus, 15—19 cm longis, 3—4 cm latis, ad apicem acumi-