

米以上,寬达 50 厘米以上,基部稍狭,三回羽状;羽片 15 对,互生,下部的相距 22 厘米,开展,有柄(长 1 厘米),卵状披针形,基部以上一对最大,长 32 厘米,寬約 9 厘米,二回羽状;一回小羽片 25 对,狭长圓披针形,长 4 厘米,寬 1.7 厘米,基部下侧一片长达 7 厘米,先端急尖,基部不对称,上侧平截,与羽轴并行,下侧广楔形,一回羽状;末回小羽片 6—7 对,在基部下侧的有 10 对,接近,长圆形至长圓倒卵形,先端钝圆,基部楔形,下延,基部下侧一片最大,常有二对缺裂或深裂,以上各片渐缩小,仅上侧有一二枚缺裂,全缘。叶脉两面明显,在缺裂上为羽状,細脉分叉或单一。叶革质,干后上面黑绿色,下面棕绿色,叶两面几光滑,仅脉上有一二灰白色硬毛疏生,叶轴、羽轴两面及小羽轴下面密被褐色短毛。孢子囊羣小形,着生缺刻基部以下;囊羣盖浅杯形,棕色,几光滑。

产海南島。生溪边。特产。

34. 深杯鳞盖蕨 杯状鳞盖蕨(中国植物分类学报,第八卷)

Microlepia scyphoformis Ching et C.H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 139, t. 19, f. 14.

体高 80—120 厘米。根状茎匍匐,粗大,直径 6—8 毫米,深褐色,被浅褐色节状而光亮的长毛。叶远离,相距約 1.5—2 厘米,柄长约 30 厘米,上部直径 4—5 毫米,坚硬,直立,浅褐色,近基部深褐色,全部疏被节状几为贴生的浅黄色短毛,上面有狭沟;叶体卵形,渐尖头,长 80—90 厘米,寬約 35 厘米,先端渐狭,为羽状分裂的尖尾头,頂部为一回羽状,上部为二回羽状,中部以下为三回羽状;羽片約 18—20 对,闊披针形,下部三对向下逐渐缩短,基部一对长仅 6 厘米,中部的长 15—20 厘米,寬約 3.5 厘米,先端长渐尖而有浅裂,上部稍向上弯而呈镰刀状,有短柄,下部的羽片远离,相距約 8 厘米,互生;一回小羽片长圓状披针形,长 1.5—2.5 厘米,寬約 8 毫米,基部較寬,先端钝圆而有浅钝齿,两侧不对称,其上侧为截形而与一回羽轴并行,其下侧斜楔形,下部的有短柄,上部的几无柄,羽状深裂达到有翅的中肋,几开展,稍远离,相距約 8 毫米,基部下侧的一个小羽片較长;末回小羽片或裂片长圆形至斜方形,长 4—6 毫米,寬 2.5—4 毫米,基部下侧一个最大,先端圆,基部贴着小羽轴,其上侧圆形,下侧下延,边缘近全缘至浅波浪状或浅裂,接近。叶为坚革质,干后呈暗绿色,叶脉下面疏被贴着的灰色短毛,上面几光滑;叶轴、一回羽轴及中脉上面有浅沟而被疏毛,下面密被浅黄色而开展的毛。叶脉明显,羽状分枝,单一或分叉。孢子囊羣近叶缘生,着生于小脉先端,每一末回小羽片或裂片上有 1—5 个;囊羣盖杯状,基部圆形,頂部截形,灰绿色,质厚,稍被长毛或几光滑。

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,