

6. 齿苞蕨

Mecodium propinquum Ching et Chiu, sp. nov.

植株高 12—15 厘米。根状茎綫状,粗約 0.5 毫米,长而横走,褐色,几光滑,下面疏生細纖維状的根。叶远生,相距 1—1.5 厘米;叶柄长约 5 厘米,粗約 0.8 毫米,褐色,无毛,上部两侧有强度褶皱的翅,翅連叶柄寬約 2 毫米;叶片卵状披針形,长 8—10 厘米,寬 3—4 厘米,先端漸狹,基部近心脏形,三回羽裂;羽片 10—12 对,互生,有短柄或几无柄,开展,三角状卵形至斜卵形,长 1.5—3 厘米,寬 1—1.5 厘米,先端漸狹,基部斜楔形,密接;小羽片 4—5 对,互生,无柄,开展,长圓形,长 4—6 毫米,寬 3—5 毫米,先端鈍,基部下侧下延,密接;末回裂片 2—5 个,互生,极斜向上,长圓形或闊綫形,长 2—4 毫米,寬 1—1.5 毫米,圓头,全緣,单一或分叉,間隙寬約 1 毫米。叶脉叉状分枝,两面明显隆起,褐色,光滑无毛,末回裂片有小脉 1 条,不达到裂片先端。叶为薄膜質,干后暗褐色,光滑无毛。叶軸及各回羽軸均全部有闊翅,叶軸上的翅强度褶皱。孢子囊羣位于叶片上部,着生于向軸的短裂片頂端;囊苞近圓形至扁圓形,寬 1.5—2 毫米,唇瓣深裂达到基部,上緣有不显著的稜齿或几全緣,其下的裂片稍縮狹。

产于四川(平山)。生于林下潮湿的土中或生在阴暗的岩石上,海拔 1300 米。

本种与蕨 *M. badium* (Hook. et Grev.) Cop. 很相似,其不同点为土生,囊苞上緣的稜齿不显著,其下面的裂片縮狹而形成柄短。

7. 皺叶蕨

Mecodium corrugatum (Christ) Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 21 — *Hymenophyllum corrugatum* Christ in Bull. Boiss. sér. 2, III (1903) 508; in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans (1906) 101; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 359; in Acta Hort. Gothob. I (1924) 50; Cop. l. c. LXIV (1937) 124.

植株高 8—10 厘米。根状茎纤细,絲状,粗約 0.2 毫米,长而横走,褐色,疏被褐色的短毛,下面疏生纖維状的根。叶远生,相距 1—1.5 厘米;叶柄长 2—5 厘米,纤细如絲,褐色,几光滑,頂端稍下有延的狭翅,其余均无翅;叶片三角状卵形,长 4—6 厘米,寬 2—2.5 厘米,先端鈍圓,基部近心脏形,三回羽裂;羽片 8—10 对,互生,几无柄,斜向上,綫形至披針形,伸长,长度很不一致,长 1.5—5 厘米,寬 5—8 毫米,先端漸尖,基部斜楔形,密接;小羽片 4—14 对,互生,无柄,斜向上,长圓形至斜卵形,长 4—6 毫米,寬 3—4 毫米,先端鈍,基部下侧下延,密接;裂片 2—6 个,互生,极斜向上,狭綫形,长 2—4 毫米,寬 0.5—0.8 毫米,鈍头,先端常有浅缺刻,全緣,邊緣有极强度的波

紋狀褶皺，單一或分叉，密接。葉脈叉狀分枝，兩面稍隆起，褐色，無毛，末回裂片有小脈1條。葉為薄膜質，干後褐色至綠褐色，無毛。葉軸及各回羽軸均全部有翅，翅的邊緣有極強度的褶皺。孢子囊羣多數，位於葉片上半部，着生於各個正常裂片頂端；囊苞卵形，長約1毫米，高大于寬，唇瓣深裂達到基部，全緣或先端有不明顯的波紋。

本種為四川西南部(天全、峨眉山)特產。生於冷杉林內，常附生於冷杉或杜鵑樹干上，與苔蘚混生，有時也生在溝中岩石上，海拔1800—2600米。

8. 長葉落蕨

Mecodium longissimum Ching et Chiu, sp. nov.

植株下垂，長30厘米以上。根狀莖纖細，絲狀，長而橫走，褐色，疏被短毛或幾光滑，下面疏生纖維狀的根。葉遠生，相距2—3厘米；葉柄長達10厘米，纖細如絲，褐色，光滑，無翅；葉片綫形至綫狀披針形，長達30厘米，寬約4厘米，兩端均稍狹，三回羽裂；羽片很多，常達30對以上，互生，有短柄，極斜向上，狹綫形，長3—10厘米，寬6—8毫米，密接而重疊；小羽片6—20對，互生，無柄，斜向上，長圓形，長4—6毫米，寬2—3毫米，先端鈍，基部下側下延，密接；末回裂片2—6個，互生，極斜向上，長圓形，長2—3毫米，寬約1毫米；圓頭，全緣或先端有淺缺刻，單一或分叉，通常互相重疊。葉脈叉狀分枝，兩面明顯隆起，褐色，光滑無毛，末回裂片有小脈1條。葉為薄膜質，干後褐色，無毛，葉片平直或稍呈褶皺。葉軸深褐色，無毛，下部有極狹的易脫落的翅，上部有稍呈褶皺的闊翅；羽軸全部有稍呈褶皺的闊翅。孢子囊羣極多數，位於葉片上部，通常着生於裂片腋間的短裂片頂端；囊苞卵形至長圓形，高大于寬，長約1.5毫米，圓頭，全緣，唇瓣深裂達到基部。

本種為雲南西北部(德欽、維西、大理)特產。生長在山地密林下陰濕的岩石上，海拔3000—3700米。

9. 綫葉落蕨

Mecodium lineatum Ching et Chiu, sp. nov.

植株高10—15厘米，直立。根狀莖纖細，絲狀，長而橫走，深褐色，疏被淺褐色的短節狀毛或幾光滑，下面疏生纖維狀的根。葉遠生，相距1—2厘米；葉柄長1.5—4厘米，纖細，絲狀，褐色，基部被淺褐色的節狀毛，其餘光滑，無翅或僅於頂端有短下延的狹翅；葉片狹綫形，長6—15厘米，寬1—1.5厘米，兩端漸狹，二回羽裂；羽片10—16對，互生，無柄，斜向上，長圓形至斜卵形，長6—10毫米，寬4—5毫米，先端鈍，基部下側下延，密接至彼此重疊，或稍遠離而其間隙寬2—3毫米；裂片6—8個，互生，極斜向上，長圓形，長1—3毫米，寬1—1.2毫米，圓頭或有時近截形至稍凹陷，全緣，單一或