

**Davallodes chingiae** Ching, sp. nov.

植株高 35—40 厘米。根状茎长而横走,粗約 3 毫米,全部密被鱗片;鱗片披針形,長約 4 毫米,先端長漸尖而呈鋸形,盾狀着生于根状茎上,膜質,全緣,全部呈淺紅褐色。叶远生,相距 1—2 厘米;叶柄长 12—15 厘米,粗約 2 毫米,淡紅色,基部密被鱗片,頂部以上被淺褐色的短毛,其余几光滑,上面有淺沟;叶片卵状披針形,长 25—28 厘米,寬 11—14 厘米,先端漸尖,淺羽裂,基部淺心脏形至截形,下部三回羽裂,上部二回羽裂;羽片約 15 对,基部一对近对生,其余的互生,几无柄,平展,長圓状披針形至闊披針形,下部的长 5—7 厘米,寬 2—3 厘米,向上羽片逐漸縮小,先端漸尖,基部近截形,基部一对和上方一对同形,羽状分裂到有狭翅的羽軸;小羽片 13—15 对,基部一或两对对生,向上的互生,平展,長圓形,长 10—15 毫米,寬 3—5 毫米,急尖头,基部不对称,下側下延,間隙寬 1—2 毫米,基部上側一个小羽片較大,羽状深裂到达有翅的小羽軸;裂片 6—8 对,斜向上,鐮刀状長圓形,长 1.5—3 毫米,寬 1.5—2.5 毫米,先端尖头而向上弯曲,基部不对称,全緣或于兩側各有一小尖齿,密接,基部上側一个裂片較大。叶脉羽状,两面均可見,灰綠色,小脉分叉。叶草質,干后淺綠褐色,两面均无毛,但叶軸和羽軸全部被淺褐色至灰白色的短毛,尤以上面为多。孢子囊羣生于上側分枝小脉的頂端,每个裂片上通常有 1 个,在小羽軸兩側各排成一列;囊羣盖半圓形,上緣闊圓形,基部着生并为截形,厚膜質,淺褐色。

本种为云南东南部(麻栗坡)特产。生于混交林下岩石上,海拔 1300—1500 米。

**2. 毛根蕨屬——Trogostolon Cop.**

Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXIV (1927) 251, t. 4 et Gen. Fil. (1947) 87.

小形附生植物。根状茎长而横走,全部密被鱗片;鱗片上部細长,針状,紅棕色,基部闊而为盾状,黑褐色,邊緣有睫毛或几光滑。叶远生;叶柄細长,有淺沟,光滑无毛,以关节与极短的叶足相連,基部有 2 个維管束,上部則只有 1 个;叶片三角形,多回羽裂,基部一对羽片比上方一对为大,末回裂片狭。叶脉羽状,小脉分叉。叶为草質至近革質,光滑无毛;叶軸及羽軸均有狭翅。孢子囊羣生在鐮刀状的裂片的基部上側,着生于上方分叉的短小脉頂端;囊羣盖圓形或扁圓形,質地堅厚,基部着生;孢子囊的柄短而纖細,环带有(12—)14 个加厚細胞;孢子長圓形至肾脏形,透明,有疣状突起。

本属仅有 2 种,1 种产我国云南南部,另 1 种产于菲律宾的中部及南部。

**1. 毛根蕨**