

69. 长果短肠蕨 (植物分类学报) 图版 107: 5—7

Allantodia calogramma (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1): 54. 1964.
—*Diplazium calogramma* Christ in Lecomte, Syst. 1: 45. 1909; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1: 26. 1913; Tard.-Blot, Aspl. Tokin 72. 1932; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Indo-Chine 7(2): 264. 1940.

常绿大型林下植物。根状茎横卧，先端鳞片稀少而伏贴；鳞片披针形或阔披针形，深褐色，具小齿的黑边不明显；叶近生。能育叶长达 2 米以上；叶柄短于叶片，长 60—90 厘米，直径约 1 厘米，干后深禾秆色或绿禾秆色，下部略呈褐色或黑褐色，疏被与根状茎先端相同、易脱落的鳞片，向上光滑；叶片卵状三角形，长 110—120 厘米，宽 70—80 厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状半裂至深裂；侧生羽片达 15 对以上，互生，略向上斜展，先端羽裂渐尖，下部矩圆披针形或阔披针形，羽状，长 30—50 厘米，宽 10—20 厘米，柄长 2—5 厘米，上部的披针形，羽状深裂至半裂；侧生小羽片 8—15 对，通常互生，平展或略斜向上，不密接，长 3—12 厘米，宽 1—3 厘米，披针形，对称或近对称，羽状深裂至半裂，先端尾状，基部阔楔形，下部的有短柄；小羽片的裂片 8—15 对，略斜向上，不密接，通常先端钝圆，边缘近全缘或少数有疏锯齿；叶脉在小羽片的裂片上羽状，小脉达 9 对，通常单一，少数分叉，斜向上，先端略膨大，不达边缘。叶干后薄草质，绿色；叶轴和羽轴绿禾秆色；羽轴和小羽片中肋下面有显著的鲜时肉质绿色的小刺，并有少数褐色披针形的小鳞片，上面光滑。孢子囊群线形，常与小脉近等长，在小羽片的裂片上多达 8 对，通常单生于上侧，在基部下出小脉常为双生；成熟囊群盖褐色，膜质，全缘。孢子肾形，表面有颗粒状纹饰。

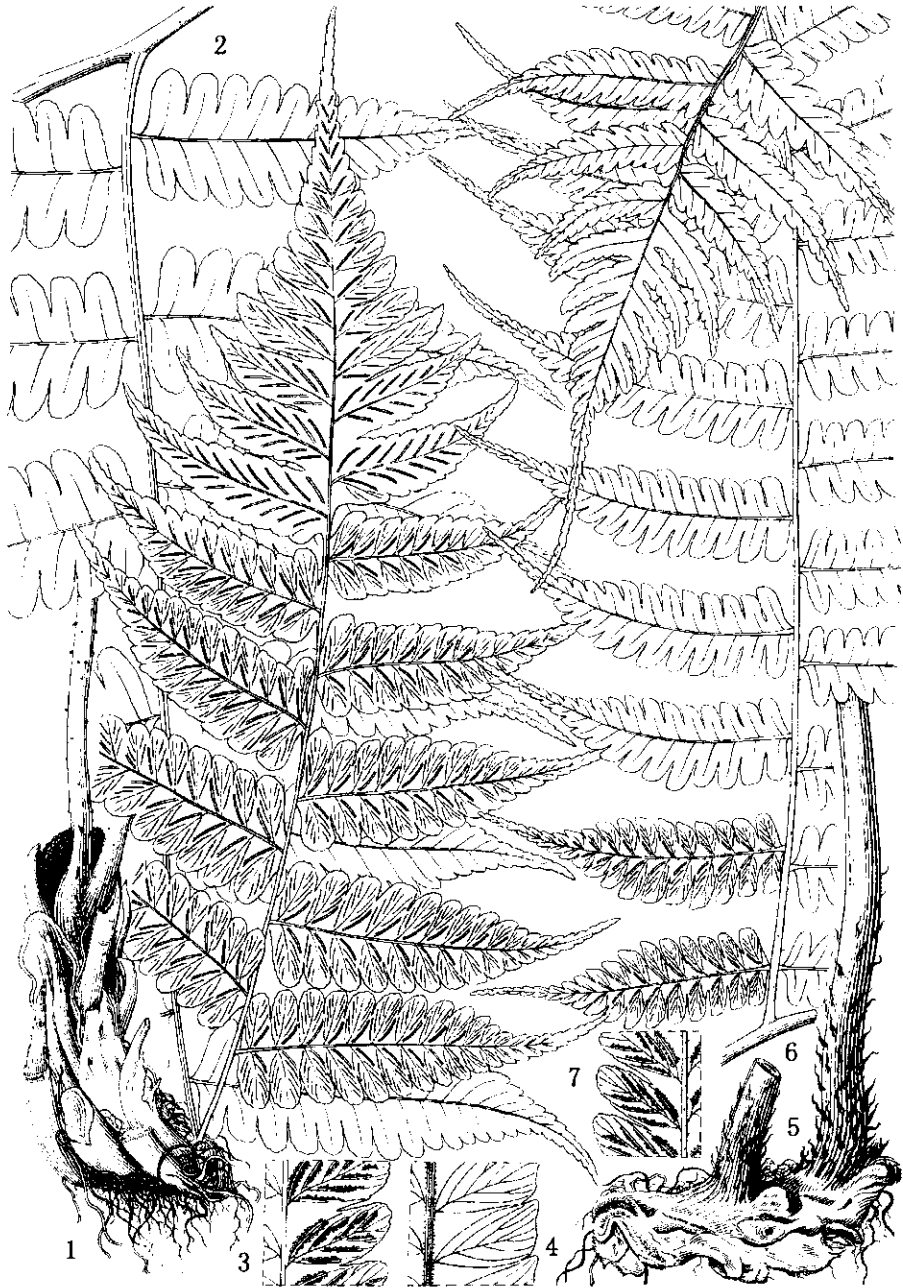
分布于云南东南部（金平苦聪老岭、元阳逢春岭、绿春、元江观音山）。生于山麓潮湿常绿阔叶林下，海拔 1450—1700 米。越南北部也有。模式标本采自云南元阳（逢春岭）。

本种形体外貌与 *Allantodia similis* W. M. Chu 颇为近似，区别在于羽轴及小羽片中肋下面有许多鲜时肉质绿色的小刺，但叶柄、叶轴不具肉质绿色疣状及小刺状突起，羽轴及小羽片中肋上面无腺体，裂片不密接。

70. 肉质短肠蕨 (植物分类学报) 图版 112: 3 113: 6—8

Allantodia succulenta (Clarke) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1): 56. 1964; Y. L. Chang et al. Sporae Pterid. Sin. 199, t. 50, f. 14. 1976. —*Asplenium succulentum* Clarke in Trans. Linn. Soc. ser. 2, Bot. 1: 502, t. 64, f. 4. 1880. —*Diplazium succulentum* (Clarke) C. Chr., Ind. Fil. 240. 1906.

常绿大型林下植物。根状茎横卧，粗壮，褐色，连同残留的叶柄基部直径达 5 厘米，先端密被鳞片；鳞片褐色，膜质，披针形，边缘黑色，有小齿；叶近生。能育叶长达 2.5 米；叶柄长达 1 米，直径达 1 厘米，基部褐色，向上绿禾秆色，光滑，上面有浅



图版 107 1—4. 肉刺短肠蕨 *Allantodia similis* W. M. Chu: 1. 根状茎及叶柄下部, 表示斜升的根状茎及其先端紧贴的鳞片、叶柄上的肉质短刺; 2. 下部羽片; 3. 下部小羽片远轴面的一部分, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置、裂片形态 (放大); 4. 上部小羽片近轴面的一部分, 表示裂片形态及中肋上面有细小腺体。5—7. 长果短肠蕨 *Allantodia calogramma* (Christ) Ching: 5. 根状茎及叶柄下部, 表示横卧的根状茎及叶柄基部鳞片着生情况; 6. 中上部羽片; 7. 小羽片远轴面的一部分, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置、中肋上的肉质小刺 (放大)。(蔡淑琴绘)