

66. 南川短肠蕨 (植物分类学报) 图版 105: 4—7

Allantodia nanchuanica W. M. Chu in Acta Phytotax. Sin. 21(2): 219, t. 1, f. 1—4. 1983.

常绿中大型林缘植物。根状茎通常横卧至直立，偶为匍匐横走，先端被疏松的鳞片；鳞片深褐色，线状披针形，有黑色的狭边及细牙状齿；叶近生或簇生，罕远生。能育叶长 60—150 厘米；叶柄短于叶片，直径 2—5 毫米，浅绿色，基部略被鳞片，向上至叶轴疏生鲜时肉质绿色的小刺状及疣状突起；叶片阔卵状三角形，长 50—90 厘米，宽 30—50 厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状；侧生羽片 8—10 对，大多互生，少见近对生，斜展，中部以下的矩圆阔披针形，长达 33 厘米，宽达 15 厘米，柄长达 2 厘米，羽裂渐尖的顶部以下羽状；侧生小羽片可达 10 对，互生，平展，披针形，长达 8 厘米，宽达 2 厘米，先端渐尖，基部截形，对称或略不对称，无柄，羽状浅裂至半裂；小羽片的裂达 10 对，密接，略斜向上，先端钝圆，全缘或略有圆钝齿；叶脉在裂片上羽状，小脉可达 7 对，斜向上，大多单一，少数分叉。叶干后薄纸质，绿色，下面色较深，两面几光滑；叶轴和羽轴浅绿色。孢子囊群短线形，在小羽片的裂片上 4 对以下，较长的自小脉基部向上达其长度的 3/4，较短的生于小脉中部，大多单生于小脉上侧，在基部上出一脉常为双生；囊群盖与囊群同形，成熟时褐色，膜质，全缘。孢子肾形，周壁不明显，表面平滑。

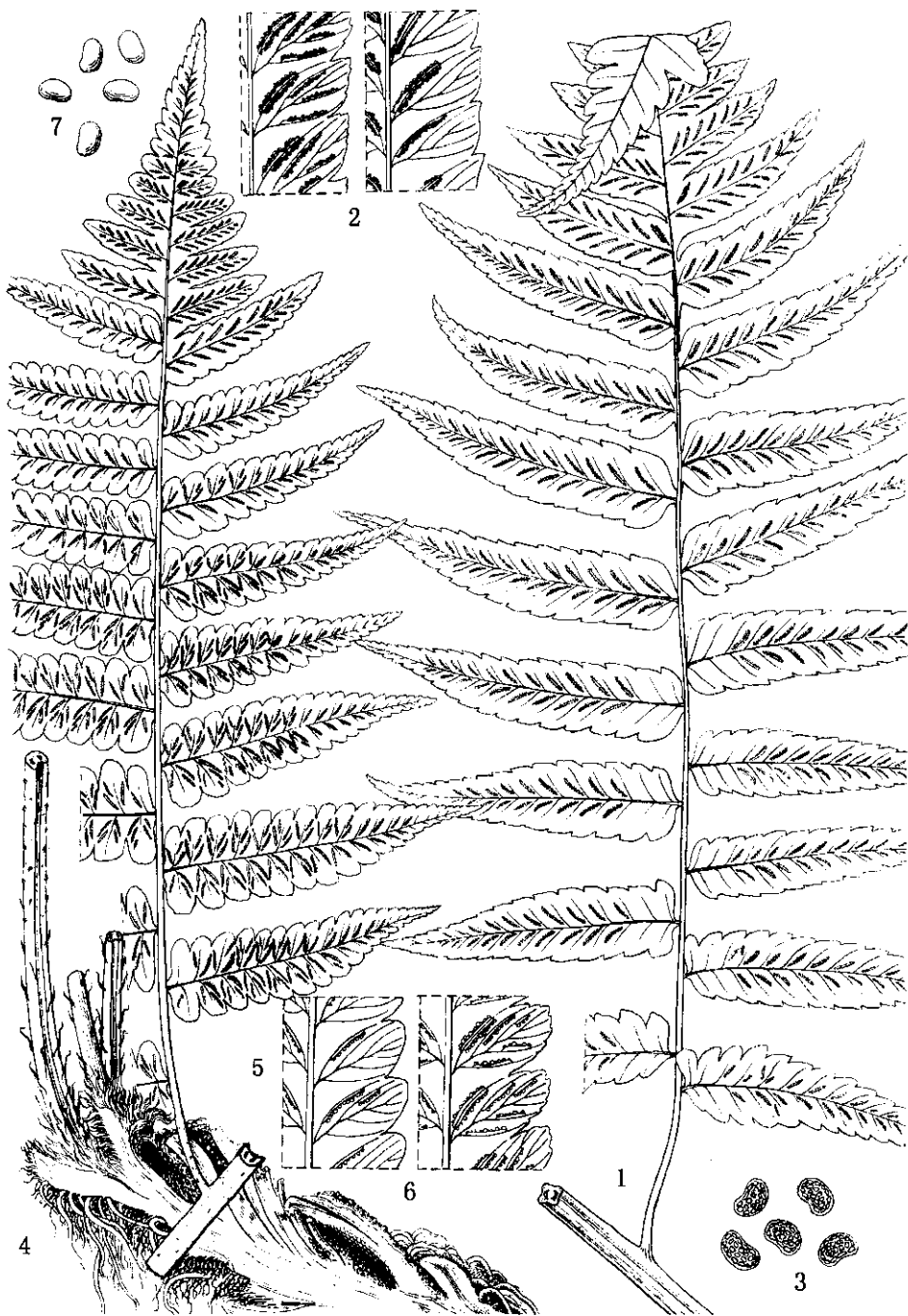
特产于重庆 (南川金佛山南麓三汇红河谷)。生于石灰岩山区峡谷常绿阔叶林林缘溪边，海拔 650—750 米。

本种近似肉刺短肠蕨 *Allantodia similis* W. M. Chu，区别在于形体较细瘦，根状茎先端的鳞片线状披针形，不伏贴，基部第一对羽片显著不对称 (即下侧小羽片显著较长)，小羽片基部通常不对称，羽轴及中肋上面无腺体。

67. 拟长果短肠蕨 (植物分类学报) 心形短肠蕨 (中国蕨类植物孢子形态) 图版 113: 1—5

Allantodia calogrammoides Ching ex W. M. Chu et Z. R. He in Acta Phytotax. Sin. 36(4): 377, t. 1: 3—7. 1998; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 193, t. 49, f. 8, 13. 1976, nom. seminud.

常绿大型林下植物。根状茎横卧至斜升，褐色，连同叶柄基部直径达 5 厘米，先端及叶柄基部密被鳞片；鳞片褐色，膜质，披针形长约 1 厘米，边缘黑色，有整齐的细齿，基部弧形着生；叶近生。能育叶长达 1.8 米；叶柄长达 70 厘米，直径约 8 毫米，基部褐色，向上浅绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟；叶片三角形，长达 1 米以上，宽 80—90 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；侧生羽片约 10—12 对，互生，斜展，近对称，先端羽裂长渐尖，上部 5—6 对阔披针形至镰状披针形，羽状半裂至深裂，先端向上镰形弯曲，基部上侧阔楔形，下侧心形，略有短柄或无



图版 105 1—3. 四棱短肠蕨 *Allantodia quadrangulata* W. M. Chu: 1. 基部羽片及一段四棱形的叶轴; 2. 小羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置、边缘形态 (放大); 3. 孢子 (放大)。4—7. 南川短肠蕨 *Allantodia nanchuanica* W. M. Chu: 4. 根状茎及叶柄基部形态; 5. 基部羽片; 6. 小羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置、边缘形态 (放大); 7. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)