

4. 锡金短肠蕨 (新拟) 图版 86: 7—9

Allantodia sikkimensis (Clarke) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (1): 56. 1964. — *Asplenium sikkimense* Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. **1**: 500, t. 65, f. 1. 1880. — *Diplazium sikkimense* (Clarke) C. Chr. in Contr. U. S. Net. Herb. **26**: 304. 1931; Ind. Fil. Suppl. **3**: 76. 1934; Löve et al., Cytotax. Atlas Pterid. 298. 1977. — *Diplazium brevicarpium* Ching in Lingnan Sci. Journ. **15**: 276. 1936.

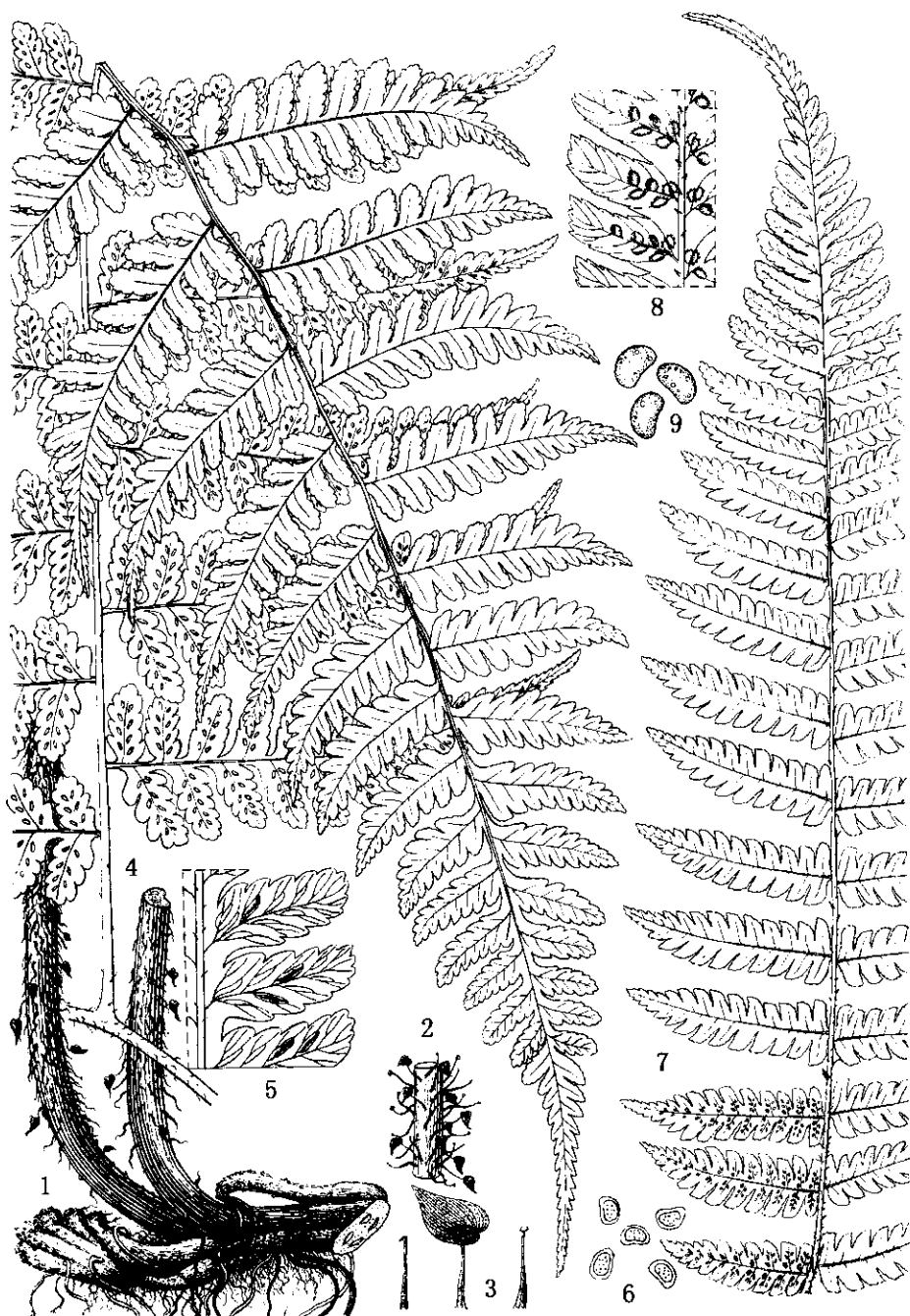
常绿大型林下植物。根状茎直立，粗壮，直径可达 6 厘米，被肉质粗根；叶簇生。能育叶长可达 3 米以上；叶柄长达 1.5 米，直径达 1.4 厘米，深禾秆色至浅褐色，疏被褐色阔卵形、贴生的盾状鳞片；叶片三角形，长达 1.5 米以上，基部宽达 1.5 米羽裂渐尖的顶部以下二回羽状-小羽片羽状深裂；侧生羽片约 10 对，互生，斜展，柄长约 10 厘米，矩圆披针形，长达 75 厘米，宽达 23 厘米，先端羽裂渐尖，基部截形；侧生小羽片达 17 对，近对生，平展，几无柄，披针形，长达 12 厘米，基部宽达 3 厘米，先端长渐尖，基部截形，边缘深羽裂达 4/5，基部 1 对略缩短；侧生小羽片的裂片达 16 对，开展，矩圆形，长达 1.4 厘米，宽达 6 毫米，圆钝头，顶部稍向上弯，边缘略有小锯齿并反卷；叶脉上面略可见，下面明显，羽状，每裂片有二分叉的小脉 5—8 对，斜向上。叶为纸质，干后上面灰绿色，下面绿色，两面均无毛；叶轴深禾秆色，羽轴和小羽片中肋禾秆色或绿禾秆色，下面有刺状突起并有褐色阔卵形贴生的盾状鳞片。孢子囊群极短，卵形或矩圆形，长稍过于宽，达 1 毫米，每裂片可达 6 对，大多单生于小脉上侧基部，很少双生；囊群盖卵圆形，厚膜质，背面拱圆形，褐色，成熟时常从背部不规则破裂。孢子肾形，周壁不明显，表面几平滑。染色体数目 $2n=82$ 。

分布于云南南部（勐腊瑶区）、西南部（沧源班洪）及西部（盈江）。生于热带沟谷雨林下溪沟边，海拔 650—1100 米。也分布于缅甸东北部及锡金。模式标本采自锡金。

5. 高大短肠蕨 (植物分类学报) 图版 84: 4—6

Allantodia procera (Wall. ex Clarke) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (1): 49. 1964. — *Asplenium procerum* Wall. List. n. 2203. 1828, nom. nud; Clarke in Trans. Linn. Soc. ser 2. Bot. **1**: 495. 1880. — *Athrium procerum* (Wall. ex Clarke) Milde in Bot. Zeit. 376. 1866; C. Chr., Ind. Fil. 45. 1906. — *Asplenium umbrosum* J. Sm. var. *procerum* (Wall. ex Clarke) Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 489. 1874. — *Diplazium Wangii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10**: 177. 1940, non Ching 1936. — *Allantodia yaoshanicola* Ching in Acta Phytotax. Sin. **9** (1): 49. 1964.

大型林下植物。根状茎横走，黑褐色，先端疏被鳞片；鳞片褐色，卵形、厚膜质，全缘，伏贴；叶远生。能育叶长达 2 米以上；叶柄长达 80 厘米，绿禾秆色，上面有纵



图版 86 1—6. 柄鳞短肠蕨 *Allantodia kawakamii* (Hayata) Ching: 1. 横走根状茎及叶柄基部; 2. 叶柄的一段, 表示密生具长柄的鳞片 (放大); 3. 叶柄上具长柄的鳞片及鳞片脱落后鳞片柄 (放大); 4. 基部羽片; 5. 小羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群的形态及着生位置、囊群盖开裂情况 (放大); 6. 孢子 (放大)。7—9. 锡金短肠蕨 *Allantodia sikkimensis* (Clarke) Ching: 7. 上部羽片; 8. 小羽片的一部分, 表示叶脉、小刺状突起、孢子囊群的形态及着生位置、囊群盖开裂情况 (放大); 9. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)