

分布于广西（天峨、百色）、重庆（酉阳）、贵州（安顺、平塘、罗甸）。生于石灰岩洞口，海拔 700 米。越南北部及东北部（谅山）也有。模式标本采自贵州（罗甸）。

16. 狭翅短肠蕨（植物分类学报） 图版 88: 4—6

Allantodia alata (Christ) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9 (1): 49. 1964. —*Athyrium alatum* Christ in Bull. Herb. Boiss. 6: 963. 1898; C. Chr., Ind. Fil. 193. 1906. —*Diplazium divaricatum* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Boil. 2: 208, t. 25, 1931; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 73. 1931. —*Allantodia nudipes* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 198, t. 50, f. 5—6. 1976, nom. nud.

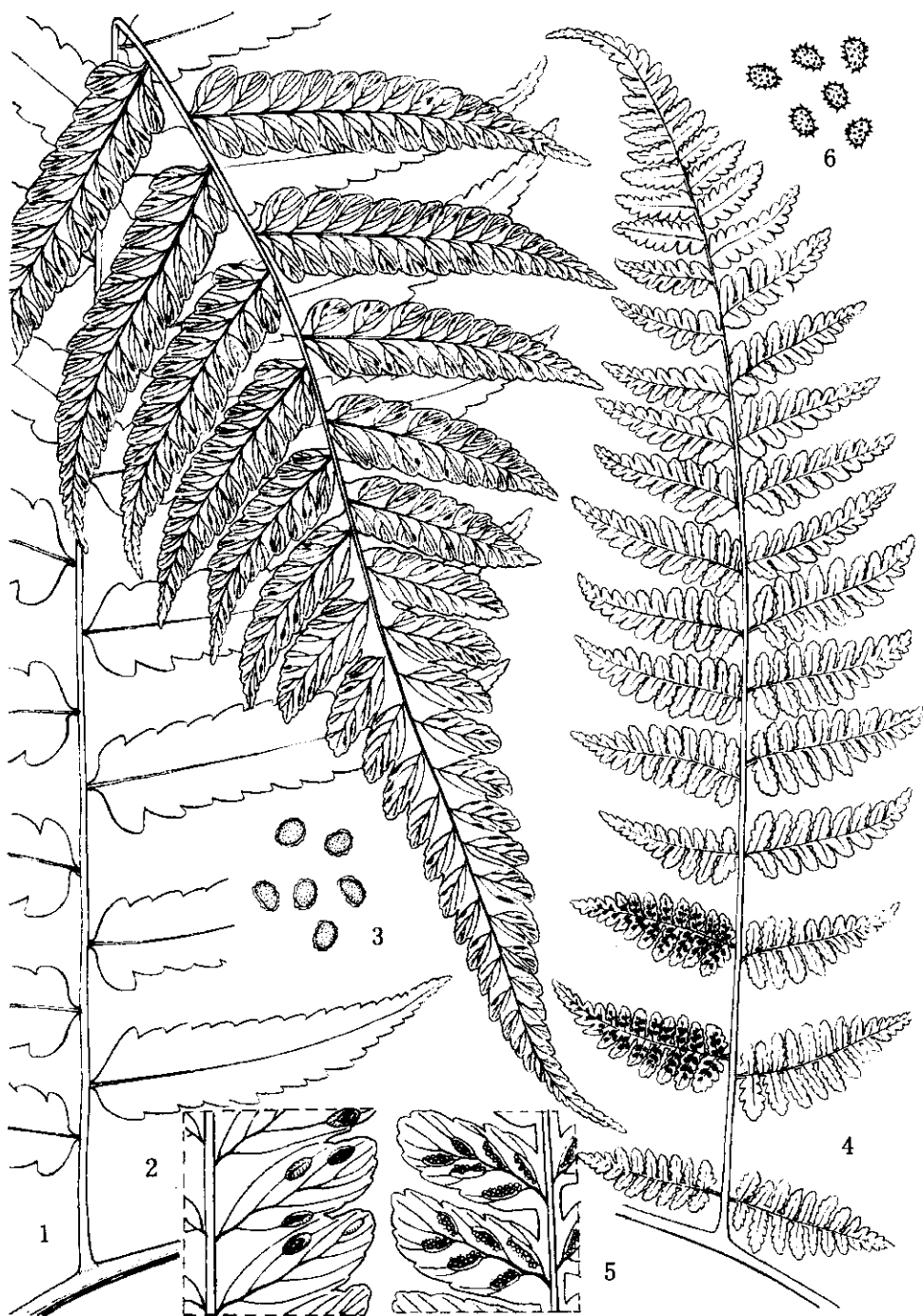
常绿中大型林下植物。根状茎横卧至斜升，先端及叶柄基部密被鳞片；鳞片深褐色至黑色，线状披针形，全缘，先端长尾状并卷曲，长达 2 厘米以上；叶丛生。能育叶长达 1.5 米；叶柄长达 75 厘米，直径 3—5 毫米，基部黑色，向上深禾秆色或禾秆色，有时呈绿禾秆色，光滑；叶片三角形，长 40—80 厘米，基部宽 40—80 厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状；侧生羽片 13—18 对，近平展，略不对称（下侧小羽片稍长），顶部羽裂渐尖，自下而上由阔披针形或矩圆阔披针形渐缩小为披针形，多为互生，基部 1 对常对生或近对生，长达 40 厘米，宽达 20 厘米，柄长 1.5—6 厘米，近顶部几对羽裂，无柄或略有带翅的短柄；侧生小羽片 10—15 对，多数互生，有短柄，平展，披针形或矩圆披针形，羽状全裂，略不对称（下侧裂片稍长），长 5—15 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端渐尖或短尾尖，基部截形，最下 1 对常较短；小羽片的一回裂片 10—20 对，对生或互生，几平展，矩圆披针形，略不对称，彼此以狭翅相连，长 1—3 厘米，宽 3—10 毫米，羽状深裂；二回裂片达 7 对，向上斜展，镰状矩圆形，边缘全缘或有少数钝锯齿；叶脉不明显，在末回裂片上多为羽状或二叉，少见单一。叶薄草质，干后绿色，上面光滑，下面在羽轴及裂片基部常有 1—2（偶有 3—4）个红褐色阔卵形的小薄鳞片；叶轴和羽轴禾秆色，上面有浅纵沟。孢子囊群矩圆形或粗短线形，长达小脉长度的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ，在末回裂片上有 1 个至 4 对，生于小脉上侧，下端紧接主脉，少数双生于小脉两侧；囊群盖成熟时褐色或灰褐色，薄膜质，常膨胀，从外侧张开后破碎，仅部分残留。孢子近肾形，周壁表面密被不规则的刺状纹饰。

分布于广西南部（百色、龙州）、贵州中部（贵阳、安顺）及云南（富民、路南石林、广南、蒙自、元阳、绿春、西双版纳、西盟、耿马、元江、新平、漾濞）。生于阴湿阔叶林下及深谷溪沟边，海拔 550—2 200 米。模式标本采自云南（蒙自西部山地）。

17. 乌鳞短肠蕨（植物分类学报）

Allantodia nigrosquamosa Ching apud W. M. Chu et Z. R. He in Acta Phytotax. Sin. 36 (4): 380. t. 2: 3. 1998.

常绿中型林下植物。根状茎细长横走，连同叶柄下部密被鳞片；鳞片长约 6 毫米，褐色，膜质，半透明，披针形、全缘；叶远生。能育叶长约 60 厘米；叶柄长 25 厘米，



图版 88 1—3. 边生短肠蕨 *Allantodia contermina* (Christ) Ching: 1. 下部羽片; 2. 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); 3. 孢子 (放大)。4—6. 狭翅短肠蕨 *Allantodia alata* (Christ) Ching: 4. 上部羽片; 5. 小羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群的形态及着生位置、囊群盖张开情况; 6. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)