

形，长达 30 厘米，宽达 12 厘米，先端渐尖，基部较阔，略不对称，截形或浅心形，柄长达 2 厘米，羽裂为长卵形或矩圆形的阔裂片，或基部有 1 对其基部较阔并略有短柄的披针形小羽片；侧生羽片的裂片达 12 对，互生，平展，长达 8 厘米，基部宽达 2.4 厘米，先端短渐尖、急尖或钝圆，基部截形，边缘有钝锯齿，或下部近全缘，基部下侧一片较大；叶脉上面不明显，下面略可见，羽状，每组侧脉有小脉 3—5 对，单一，斜向上偶见基部 1 对联结。叶草质，两面均光滑；叶轴浅绿禾秆色或深禾秆色，光滑，上面有浅纵沟。孢子囊群线形，极斜向上，每组侧脉有 1 条至 2 对，单生或双生，由小脉基部向上达小脉长度的 $\frac{2}{3}$ 或几达羽片边缘；囊群盖线形，褐色，膜质，全缘，宿存。孢子半圆形，周壁明显，表面略有褶皱。

分布于福建（龙岩、南靖）、广东（曲江、翁源、清远、博罗罗浮山、高要、肇庆鼎湖山、龙头山、新兴、茂名）、香港（大雾山）、广西（大苗山、金绣大瑶山、平南）。生于林下沟旁阴湿处，海拔 340 米。越南北部也有。模式标本采自香港（大雾山）。

37. 深裂短肠蕨 (植物分类学报) 图版 98: 8—11

Allantodia metcalfii (Ching) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1): 52. 1964. —
Diplazium metcalfii Ching in Lingnan Sci. Journ. **15**: 277. 1936.

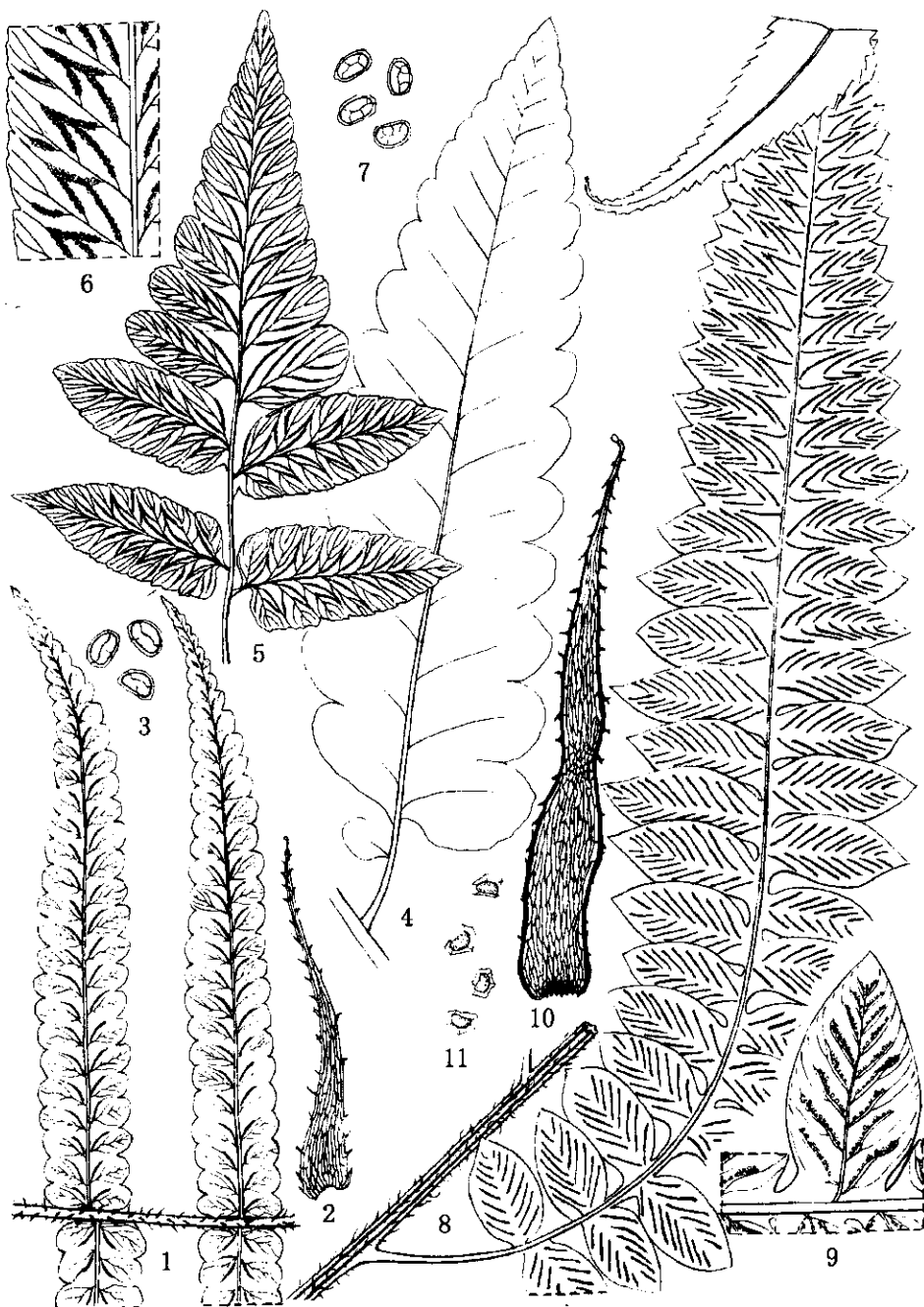
中型林下植物。根状茎短而直立，先端及叶柄基部密被鳞片；鳞片线状披针形，长约 1 厘米，褐色，膜质，边缘黑色，有小齿；叶簇生。能育叶长 80—100 厘米；叶柄长 30—40 厘米，直径 4—5 毫米，基部褐色，向上禾秆色，近光滑，上面有浅纵沟；叶片三角状卵形，长达 60 厘米，基部宽达 45 厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状深裂或基部二回羽状（基部羽片有 1 对无柄贴生的分离小羽片）；侧生羽片 8—12 对，互生，斜展，相距约 9 厘米，柄长约 2 厘米，下部的矩圆状长披针形，长 30—35 厘米，中部宽 5—7 厘米，顶部渐尖，向基部稍渐缩，基部截形，两侧羽状深裂或全裂达中肋，中部以上的边缘有三角形的浅裂片及粗锯齿；侧生羽片的裂片 10—15 对，平展，密接，覆瓦状，卵状矩圆形，全缘，长 2—3 厘米，中部宽约 1.5 厘米，先端急渐尖，基部缩狭成楔形，彼此以狭翅相连，基部 1 对有时完全分离，形成基部贴生的小羽片；叶脉明显，羽状，侧生羽片裂片有小脉 8—10 对，小脉斜向上，大多分叉，仅顶部的单一。叶为薄草质，干后上面深褐色，光滑；叶轴禾秆色，上面有深纵沟，叶轴及羽轴下面被褐色线形小鳞片。孢子囊群线形，长达 1 厘米，在侧生羽片的裂片上 6—8 对，彼此接近，沿小脉向上斜展，几达裂片边缘；囊群盖线形，膜质，褐色，宿存。

特产于广东北部（翁源）。生于山地林下潮湿处。少见。

38. 百山祖短肠蕨 (植物分类学报) 图版 101: 1—3

Allantodia baishanzuensis Ching et Chiu in Acta Phytotax. Sin. **36**(4): 375, t. 1: 1—2. 1998.

能育叶长达 80 厘米；叶柄长达 33 厘米，直径 1—2 毫米，禾秆色，基部略被鳞片；



图版 98 1—3. 鳞轴短肠蕨 *Allantodia hirtipes* (Christ) Ching: 1. 中部羽片; 2. 叶轴的鳞片 (放大); 3. 孢子 (放大)。4—7. 网脉短肠蕨 *Allantodia stenochlamys* (C. Chr.) Ching: 4. 基部羽片; 5. 叶片顶部; 6. 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 (放大); 7. 孢子 (放大)。8—11. 深裂短肠蕨 *Allantodia metcalfii* (Ching) Ching: 8. 基部羽片; 9. 裂片, 表示外形、叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置 (放大); 10. 叶柄的鳞片 (放大); 11. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)