

米，单生或双生；囊群盖线形，褐色，膜质，全缘，宿存。

分布于我国台湾（台北乌来）及日本（九州中之岛以南至琉球）。模式标本采自台湾（台北）。

35. 网脉短肠蕨（新拟） 图版 98：4—7

Allantodia stenochlamys (C. Chr.) Ching ex W. M. Chu, comb. nov. — *Diplazium stenochlamys* C. Chr., Ind. Fil. 240. 1906; Tard.-Blot, Aspl. Tokin 75, t. 11, f. 4—6. 1932; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7(2):267. 1940. — *Asplenium platyphyllum* Bak. in Journ. Bot. 264. 1890 non J. Sm. 1841 nec Mett. 1859.

常绿中型林下植物。根状茎直立，直径1.5厘米，木质，先端和叶柄基部被褐色、边缘有细齿的披针形小鳞片；叶簇生。能育叶长达1米；叶柄长15—40厘米，直径2—8毫米，近肉质，干后压扁，青褐色或浅褐色，基部以上无鳞片；叶片三角形或矩圆形，长20—60厘米，宽15—30厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状或基部二回羽状，侧生羽片4—7对互生，近平展或斜向上，基部1—2对长9—23厘米，宽3.5—7厘米，矩圆形，短尖头，基部近平截，柄长5—15毫米，羽裂达2/3或仅有不整齐的锯齿；侧生羽片的裂片4—6对，长卵圆形，先端圆钝或急尖，全缘，近平展，彼此密接，基部上侧偶有1片具柄的小羽片；叶脉两面明显，羽状，通常每组侧脉有小脉7—8对，基部小脉在羽片中肋两侧连成两列三角形网孔向上连成斜向上的狭长网孔。叶薄纸质，干后褐绿色，两面无毛，叶轴和叶柄同色。孢子囊群细线形，长短不一，不达羽片边缘，接近中肋的常双生于1小脉两侧，其上的均单生于小脉上侧；囊群盖黄褐色，膜质，宿存。孢子豆形，周壁明显而透明，表面有颗粒状纹饰。

分布于云南东南部（马关、河口、屏边、金平）。生于热带山地常绿阔叶林下溪沟边，海拔100—900米。也分布于越南北部。模式标本采自越南北部。

36. 阔片短肠蕨（植物分类学报） 图版 97：4—6

Allantodia matthewii (Copel.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):52. 1964; Fl. Fujian. 1:108. 1982. — *Athyrium matthewii* Copel. in Philip. Journ. Sci. Bot. 3:278. 1908. — *Diplazium matthewii* (Copel.) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 1:27. 1913; Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 6:11. 1933; Edie, Ferns Hong Kong 223, f. 125. 1978. — *Diplazium grosselobatum* C. Chr. in Wu, Wong et Pong, Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3:156, t. 69. 1932.

常绿中型林下植物。根状茎横走或横卧，直径1—2.5毫米，褐色，先端密被鳞片，后变光滑；鳞片披针形，长1厘米，褐色，膜质，边缘有稀疏小齿；叶近生。能育叶长达1米；叶柄长达40厘米，直径6—10毫米，基部褐色，疏被披针形褐色鳞片，上部浅绿禾秆色、光滑，上面有浅纵沟；叶片三角形，长达70厘米，基部宽达50厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状至基部二回羽状；侧生羽片约8对，互生，斜展，阔披针

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.

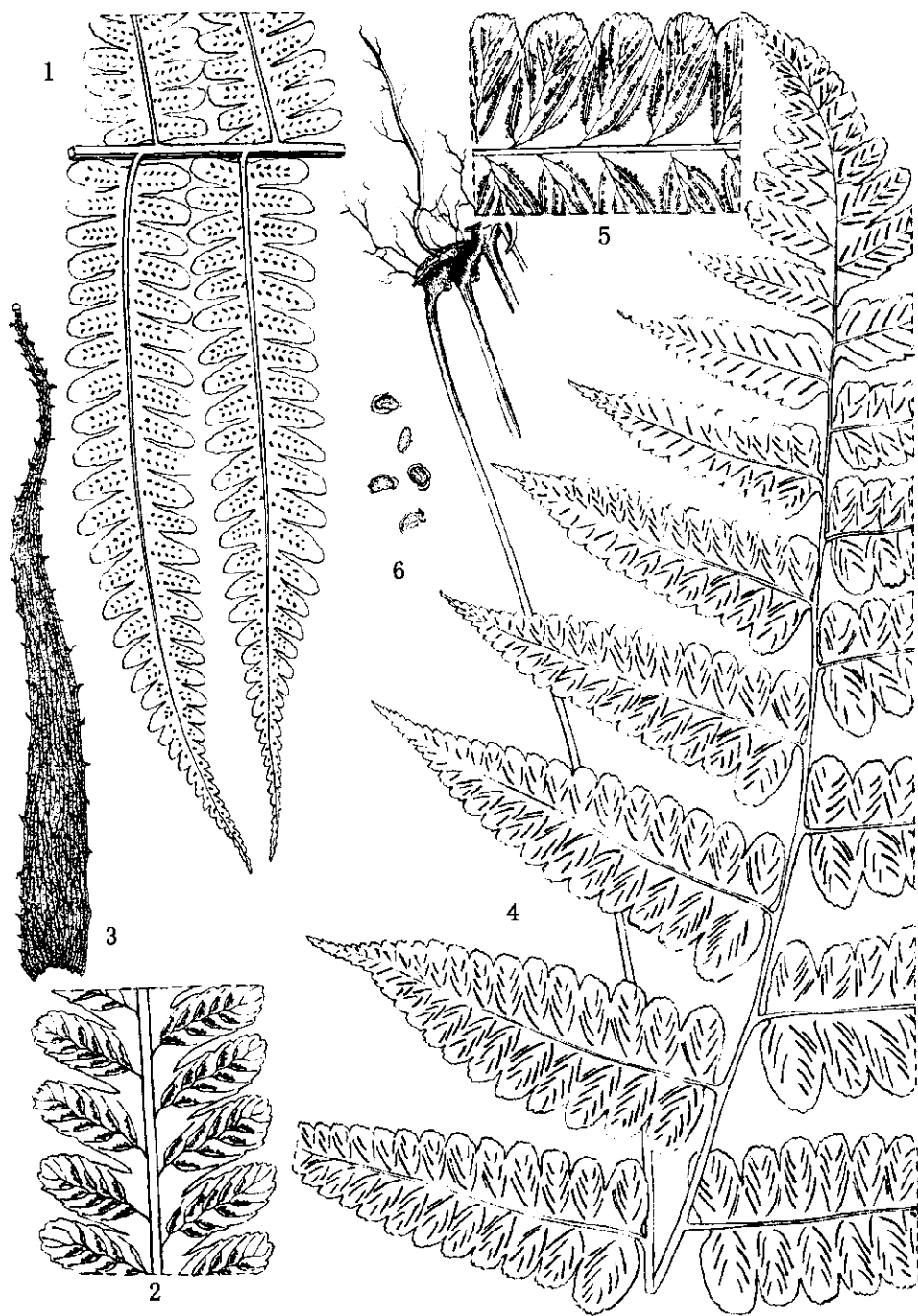
中型林下植物。根状茎短而直立，先端及叶柄基部密被鳞片；鳞片线状披针形，长约 1 厘米，褐色，膜质，边缘黑色，有小齿；叶簇生。能育叶长 80—100 厘米；叶柄长 30—40 厘米，直径 4—5 毫米，基部褐色，向上禾秆色，近光滑，上面有浅纵沟；叶片三角状卵形，长达 60 厘米，基部宽达 45 厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状深裂或基部二回羽状（基部羽片有 1 对无柄贴生的分离小羽片）；侧生羽片 8—12 对，互生，斜展，相距约 9 厘米，柄长约 2 厘米，下部的矩圆状长披针形，长 30—35 厘米，中部宽 5—7 厘米，顶部渐尖，向基部稍渐缩，基部截形，两侧羽状深裂或全裂达中肋，中部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 97 1—3. 篦齿短肠蕨 *Allantodia hirsutipes* (Bedd.) Ching: 1. 中部羽片; 2. 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); 3. 叶柄的鳞片 (放大)。4—6. 阔片短肠蕨 *Allantodia matthewii* (Christ) Ching: 4. 植株 (全形); 5. 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); 6. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)