

1906; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7(2):259. 1940. — *Athyrium griffithii* (Moore) Milde in Bot. Zeit. 354. 1870; Bedd., Ferns Brit. Ind. Suppl. 12. 1876. — *Diplazium veitchii* sensu C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26:302, t. 20. 1931, non Christ 1906.

常绿中型林下植物。根状茎横卧，黑褐色，直径约达1厘米，先端密被鳞片；鳞片黑色或黑褐色，厚膜质，披针形至线状披针形，上部边缘有细齿；叶近生至簇生。能育叶长0.5—1米；叶柄约长20—50厘米，直径2—3毫米，基部黑褐色，疏被与根状茎上相同的鳞片，向上禾秆色或绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟；叶片三角形，长20—50厘米，基部宽20—30厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状半裂至深裂，或下部二回羽状；侧生羽片8—10对，互生，稍斜向上或平展，镰状披针形，不对称（下侧裂片较长），长达20厘米，宽3—5厘米，柄长达2厘米，先端尾状长渐尖，基部浅心形或阔楔形，两侧羽状深裂或下部羽状；下部羽片的分离小羽片1片至2对，裂片约达15对，近平展，彼此接近或密接，镰状披针形或近长圆形，先端短渐尖或钝圆，边缘有锯齿，偶为浅羽裂；叶脉上面不明显，下面略可见，羽状；下部羽片的小脉通常2分叉，斜向上。叶干后坚草质，灰绿色，两面光滑；叶轴绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟。孢子囊群短线形，从小脉基部或近基部向上，不达边缘，在下部羽片的裂片上约达10对，大多单生于小脉上侧，在基部下出小脉常为双生，并常沿小脉的分叉上端叉开；囊群盖成熟时褐色，膜质，全缘，从外侧张开，宿存。孢子豆形，周壁透明，具少数褶皱。

分布于湖南南部（武冈）、广西西部（百色）、贵州南部、云南东南部（马关、金平、元阳）。生于山地常绿阔叶林下阴湿处，海拔1000—1900米。印度东北部（阿萨姆、卡西丘陵）及越南北部也有。模式标本采自印度阿萨姆。

48. 假镰羽短肠蕨（蕨类名词及名称） 彼得短肠蕨（植物分类学报）、彼氏双盖蕨（植物分类学报） 图版95：8—11

Allantodia petri (Tard. -Blot) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):53. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:101. 1964. — *Diplazium petri* Tard. -Blot, Aspl. Tonkin 67, 181, t. 9, f. 1—2. 1932; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3:76. 1934; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte in Fl. Indo-Chine 7 (2): 260. 1940; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 137, t. 56, f. 303. 1959; Ching in Acta Phytotax. Sin. 8 (2): 145. 1959; De-Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 467. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 164. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 383 cum f. 1982; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thail 3 (3): 461. 1988; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 253, pl. 171—4. 1992. — *Athyrium petri* (Tard. -Blot) Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 127. 1957. — *Diplazium maximum* (Don) C. Chr. var. *formosanum* Rosenst. in Hedwigia. 56: 337. 1915. — *Diplazium triangulare* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 7: 79. 1938; H.

Ito, Fil. Jap. Ill. t. 158. 1944. — *Allantodia jiulungshanensis* Chiu et Yao ex Ching in Bull. Bot. Res. 2 (2): 69, photo 3—1. 1982; C. F. Zhang in C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 131. 1993.

常绿中型林下植物。根状茎横走或横卧，黑色，先端密被鳞片，下部密生黑褐色坚韧的长根；鳞片黑色，线状披针形，质厚，边缘有小齿；叶近生。能育叶长1.3米；叶柄长达65厘米，直径2—3毫米，基部黑色，疏被与根状茎上相同的鳞片，向上褐禾秆色或绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟；叶片三角形，长达65厘米，宽达50厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状全裂或下部二回羽状；侧生羽片通常8—12对，略斜向上，互生，下部的通常为对生或近对生，卵形或卵状披针形，长达20厘米，宽达8厘米，柄长达4厘米，顶部长渐尖，基部平截，羽状全裂或一回羽状，上部的披针形，基部阔楔形，有短柄或无柄，羽状半裂至深裂；侧生分离小羽片可达5对，互生，无柄，镰状披针形，偶为矩圆形，长达5厘米，基部宽5—15毫米，顶部渐尖或钝圆，边缘有粗锯齿或浅羽裂；叶脉羽状，上面不明显，下面可见，小脉常分叉，斜向上，达裂片边缘。叶干后坚纸质，上面深绿色或浅褐绿色，下面浅绿色或灰绿色，两面无毛；叶轴褐禾秆色或绿禾秆色，羽轴及中肋绿禾秆色，光滑。孢子囊群短线形，通常单生于小脉上侧，或在基部上出小脉常为双生，在小脉基部或近基部向上斜展，不达边缘；囊群盖成熟时褐色，膜质，全缘，从一侧张开，宿存。孢子近肾形，周壁明显，具少数褶皱，表面有颗粒状纹饰。

分布于浙江（遂昌）、台湾（台北、宜兰、桃园、花莲、南投阿里山、台南、台东、屏東）、海南（五指山及尖峰岭）、广西（凌云青龙山、百色、玉林、上思十万大山）、贵州（紫云、望谟）、云南（广南、西畴、马关、麻栗坡、金平）。生于热带、亚热带山地常绿阔叶林下，海拔1000—1750米。越南北部、菲律宾及日本南部（琉球）也有。模式标本采自越南北部（沙巴）。

本种形体近似镰羽短肠蕨 *A. griffithii* (Moore) Ching，区别在于羽片近对称（即两侧的小羽片近等长），下部羽片常有多对分离的小羽片；后者羽片不对称（下侧小羽片及裂片显著较长），羽裂，或仅基部羽片有1—2对分离的小羽片。

49. 西藏短肠蕨（西藏植物志）

Allantodia tibetica Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 147, f. 34: 1—8. 1982.

常绿中大型林下植物。根状茎横走至斜升，黑褐色；叶疏生至簇生。能育叶长达1.6米；叶柄长达80厘米，直径达7毫米，基部黑褐色，向上褐色或淡褐色，疏被鳞片；鳞片褐色，披针形，厚膜质，边缘有稀疏的细牙齿；叶片三角形，长达80厘米，宽达60厘米，羽片渐尖的顶部以下一回羽状至二回羽状；侧生羽片约6—10对，互生，下部3对矩圆形，略斜向上，长达40厘米，宽达20厘米，先端羽裂渐尖，基部略缩狭，柄长约1厘米，羽状；中部羽片卵状披针形，先端渐尖，两侧羽状浅裂至半裂，上



图版 95 1—7. 江南短肠蕨 *Allantodia metteniana* (Miq.) Ching; 1. 植株 (全形); 2. 羽片的一部分, 表示叶脉、孢子囊群和囊群盖的形态及着生位置 (放大); 3. 根状茎横切面 (放大); 4. 叶柄横切面 (放大); 5. 叶轴横切面 (放大); 6. 叶柄基部的鳞片 (放大); 7. 孢子 (放大)。8—11. 假镰羽短肠蕨 *Allantodia petri* (Tard.-Blot) Ching; 8. 叶片的一部分; 9. 裂片, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置 (放大); 10. 叶柄基部的鳞片 (放大); 11. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)