

特产于海南岛（陵水尖山）。生于林下。

46. 棕鳞短肠蕨（植物分类学报） 全羽短肠蕨（植物分类学报）

*Allantodia subintegra* Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. 22(5): 398, t. 1, f. 2. 1984. — *Allantodia forrestii* Ching apud. Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. 32(1): 82, t. 1, f. 1—2. 1994.

常绿大型林下植物。根状茎斜升，黑褐色，直径达 5 厘米，先端密被蓬松展开的鳞片；鳞片黄褐色，略有光泽，披针形或线状披针形，长约 1—1.5 厘米，边缘有小齿；叶簇生。能育叶长达 2 米；叶柄长达 1 米，直径达 8 毫米，基部黑褐色，密被与根状茎上相同的鳞片，向上黄褐色，疏被线状披针形至线形黄褐色鳞片；叶片阔卵状三角形或三角形。长达 1 米，宽达 90 厘米，二回羽状；侧生羽片达 14 对，互生，斜展，下部的矩圆阔披针形或阔披针形，长达 50 厘米，宽达 25 厘米，柄长达 3 厘米，顶部浅羽裂渐尖，其中部以上两侧浅锯齿状，上部羽片渐缩小至披针形，浅羽裂或几全缘，形态及大小与下部羽片三小羽片相似；侧生羽片达 13 对，互生，近平展，矩圆披针形，长达 12 厘米，宽达 2.5 厘米，顶部渐尖或长渐尖，基部浅心形，圆形或近平截，大多具短柄，两侧羽状浅圆裂或缺刻状，在较小的植株上，小羽片边缘常近全缘；叶脉羽状，每组侧脉的小脉 5 对以下，单一，极斜向上，下部的略弯曲。叶干后厚纸质，绿色，下面色略浅，叶轴、羽轴下面疏被线形黄褐色鳞片，小羽片中肋及主侧脉下面略有细小黄褐色膜质鳞片。孢子囊群线形，成熟时常呈粗短线形，在每组小脉上 1—6 条，大多双生于小脉上下两侧，沿小脉基部向上达小脉长度的 2/3，小羽片两侧有明显的不育带；囊群盖与孢子囊群同形，黄褐色，膜质，边缘早期全缘，其后渐破损呈啮蚀状或浅撕裂状。孢子近肾形，周壁明显而透明，有少数褶皱。

分布于云南西部（腾冲）及西北部（福贡、贡山）、西藏（墨脱）。生于常绿阔叶林下，海拔 1400—2100 米。缅甸北部及印度东北部（曼尼普尔及大吉岭）也有分布。模式标本采自西藏（墨脱）。

本种形体外貌近似毛柄短肠蕨 *A. diatata* (Bl.) Ching，但鳞片黄褐色，无黑边，嫩时叶柄及叶轴密被鳞片，小羽片边缘缺刻状或浅圆裂或近全缘，孢子囊群大多双生于小脉下部，小羽片外侧有明显不育带，故易区别。另一个相似种是格林短肠蕨 *A. glingensis* Ching et Y. X. Ling（模式标本也采自西藏墨脱县），区别在于该种的鳞片有极狭的黑边，小羽片均全缘。

与采自云南西北部（福贡、贡山）较丰富的标本对比研究，可以看出该种的模式标本是较小的植株，其小羽片及上部羽片均近全缘。

47. 镰羽短肠蕨（植物分类学报） 图版 96: 5—7

*Allantodia griffithii* (Moore) Ching Acta Phytotax. Sin. 9(1): 52. 1964. — *Diplazium griffithii* Moore, Ind. Fil. 330. 1861 non Bedd. 1869; C. Chr., Ind. Fil. 233.

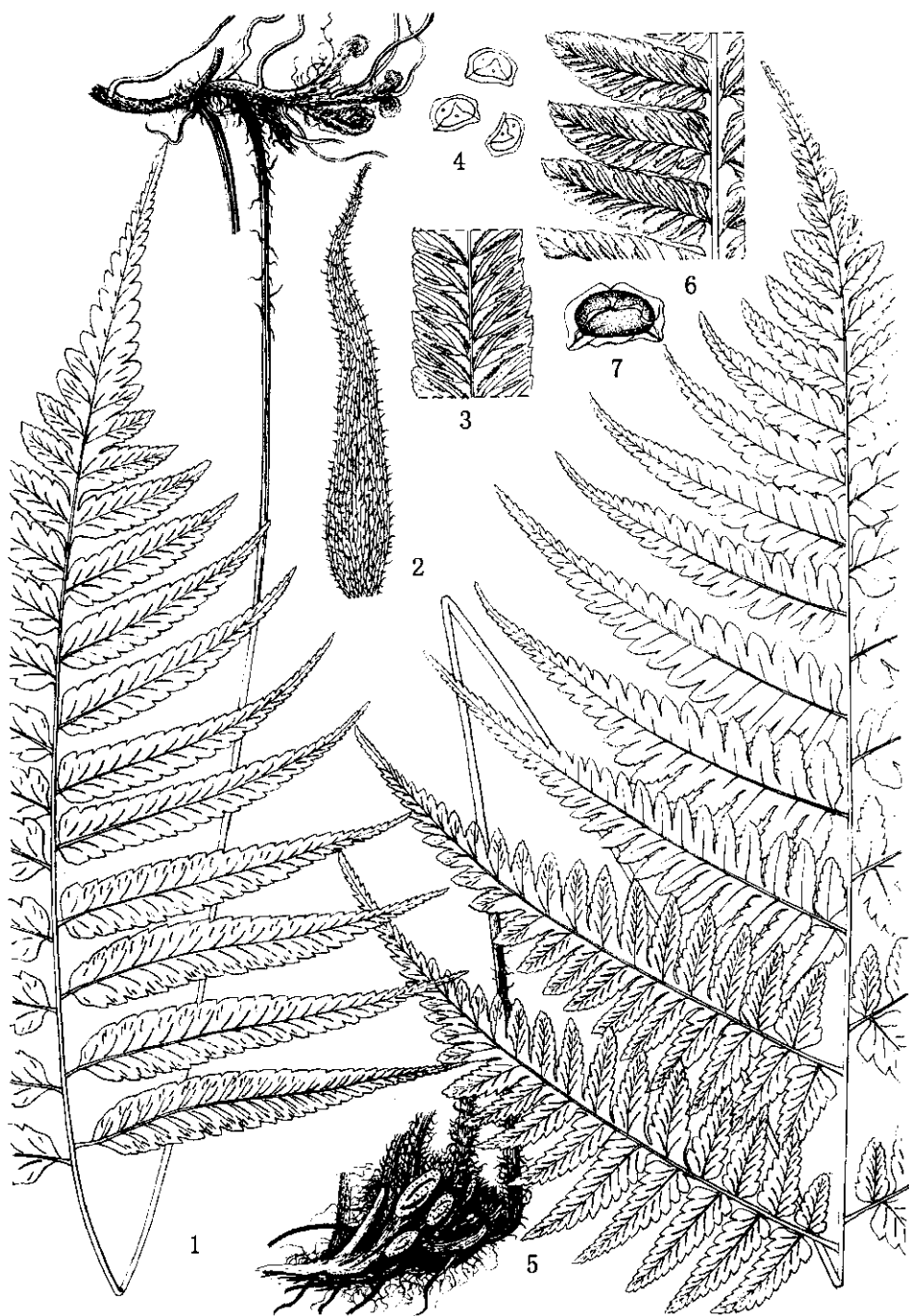
1906; Tard. -Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7(2):259. 1940. — *Athyrium griffithii* (Moore) Milde in Bot. Zeit. 354. 1870; Bedd., Ferns Brit. Ind. Suppl. 12. 1876. — *Diplazium veitchii* sensu C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 26:302, t. 20. 1931, non Christ 1906.

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; DeVol 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.



图版 96 1—4. 毛鳞短肠蕨 *Allantodia hirtisquama* Ching et W. M. Chu: 1. 植株 (全形); 2. 叶柄的鳞片 (放大); 3. 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); 4. 孢子 (放大)。5—7. 镰羽短肠蕨 *Allantodia griffithii* (Moore) Ching: 5. 植株 (全形); 6. 上部羽片的一部分, 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)。(蔡淑琴绘)