

片，后变光滑；叶片矩圆形，急缩羽裂长渐尖的顶部以下一回羽状，长 35—60 厘米，宽 30—40 厘米，羽裂长渐尖的顶部长达 20 厘米；侧生羽片 6—9 对，互生，略斜展，长 15—25 厘米，宽 1.5—4 厘米，中部以下的有长达 2 厘米以上的长柄，基部一对与其上各对同形，几同大，羽状浅裂至深半裂，披针形，先端长渐尖，基部略缩狭或与中部近等宽，大多呈对称或近对称的阔楔形或楔形，上下两裂片大多对生或近对生；侧生羽片的裂片达 20 对，略斜展，接近或密接，矩圆状镰形，斜圆钝头，有粗锯齿或边缘浅波状；叶脉在侧生羽片的裂片上羽状，小脉达 10 对，通常单一，少数从中部附近分叉，斜向上。叶干后纸质，绿色，上面色较深，两面光滑；叶轴禾秆色或绿禾秆色。孢子囊群线形，接近裂片主脉，在侧生羽片的裂片中达 8 对，常单生于小脉上侧，或在基部上出小脉为双生；成熟囊群盖褐色，膜质，全缘。孢子近肾形，周壁透明而宽阔，具少数褶皱。

分布于云南南部西双版纳（景洪、勐腊）。生于热带山地常绿阔叶林下箐沟边，少见，海拔 1350—1650 米。也分布于泰国北部及东北部。模式标本采自泰国北部。

本种形体外貌与 *A. dilatata* (Bl.) Ching 具一回羽状叶的植株颇为近似，主要区别在于中部以下羽片的基部近于对称（即基部第一对裂片对生或近对生，并近于等长），叶片羽裂渐尖的顶部线状披针形（其裂片从基部第二对起显著急缩短）；后者中部以下羽片的基部显著不对称（即基部第一对裂片显著互生，一侧显著较短小），叶片羽裂渐尖的顶部三角状披针形（其裂片从基部向上渐缩短）。

34. 疏裂短肠蕨（植物分类学报） 图版 99: 3—5

Allantodia incompta (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1) 52. 1964. —
Diplazium incompta Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 3:35. 1934; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo 52:648. 1938 et Fil. Jap. Ill. t. 152. 1944; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1:465. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 160. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 377 cum f. 1982; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 254, pl. 173, f. 5. 1992.

常绿中型林下植物。根状茎斜升至直立，黑褐色，先端和叶柄基部被鳞片；鳞片卵状披针形，长 3—5 毫米，宽 1.5—2 毫米，黑色，边缘有小齿；叶簇生。能育叶长达 70 厘米；叶柄长 20—35 厘米，直径约 3 毫米，基部褐色，疏被鳞片，向上绿禾秆色，光滑，上面有沟槽；叶片三角状矩圆形，长 50—60 厘米，中部宽约 25 厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状深裂；侧生羽片约 12 对，互生，平展，披针形，先端渐尖或急尖，基部截形或心形，柄长约 5 毫米，边缘羽状深裂达叶轴，中部的长 13—15 厘米，宽约 3 厘米，基部 1 对略缩短；侧生羽片的裂片约 10 对，平展，彼此分开，矩圆形，长 1.5—2 厘米，宽约 7 毫米，先端钝圆，有钝锯齿；基部略缩狭，边缘有粗圆齿；叶脉羽状，小脉二叉，斜展。叶为草质，干后上面暗绿色，下面灰绿色，叶轴绿禾秆色，叶轴及羽轴下面疏被披针形、深褐色小鳞片。孢子囊群线形，稍弯弓，长约 4 毫

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.

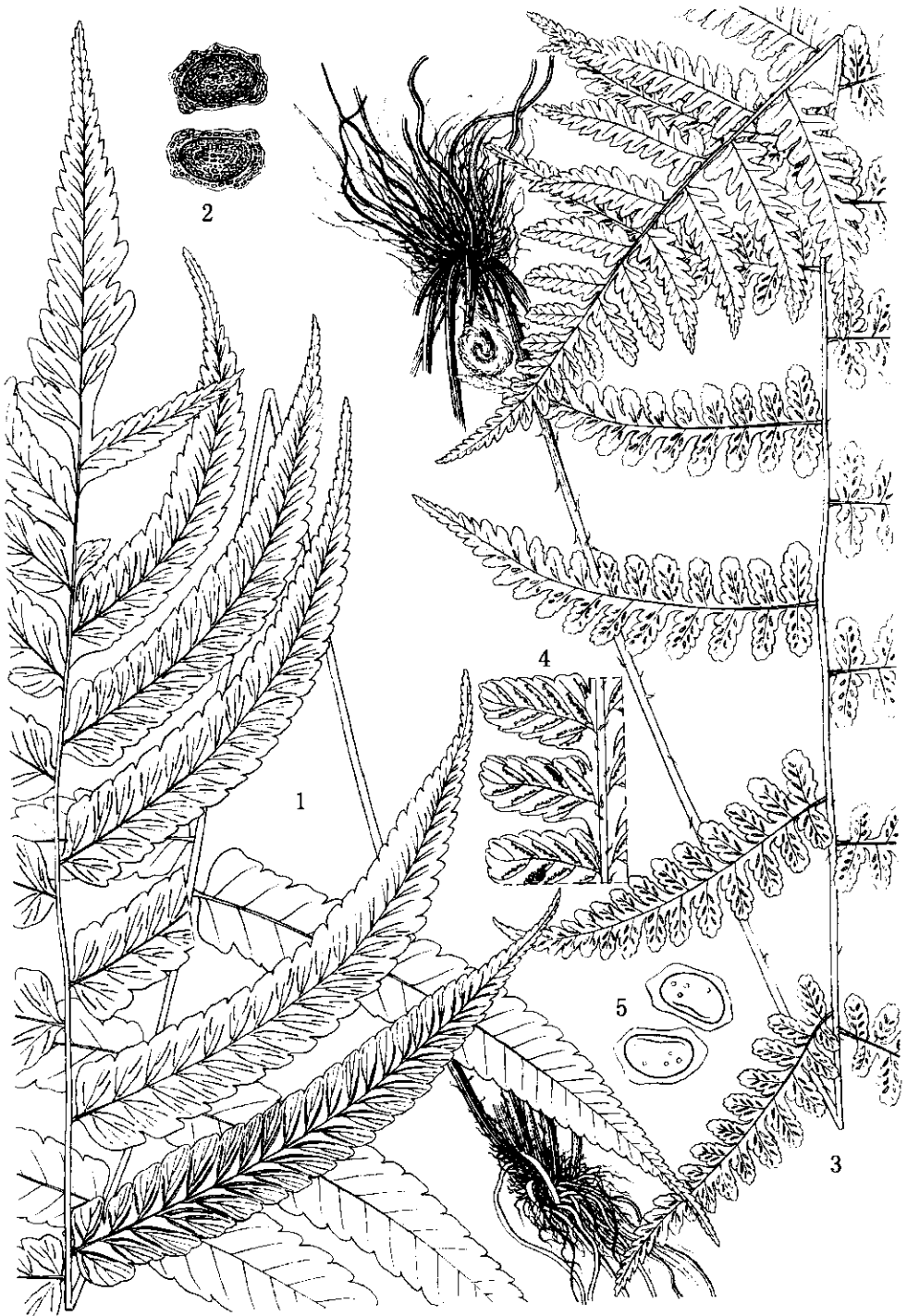
常绿中型林下植物。根状茎直立，直径1.5厘米，木质，先端和叶柄基部被褐色、边缘有细齿的披针形小鳞片；叶簇生。能育叶长达1米；叶柄长15—40厘米，直径2—8毫米，近肉质，干后压扁，青褐色或浅褐色，基部以上无鳞片；叶片三角形或矩圆形，长20—60厘米，宽15—30厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状或基部二回羽状，侧生羽片4—7对互生，近平展或斜向上，基部1—2对长9—23厘米，宽3.5—7厘米，矩圆形，短尖头，基部近平截，柄长5—15毫米，羽裂达2/3或仅有不整齐的锯齿；侧生羽片的裂片4—6对，长卵圆形，先端圆钝或急尖，全缘，近平展，彼此密接，基部上侧偶有1片具柄的小羽片；叶脉两面明显，羽状，通常每组侧脉有小脉7—8对，基部小脉在羽片中肋两侧连结成两列三角形网孔向上连结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



图版 99 1—2. 羽裂短肠蕨 *Allantodia pinnatifido-pinnata* (Hook.) Ching: 1. 植株 (全形); 2. 孢子 (放大)。

3—5. 疏裂短肠蕨 *Allantodia incompta* (Tagawa) Ching: 3. 植株 (全形); 4. 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); 5. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)