

2—3 条，大多单生，偶有双生。

分布于福建（武夷山、建阳、德化）、浙江（杭州、鄞县、普陀、遂川、文成、庆元、苍南）、江西（井冈山、龙南）、广东（乐昌、清远滑水山、从化三角山、增城南昆山、惠阳莲花山）。生林下溪边阴湿处岩石上，海拔 400—500 米。也分布于日本（本州的纪伊半岛、四国、九州、琉球）及越南北部。模式标本采自日本（琉球）。

24. 毛鳞短肠蕨（云南植物研究） 图版 96: 1—4

Allantodia hirtisquama Ching et W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. 3(3):335, t. 4, f. 4—7. 1981.

常绿中型林下植物。根状茎横走，直径约 5 毫米，黑色，疏被鳞片；鳞片褐色至黑褐色，线状披针形，长约 5 毫米，边缘及背面有短毛；叶远生。能育叶长 80—110 厘米；叶柄与叶片近等长，基部直径 3—5 毫米，黑色，向上呈浅绿禾秆色，光滑；叶片三角形，长 40—50 厘米，宽 30—40 厘米，急缩羽裂渐尖的顶部以下一回羽状；侧生羽片 10—13 对，互生，先端长渐尖，基部圆形，两侧浅羽裂或几呈粗锯齿状，中部以下的平展，通直，矩圆披针形，两侧对称，中部较阔，长达 20 厘米，宽达 3 厘米，柄长达 5 毫米，上部的略斜向上，镰状披针形；下部羽片的裂片达 25 对，阔三角形，先端斜向上，边缘波状或略有浅锯齿；叶脉上面不明显，下面略可见，小脉单一，极斜向上，在侧生羽片的裂片上达 4 对。叶干后纸质，下面色较深，两面近光滑。孢子囊群线形，单生，在裂片上达 3 对，裂片基部下出的一条显著较长，生于小脉下部，接近羽片中肋，两端略向后弯弓，其余的生于小脉中部或上部，有时仅基部下出小脉能育，羽片两侧向边缘有阔的不育带；囊群盖褐色，膜质，全缘。孢子矩圆形，周壁明显，有少数褶皱。

特产于云南东南部（河口大围山）。生于山脊常绿阔叶林下，海拔 850 米。

本种形体外貌与 *A. metteniana* (Miq.) Ching 近似，区别在于鳞片边缘及背面有短毛，中部以下的羽片通直，矩圆披针形，中部较阔，基部圆形，两侧对称，基部羽片与其上部羽片同形。

25. 假江南短肠蕨（新拟）

Allantodia yaoshanensis (Wu) W. M. Chu et Z. R. He, comb. nov. —— *Diplazium yaoshanense* (Wu) Tard. —— Blot in Bull. Mus. Hist. Nat. Parid 2 ser. 6:115. 1934; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 8(2):94. 1939; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4:105. 1965; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 172. et New Fl. Jap. Pterid. 399. cum f. 1982; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 253, pl. 171, f. 3. 1992. —— *Diplazium japonicum* Bedd. var. *yaoshanense* Wu in Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Coll. Sci. Sun Yat-sen Univ. 3:152, pl. 67. 1932. —— *Diplazium kanasiroi* Tagawa in Journ. Jap. Bot. 14(2):107. 1938; H. Ito in Bot. Mag. Tokyo 52:648. 1938 et Fil. Jap. Ill. Pl. 157. 1944;

Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4:103. 1965.——*Allantodia metteniana* sensu Ching 1964, pro parte quoad syn. *Diplazium yaoshanense* (Wu) Tard.-Blot et *Diplazium kanasiroi* Tagawa.

常绿中型林下植物。根状茎细长横走，黑色，被黑色、披针形、边缘有稀疏小齿的厚膜质鳞片，下面疏生坚韧黑色粗根；叶远生。能育叶可达1米；柄与叶片近等长，长达50厘米，基部黑褐色，直径约2毫米，略被鳞片，向上呈淡绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟；叶片三角形或三角状阔披针形，长达50厘米，基部宽达25厘米，一回羽状，顶部急缩羽裂渐尖，长10—25厘米；侧生羽片6—8对，近平展，矩圆披针形或镰刀状披针形，长达14厘米，宽达2.5厘米，先端短渐尖，基部斜圆形或浅心形，边缘有粗浅钝锯齿或为圆齿状浅羽裂，基部的柄长达1厘米，向上羽柄渐短至无柄或贴生；裂片钝头半圆形，先端浅波状或略有浅锯齿；叶脉羽状，下面可见，上面不明显；小脉极斜向上，单一，基部的略弯曲，偶为二叉。叶干后厚纸质或近革质，两面光滑；叶轴淡绿禾秆色，光滑，上面有浅纵沟。孢子囊群线形，单生于小脉上侧或在每组叶脉基部下侧一脉双生；囊群淡褐色，薄膜质，全缘，宿存。孢子近肾形，周壁透明，具上述宽褶皱。

分布于广西（金秀大瑶山、桂平太平山）。越南南部及日本（琉球）也有。模式标本采自广西（大瑶山）。

本种与江南短肠蕨 *A. metteniana* (Miq.) Ching，尤其是变种小叶短肠蕨 *A. metteniana* var. *fauriei* (Christ) Ching 形体外貌颇为相似，曾被一些学者混同，但本种叶片顶部急缩而羽裂渐尖是一稳定特征，后者叶片顶部羽裂渐尖的性状也是稳定的，因此不难区别。

26. 篦齿短肠蕨 (植物分类学报) 毛脚短肠蕨 (西藏植物志) 图版 97: 1—3

Allantodia hirsutipes (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):52. 1964; W. M. Chu et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1:148. 1983; Z. R. Wang in W. T. Wang et al., Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1:89. 1993.——*Diplazium stoliczkae* Bedd. var. *hirsutipes* Bedd., Handb. Ferns Brit. Ind. 182. 1883; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7(2):257. 1940.——*Asplenium stoliczkae* Clarke in Trans. Linn. Soc. ser. 2 Bot. 1:500. 1800 non *Diplazium stoliczkae* Bedd. 1876.——*Diplazium thelypteris* Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 68. 1865 non Presl 1836.

常绿中型林下植物。根状茎多态，细长横走、横卧或斜升至直立，直立者连同残留的叶柄基部直径约3厘米，先端和叶柄基部密被鳞片；鳞片线形，长约1.5厘米，黑褐色，膜质，边缘有黑色的狭边并有稀疏的小齿；叶远生、近生至簇生。能育叶长达1米；叶柄长16—30厘米，直径3—4毫米，基部褐色，向上禾秆色，全部被线形褐色鳞片，向上部鳞片渐缩小并较稀疏，上面有浅纵沟；叶片矩圆状阔披针形，长达50厘米，