

近分离，向上部的彼此以狭翅相连；叶脉上面不明显，下面可见，羽状，在小羽片的裂片上小脉可达8对，多为二叉，斜向上。叶薄纸质，干后近膜质，淡褐色，上面，中肋下面疏被浅褐色腺体；叶轴及羽轴禾秆色，上面有浅纵沟。孢子囊群线形，长达3毫米，在小羽片的裂片上达6对，由小脉基部向上达小脉长度的2/3，基部上侧1条有时双生；囊群盖线形，淡褐色，薄膜质，宿存。孢子圆肾形，周壁表面有较密的刺状纹饰。

分布于东北（辽东半岛）。生于山地林下。韩国（济州岛）也有分布。模式标本采自韩国（济州岛）。

56. 奄美短肠蕨（新拟）

Allantodia amamiana (Tagawa) W. M. Chu et Z. R. He, comb. nov. — *Diplazium amamianum* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 3:35. 1934; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. Fil. 155. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 366, cum f. a, b. 1982; C. M. Kuo in Taiwania 30:64. 1985; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 256, pl. 174—1. 1992.

常绿大型林下植物。根状茎粗壮直立，高达50厘米，直径达6厘米，先端略有松展的鳞片；叶簇生。能育叶长达1.5米；叶柄长达50厘米，基部直径达7毫米，疏被卵状披针形锈色膜质的早落鳞片，向上无鳞片，上面有纵沟；叶片阔卵状三角形，长达1米，宽达80厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状深裂至全裂；侧生羽片约17对，互生，以广角开展，矩圆披针形，长达45厘米，宽达17厘米，顶部羽裂渐尖，基部截形，柄长达4厘米；侧生小羽片平展或近平展，披针形，长达10厘米，宽达2厘米，基部阔楔形或近平截，无柄或下部的有极短的小羽柄，两侧羽状深裂至全裂，顶部渐尖，有斜向上的粗锐锯齿；裂片达15对，近平展或斜展，矩圆形，长达1厘米，宽达4毫米，先端钝圆，边缘有粗锯齿；叶脉羽状，上面略可见，下面明显，小脉达6对，单一或二叉，斜向上。叶干后厚草质，上面深绿色，下面浅绿色；叶轴浅褐色，上面有纵沟，下面有稀疏的小疣状突起；羽轴深禾秆色，上面有深纵沟，下面平滑或略有小疣状突起；小羽片的中肋上面有浅纵沟，光滑，下面略有细小腺毛。孢子囊群线形，在小脉的裂片上达7对，生于小脉中部或其下端略近主脉，长度达小脉的2/3—4/5，大多单生于小脉上侧，在基部上侧1脉常为双生；囊群盖线形，褐色，扁平，边缘浅撕裂状，宿存。孢子近肾形，周壁形成少数宽褶皱。染色体数目 $2n=82$ 。

分布于台湾（南投溪头）。也分布于日本（琉球群岛的奄美大岛）。模式标本采自日本（奄美大岛）。

本种叶的外貌及质地与分布于广西、贵州、四川、云南等省区石灰岩地区的双生短肠蕨 *A. proluxa* (Rosenst.) Ching 相近，但后者根状茎横卧，小羽片顶部的锯齿较浅而钝，孢子囊群矩圆形，囊群盖全缘，成熟时拱胀，常不规则破裂，不难区别。

57. 粗糙短肠蕨（植物分类学报） 图版 109: 1—4