

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.