

111: 1—3

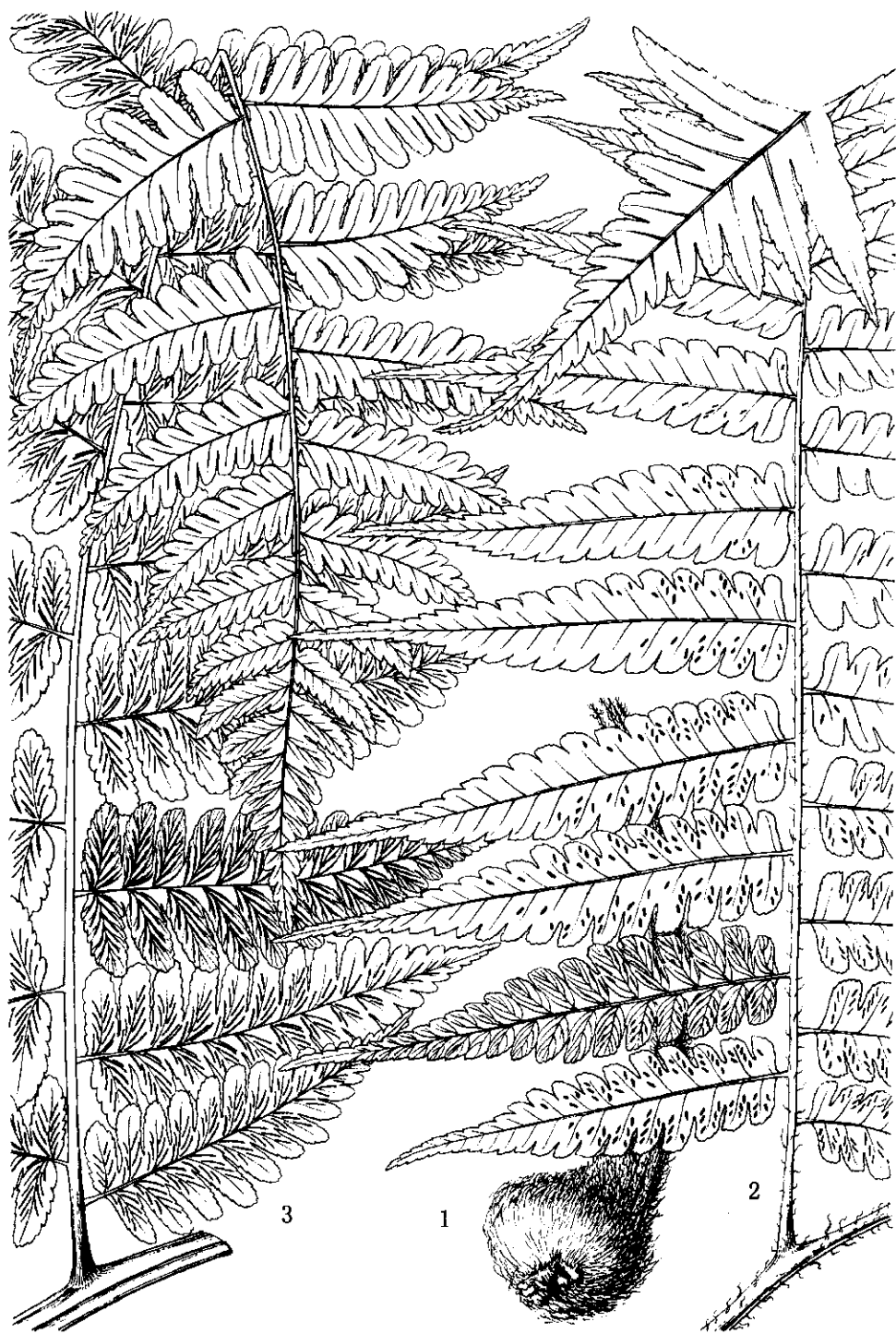
Allantodia himalayensis Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):55. 1964; W. M. Chu et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**:153. 1983; Z. R. Wang in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mount. **1**:90. 1993. — *Asplenium polypodioides* Bl. var. *vestitum* Clarke in Trans. Linn. Soc. ser. 2, Bot. **1**:501. 1880. — *Diplazium polypodioides* var. *vestitum* (Clarke) C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**:304. 1931. — *Diplazium axillare* Ching in Lingnan Sci. Journ. **15**:277. 1936, excl. 2 syn. antica, non *Allantodia axillaris* Kaulf, 1824. — *Allantodia pseudosikkimensis* Ching in Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 196, t. 50, f. 8, 13. 1976, nom. nud.

常绿大型林下植物。根状茎直立、粗壮，高达 70 厘米，直径达 20 厘米，先端密被鳞片；鳞片线形或线状披针形，长 1.5—2 厘米，褐色，膜质，边缘有黑色的狭边及小齿，先端纤毛状并稍卷曲；叶簇生。能育叶长达 2.5 米以上；叶柄长 60—120 厘米，直径 8—15 毫米，深褐色，基部密被与根状茎先端相同的鳞片；叶片三角形或卵状三角形，长 1—1.5 米，宽 80—120 厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽裂；侧生羽片 15—20 对，长达 60 厘米，宽达 25 厘米，互生，略斜向上，对称或近对称，顶部的 7—8 对披针形，一回羽状分裂，无柄或几无柄，中部以下的多为阔披针形，有柄（基部的柄长达 6 厘米），羽裂渐尖的顶部以下一回羽状，基部一对长圆阔披针形，略短；侧生小羽片约 20 对，长达 14 厘米，宽达 4 厘米，互生，平展，披针形，深羽裂，先端短尾状渐尖，基不对称，近截形，或略不对称，下侧浅心形而裂片较大，上侧近截形，边缘近全缘至羽状半裂；叶脉上面不明显，下面可见，羽状，在小羽片的裂片上小脉达 7—10 对，大多二叉至羽状，少数单一，斜向上。叶为草质，上面光滑，下面小羽片中肋下部及下部裂片的主脉常被线形或线状披针形的褐色小鳞片；叶轴及羽轴深褐色，密被头垢状腺毛和少数小鳞片。孢子囊群粗线形，在小羽片的裂片上达 7—8 对，有小脉基部下侧向上达小脉长度的 1/2 左右，在基部下出小脉通常双生；囊群盖褐色，膜质，边缘不整齐，成熟时从一侧张开并渐破碎，仅部分残存。孢子肾形，周壁稍透明而狭窄，不具褶皱，表面具明显而均匀的颗粒状纹饰。

分布于广西北部（大苗山、九万山）、四川西南部（筠连）、贵州南部（兴仁、贞丰）、云南东南部至西部（麻栗坡、西畴、马关、屏边、元阳、绿春、景东、沧源、永德、漾濞、腾冲、泸水、福贡、贡山）及西藏东南部（察隅）。生于山箐常绿阔叶林下，海拔 800—2400 米。东喜马拉雅山的锡金及印度东北部大吉岭也有分布。模式标本采自锡金。

65. 台湾短肠蕨（植物分类学报） 少羽短肠蕨（植物分类学报）、台湾双盖蕨（台湾植物志） 图版 112: 1—2

Allantodia kappanensis (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):56. 1964.



图版 112 1—2. 台湾短肠蕨 *Allantodia kappaensis* (Hayata) Ching; 1. 叶柄下部，表示密生线状披针形的鳞片；

2. 基部羽片及一段叶轴。3. 肉质短肠蕨 *Allantodia succulenta* (Clarke) Ching: 中部羽片。(蔡淑琴绘)

——*Diplazium kappanense* Hayata, Ic. Pl. Form. 8:143, f. 69—70. 1919; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3:74. 1934.——*Diplazium taiwanense* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 5:259. 1936 et Col. Ill. Jap. Pterid. 138, t. 56, f. 306. 1959; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4:104. 1965; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 168. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 390 cum f. 1982; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thail. 3(3):462. 1988; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 254, pl. 172, f. 2. 1992; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2nd ed. 1:444. 1994.——*Allantodia taiwanensis* (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):53. 1964, syn. nov.——*Diplazium virescens* (Kunze) Ching var. *taiwanense* (Tagawa) Kurata in Namekata et Kurata, Enum. Jap. Pterid. 340. 1961.

常绿中型林下植物。根状茎斜升至直立，褐色，先端密被鳞片；鳞片线状披针形，长约1.5厘米，黑褐色至漆黑色，有光泽，厚膜质，先端纤毛状，边缘有黑色的狭边小齿；叶簇生。能育叶长达1米左右；叶柄长30—45厘米，直径约6毫米，基部褐色并密被线状披针形的褐色鳞片，向上部绿禾秆色，变光滑，上面有纵沟，叶片三角形至卵状三角形，长50—70厘米，宽40—60厘米，先端渐尖，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状半裂；侧生羽片约10对，互生，稍斜向上，柄长达4厘米，一回羽状—小羽片羽状半裂，基部1对最大，矩圆形，长25—30厘米，宽15—20厘米，向基部稍狭，先端羽裂渐尖，基部截形；小羽片10—12对，互生平展，柄长约5毫米，披针形，长约10厘米，基部宽约2厘米，先端长渐尖，基部略变宽并为截形或阔楔形，边缘羽裂达1/3；小羽片的裂片达10对，近平展，矩圆形，长与宽约为5毫米，先端钝圆或近平截，边缘有小锯齿；叶脉羽状，小脉在小羽片的裂片上4—5对，单一，斜向上。叶草质，干后暗绿色，两面均光滑；叶轴绿禾秆色，上面有浅纵沟，与羽轴及小羽片下面均疏被线状钻形的褐色小鳞片或近光滑。孢子囊群矩圆形，短而直，长1—2毫米，每裂片有1—2对，生于小脉中部；囊群盖矩圆形，褐色，膜质，成熟时从外侧张开，宿存。孢子半圆形，周壁表面具刺状突起。

分布于台湾（台北、宜兰、桃源、屏东、台东）。生于山地林下。日本南部（屋久岛、琉球）也有分布。模式标本采自台湾（桃源，角板山）。

从 *Diplazium kappanense* Hayata 及 *D. taiwanense* Tagawa 的原始文献看，二者极为相似。M. Tagawa 1936 年发表后一名称时指出，与前者区别仅在于小脉单一；同时说明，由于前者模式标本不完整，难以对二者作精确的对比。《台湾植物志》第一版（1975）及第二版（1994）中均未提及前一名称。编者研究了采自台湾省花莲及日本屋久岛，并由日本学者鉴定为 *Diplazium taiwanense* Tagawa 的若干标本，注意到虽然大部分小羽片的小脉均不分叉，但在下部羽片分裂较深的小羽片的下半部常见二叉小脉，在下部小羽片基部下侧裂片上还有羽状小脉，与 *D. kappanense* 原始文献 Fig. 70 所绘完全相同。因此认为二者实为同一个种。