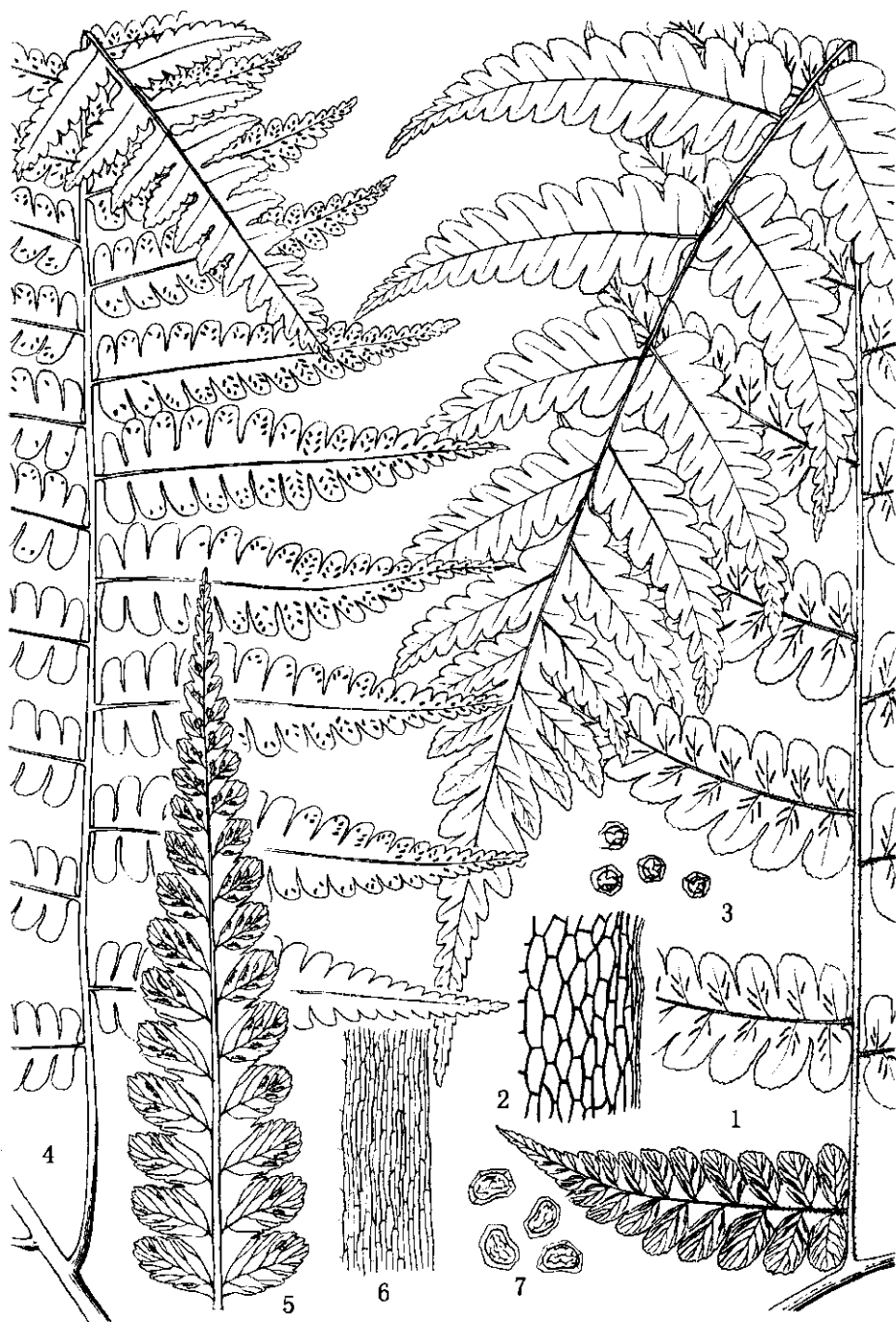


常绿中型林下植物。根状茎短而直立，直径达3厘米，黑褐色，周围生长甚多黑褐色、坚韧的长粗根，先端略被鳞片；鳞片深褐色，膜质，卵状披针形，长3—5毫米，全缘，先端渐尖；叶少数簇生。叶柄短于叶片，直径约2—4毫米，基部黑褐色并疏被与根状茎上相同的鳞片，上部与叶轴呈绿禾秆色或略呈浅褐色，光滑，上面有浅纵沟；叶片卵状三角形，长达80厘米，宽达50厘米，二回羽状—小羽片羽状分裂；羽片达10对以上，通常互生，略斜向上，对称，上部几对披针形并为羽裂，其余的矩圆阔披针形或阔披针形，羽状，基部的羽柄长达3.5厘米；小羽片达10对左右，平展，互生，通常披针形，偶为长卵圆形，对称或几对称，先端渐尖或钝圆，无柄或下部的有短柄；小羽片的裂片约达10对，略斜向上，矩圆形或长方形，先端钝圆或近平截，边缘全缘或浅波状至浅羽裂，基部偶略缢缩；叶脉上面略可见，下面明显，羽状，小脉单一或分叉，在小羽片的裂片上约达7对。叶干后薄纸质或纸质，草绿色，上面色较深，除叶轴浅纵沟内略有头垢状腺毛，其余部分光滑，下面在叶轴及羽轴或羽片中肋下部常略有褐色的披针形小鳞片。孢子囊群通常线形，生于小脉中部或略接近主脉，长可达小脉长度的3/4，单生或在基部上侧小脉常为双生；囊群盖成熟时浅褐色，膜质，全缘，从一侧张开，宿存。孢子豆形，周壁明显而透明，表面平滑。

本种植株年龄的差异，叶形变化颇大。有时叶片长仅 30 厘米，一回羽状—羽片羽状深裂，或下部二回羽状，小羽片圆钝头。鉴定时应予注意。

Allantodia jinfoshanicola W. M. Chu in Acta Phytotax. Sin. **21**(2):221, t. 1, f. 5—7. 1983.

大型林下植物。根状茎横卧，黑褐色，直径约2厘米，先端密被鳞片；鳞片深褐色，阔披针形，全缘，中央的网孔显著较大；叶近生。能育叶长1.4米；叶柄长65厘米，基部深褐色，直径5毫米，略被残存鳞片，向上浅褐色至禾秆色，光滑；叶片三角形，长75厘米，宽65厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状半裂至深裂；侧生羽片约8对，互生或近对生，略斜向上，中部以下的矩圆阔披针形，顶部羽裂渐尖，基部略缩狭，有柄，两侧近对称，基部一对较大，长40厘米，宽15厘米，柄长达4厘米，下部羽片的小羽片达10对，互生，近平展，披针形，长达8厘米，宽达2.5厘米，先端渐尖，基部不对称，近平截或下侧浅心形，基部的略有短柄；小羽片的裂片达10对，略斜向上，矩圆形，先端钝圆，边缘有圆钝齿，基部上侧的一片常较小；叶脉上面不明显，下面略可见，在小羽片的裂片上小脉达7对，斜向上，二叉或单一，少数



图版 110 1—3. 金佛山短肠蕨 *Allantodia jinfoshanicola* W. M. Chu: 1. 中部羽片及一段叶轴; 2. 叶柄鳞片的一部分, 表示自中央向边缘网孔渐变狭长 (放大); 3. 孢子 (放大)。4—7. 薄盖短肠蕨 *Allantodia hachijoensis* (Nakai) Ching: 4. 基部羽片及一段叶轴; 5. 小羽片, 表示外形、叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置 (放大); 6. 叶柄鳞片的一部分, 表示网孔大小均匀 (放大); 7. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)

羽状。叶干后薄草质，上面深绿色，光滑，下面绿色，沿叶轴及中肋略有褐色短腺毛。孢子囊群线形，较接近主脉，基部上出一条有时双生；囊群盖浅褐色，膜质，残存。孢子圆球形，周壁明显，有少数褶皱。

特产于重庆（南川金佛山）。生于山谷阔叶林下，海拔 1500 米。

本种近似 *A. hachijoensis* (Nakai) Ching，区别在于叶干后薄草质，鳞片中央的网孔显著较大，孢子囊群较接近主脉，孢子圆球形。

60. 中华短肠蕨（植物分类学报） 华双盖蕨（台湾植物志） 图版 91: 5—6

Allantodia chinensis (Bak.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):57. 1964; Ic. Corm. Sin. 1:191, f. 382. 1972; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 198, t. 50, f. 1—2. 1976; 江苏植物志 上册:43, 图 57. 1977; Fl. Fujian. 1:108, f. 98. 1982; 安徽植物志 109, 图 102. 1988; Shing in J. F. Cheng et G. F. Zhu, Fl. Jiangxi 1:159, f. 114. 1993; C. F. Zhang in C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1:134, f. 1—141. 1993. — *Asplenium chinense* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil. 237. 1867. — *Diplazium chinense* (Bak.) C. Chr., Ind. Fil. 229. 1906 et Suppl. 3:72. 1934; Ching in Sinensia 3:335. 1933; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine 7(2): 267. 1940; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7:104. 1945; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 120, 图 156, 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 140, t. 58, f. 312. 1959; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 156. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 367 cum f. 1982; Löve et al., Cytotax. Atlas Pterid. 292. 1977; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 256, pl. 174, f. 2—3. 1992; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2nd ed. 1:435. 1994. — *Diplazium nagamanum* Makino in Bot. Mag. Tokyo 13:14. 1899; C. Chr., Ind. Fil. 236. 1906; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 162. 1944. — *Diplazium orientale* Rosenst. in Fedd. Repert. Sp. Nov. 13:129. 1914; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2:12. 1917.

夏绿中型植物。根状茎横走，直径 5—8 毫米，黑褐色，先端密被鳞片；鳞片褐色至黑褐色，披针形，先端长渐尖，长 5—8 毫米，全缘，膜质；叶近生。能育叶长达 1 米左右；叶柄长 20—50 厘米，直径 2—3 毫米，基部黑褐色，疏被鳞片，向上变为深禾秆色，光滑，上面有浅沟；叶片三角形，长 30—60 厘米，基部宽 25—40 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；侧生羽片达 13 对，斜展，多数互生，不对称（下侧小羽片较大），先端羽裂渐尖，基部 1 对最大，近对生或对生，矩圆阔披针形，长 20—30 厘米，宽 10—12 厘米，柄长 1—3.5 厘米，近叶片顶部的几对缩小，呈披针形，羽状深裂，略有短柄或无柄；侧生小羽片约达 13 对，平展，多数互生，对称或近对称，略有短柄或无柄，披针形至矩圆形，长 5—8 厘米，宽 1.5—2 厘米，羽状深裂达中肋，裂片以狭翅相连，先端渐尖，基部阔楔形至浅心形；小羽片的裂片达 15 对，略斜向上，下部小羽片的稍疏离，上部小羽片的接近或密接，矩圆形至线状披针