

米；小羽片 10—12 对，互生，平展，披针形，长约 7 厘米，宽约 1.5 厘米，先端渐尖，基部截形，有短柄，两侧羽状半裂至深裂；小羽片的裂片 8—10 对，近平展，密接，近长方形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，圆钝或圆截形，顶部边缘近全缘或有少数锯齿，两侧全缘；叶脉上面不明显，下面可见，在小羽片的裂片上羽状，每裂片有小脉约 6 对，单一或在下部裂片上的偶有二叉，斜展。叶为草质，两面均光滑，干后灰绿色；叶轴及羽轴禾秆色，光滑，上面有浅纵沟。孢子囊群粗短线形，长 1—2.5 毫米，每裂片有 4—5 对，生于小脉中部，在基部上侧 1 条小脉偶为双生；囊群盖线形，褐色，膜质，宿存。孢子肾形，周壁形成少数褶皱。

分布于浙江（乐清）、广东（连县）、四川（天全、峨眉山）。生于山地林下沟旁，海拔 100—1000 米。日本也有分布。模式标本采自日本。

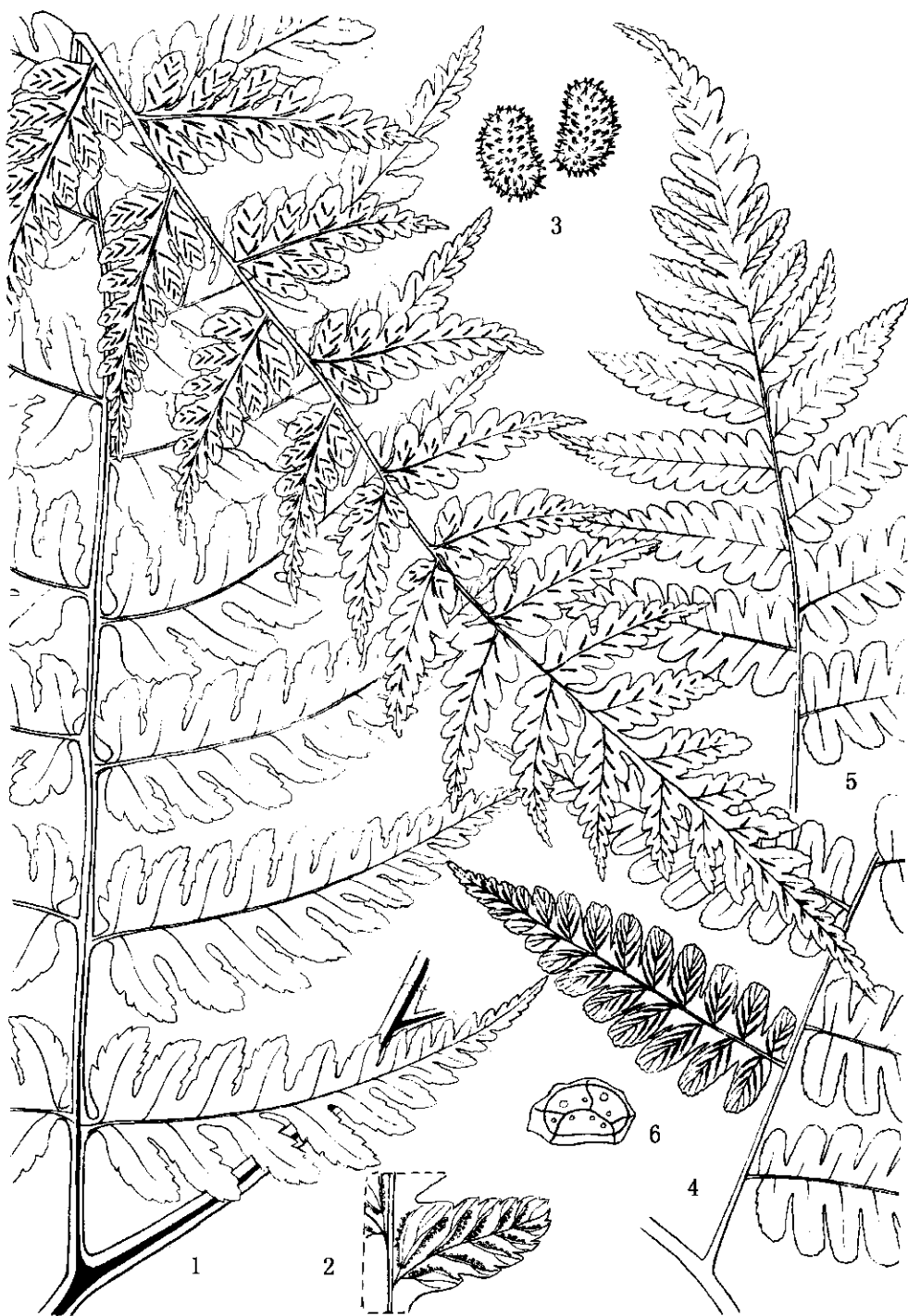
63. 日本短肠蕨（植物分类学报） 图版 103: 4—6

Allantodia nipponica (Tagawa) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):56. 1964. — *Diplazium nipponicum* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. 2:197. 1933; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t.163. 1944; Tagawa. Col. Ill. Jap. Pterid. 139, t.57, f.310. 1959; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 163. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 381 cum f.a,b. 1982; K. Iwats., Fers & Fern Allies Jap. 255, pl.173, f.4. 1992. — *Athyrium nipponicola* Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 3:100. 1956.

阴生中大型植物。根状茎横走，直径约 1 厘米，先端被松展的鳞片；鳞片狭披针形，黑褐色，厚膜质，长约 5 毫米，边缘有细牙状齿；叶近生。能育叶长 80—140 厘米；叶柄长约 40—60 厘米，基部直径约 8 毫米，褐色，密生与根状茎上同样的鳞片，上部禾秆色，光滑，上面有浅纵沟；叶片长 60—80 厘米，基部宽约 50 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 8—10 对，互生，斜展，下部的相距达 10 厘米，柄长约 3 厘米，基部 1 对最大，阔披针形，长达 40 厘米，中部宽约 10 厘米，向基部稍狭，先端羽裂渐尖，基部圆楔形；侧生小羽片 10—12 对，互生，平展，相距约 2 厘米，有短柄，披针形，长约 7 厘米，宽达 2 厘米，先端渐尖，基部圆楔形，两侧羽状半裂；小羽片的裂片 8 对左右，斜向上，矩圆形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，向顶部稍狭，先端钝，边缘有小齿，两侧近全缘；叶脉羽状不明显，在小羽片的裂片上小脉约达 5 对，单一或二叉，斜向上。叶为草质，干后灰绿色或灰褐色，两面均光滑；叶轴禾秆色，光滑，上面有浅纵沟，羽轴偶被线形褐色小鳞片。孢子囊群线形，长 2—6 毫米，在小羽片的裂片上 2—4 对，沿小脉基部向上几达边缘，基部上侧 1 条通常双生；囊群盖线形，淡灰色，膜质，成熟时残留。孢子肾形，周壁明显，表面具褶皱。

分布于浙江（临安西天目山、江山仙霞岭）。生于山谷阴湿林下溪边，海拔 800 米。也分布于日本（本州、四国、九州）。模式标本采自日本（本州福井）。

64. 褐色短肠蕨（蕨类植物名词和名称） 西藏短肠蕨（植物分类学报） 图版



图版 103 1—3. 卵叶短肠蕨 *Allantodia leptophylla* (Bak.) Ching: 1. 叶轴及基部羽片; 2. 裂片, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置 (放大); 3. 孢子 (放大)。4—6. 日本短肠蕨 *Allantodia nipponica* (Tagawa) Ching: 4. 基部羽片的下部; 5. 基部羽片的顶部; 6. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)