

克什米尔地区也有。模式标本采自日本。

41. 黑鳞短肠蕨 (植物分类学报) 圆齿蹄盖蕨 (东北草本植物志)

Allantodia crenata (Sommerf.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **10**(4):301. 1965; Ic. Corm. Sin. **1**:190, f. 380. 1972; Fl. Tsinling. **2**:113. 1974; 河南植物志 **1**:61, 图 77. 1981; 贺士元, 北京植物志 上册:24, 图 29. 1984; C. J. Wu et X. L. Bai in Y. C. Ma, Fl. Intramong. **1**:87, t. 13, f. 1—3. 1985; J. Z. Liu in S. Y. He, Fl. Hebei **1**:138, f. 109. 1986; S. H. Li et J. Z. Wang in S. H. Li, Fl. Liaoning. **1**:67, t. 25. 1988; Y. J. Ling et al. in T. W. Liu, Fl. Shanxi. **1**:79, t. 43. 1992. — *Aspidium crenatum* Sommerf., Vet. Akad. Handl. **1834**:104. 1835. — *Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr. ex Nyland. Spicil. Pl. Fern **2**:14. 1844; C. Chr., Ind. Fil. 140. 1906; Fomin in Kom. Fl. USSR **1**:59. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 113, 图 145. 1957; 张玉良等, 东北草本植物志 **1**:42. 1958. — *Asplenium sibiricum* Turcz. ex Kunze, Anal. Pterid. **25**, t. 15. 1837. — *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata in Namegata et Kurata, Enum. Jap. Pterid. **292**. 340. 1961; Jermy in Brit. Fern Gaz. **9**:160. 1964. — *Athyrium mite* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **1909**:36. 1909. — *Athyrium idoneum* Kom. in Bull. Jard. Imp. Bot. Perre le Grand **16**:148. 1916.

41a. 黑鳞短肠蕨 (原变种)

var. *crenata*

夏绿中型植物。根状茎细长横走, 黑色, 直径 2—3 毫米, 先端被鳞片; 鳞片褐色或黑褐色, 有光泽, 阔披针形, 边缘有稀疏的小齿; 叶二列疏生或近生。能育叶长达 80 厘米; 叶柄长达 45 厘米, 基部黑色, 向上禾秆色, 中部以下疏被与根状茎上相同的鳞片; 叶片阔三角形, 长宽近相等, 达 35 厘米, 羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状深裂; 侧生羽片达 10 对以上, 互生, 略斜向上, 矩圆阔披针形或披针形, 基部一对较大, 长达 18 厘米, 宽达 8 厘米, 先端羽裂渐尖, 向基部缩狭, 有柄; 侧生小羽片达 10 对以上, 近平展, 披针形或卵状披针形, 先端通常渐尖, 基部阔楔形或近平截, 有短柄或无柄, 下部的 2—3 对略缩短, 常呈长卵形, 先端钝, 中部的较大, 长达 3.5 厘米, 宽达 1 厘米, 羽状深裂; 小羽片的裂片约达 10 对, 矩圆形, 先端钝, 边缘有粗圆齿或近全缘, 偶为浅羽裂, 基部的 1—2 对有时几完全分离; 叶脉羽状, 上面可见, 下面稍隆起而明显, 常呈紫褐色, 在小羽片的裂片上小脉约可达 5 对, 单一或分叉, 伸达裂片边缘。叶干后草质, 绿色或褐绿色, 叶轴和羽轴禾秆色, 下面沿羽轴、小羽片中肋及主脉或多或少有灰白色柔毛, 幼嫩时毛较多。孢子囊群矩圆形, 在小羽片的裂片上可达 3 对, 生于小脉中部或上部, 单生或基部上出小脉双生; 囊群盖成熟时浅褐色, 膜质, 从一侧张开, 边缘啮蚀状, 宿存。

分布于黑龙江 (大兴安岭、小兴安岭)、吉林 (安图长白山)、辽宁 (凤城)、内蒙