

8. 中日假蹄盖蕨 (植物研究)

Athyriopsis kiusiana (Koidz.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):66. 1964; J. X. Li in Bot. Res. **9**(3):106, t. 4, f. 1—4. 1989; 李建秀等, 山东植物志 上卷:70, 图 34. 1990. — *Diplazium kiusianum* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. **1**: 27. 1932. — *Athyrium kiusianum* (Koidz.) Tagawa in Journ. Jap. Bot. **14**:105. 1938 et Col. Ill. Jap. Pterid. 129 et 183, pl. 52, f. 285. 1959. — *Athyrium japonicum* var. *kiusianum* (Koidz.) Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 117. 1957. — *Lunathyrium dimorphophyllum* var. *kiusianum* (Koidz.) Kurata in Namekata & Kurata, Enum. Jap. Pterid. 307 et 342. 1961; Serizawa in Sci. Rep. Takao Mus. **5**:22. 1973. — *Lunathyrium lasiopteris* var. *kiusianum* (Koidz.) Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 176. 1975 et New. Fl. Jap. Pterid. 484 cum f. 1982. — *Deparia dimorphophylla* var. *kiusiana* (Koidz.) Serizawa in Journ. Jap. Bot. **54**:182. 1979. — *Deparia kiusiana* (Koidz.) M. Kato in Bot. Mag. Tokyo **90**:37. 1977 et Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo **3**(13):416, f. 34. 1984; K. Iwats., Ferns & Fern Allies Jap. 247, pl. 166, f. 2—3. 1992.

夏绿植物。根状茎细长横走, 深入土表以下, 直径约2.5毫米, 先端被褐色、披针形、膜质的鳞片; 叶疏生。能育叶长达80厘米; 叶柄禾秆色, 长25—40厘米, 通体密被浅褐色、线形至披针形的膜质半透明鳞片及长达3毫米的节状长柔毛, 上部的鳞片较狭小; 叶片卵形、长椭圆形或近长三角形, 长18—40厘米, 宽10—25厘米, 顶部略急缩渐尖, 基部略缩狭或不缩狭; 侧生分离羽片7—12对, 平展或略向上斜展, 狭长椭圆形或线状披针形, 长3.5—15厘米, 宽1—3.5厘米, 顶部渐尖或短渐尖, 基部阔楔形或近截形, 少见呈浅心形, 无柄或下部的有短柄, 上部的贴生, 两侧羽状深裂几达羽片中肋; 侧生羽片的裂片达18对, 略向上斜展或近平展至平展, 长方形, 或略呈弯曲的舌状矩圆形, 先端截形或钝圆, 有时微凹, 边缘全缘、波状或有浅圆钝齿; 裂片上羽状脉的小脉7对以下, 单一或二叉。叶草质, 干后褐绿色, 上面色较深; 叶轴密生长2—3毫米、浅褐色、透明、常皱缩的粗长节状柔毛, 仅下部混生少数2—3行细胞的细长线形透明小鳞片, 中肋下面疏生节状柔毛, 小脉两面略有细短节毛, 脉间或多或少有灰白色细短节毛。孢子囊群短线形, 通直或略向后弯曲, 每裂片1—6对, 大多单生于小脉上侧中下部, 接近裂片主脉, 在基部上出小脉常双生于小脉上下两侧; 囊群盖膜质, 成熟时黄褐色, 背面有短节毛, 边缘撕裂状, 在囊群成熟前平展。孢子赤道面观半圆形, 周壁表面具密的粗短棒状及刺状纹饰。染色体数目 $n=80 (4x)$ 。

分布于山东南部 (平邑)、贵州北部 (道真)。生于山地阔叶林、针阔混交林林下及林缘溪沟边, 海拔1450米以下。也分布于日本 (九州、四国及本州南部)。模式标本采自日本 (九州, 宫崎县)。