

与同一地区的鲁山假蹄盖蕨 *A. lushanensis* J. X. Li 近似, 区别在于该种叶片质地较厚, 为草质, 囊群盖边缘在囊群成熟前内弯, 孢子周壁表面具不规则的耳片状纹饰, 后者叶薄草质, 囊群盖边缘在囊群成熟前平展, 不内弯, 孢子周壁具不规则的瘤状纹饰。

6. 岳麓山假蹄盖蕨 (植物分类学报) 图版 76: 1—3

Athyriopsis abbreviata W. M. Chu in Acta Phytotax. Sin. **21**(2):221, t. 2. 1983.

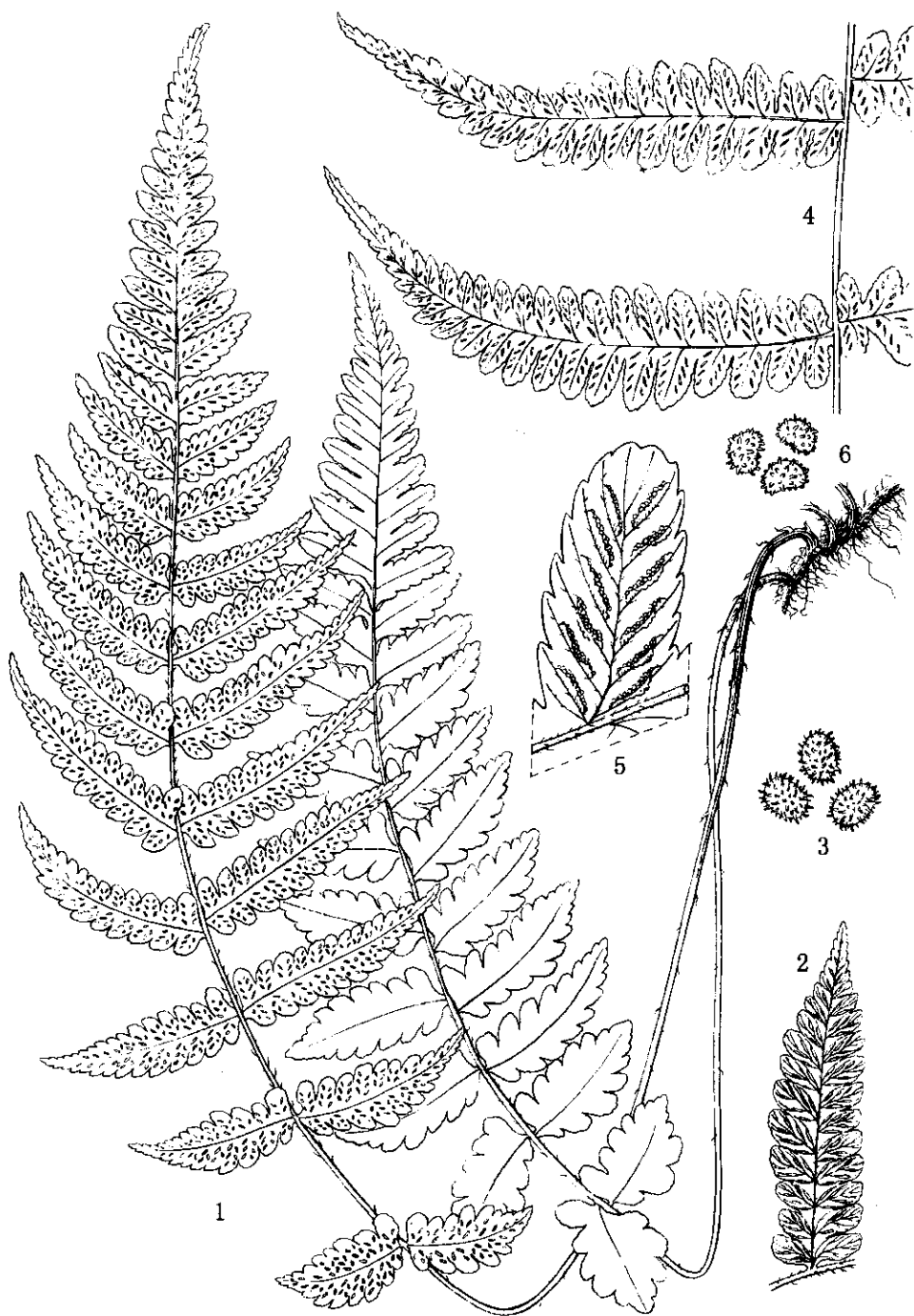
根状茎细长横走, 直径约 2 毫米, 先端疏被浅褐色、阔披针形、全缘的膜质鳞片; 叶远生或近生。叶近二型; 不育叶形似能育叶, 但叶柄通常显著较短, 叶片稍小; 能育叶长达 60 厘米; 叶柄长 15—25 厘米, 干后褐绿色, 基部直径 1—1.5 毫米, 疏被与根状茎上相同的鳞片, 向上鳞片更稀疏, 渐变小, 呈披针形或狭披针形; 叶片矩圆阔披针形, 长 20—35 厘米, 宽 5—13 厘米, 顶部渐尖, 基部略缩狭, 宽 3.5—7 厘米; 侧生分离羽片 8—12 对, 无柄或几无柄, 羽状半裂至深裂, 下部的平展或略向下反折, 斜卵形或斜卵状短披针形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端钝或急尖, 中部的略斜向上或平展, 披针形, 长达 7.5 厘米, 宽达 2 厘米, 先端通常渐尖, 少见急尖; 裂片矩圆形或长方形, 略斜向上, 密接, 先端钝圆或平截, 边缘浅波状或略有浅钝齿, 在中部最大的羽片上可达 10 对左右; 叶脉在裂片上羽状, 小脉单一或二叉, 在侧生羽片的裂片上 5 对以下, 斜向上。叶薄草质, 干后上面暗绿色, 沿叶脉略有短节毛, 下面浅绿色, 叶轴有很稀疏、易脱落的黑褐色、狭披针形小鳞片及卷曲短节毛, 羽片中肋及小脉也略有短节毛。孢子囊群短线形, 通直或略向后弯曲, 在侧生羽片的裂片上 3 对以下, 单生或在裂片基部下出小脉为双生, 均生于小脉中部; 囊群盖浅褐色, 膜质, 背面无毛, 边缘略呈啮蚀状或几全缘, 在囊群成熟前内弯; 孢子极面观椭圆形或近圆形, 赤道面观半圆形, 周壁表面具密的长刺状及细长棒状纹饰。

分布于湖南 (长沙岳麓山)、广西 (百色岑王老山)。生于长绿阔叶林林缘溪沟边, 海拔 90—1200 米。

本种近似假蹄盖蕨 *A. japonica* (Thunb.) Ching, 其叶片狭长椭圆形, 中下部的羽片渐缩短, 基部羽片通常为斜卵形, 孢子周壁表面具长刺状及细长棒状纹饰, 容易区别。

7. 假蹄盖蕨 (植物分类学报) 东洋蹄盖蕨 (台湾植物志, 第二版)

Athyriopsis japonica (Thunb.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):65. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**:185, f. 370. 1972; Fl. Tsinling. **2**:98, t. 25, f. 8—11. 1974; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**:444. 1975, pro parte excl. pl. 158 et syn. *Athyrium oshimense*, *Asplenium conilii*; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. **202**, t. 47, f. 5—6. 1976; 江苏植物志 上册:40, 图 51. 1977; 河南植物志 **1**:59, 图 75. 1981; Fl. Fujian. **1**:96, f. 87. 1982; 安徽植物志 **1**:105, 图 97. 1985; Shing in J. F. Cheng et G. F. Zhu, Fl. Jiangxi **1**:136, f. 118. 1993; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejaing **1**:118,



图版 76 1—3. 岳麓山假蹄盖蕨 *Athyriopsis abbreviata* W. M. Chu: 1. 植株 (全形); 2. 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); 3. 孢子 (放大)。4—6. 昆明假蹄盖蕨 *Athyriopsis longipes* Ching: 4. 下部羽片及叶轴; 5. 裂片, 表示叶脉、孢子囊群及囊群盖的形态及着生位置 (放大); 6. 孢子 (放大)。(蔡淑琴绘)