

293. 1997.

囊群盖呈马蹄形、弯弓形或椭圆形，灰褐色，边缘有睫毛；叶片狭长圆形至阔卵形，二回羽状；叶中部以上羽片之小羽片或羽裂片上先出，偶下先出或近对生，叶片及羽片顶部小羽片往往向下反或平伸；叶轴及羽轴禾秆色，羽轴上面具有极短刺状突起，下面无毛或具极疏毛；叶柄基部鳞片常为浅褐色。

系的模式种：*Athyrium devolii* Ching

本系有 9 种。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广西、四川、贵州、云南和西藏；也分布于日本、朝鲜半岛和菲律宾。

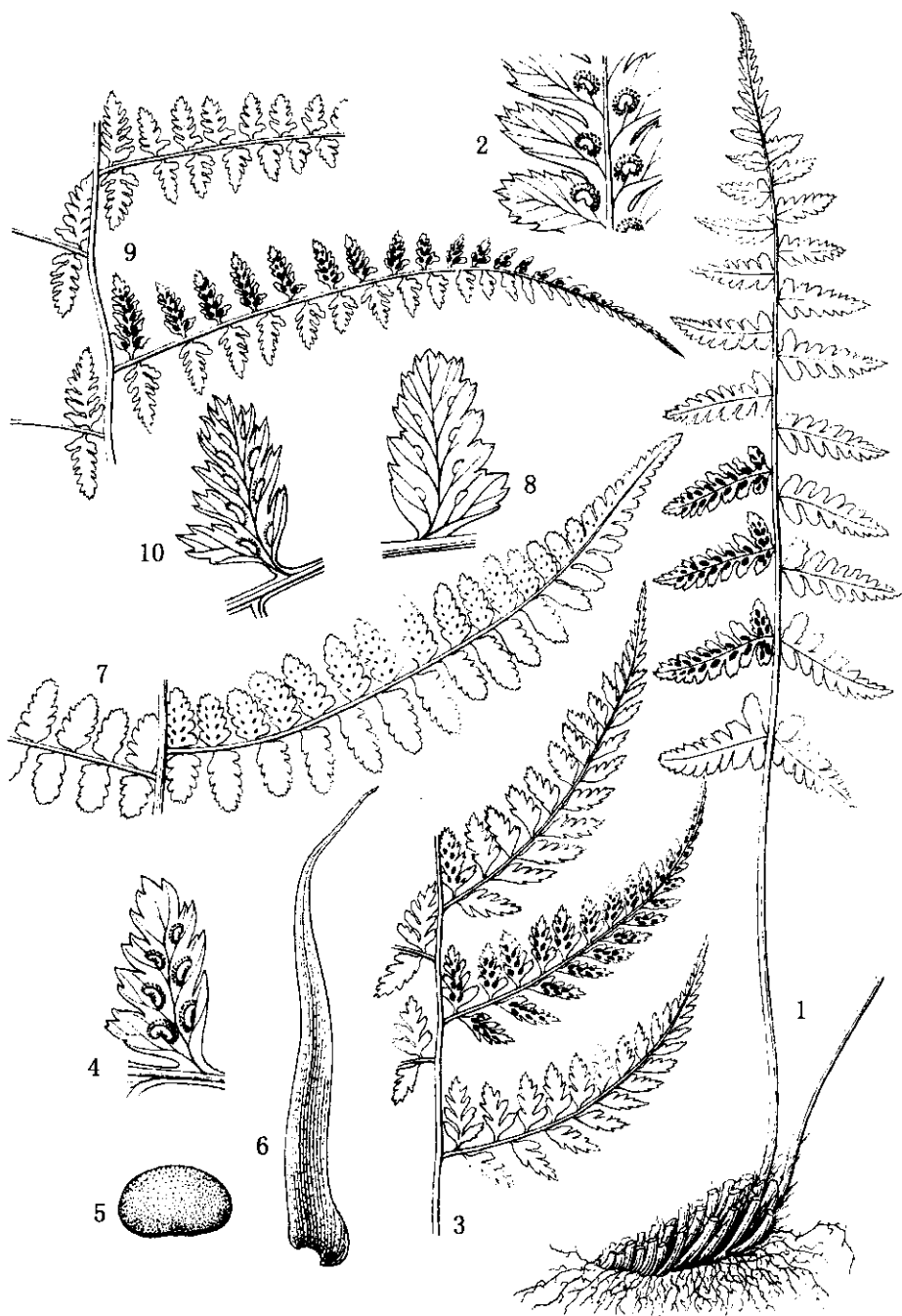
43. 逆叶蹄盖蕨（台湾植物志） 图版 40：1—2

Athyrium reflexipinnum Hayata, Ic. Pl. Form. 4: 234, f. 164. 1914; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 2: 8. 1917; Ogata, Ic. Fil. Jap. 8: t. 358. 1940; H. Ito, Fil. Jap. Ill. t. 184. 1944; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 119. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 122, 185, t. 48, f. 266. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 84. 1965; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 452. 1975; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 142—143. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 300, cum f. a, b. 1982 et l. c. Rev. Enl. 1992; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan 2nd ed. 1: 425. 1994.

根状茎短粗，斜升或直立，先端密被深褐色狭披针形的鳞片；鳞片长可达 7 毫米，宽不足 1 毫米；叶簇生。能育叶长 20—35 厘米；叶柄长（5—）10—20 厘米，直径 1—1.5 毫米，基部黑褐色，密被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑，禾秆色或多少带紫红色；叶片披针形，长（10—）15—18（—20）厘米，宽（2—）4—5 厘米，渐尖头，二回羽状；羽片 12—15 对，基部 1—2 对不缩短，对生，斜向下，中部羽片披针形，长（2—）2.5—3（—4）厘米，宽 1—1.2 厘米，先端短渐尖，基部不对称，阔楔形，互生，平展或略向下，无柄，一回羽状；小羽片 6—8 对，互生，斜展，基部上侧 1 片特大，长圆形，长 5—7 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝圆并有短尖齿，基部与羽轴合生略分离，边缘有粗锯齿。叶脉下面可见，在小羽片上为羽状，侧脉 3—4 对，分叉，每锯齿有小脉 1 条。叶干后纸质，褐绿色，光滑；叶轴略被褐色披针形的小鳞片，禾秆色。孢子囊群长圆形或短线形，生于基部下侧小脉上（基部下侧的小羽片常有 2 对），位于主脉两侧；囊群盖近圆肾形、弯钩形或短线形，褐色，膜质，边缘啮蚀状，宿存。孢子周壁表面无褶皱。染色体数目 $n=40, 80, 80$ apo。

分布于我国台湾（台北、宜兰南湖大山、新竹、台中小雪山、南投、嘉义阿里山、高雄、屏东、花莲合欢山等）。生冷杉、铁杉、云杉等针叶林下阴湿处，海拔 2500—3500 米。日本（九州）、朝鲜半岛和菲律宾也有分布。模式标本采自台湾。

44. 湿生蹄盖蕨（蕨类名词及名称） 福建蹄盖蕨（中国蕨类植物孢子形态）、金佛山蹄盖蕨（植物研究） 图版 41：1—5



图版 40 1—2. 逆叶蹄盖蕨 *Athyrium reflexipinnum* Hayata : 1. 植株 (全形); 2. 一段羽片 (放大)。3—6. 三回蹄盖蕨 *Athyrium tripinnatum* Tagawa : 3. 一段叶片; 4. 裂片 (放大); 5. 孢子 (放大); 6. 鳞片 (放大)。7—8. 昂山蹄盖蕨 *Athyrium maoshanense* Ching et P. S. Chiu : 7. 羽片; 8. 裂片 (放大)。9—10. 百山祖蹄盖蕨 *Athyrium baishanzuense* Ching et Y. T. Hsieh : 9. 一段叶片; 10. 裂片, (放大)。(冀朝棣绘)