

特产于四川（峨眉山九老洞至洗象池途中）。生于深谷林下，海拔 1950 米。

14. 美丽假蹄盖蕨（植物分类学报）

Athyriopsis concinna Z. R. Wang in Acta Phytotax. Sin. **20**(2):237, t. 1. f. 2, 4. 1982. — *Athyriopsis membranacea* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **4**(3):10, f. 12. 1984.

夏绿植物。根状茎斜升，连同残留的叶柄基部直径达 1.5 厘米，先端及叶柄基部疏被褐色、卵状披针形长 5 毫米左右的鳞片；叶簇生。能育叶长 23—55 厘米；叶柄长 8—30 厘米，直径 1—2 毫米；叶片卵状矩圆形，长达 12—25 厘米宽 8—20 厘米，顶部略呈急缩渐尖；侧生分离羽片 5—9 对，长达 10 厘米，宽达 3 厘米，平展或略斜展，披针形或矩圆披针形，先端渐尖或急尖，少见近钝圆，基部平截或阔楔形，无柄，两侧羽片深裂，基部 1 对常略向后反折，略缩短或不缩短，其基部下侧的裂片常显著较短小；裂片可达 15 对，略斜向上，矩圆形，长达 1.5 厘米，宽达 8 毫米，先端近圆形或近平截，边缘有圆齿或近全缘；叶脉羽状，在侧生羽片的裂片上小脉至多达 7 对，单一或在中部以上分叉。叶薄草质，干后浅绿色，羽片两面中肋和中脉上有灰白色至浅褐色的粗长节毛及细短节毛，脉间或多或少有灰白色短节毛。孢子囊群矩圆形，长 0.5—1.5 毫米，通常单生于小脉上侧，在基部上出小脉上有时双生于上下两侧；囊群盖边缘不内弯，啮蚀状，背面有易擦落的短毛。孢子极面观椭圆形，赤道面观半圆形，周壁表面有密而长短粗细不等的刺状突起。染色体数目 $n = ca\ 80$ 。

分布于湖南（宜章）、四川（峨眉山）、重庆（南川金佛山）、贵州（道真、绥阳、毕节、赫章）、云南（禄劝）。生于常绿阔叶林下阴湿处，海拔 1000—1800 米。

15. 斜升假蹄盖蕨（云南植物研究） 湖南假蹄盖蕨（植物分类学报） 图版 78: 1—3

Athyriopsis dickasonii (M. Kato) W. M. Chu in Acta Bot. Yunnan. Suppl. **5**:39. 1992. — *Deparia dickasonii* M. Kato in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo **3**(13):404. f. 24 a, b. 1984. — *Lunathyrium christensenii* (*Athyrium christensenii*) auct. non. *Athyrium christensenii* Tard.-Blot 1932; Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1):72. 1964; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 232, f. 72d, t. 45, f. 16—17. 1976. — *Athyriopsis hunanensis* Z. R. Wang et S. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **28**(2):165, pl. 1, f. 1. 1990.

根状茎斜升，连同残留的叶柄基部直径达 2 厘米，先端及叶柄基部疏被浅褐色、长达 1 厘米以上的卵状披针形鳞片；叶 2—5 簇生。叶近二型；能育叶长可达 70 厘米；叶柄长可达 35 厘米，直径 1—2 毫米，基部褐色，向上至叶轴浅褐色或绿禾秆色，疏被易脱落的鳞片；叶片卵形至长卵形，长达 35 厘米，宽达 20 厘米，顶部渐尖或略急缩渐尖；侧生分离羽片 6—14 对，长达 10 厘米，宽达 2 厘米，线状披针形或长椭圆披针形，先端渐尖或长渐尖，有时略急缩渐尖，基部平截，两侧羽状深裂；裂片达 14 对，略斜