

氏介蕨的倍性尚不清楚，三者关系密切，但还有待进一步研究，因此，本书对归并暂持慎重态度，保持它们为独立种的位置。

13. 鄂西介蕨 (秦岭植物志) 亨利横蕨 (中国主要植物图说 蕨类植物门) 图版 65: 13—15

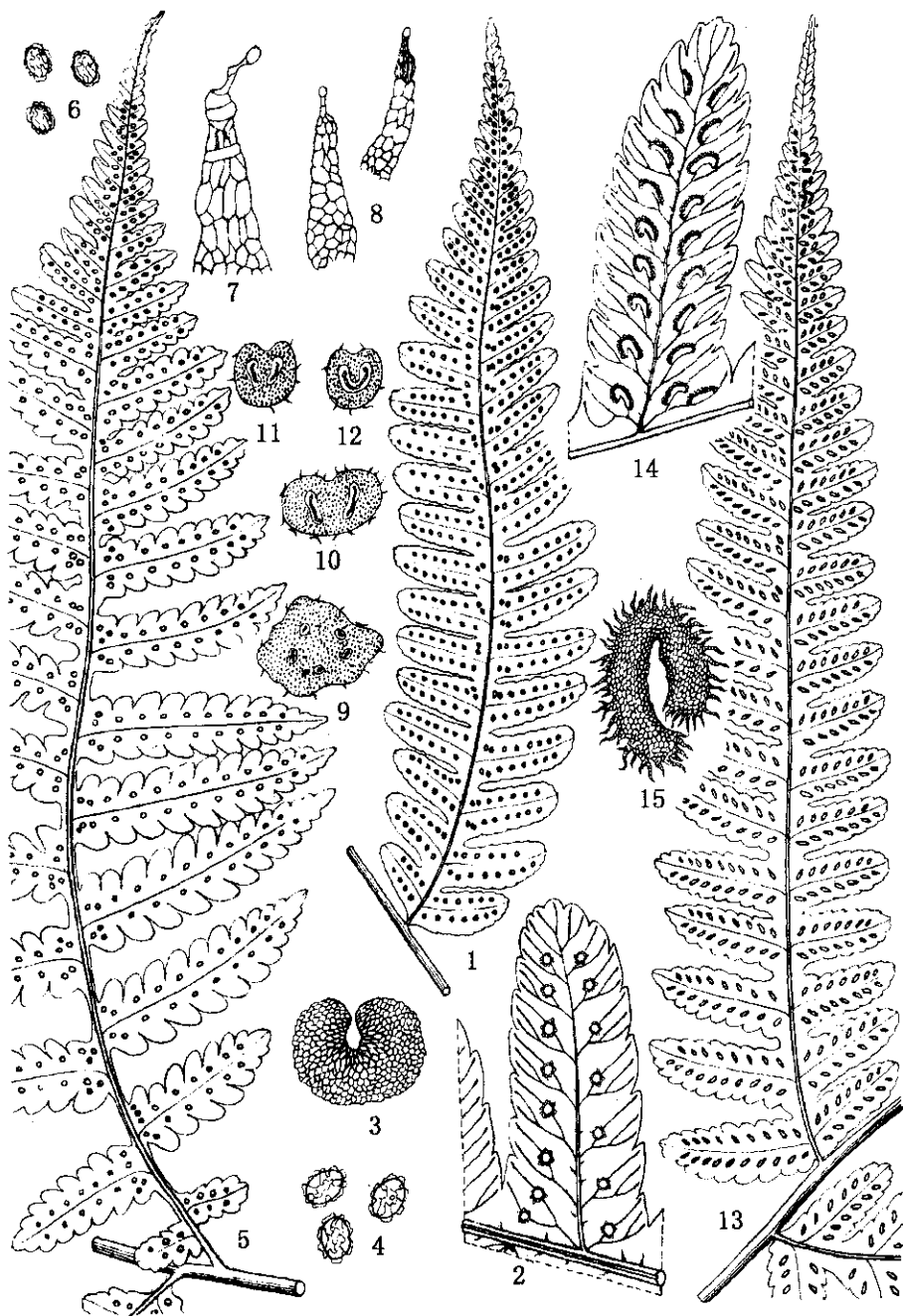
Dryoathyrium henryi (Bak.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11**: 81. 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说 蕨类植物门 125, 图 163. 1957; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. **4**: 107. 1965; Fl. Tsinling. **2**: 101. 1974; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 227, t. 45, f. 11, 13—14. 1976; Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. **5**: 154. 1985; S. F. Wu in W. T. Wang, Keys Vasc. Pl. Wuling Mount. 34. 1995. —*Aspidium henryi* Bak. in Ann. Bot. **5**: 306. 1891. —*Athyrium henryi* sensu Diels in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 224. 1899; C. Chr., Ind. Fil. 143. 1906; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 131, 182. 1959. —*Lunathyrium henryi* Kurata in Namekata et Kurata, Enum. Jap. Pterid. 307, 342. 1961; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. 174. 1975 et New Fl. Jap. Pterid. 481, cum f. a, b. 1982 et l. c. Rev. Enl. 1992, pro parte. —*Deparia henryi* (Bak.) M. Kato in Bot. Mag. Tokyo **90**: 37. 1977, pro parte.

根状茎长横卧，先端斜升；叶近簇生。能育叶长 50—95 厘米；叶柄长 20—35 厘米，基部直径 3—4 毫米，疏被深褐色披针形鳞片，向上禾秆色，近光滑；叶片长圆形，长 30—60 厘米，中部宽 20—25 厘米，先端渐尖，基部略变狭，一回羽状，羽片深羽裂；羽片 12—18 对，互生，近无柄，略斜展，阔披针形，中部以下的长 12—20 厘米，宽 3—4 厘米，尾状渐尖头，基部近对称，截形或圆楔形，边缘深羽裂；裂片镰刀状长圆形，长 2—2.5 厘米，宽 6—8 毫米，钝圆头或短尖头，边缘有锐裂的粗锯齿；中部以上的羽片与下部同形，向上逐渐缩短，羽状半裂至深裂，裂片长圆形或斜长方形，全缘或边缘有浅锯齿。叶脉在裂片上为羽状，侧脉 8—10 对，小脉二至三叉。叶干后草质，暗绿色，叶轴和羽轴上疏被褐色阔披针形小鳞片和 2—3 列细胞组成的蠕虫状毛。孢子囊群短长圆形，有时弯弓或为弯钩形，偶有马蹄形，生于小脉上侧，少横跨小脉上，每裂片 5—7 对，在主脉两侧各排成 1 行；囊群盖长形，少有弯钩形或马蹄形，褐色，膜质，边缘撕裂呈流苏状，宿存。孢子周壁表面有较多的宽条状褶皱。染色体数目 $2n=240$ 。

分布于陕西南部 (长安南五台、华山、周至楼观台、宁陕)、甘肃东南部 (文县)、福建 (武夷山)、河南南部 (西峡)、湖北 (巴东、鹤峰、始建)、湖南 (桑植、石门、永顺)、四川 (峨眉山)、重庆 (南川)、贵州 (道真、桐梓) 和云南 (永善)。生于落叶阔叶林下或灌木林下阴湿处，海拔 1 000—2 000 米。模式标本采自湖北 (巴东)。

14. 翅轴介蕨 (中国蕨类植物孢子形态) 图版 67: 6—8

Dryoathyrium pterorachis (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11**:



图版 65 1—4. 峨眉介蕨 *Dryoathyrium unifurcatum* (Bak.) Ching: 1. 下部羽片; 2. 羽片一部分, 示叶脉和孢子囊群的位置; 3. 囊群盖; 4. 孢子 (放大)。5—12. 华中介蕨 *Dryoathyrium okuboanum* (Makino) Ching: 5. 下部羽片; 6. 孢子 (放大); 7. 叶轴上鳞片 (放大); 8. 羽轴上鳞片 (放大); 9. 根状茎的横切面 (放大); 10—12. 从叶柄基部向上到叶轴的横切面 (放大)。13—15. 鄂西介蕨 *Dryoathyrium henryi* (Bak.) Ching: 13. 下部羽片; 14. 羽片的裂片, 示叶脉和孢子囊群的位置; 15. 囊群盖 (放大)。(张荣厚绘)