

组 7. 边生鳞毛蕨组 Sect. *Marginatae* Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot **14** (3): 194. 1986.

植株较高大，叶片三回羽状或四回羽裂，叶片基部羽片基部下侧小羽片不伸长，与相邻小羽片相等或略短。

模式种：边果鳞毛蕨 *D. marginata* (C. B. Clarke) Christ

全组约 26 种，分布遍及南亚、东亚和非洲，中国有 7 种。

72. 二型鳞毛蕨

Dryopteris cochleata (Buch.-Ham. ex D. Don) C. Chr. Ind. Fil. 258. 1905; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 434. 1938; Tagawa & K. Iwats., Fl. Thailand **3**: 347. 1988; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **18** (5): 408. fig. 43, 44. 1989. — *Nephrodium cochleata* Buch. — Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 6. 1825. — *Lastrea cochleata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Moore, Ind. Fil. 88. 1858. — *Nephrodium filix-mas* var. *cochleatum* (Buch.-Ham. ex D. Don) Hook. Sp. Fil. **4**: 116. 1862.

植株高 60—70 厘米。根状茎横卧，密被亮棕色、线状披针形，全缘鳞片。叶近生，二型；营养叶叶柄长 20—30 厘米，禾秆色，疏被棕色线状披针形和线形鳞片；叶片卵圆形，长 30—40 厘米，基部最宽，宽约 22 厘米，先端渐尖，基部心形，二回羽状深裂；羽片 10—12 对，斜展，彼此以宽间隔分开。基部一对羽片三角状披针形，长 10—12 厘米，宽 3—4 厘米，先端渐尖，具短柄，羽状深裂；裂片（小羽片）10—12 对，斜展，长圆形，或近于镰刀形，圆钝头，边缘具缺刻状锯齿，羽轴下侧裂片稍长于上侧裂片，基部不发育（即较上侧少生一裂片）。第二对羽片以上羽片披针形，渐尖头，基部心形，具短柄，羽轴下侧裂片与上侧裂片相等，基部发育（即生与上侧裂片对生的羽片）。叶草质，干后上无暗褐色，上面棕黄色，叶轴、羽轴近光滑，疏具棕色线形鳞片；叶脉羽状，不分叉，下面显著，上面不显；孢子叶叶柄往往长于叶片，禾秆色，除基部被棕色线状披针形鳞片外，其上近于光滑；叶片长圆披针形，先端渐尖，基部不变狭或略变狭，二回羽状；羽片 10—12 对，彼此以阔间隔（1 厘米）分开，长条形，长 1.5 厘米，宽 2—3 毫米，钝头，具柄，羽状浅裂。孢子囊群圆形，大，在裂片上排成整齐的两行，多覆盖于叶面；囊群盖圆肾形，红棕色，全缘。

产四川、贵州、云南。生阔叶林下，海拔 1250—1600 米。不丹、锡金、尼泊尔、孟加拉国、泰国、缅甸、菲律宾、印度尼西亚（爪哇）也有。模式标本采自尼泊尔。

73. 微孔鳞毛蕨

Dryopteris porosa Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 460. 1938; Pichi-Serm Ind. Fil. Suppl. 4. 123. 1965. — *Dryopteris marginata* auct. non (C. B. Clarke) Christ; Tagawa & K. Iwats. Fl. Thailand **3**: 350. 1988.