

75. 狭叶鳞毛蕨 图版 25: 1—3

Dryopteris angustifrons (Hook.) O. Ktze. Revis. Gen. Pl. **2**: 812. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 262. 1905; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 459. 1938; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **18** (5): 413. fig. 46. 1989; S. G. Lu in Journ. Yunn. Univ. **13** (1): 76. 1991. — *Nephrodium splendens* var. *angustifrons* Hook. Sp. Fil. **4**: 126. 1862. — *Nephrodium angustifrons* (Hook.) Bak. in Hook & Bak. Syn. Fil. 283. 1867. — *Lastrea angustifrons* (Hook.) Bedd. Ferns Brit. India **2**: 226. pl. 226 1867, nom. illegit., non (Mett. ex Kunze) T. Moore 1858.

植株高达 90 厘米，根状茎粗壮，横走，密被淡棕色卵圆形，贴伏鳞片。叶远生；叶柄禾秆色，长 30 厘米，粗约 4 毫米，基部疏生鳞片；鳞片淡棕色，卵圆形，先端钝尖，边缘全缘；叶片长圆披针形，长 50—55 厘米，中部宽 12—17 厘米，先端羽裂渐尖，基部略狭缩，三回羽状深裂，羽片 12—14 对，斜展，以阔间隔彼此分开，基部 2—3 对羽片三角状披针形，长约 10—13 厘米，基部最宽约 5—10 厘米，先端渐尖，基部具 6—8 毫米短柄，二回羽状半裂或浅裂；二回羽片长圆披针形，基部一对小羽片长 3—5 厘米，钝尖头，基部最宽约 1—1.5 厘米，楔形，具短柄，羽状深裂或浅裂，裂片 5—7 对，斜展，长圆形，圆钝头，先端疏具三角状锯齿，两侧边全缘或具缺刻状锯齿；中部以上羽片狭长圆披针形，二回羽状浅裂。叶草质，干后淡绿色，叶轴疏被淡棕色长圆披针形或三角状钻形鳞片和具节念珠状鳞毛；沿各回羽轴疏被披针形鳞片；叶脉羽状，分叉，背面凸起，上面略显，先端有明显的水囊。叶片上半部能育，孢子囊群圆形，在二回小羽片中肋两侧各排成整齐的一行，靠近中肋，囊群盖圆肾形，质厚，红棕色，宿存。

产云南西部（漾濞、鹤庆、大理）。生松、栎混交林下或水沟边，海拔 2100—2650 米。尼泊尔、印度、锡金、缅甸中部也有。模式标本采自尼泊尔。

76. 柳羽鳞毛蕨

Dryopteris subimpressa Loyal in Nova Hedwingia **16** (3—4): 467, pls 177 et 178. 1969 ('1968'); Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. **18** (5): 415. fig. 47. 1989; S. G. Lu in Journ. Yunn. Univ. **13** (1): 76. 1991. — *Dryopteris submarginata* Loyal in Mehra & Loyal, Caryologia **18** (3): 473. pls. 18, 19. 1965, non Rosenstock 1914. — *Dryopteris lancipinnula* Ching, Sporae Pterid. Sin. 326. pl. 69: 1—3. 1976, nom. nud.

植株高 1 米以上。根状茎横走。叶柄长为叶片的 1/2，禾秆色，基部密具贴生的淡棕色卵圆形鳞片，向上渐变小，渐稀疏；叶片三角状披针形，长约 70 厘米，基部最宽，约宽 40—50 厘米，三回羽状深裂；一回羽片约 20 对，长圆披针形，基部一对羽片长 25 厘米，先端渐尖，基部宽约 12 厘米，具 1 厘米短柄，二回羽状，半裂或深裂，向上



图版 25 1—3. 狭叶鳞毛蕨 *Dryopteris angustifrons* (Hook.) O. Ktze. : 1. 植株全形, 2. 二回小羽片 (放大), 3. 叶柄基部鳞片 (放大)。(杨建昆绘)