

产辽宁。生于山地阔叶林下。分布朝鲜、日本。模式标本采自日本。

42. 黑鳞鳞毛蕨

Dryopteris lepidopoda Hayata, Ic. Pl. Formos. **4**:161, t. 101. 1914; DeVol & Kuo in Fl. Taiwan **1**:378. 1975; 西藏植物志 **1**:257. 1983; 横断山区维管植物上册 124 1993; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. **18**(5): 352, fig. 15. 1989. — *Nephrodium filix-mas* var. *hasiana* C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. Lond. II (Bot.) **1**: 519. pl. 69, fig. L. 1880. — *Dryopteris nigra* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**:430, 1938. — *Dryopteris taiwanicola* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**:230. 1939. — *Dryopteris longistipes* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11**:59. 1941. — *Dryopteris junlianensis* H. S. Kung in Acta Bot. Yunn. **4**(4): 340 & pl. 1982. — *Dryopteris lepidopoda* Hayata var. *phaeocoma* Ching et S. K. Wu in Fl. Xizang. **1**: 258, 1983.

植株高 80—90 厘米。根状茎粗壮，直立或斜升，密被红棕色，披针形、全缘鳞片。叶簇生；柄长 15—30 厘米，禾秆色，基部密被黑色或褐棕色、线状披针形、长 2 厘米，具毛发状尖头的鳞片，向上渐稀疏；叶片卵圆披针形或披针形，先端羽裂渐尖，基部不狭缩或略狭缩，二回羽状深裂；侧生羽片约 20 对，互生，彼此远离；中部羽片长约 13—14 厘米，披针形，先端渐尖，基部最宽，宽约 2.5—3.0 厘米，有短柄，羽状深裂；裂片约 15—20 对，斜展，先端圆钝头，疏具三角形齿牙，侧边具缺刻状锯齿。叶干后淡绿色，纸质，沿叶轴及羽片背面羽轴被黑色、线状披针形、基部多分叉鳞片；侧脉羽状，分叉，背面明显。孢子囊群圆形，每裂片 4—6 对，生于叶边与中肋之间；囊群盖圆肾形，棕色，成熟后易脱落。

产台湾、四川西部、云南西北部、西藏。生阔叶林中，海拔 2300—2500 米。印度西北部、不丹、尼泊尔也有。模式标本采自我国台湾。

本种最接近大羽鳞毛蕨 *D. wallichiana* (Sw.) C. Chr. 和川西鳞毛蕨 *D. rosthornii* (Diels) C. Chr.，但叶柄和叶轴鳞片较狭，下部几对羽片不缩短或略缩短，裂片斜展，圆钝头，无半透明软骨质狭边，可以区别。

43. 近黑鳞鳞毛蕨

Dryopteris neolepidopoda Ching et S. K. Wu in Fl. Xizang. **1**: 258, fig. 61. 1—2 1983; S. G. Lu in Acta Bot. Yunn. **13**(1):37. 1983; 横断山区维管植物 上册 124. 1993.

植株高 80—90 厘米。根状茎粗壮，直立或斜升，密被红棕色、披针形、全缘鳞片。叶簇生；柄长 15—30 厘米，禾秆色，基部密被线状披针形、长 2 厘米，具毛发状尖头，棕色或褐棕色鳞片，向上渐稀疏；叶片卵圆披针形或披针形，先端羽裂渐尖，基部不狭缩或略狭缩，二回羽状深裂；侧生羽片约 20 对，互生，彼此远离；中部羽片长约 13—14 厘米，披针形，先端渐尖，中部最宽，宽约 2.5—3.0 厘米，有短柄，羽状深裂，基部常为羽状；裂片（小羽片）约 15—20 对，斜展，先端圆钝头，疏具三角形齿牙，侧

边具缺刻状锯齿。叶干后淡绿色，纸质，沿叶轴及羽片背面羽轴被黑色、线状披针形、基部多分叉鳞片；侧脉羽状，分叉，背面明显。孢子囊群圆形，每裂片4—6对，生于叶边与中肋之间；囊群盖圆肾形，棕色，成熟后易脱落。

产云南（西北部、西部）、西藏。生阔叶林中，海拔2300—2500米。模式标本采自西藏察隅。

44. 丽江鳞毛蕨

Dryopteris montigena Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11**: 64. 1941; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 120. 1965; S. G. Lu in Acta Bot. Yunn. **13**(1): 37. 1991; 横断山区维管植物 上册 124. 1993. ——*Dryopteris likiangensis* Ching in Sunyatsenia **6**: 1. 1941, non *D. lichiangensis* (Wright) C. Chr. Ind. Fil. **34**. 1914.

植株高80厘米。根状茎粗壮直立，密被红棕色或褐棕色、披针形、全缘鳞片。叶簇生；柄长35厘米，粗约0.4厘米，禾秆色，基部密被披针形、线状披针形，具毛发状尖头，边缘具刺齿，褐棕色鳞片，向上渐稀疏；叶片卵圆披针形，长40厘米，宽20厘米，先端羽裂渐尖，基部不狭缩，二回羽状深裂；侧生羽片约18对，互生，彼此接近，中部羽片长约10厘米，披针形，短渐尖，基部最宽，宽约1.5厘米，有短柄，羽状深裂；裂片约10对，略斜展，先端圆钝头，疏具三角形齿牙，侧边近全缘或疏具缺刻；基部数对羽片长12厘米，中部最宽处可达3厘米，向基部渐变狭，宽1.8—2厘米，最基部1对裂片与羽轴近分离。叶干后淡绿色，纸质，沿叶轴疏被棕色线状披针形、基部多分叉鳞片，沿羽轴被棕色、线形鳞片；侧脉羽状，分叉，上面不显，脉端具明显的水囊，背面明显。孢子囊群圆形，每裂片3—4对，生于叶边与中肋之间；囊群盖圆肾形，棕色，成熟后脱落。

产云南（丽江、大姚）。生林下，海拔2900—3000米。特有种。模式采自云南丽江格子。

45. 阔基鳞毛蕨

Dryopteris latibasis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11**: 61. 1941; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 117. 1965; S. G. Lu in Acta Bot. Yunn. **13**(1): 37. 1991; 横断山区维管植物 上册 124. 1993.

植株高约90厘米。根状茎直立，密被棕色线状披针形、宽披针形，长2—3厘米的全缘鳞片。叶簇生；叶柄长38厘米，褐棕色，密被深褐色、褐黑褐色长圆披针形、披针形，边缘具锯齿的鳞片和棕色纤维状鳞片；叶片卵圆披针形，先端羽裂渐尖，基部不变狭，长约50厘米，基部宽约25—30厘米，二回羽状深裂；一回羽片约20对，互生，彼此远离，中部羽片长约10厘米，披针形，先端渐尖，基部最宽，宽约2—2.5厘米，无柄，羽状深裂；裂片15—20对，长圆形，先端圆钝头，疏齿牙，两侧边缘具缺刻，基部一对羽片下侧裂片常浅裂；叶草质，沿叶轴被黑色披针形鳞片和棕色纤维状鳞毛，