

印度北部、锡金、不丹、尼泊尔、缅甸北部也有分布。模式标本采自印度北部。

组 6. 半育鳞毛蕨组 Sect. *Pallidae* Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot **14** (3): 192. 1986; S. G. L. in Acta Phytotax Sin. **31** (4): 390. 1993.

叶片二回羽状至三回羽裂; 叶片上部能育, 下部不育, 孢子囊群盖质厚, 边缘全缘。

模式种: 灰白鳞毛蕨 *D. pallida* (Bory) C. Chr. ex Maire et Petitm.

全组约 17 种, 分布亚洲、北美洲、非洲西北部、欧洲北部及澳大利亚。中国有 10 种 1 变种。

61. 腺毛鳞毛蕨

Dryopteris sericea C. Chr. Bot. Gaz. **56**: 336. 1913; id. Ind. Fil. Suppl. II. 16. 1917; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 443. 1938; 秦岭植物志 **2**: 172. 图版 43: 1—3. 1974. — *Aspidium filix-mas* var. *giraldii* Christ, Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **4**: 94. 1897, pro parte.

植株高 20—40 (50) 厘米。根状茎斜升, 被棕色、披针形鳞片。叶簇生; 柄长 10—20 厘米, 粗约 2 毫米, 禾秆色, 连同叶轴密被腺毛, 并疏生褐色披针形鳞片; 叶片卵状长圆形, 长 20—25 厘米, 宽 10—15 厘米, 二回羽状; 羽片 8—11 对, 互生, 有长约 3—4 毫米的柄, 相距 2—4 厘米, 阔披针形, 下部的不缩短, 最下 1 对与其上同大, 长 6—10 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 基部圆楔形, 一回羽状; 小羽片 6—8 对, 长圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 6—8 毫米, 钝头, 基部两侧略呈耳状, 多少与羽轴合生, 边缘浅裂或有粗锯齿。叶脉羽状, 侧脉 2—3 叉, 下面较明显。叶草质, 遍体被腺毛, 上面较密, 羽轴下面疏生少数小形鳞片。孢子囊群生于侧脉顶端, 每小羽片 3—6 对, 靠近叶边; 囊群盖圆肾形, 棕色, 纸质, 上面有腺毛。

产山西、甘肃、陕西、湖北等地。生林下岩石上, 海拔 700—1600 米。模式标本采自秦岭。

62. 狭顶鳞毛蕨

Dryopteris lacera (Thunb.) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 813. 1891; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 439. 1938; 浙江植物志 **1**: 27. 图 1—284. 1985; K. Iwats. Fl. Jap. **1**: 153. 1995. — *Polypodium lacerum* Thunb. Fl. Jap. 337. 1784. — *Nephrodium lacerum* (Thunb.) Bak. in Hook. Syn. Fil. 273. 1867; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **14**: 173. 1900.

植株高约 60—80 厘米。根状茎短粗, 直立或斜升。叶簇生; 叶柄通常显著短于叶片, 禾秆色, 连同叶轴密被鳞片, 鳞片褐色至赤褐色, 膜质, 全缘或略有尖齿, 基部鳞片大, 卵状长圆形, 先端长渐尖, 长达 2 厘米, 向上鳞片变小; 叶片椭圆形至长圆形, 长 40—70 厘米, 宽 15—30 厘米, 二回羽状分裂; 羽片约 10 对, 对生或互生, 开展,