

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,

具短柄，广披针形至长圆状披针形，先端长渐尖，下部羽片几乎不缩短，上面羽片能育，常骤然狭缩，孢子散发后即枯萎；小羽片长卵状披针形至披针形，长达2厘米，宽5—10毫米，基部与羽轴广合生（但基部小羽毛片往往离生或近离生），钝尖至锐尖头，边缘有齿；叶厚草质至革质，淡绿色，叶轴上的鳞片披针形至线状披针形，羽轴背面残存有小鳞片；叶脉羽状，侧脉在小羽片上面略下凹。孢子囊群圆形，生于上部羽片；囊群盖圆肾形，全缘。孢子具周壁。

产黑龙江、浙江、江西、湖南、湖北、四川。生于山地疏林下。朝鲜、日本也有。模式标本采自日本。

药用植物，有清热、活血、杀虫等功效，用于治疗痢疾、跌打损伤、驱绦虫等。

63. 半岛鳞毛蕨 辽东鳞毛蕨（东北草本植物志）

Dryopteris peninsulae Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. 4 (2): 54. fig. 10. 1935; 中国主要植物图说·蕨类植物门 171. 图 224. 1957; 东北草本植物志 1: 57. 1958. — *Dryopteris lacera* (Thunb.) O. Ktze. var. *peninsulae* Tagawa in Journ. Jap. Bot. 14: 101. 1938. — *Dryopteris lacera* (Thunb.) O. Ktze. subsp. *peninsulae* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4: 94. 1940. — *Dryopteris neolacera* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 440. 1938. — *Dryopteris apicisora* Ching et Y. T. Hsieh in Fl. Tsingling. 2: 172, 228. 1974. — *Dryopteris cathayana* Ching et Z. Y. Liu in Bot. Rev. 4 (4): 1. 1984. — *Dryopteris shensicola* Ching et Y. T. Hsieh in Fl. Tsingling. 2: 173, 229. 1974.

植株高达50余厘米。根状茎粗短，近直立。叶簇生；叶柄长达24厘米，淡棕褐色，有1纵沟，基部密被棕褐色、膜质、线状披针形至卵状长圆形且具长尖头的鳞片，向上连同叶轴散生栗色或基部栗色上部棕褐色、边缘疏生细尖齿、披针形至长圆形的鳞片；叶片厚纸质，长圆形或狭卵状长圆形，长13—38厘米，宽8—20厘米，基部多少心形，先端短渐尖，二回羽状；羽片12—20对，对生或互生，具短柄，卵状披针形至披针形，基部不对称，先端长渐尖且微镰状上弯，下部羽片较大，长达11厘米，宽达4.5厘米，向上渐次变小，羽轴禾秆色，疏生线形易脱落的鳞片；小羽片或裂片达15对，长圆形，先端钝圆且具短尖齿，基部几对小羽片的基部多少耳形，边缘具浅波状齿，上部裂片的基部近全缘，上部具浅尖齿；裂片或小羽片上的叶脉羽状，明显。孢子囊群圆形，较大，通常仅叶片上半部生有孢子囊群，沿裂片中肋排成2行；囊群盖圆肾形至马蹄形，近全缘，成熟时不完全覆盖孢子囊群；孢子近椭圆形，外壁具瘤状凸起。

产辽宁、甘肃、陕西、山东、江西、河南、湖北、四川、贵州、云南东北部。生于阴湿地杂草丛中。模式标本采自山东。

64. 同形鳞毛蕨

Dryopteris uniformis (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 145. 1909; 浙江植