

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

物志 1: 279. 图 1—286. 1993; K. Iwats. Fl. Jap. 1: 152. 1995. — *Nephrodium lacerum* (Thunb.) Bak. var. *uniforme* Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 79. 1903. — *Dryopteris pseudouniformis* Ching ex Ling in Fl. Fujian. 1: 210, 623. 图 199. 1982. syn. nov. — *Dryopteris jiangshanensis* Ching et P. C. Chiu in Bot. Res. 1987 (2): 34. 1987, syn. nov. — *Dryopteris uniformis* var. *rufomarginata* Shing ex Shing et J. F. Cheng in Jiangxi Sci. 8 (3): 47—48. 1990, syn. nov. — *Dryopteris decurrentiloba* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 31. 1983; 浙江植物志 1: 279. 图 287. 1993. syn. nov.

植株高约 30—60 厘米。根状茎直立，先端密被棕色鳞片。叶簇生，叶柄长 15—25 厘米，粗约 3—4 毫米，禾秆色，密被近黑色或者深褐色，宽披针形、线状披针形，全缘或疏具锯齿鳞片；叶片卵圆披针形，长约 40 厘米。宽达 20 厘米，先端羽裂渐尖，基部不变狭，近截形，二回羽状深裂或全裂；羽片约 17 对，平展，互生，彼此以等宽间隔分开，基部羽片不缩短与中部的同形，披针形，长 9—11 厘米，宽 1.5—2 厘米，基部最宽可达 2.5 厘米，无柄，截形，紧靠叶轴，一回深羽裂几达羽轴；小羽片或裂片约 15 对，斜展，近卵形或卵圆披针形，长为宽的 1—1.5 倍，圆钝头，具浅锯齿，基部一对稍大，紧靠叶轴。叶干后薄纸质，黄绿色，两面光滑仅羽轴下面有少数褐色线形鳞片，叶轴密被黑色线状披针形边缘具疏齿鳞片；叶脉在下面明显可见，羽状，大多二叉。孢子囊群生于叶片中部以上，每裂片 3—6 对。囊群盖大，膜质，红棕色，早落。

产江苏（南京）、安徽（舒城、黄山）、浙江（江山、定海、杭州）、江西（伊山）、福建。生常绿阔叶林下，海拔 100—1200 米。日本、朝鲜半岛也有分布。模式标本采自日本。

本种形体变化大，裂片长圆形至近卵形，边缘具多数锯齿或仅有少数锯齿，鳞片有棕色狭边或无。

65. 林芝鳞毛蕨

Dryopteris nyingchiensis Ching in Fl. Xizang. 1: 262. 1983; 横断山区维管植物 上册 130. 1993.

植株高 35—50 厘米。根状茎短而直立，连同叶柄其基部密被鳞片；鳞片红棕色，偶为褐色，卵状披针形，先端长钻状而扭曲，长可达 2.5 厘米。叶簇生，叶柄长 7 (10)—13 厘米，粗 1.5—2.0 毫米，棕禾秆色或禾秆色，基部以上疏具同样的鳞片；叶片长 30—40 厘米，宽 12—16 厘米，长圆披针形，渐尖头，基部不变狭，二回羽状；羽片 15—20 对，互生，下部的近对生，近平展，彼此以狭间隔分开，基部一对与其上侧一对几同形、同大；中部羽片长约 6—8 厘米，基部宽 2.0—2.5 厘米，长圆状披针形，长渐尖，基部截形、对称，有短柄，一回羽状；小羽片 10—15 对，密接，长圆形，一般长约 1 厘米（基部一对较长），宽约 4.5 毫米，向上不变狭，圆头，有尖齿牙，两