

产安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生林下。日本也有。模式标本采自贵州。

《中国高等植物图鉴》1: 240 图 480, 《福建植物志》1: 203. 图 189, 《安徽植物志》1: 153. 图 151; 《浙江植物志》1: 261. 图 1—263; 《江西植物志》1: 283. 图 288, 均系 *D. gymnosora* (Makino) C. Chr. 之误定。

115. 假稀羽鳞毛蕨 图版 35: 3

Dryopteris pseudosparsa Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 489. 1938; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 124. 1965; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **28** (6): 475. 1990. — *Dryopteris cuneatiloba* Ching et Chiu in Bot. Res. **2**: 11. pl. 4. f. 4. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 132. 1996. syn. nov. — *Dryopteris scabripes* Ching in Bot. Res. **2**: 9. pl. 4. f. 2. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 145. 1996. syn. nov.

植株高约 50—60 厘米。根状茎横卧或斜升，粗约 3 厘米，顶端密被鳞片，鳞片披针形，黑色或褐黑色。叶柄长约 25—30 厘米，基部粗达 3—4 毫米，禾秆色，基部密被披针形，乌黑色或褐棕色鳞片，向上鳞片渐稀疏；叶片卵状披针形，长约 35—40 厘米，宽约 20—25 厘米，二回羽状；羽片约 10—13 对，卵状披针形，长约 15—18 厘米，宽约 4—5 厘米，基部具短柄，顶端羽裂渐尖；小羽片约 10—13 对，披针形，长约 2—3 厘米，基部近截形并最宽，宽约 1—1.2 厘米，顶端短渐尖，边缘羽状浅裂或基部的小羽片达羽状半裂，裂片顶端前方具 1 尖齿。叶脉下面明显，小羽片的侧脉羽状，达叶边。叶纸质，干后灰绿色，上面近光滑，下面叶轴具乌黑色披针形鳞片，羽轴和小羽片中脉基部具有棕色泡状鳞片。孢子囊群大，位于小羽片中脉与边缘之间，略靠近中脉着生；囊群盖圆肾形，中央红色，边缘淡红色，全缘。

产广西、四川、贵州、云南。生林下。模式标本采自云南蒙自。

组 16. 变异鳞毛蕨组 Sect. *Variae* Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **14** (3): 196. 1986.

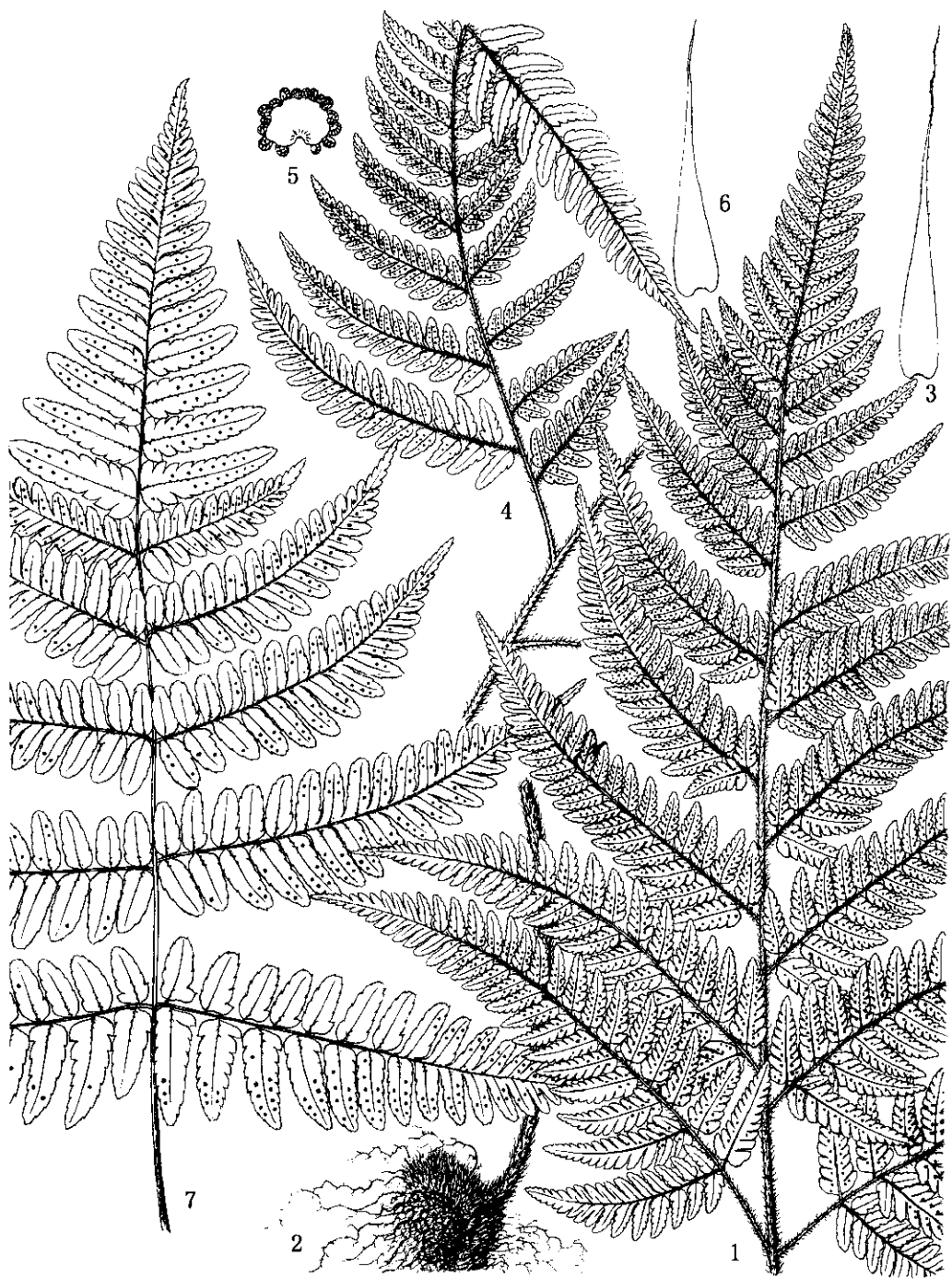
叶片通常三回羽状，叶形通常五角状卵形，基部羽片的基部下侧第一对小羽片较长或特别伸长呈燕尾状。

模式种：变异鳞毛蕨 *Dryopteris varia* (L.) O. Ktze.

116. 落鳞鳞毛蕨 (台湾植物志) 图版 36: 4—6

Dryopteris sordidipes Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **3**: 29. 1934; id. Col. Illustr. Jap. Pterid. 101, 213. pl. 37. f. 208. 1959; Nakaike, New Fl. Pterid. 449. t. 449. 1992; Fl. Taiwan. **1**: 327. 1994.

植株高约 50—60 厘米。基状茎横卧或斜升。叶簇生；叶柄长约 25—35 厘米，基部



图版 36 1—3. 德化鳞毛蕨 *Dryopteris dehuaensis* Ching et Shing: 1. 叶片, 示基部羽片具长柄, 2. 叶柄基部, 示鳞片, 3. 叶柄基部的鳞片。4—6. 落鳞鳞毛蕨 *Dryopteris sordidipes* Tagawa.: 4. 叶片的一部分, 示基部羽片具长柄, 5. 孢子囊群, 囊群盖边缘全缘, 6. 叶柄基部的鳞片。7. 三角鳞毛蕨 *Dryopteris subtriangularis* (Hope)
C. Chr.: 叶片的一部分, 示基部羽片最宽, 叶片呈三角形。(蔡淑琴绘)

粗约 3—4 毫米，淡棕色，基部密被狭披针形，栗黑色鳞片，鳞片长约 2 厘米，宽约 2 毫米，有光泽，顶端芒状渐尖，向上密被紧贴的黑色状小鳞片；叶片五角状卵形，长约 30—35 厘米，宽约 20—25 厘米，三回羽状；羽片约 10 对，互生，披针形，基部 1 对羽片最大，上先出，下侧小羽片后出并向下伸长，羽片基部有长柄（约 1—3.5 厘米），羽片长约 13—15 厘米，宽约 8—10 厘米；小羽片约 10 对，基部最大的小羽片长约 6—9 厘米，宽约 2—4 厘米，基部具短柄，顶端短渐尖并具尖齿；末回小羽片约 8—10 对，卵状披针形，长约 1—2 厘米，宽约 5—7 毫米，边缘具锯齿或羽状浅裂，顶端短渐尖并具锯齿。叶脉下面明显，末回小羽片的侧脉二叉或单一，达叶边。叶近革质，干后褐绿色，叶轴和羽轴密被黑色、狭披针形的小鳞片，小羽轴背面密被深棕色、基部囊状的小鳞片，鳞片基部具睫毛。孢子囊群小，位于小羽片或末回小羽片的中脉与边缘之间；囊群盖圆肾形，坚硬，缩存，棕色，边缘全缘。染色体 $n=41$ 。

产我国台湾。日本也有。模式标本采自日本屋久岛。

117. 寻乌鳞毛蕨

Dryopteris xunwuensis Ching et Shing ex Shing et J. F. Cheng in Journ. Sci. Jiangxi 8 (3): 48. 1990. sphalm. ut “xungwuensis”; 江西植物志 1: 275. 图 278. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 1 10. 1996.

植株高约 60—80 厘米。根状茎横卧，粗约 2.5 厘米，顶端密被披针形，栗黑色鳞片。叶簇生或近生；叶柄长约 30—40 厘米，粗约 2—3 毫米，基部褐棕色，密被与根状茎顶端相同的鳞片，上部禾秆色，疏生黑褐色至棕色的披针形小鳞片，鳞片基部具睫毛；叶片五角状卵形，长约 35 厘米，宽约 20—25 厘米，三回羽状；羽片约 10 对，互生，彼此不接近，卵状披针形，基部 1 对最大，长约 15 厘米，宽约 8 厘米，基部的柄长 1—3 厘米（同株）；小羽片约 5—8 对，披针形，基部下侧的小羽片长达 7 厘米，宽约 2 厘米，羽状全裂；末回小羽片约 6—8 对，卵形，长约 1 厘米，宽约 4 毫米，中下部全缘，中上部至顶端具疏齿。叶脉下面明显，末回小羽片或裂片的侧脉单一或二叉，达叶边。叶近革质，干后褐绿色，上面光滑，叶轴和羽轴具有较密的棕色毛状鳞片，鳞片基部具睫毛，小羽轴下面具有较多的棕色鳞片，鳞片基部泡状不明显，边缘具睫毛。叶片通常下部不育，上部能育，孢子囊群小，位于小羽片中脉与边缘之间；囊群盖棕色，边缘有长睫毛。

产江西、广西。模式标本采自江西。

118. 德化鳞毛蕨 图版 36: 1—3

Dryopteris dehuaensis Ching et Shing in Fl. Fujian. 1: 209, 601. f. 197. 1982; 浙江植物志 1: 265. 图 1—267. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 133. 1996. — *Dryopteris gushanica* Ching et Shing in Fl. Fujian 1: 209, 601. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 136. 1996. syn. nov. — *Dryopteris neosordidipes* Ching ex Shing et J.