

色披针形鳞片，羽轴中上部和小羽轴基部具有较多的深棕色泡状鳞片。孢子囊群小，位于小羽片中脉与边缘之间；囊群盖圆肾形，深棕色，全缘。

产广东、海南、广西、云南。越南也有。模式标本采自广东鼎湖山。

113. 大明鳞毛蕨

Dryopteris tahmingensis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 480. 1938; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 128. 1965. — *Dryopteris huangii* Ching in Fl. Fujian. **1**: 200, 622. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 137. 1996. syn. nov.

植株高约 50—60 厘米。根状茎直立或斜升，粗约 2.5 厘米，顶端密被黑褐色、线状披针形或线形鳞片。叶簇生；叶柄长约 40 厘米，基部粗约 3 毫米，深禾秆色，基部密被黑褐色，披针形鳞片，向上疏被狭披针形、深棕色鳞片或鳞片脱落后近光滑；叶片卵状披针形，长 20—35 厘米，宽 15—20 厘米，二回羽状；羽片 8—10 对，下部对生，上部互生，卵状披针形，长约 10 厘米，宽约 3—4 厘米，基部具柄，顶端羽裂渐尖；小羽片约 6—8 对，卵状披针形，长约 1.5—2 厘米，基部最宽，心形，具短柄，基部宽约 1 厘米，顶端圆钝，边缘羽状浅裂，裂片圆头，顶端前方具 1 钝齿。叶脉在下面明显，小羽片的侧脉羽状，小脉二叉或单一。叶纸质，干后黄绿色，上面近光滑，下面叶轴具有狭披针形、深棕色鳞片，羽轴及小羽轴基部具有深棕色泡状鳞片。孢子囊群大，较靠近小羽片中脉着生；囊群盖圆肾形，全缘。

产福建、广东、广西、云南。生林下。模式标本采自广西大明山。

114. 齿头鳞毛蕨

Dryopteris labordei (Christ) C. Chr. Ind. Fl. **273**. 1906; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 488. 1938; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **28** (6): 474. 1990. — *Aspidium labordei* Christ in Bull. Soc. Bot. France **52**. Mem **1**: 40. 1905.

植株高约 50—60 厘米。根状茎横卧或斜升，顶端及叶柄基部密被鳞片；鳞片披针形，黑色或黑棕色。叶簇生；叶柄长约 25—35 厘米，粗约 2—3 毫米，深禾秆色或淡紫色，最基部黑色并被黑色或黑棕色披针形鳞片，向上至叶轴均近光滑；叶片卵圆形或卵状披针形，长约 30 厘米，宽约 25 厘米，基部 1—2 对羽片最大并弯向叶尖而使叶片基部近圆形，二回羽状，基部的小羽片羽状深裂或达全裂；羽片约 10 对，近对生，基部的 3—4 对较大，基部 1 对最大，长约 17—20 厘米，宽约 6—9 厘米，基部具柄，顶端弯叶尖；小羽片约 10 对，披针形，基部羽片的下侧 1—2 对小羽片最大，长约 6—7 厘米，宽约 2 厘米，基部截形，近无柄，顶端钝圆或短渐尖，边缘羽状深裂或偶为全裂，羽片基部下侧小羽片均弯向羽片顶端而远离叶轴；裂片顶端圆，在前方具 1—2 齿。小羽片的侧脉羽状，不达叶边。叶纸质，干后褐绿色，除羽轴和小羽片中脉的下面具稀疏的棕色泡状鳞片外，两面近光滑，叶轴和羽轴禾秆色。孢子囊群大，位于小羽片中脉与边缘之间或裂片的中脉两侧；囊群盖圆肾形，深棕色，全缘。

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