

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。