

Chiu in Bot. Res. 2: 6. pl. 2. f. 4. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 140. 1996. syn. nov. — *Dryopteris stenochlamys* Ching et Chiu ex Shing et J. F. Cheng in Journ. Jiangxi Sci. 8 (3): 49. 1990; 江西植物志 1: 280. 图 285. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 147. 1996. syn. nov. — *Dryopteris fuscipes* f. *major* Ching ex Shing et J. F. Cheng in Journ. Jiangxi Sci. 8 (3): 49. 1990; 江西植物志 1: 280. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 135. 1996. syn. nov.

常绿植物。植株高 50—80 厘米。根状茎横卧或斜升，连同残存的叶柄基部，直径约 3 厘米。叶簇生；叶柄长约 20—40 厘米，除最基部为黑色外，其余部分为深禾秆色，基部密被披针形、棕色、有光泽的鳞片，鳞片长约 1.5—2 厘米，宽约 1—1.5 毫米，顶端渐尖或毛状，边缘全缘，叶柄上部至叶轴的鳞片较短小和稀疏；叶片卵状披针形或三角状卵形，二回羽状，长约 30—40 厘米，宽约 15—25 厘米；羽片约 10—15 对，披针形，中部的羽片长约 10—15 厘米，宽约 3—4 厘米，基部的羽片略更宽，上部的羽片则更短和更狭；小羽片约 10—12 对，三角状卵形，基部最宽，有柄或无柄，顶端钝圆，边缘有浅齿，通常长约 1.5—2 厘米，宽约 8—10 毫米，基部羽片的基部小羽片通常缩小，基部羽片的中部下侧小羽片则通常较长，顶端较尖。叶轴、羽轴和小羽片中脉上的上面具浅沟；侧脉羽状，上面不显，下面略可见。叶纸质，干后褐绿色。叶轴具有较密的披针形、线状披针形和少量泡状鳞片，羽轴具有较密的泡状鳞片和稀疏的小鳞片。孢子囊群大，在小羽片中脉两侧各一行，略靠近中脉着生；囊群盖圆肾形，边缘全缘。染色体 $n=123$ 。

产江苏、安徽、浙江、福建、台湾、湖南、湖北、广东、广西、四川、贵州、云南。生林下。

日本、朝鲜和中南半岛也有分布。模式标本采自贵州。

96. 宽羽鳞毛蕨 (新似)

Dryopteris ryo-itoana Kurata in Journ. Geobot. 15: 84. 1967; Nakaike, Enum. Pterid. Jap. Fil. 227. 1975; New Fl. Jap. Pterid. 441. t. 441. 1992. — *Dryopteris triangularifrons* Ching in Bull. Bot. Res. 2 (2): 64. t. 1—4. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 148. 1996. syn. nov. — *Dryopteris dispar* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 17. t. 14. 1983; 浙江植物志 1: 255. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 133. 1996. syn. nov. — *Dryopteris kaihuaensis* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 24. t. 18. 1983; 浙江植物志 1: 255. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 138. 1996. syn. nov. — *Dryopteris pseudofuscipes* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 3. pl. f. 3. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 144. 1996. syn. nov. — *Dryopteris lushanensis* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 20. pl. 8. f. 1. 1987; 江西植物志 1: 286. 图 292. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 139. 1996. syn. nov.

植株高约 50—60 厘米。根状茎斜升。叶簇生；叶柄长约 30 厘米，深禾秆色，基部密被狭披针形、深棕色、边缘全缘的鳞片，向上鳞片稀疏并较小和色较淡；叶片三角状卵形，长约 30—40 厘米，宽约 20—30 厘米，二回羽状；羽片约 10—12 对，近对生，基部的羽片最大，长约 15—20 厘米，宽约 7—10 厘米，向上羽片逐渐变小；小羽片约 7—10 对，披针形，叶片基部的小羽片羽状半裂至深裂，叶片中上部的小羽片羽状浅裂，基部羽片的下侧小羽片较大，长约 5—6 厘米，宽约 1.5—2 厘米，最基部的小羽片略缩短或不缩短，向后斜伸呈八字形；裂片圆头，顶端前方具有 1—2 个锯齿。叶轴和羽轴基部具有较密的狭披针形、淡棕色鳞片，羽轴中上部具有稀疏的淡棕色泡状鳞片；小羽片中脉上面具浅沟，侧脉羽状，在小羽片上面不明显，下面明显可见，小脉单一或偶有二叉。叶纸质，干后黄绿色，上面光滑无毛，下面疏被小鳞片。孢子囊群大，在小羽片中脉两侧各一行，生于侧脉上方的第一小脉上，略靠近中脉着生；囊群盖小，圆肾形，全缘。染色体 $n=123$ 。

产浙江、江西。生林下。分布日本。模式标本采自日本。

97. 红盖鳞毛蕨 图版 33: 1

Dryopteris erythrosora (Eaton) O. Ktze. in Rev. Gen. Pl. **2**: 812. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 263. 1906; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 481. 1938; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **28** (6): 473. 1990; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 410. t. 410a. 410b. 1992; 江苏植物志 **1**: 66. 图 99. 1977; 安徽植物志 **1**: 149. 图 145. 1985; 浙江植物志 **1**: 253. 图 1—260. 1993; 江西植物志 **1**: 279. 图 283. 1993. — *Aspidium erythrosorum* Eaton in Perry. Narr. Exp. China **2**: 330. 1856. — *Lastrea erythrosora* (Eaton) Moore. Ind. Fil. 91. 1858. — *Nephrodium erythrosorum* (Eaton) Hook. Sp. Fil. **4**: 120. t. 253. 1862. — *Dryopters bulligera* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 483. 1938. — *Dryopteris remotipinnula* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. **3** (3): 15. t. 12. 1983; 浙江植物志 **1**: 255. 1993; R. J. Johns. Ind. Fil. Suppl. **6**: 145. 1996. syn. nov. — *Dryopteris sino-erythrosora* Ching et Shing in Fl. Fujian **1**: 200, 600. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 146. 1996. syn. nov. — *Dryopteris pseudo-erythrosora* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. **3** (3): 27. t. 20. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 144. 1996; (non Kodama 1913). syn. nov. — *Dryopteris linyingensis* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. **3** (3): 30. t. 22. 1983; 浙江植物志 **1**: 254. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 139. 1996. syn. nov. — *Dryopteris oppositipinna* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **4** (3): 35. t. 28. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 142. 1996. syn. nov. — *Dryopteris squamistipes* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **4** (4): 7. t. 35. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 147. 1996. syn. nov. — *Dryopteris oblongipinnula* Ching et Chiu in Bot. Res. **2**: 5.