

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.

pl. 2. f. 2. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 141. 1996. —*Dryopteris paraerythrosora* Ching et C. F. Zhang in Bull. Bot. Res. 3 (3): 27. 1983; 浙江植物志 1: 250. 图 1—258. 1993. syn. nov. —*Dryopteris distantipinna* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (3): 24. t. 27. 1984 syn. nov.

植株高约 40—80 厘米。根状茎横卧或斜升，连同残存的叶柄基部粗约 3—4 厘米。叶簇生；叶柄长约 20—30 厘米，粗约 3—4 毫米，禾秆色或略呈淡紫色，基部密被栗黑色披针形鳞片，鳞片长约 1—1.5 厘米，宽约 1—2 毫米，全缘，边缘和顶端色较淡，中上部的鳞片较小和较稀疏。叶片长圆状披针形，长约 40—60 厘米，宽约 15—25 厘米，二回羽状；羽片 10—15 对，对生或近对生，披针形，长约 15—20 厘米，宽约 4—6 厘米，羽片之间相距约 6—8 厘米，彼此不接近，小羽片约 10—15 对，披针形，长约 2—3 厘米，宽约 0.8—1.2 厘米，斜向羽片顶端，边缘具较细的圆齿或羽状浅裂，基部羽片的基部下侧第一对小羽片明显缩小，长不及相近小羽片的一半；裂片也明显地斜向小羽片顶端并在前方具 1—2 尖齿。叶轴疏被狭披针形、暗棕色的小鳞片，或鳞片脱落后近光滑，羽轴和小羽片中脉密被棕色泡状鳞片。羽轴和小羽片中脉上面具浅沟，侧脉上面不显，下面可见，羽状。叶片上面无毛，下面疏被淡棕色毛状小鳞片。孢子囊群较小，在小羽片中脉两侧各一行至不规则多行，靠近中脉着生；囊群盖圆肾形，全缘，中央红色，边缘灰白色，干后常向上反卷而不脱落。染色体 $n=123$ 。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、湖北、广东、广西、四川、贵州、云南。生林下。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

98. 桃花岛鳞毛蕨 (浙江植物志)

Dryopteris hondoensis Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 1: 31. 1932; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 88. 1934; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 424. t. 424. 1992; K. Iwats., Ferns And Fern Allies of Jap. 199. pl. 126. f. 4—5. 1992; 浙江植物志 1: 269. 图 1—271. 1993.

植株高约 50—70 厘米。叶簇生；叶柄长约 25—35 厘米，深禾秆色，具有较密的披针形、褐棕色、全缘的鳞片；叶片卵圆形，长约 40—50 厘米，宽约 20—30 厘米，二回羽状；羽片约 10—15 对，卵状披针形，对生或近对生，长约 15—18 厘米，宽约 5—6 厘米，基部通常略收缩，顶端渐尖；小羽片约 10—13 对，披针形，长约 3—4 厘米，宽约 1 厘米，顶端短渐尖或钝圆，边缘羽状浅裂至羽状深裂；裂片钝头，在前方常具 1—2 尖齿，斜向小羽片顶端。叶纸质，干后黄绿色。叶轴和羽轴基部具有较密的披针形、褐棕色鳞片，羽轴和小羽轴背面具有较密的泡状鳞片。小羽片中脉上面具浅沟，侧脉上面不显，下面可见，羽状。孢子囊群大，在小羽片中脉两侧各一行或在小羽片基部呈不规则多行，靠近中脉着生；囊群盖棕色或褐色，圆肾形，全缘。染色体 $n=123$ 。

产浙江、四川。生林下。日本和朝鲜也有。模式标本采自日本。