

122. 太平鳞毛蕨 图版 37: 5

Dryopteris pacifica (Nakai) Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 100, 211. pl. 36. f. 204. 1959; Iwatsuki, Ferns and Fern Allies of Jap. 197. pl. 124. f. 4. 1992; 江苏植物志 1: 69. 图 104. 1977; 福建植物志 1: 202. 图 187. 1982; 安徽植物志 1: 152. 图 150. 1985; 浙江植物志 1: 266. 1993; 江西植物志 1: 287. 图 294. 1993. — *Polystichum pacificum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 39: 119. 1925. — *Polystichum hololepis* var. *hikonense* H. Ito in Journ. Jap. Bot. 10: 451. 1934. — *Dryopteris varia* var. *hikonensis* (H. Ito) Kurata in Namekata et Kurata, Enum. Jap. Pterid. 304, 341. 1961; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 457. f. 475a. 475b. 1992. — *Dryopteris lungjingensis* Ching et Chiu in Bot. Rev. Inst. Bot. (Beijing) 2: 27. pl. 10. f. 1. (err. *lungtsingensis*) 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 139. 1996. — *Dryopteris yushanensis* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 28. pl. 10. f. 2. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 150. 1996. syn. nov. — *Dryopteris pudouensis* Ching in Bull. Bot. Res. 3 (3): 11. f. 3. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 144. 1996. — *Dryopteris quadrifida* Ching in Jiangxi Sci. 8 (3): 49. 1990; 江西植物志 1: 290. 图 298. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 144. 1996. syn. nov.

植株高约 60—80 厘米。根状茎横卧或斜升，粗约 3—4 厘米，顶端密被黑色披针形鳞片，鳞片长约 2—3 厘米，顶端毛状。叶簇生；叶柄长约 35—45 厘米，禾秆色，基部粗约 4 毫米，密被与根状茎顶端相同的黑色披针形鳞片，向上鳞片变小，毛状，除较长的黑色毛状鳞片外，还有较短小的棕色鳞紧贴于叶柄；叶片五角状卵形，长约 40—60 厘米，基部宽经约 25—35 厘米，三回羽状，基部下侧小羽片向后伸长；羽片约 10—15 对，互生，基部一对羽片最大，长约 20 厘米，宽约 10 厘米；小羽片约 10—15 对，披针形，基部下侧最长的小羽片长约 10 厘米，宽约 2 厘米，羽状全裂或羽状深裂，叶片中上部的小羽片羽状半裂或边缘具锯齿；基部小羽片的末回小羽片或裂片约 10—12 对，披针形，长约 1—1.5 厘米，宽约 5—7 毫米，顶端短渐尖并有尖齿，边缘斜向顶端的尖锯齿。叶脉下面明显，末回小羽片或裂片的叶脉羽状，小脉二叉或单一，或在基部的小脉也为羽状，向达叶边。叶厚纸质，干后绿色，叶轴和羽轴密被上部黑色、基部棕色的小鳞片，小羽片中脉具有较多的棕色泡状鳞片。孢子囊群着生小羽片或末回裂片的中脉与边缘之间，略靠近边缘着生；中群盖圆肾形，棕色，边缘啮蚀状。染色体 $n=123$ 。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南。日本、朝鲜也有。模式标本采自日本。

123. 假异鳞毛蕨

Dryopteris immixta Ching in Fl. Tsinl. 2: 165, 225. pl. 41. f. 1—2. 1974; 江苏植物志 1: 68. 图 102. 1977; 福建植物志 1: 203. 图 188. 1982; 安徽植物志 1: 149. 图 144. 1985; 浙江植物志 1: 268. 图 1—270. 1993; 江西植物志 1: 288. 图 295. 1993;

R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 137. 1996.

植株高约 25—35 厘米。根状茎横卧或斜升，顶端密被黑棕色或褐色的线形鳞片。叶簇生；叶柄长约 15—20 厘米，禾秆色，基部粗约 2—2.5 毫米，密被与根状茎顶端相同的鳞片，向上鳞片稀疏。叶片卵状披针形，长约 15—25 厘米，基部宽约 15—18 厘米，二回羽状，基部下侧小羽片羽状深裂，叶片顶端羽裂渐尖；羽片约 8—10 对，基部一对最大，长约 10 厘米，宽约 7 厘米，卵状披针形，叶片中上部的羽片披针形，基部有短柄，顶端短渐尖或长渐尖头；小羽片约 5—8 对，基部下侧的小羽片最大，长约 5—6 厘米，宽约 1—1.5 厘米，羽状深裂，叶片中上部的小羽片边缘羽状半裂或具浅齿；裂片短渐尖头，边缘有锯齿。裂片的叶脉羽状，小脉二叉或单一。叶近革质，干后黄绿色，叶轴具有棕色披针形鳞片，羽轴和小羽片中脉下面具有棕色泡状鳞片。孢子囊群大，靠近小羽片或裂片的边缘着生；囊群盖圆肾形，棕色，边缘啮蚀状。

产陕西、甘肃、江苏、浙江、江西、福建、湖南、湖北、四川、贵州、云南。模式标本采自甘肃。

124. 变异鳞毛蕨 图版 37: 1—2

Dryopteris varia (L.) O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 814. 1891; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 101. 1934; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 490. 1938 (pro parte); Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 100, 214. pl. 36. f. 203. 1959; 中国主要植物图说·蕨类植物门 175. 图 233. 1957; 江苏植物志 1: 67. 图 100. 1977; 福建植物志 1: 201. 图 186. 1982; 安徽植物志 1: 151. 图 147. 1985; 浙江植物志 1: 266. 1993; 江西植物志 1: 286. 图 293. 1993; Fl. Taiwan 1: 329. pl. 134. 1994; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 456. f. 456. 1992; Iwatsuki, Ferns and Fern Allies of Jap. 196. pl. 123. f. 3. 1992. — *Polypodium varium* L. Sp. Pl. 2: 1090. 1753. — *Aspidium varium* (L.) Sw. In Schrad., Journ. Bot. 1800. 2: 35. 1801; Hook. Sp. Fil. 4: 80. t. 226. 1862. — *Polystichum varium* (L.) Presl, Epim. Bot. 57. 1851. — *Lastrea varia* (L.) Moore, Ind. Fil. 107. 1858. — *Lastrea opaca* Hook. in Journ. Bot. 9: 339. 1857. — *Aspidium opacum* (Hook.) Benth. Fl. Hongk. 456. 1861. — *Dryopteris yabei* Hayata, Mater. Fl. Formos. 424. 1911; Ic. Pl. Formos. 4: 187. f. 125. 1914. — *Polystichum hololepis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 5: 332. 1915. — *Dryopteris matsuzoana* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39: 15. 1925. — *Dryopteris ogawai* H. Ito in Nakai, Ic. Pl. As. Or. 1: 18. pl. 9. 1935. — *Dryopteris caudifolia* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 21. pl. 8. f. 2. 1987; 浙江植物志 1: 266. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 131. 1996. syn. nov. — *Dryopteris consimilis* Ching in Bot. Res. 2: 25. pl. 9. f. 3. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 132. 1996. syn. nov. — *Dryopteris fuyangensis* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 26. pl. 9. f. 4. 1987; 浙江植物志 1: 268.