

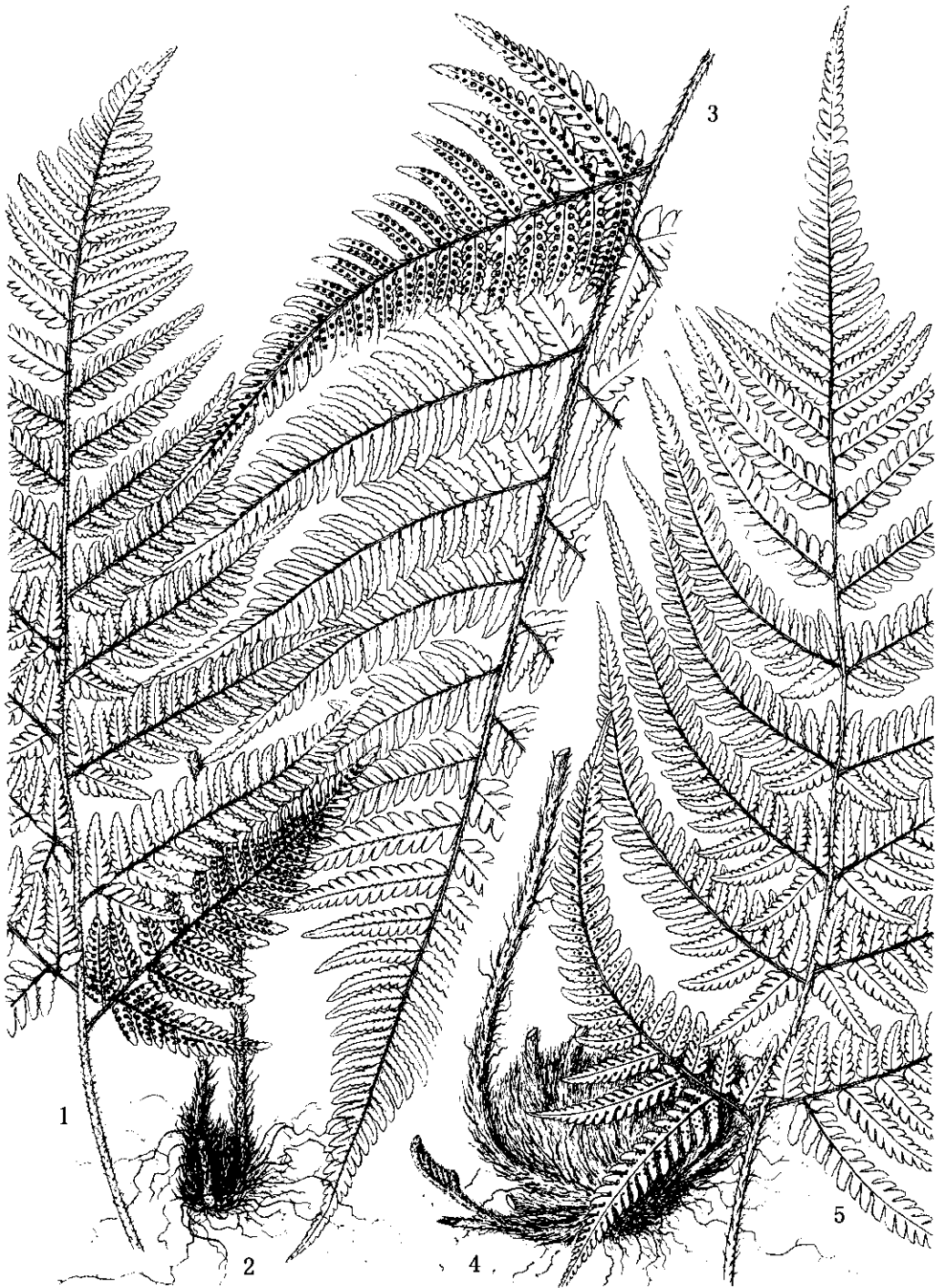
R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 137. 1996.

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.



图版 37 1—2. 变异鳞毛蕨 *Dryopteris varia* (L.) O. Ktze. : 1. 叶片, 示顶端急尖, 2. 叶柄基部, 示鳞片。3—4. 两色鳞毛蕨 *Dryopteris setosa* (Thunb.) Akasawa. : 3. 叶片的一部分, 示叶轴和羽轴密泡状鳞片, 4. 叶柄基部, 示鳞片。5. 太平鳞毛蕨 *Dryopteris pacifica* (Nakai) Tagawa: 叶片的一部分, 示叶片顶端渐尖。(蔡淑琴绘)

1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 135. 1996. syn. nov. — *Dryopteris glabrescens* Ching et Chiu ex Shing et J. F. Cheng in Jiangxi Sci **8** (3): 48. 1990; 江西植物志 **1**: 274. 图 276. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 136. 1996. syn. nov. — *Dryopteris lingii* Ching in Bot. Res. **2**: 23. pl. 8. f. 4. 1987; 浙江植物志 **1**: 267. 图 1—269. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 139. 1996. — *Dryopteris nanchuanensis* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **4** (4): 9. f. 37. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 140. 1996 [non Ching et Z. Y. Liu, **3** (4): 20. f. 18. 1983, nec Ching et Z. Y. Liu, **4** (3): 19. f. 21. 1984]. syn. nov. — *Dryopteris sinovaria* Ching et Z. Y. Liu in Bot. Res. **6** (1): 179. 1986. syn. nov.

植株高约 50—70 厘米。根状茎横卧或斜升，顶端密被褐棕色狭披针形鳞片，鳞片长约 1.5—2 厘米，顶端毛状卷曲。叶簇生；叶柄长约 20—30 厘米，最长可达 50 厘米，禾秆色，基部可粗达 5 毫米，最基部密被与根状茎顶端相同的鳞片，向上密被棕色小鳞片或鳞片脱落后近光滑；叶片五角状卵形，长约 30—40 厘米，基部宽约 20—25 厘米，三回羽状或二回羽状基部小羽片羽状深裂，基部下侧小羽片向后伸长呈燕尾状；羽片约 10—12 对，披针形，基部一对最大，长约 15—20 厘米，基部宽可达 10—15 厘米，顶端羽裂渐尖，基部有短柄，柄长约 0.5—1 厘米；小羽片约 6—10 对，披针形，基部羽片的小羽片上先出，下侧羽片较大，下侧第一片小羽片最大，可长达 15 厘米，基部宽达 3 厘米，羽状全裂，较小植株的基部下侧小羽片为羽状深裂，叶片中上部的小羽片为羽状半裂或边缘具锯齿；基部小羽片的末回裂片或末回小羽片披针形，顶端短渐尖，边缘羽状浅裂或有齿。叶脉下面明显，裂片的叶脉羽状，小脉分叉或单一。叶近革质，干后绿色，叶轴和羽轴疏被黑色毛状小鳞片，小羽轴和裂片中脉背面疏被棕色泡状鳞片。孢子囊群较大，靠近小羽片或裂片边缘着生；囊群盖圆肾形，棕色，全缘。

产陕西（佛坪）、河南、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、湖北、广东、广西、四川、贵州、云南。日本、朝鲜、菲律宾和印度等国也有分布。模式标本采自广东。

125. 虎耳鳞毛蕨（东北草本植物志）

Dryopteris saxifraga H. Ito in Bot. Mag. Tokyo **50**: 125. 1936; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 101, 213. pl. 37. f. 206. 1959; K. Iwats., Ferns and Fern Allies of Jap. 198. pl. 125. f. 1—2. 1992; 东北草本植物志 **1**: 58. 1958. — *Dryopteris varia* var. *saxifraga* (H. Ito) H. Ohba in Sci. Rep. Tohoku Univ. ser. 4, **36**: 111. 1971; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 459. f. 459. 1992. — *Dryopteris varia* subsp. *saxifraga* (H. Ito) Sugimoto, Keys Herb. Pl. Jap. Pterid. 282. 405. 1966.

植株高约 20—40 厘米。根状茎斜升或直立，顶端密被褐棕色狭披针形鳞片。叶簇生；叶柄长约 10—15 厘米，粗约 1.5—2 毫米，最基部肥大并密被与根状茎相同的鳞