

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

片, 向上禾秆色, 疏被张开或向下反折的毛状鳞片, 鳞片基部淡棕色, 上部褐棕色。叶片卵状披针形, 长 20—35 厘米, 宽 10—15 厘米, 三回羽状或二回羽状, 基部小羽片羽状深裂; 羽片约 8—10 对, 三角状卵形, 基部一对最大, 长约 5—8 厘米, 宽约 2—4 厘米, 下侧较宽; 小羽片约 5—8 对, 卵状披针形, 基部下侧的小羽片较大, 基部第一片最大, 向羽片顶端方向逐渐变小, 最大的小羽片羽状全裂或羽状深裂, 裂片顶端钝头。叶脉两面不明显。叶片厚纸质, 干后绿色, 叶轴疏被张开的鳞片, 鳞片基部棕色、泡状, 上部褐黑色、毛状, 羽轴具有较多的棕色泡状鳞片。孢子囊群大, 着生于小羽片中脉或羽片的中脉两侧, 靠近中脉着生; 囊群盖圆肾形, 棕色, 边缘有全缘。

产吉林 (长白山)、辽宁 (凤城)。日本、朝鲜也有。模式标本采自日本富士山。

126. 两色鳞毛蕨 图版 37: 3—4

Dryopteris setosa (Thunb.) Akasawa in Bull. Kochi Wom. Univ. 7: 27. 1959. — *Polypodium setosum* Thunb. Fl. Jap. 337. 1784. — *Aspidium setosum* (Thunb.) Sw. in Schrad., Journ. Bot. 1800. 2: 39. 1801. — *Dryopteris varia* subsp. *setosa* (Thunb.) Sugimoto, Keys Herb. Pl. Jap. Pterid. 405. 1966. — *Dryopteris varia* var. *setosa* (Thunb.) Ohwi. Fl. Jap. Pterid. 88. 1957; Nakaike, New. Fl. Jap. Pterid. 46. f. 460a. 460b. 1992. — *Nephrodium bissetianum* Bak. in Journ. Bot. 1877: 366. 1877. — *Dryopteris bissetiana* (Bak.) C. Chr. Ind. Fil. 245. 1906; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 100, 205. 96. 36. f. 205. 1959; K. Iwats., Ferns and Fern Allies of Jap. 197. pl. 123. f. 4—5. 1992; 中国高等植物图鉴 1: 241. 图 481. 1972; 秦岭植物志 2: 165. 1974; 江苏植物志 1: 69. 图 103. 1977; 安徽植物志 1: 150. 图 146. 1985; 浙江植物志 1: 270. 图 1—272. 1993; 江西植物志 1: 288. 图 296. 1993. — *Polystichum bissetianum* (Bak.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 45: 102. 1931. — *Dryopteris thunbergii* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 38: 106. 1924. — *Dryopteris shanghaiensis* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 24. pl. 9. f. 1. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 146. 1996. syn. nov. — *Dryopteris paravaria* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 22. pl. 8. f. 3. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 143. 1996. syn. nov. — *Dryopteris sino-bissetiana* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 8. f. 36. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 146. 1996. syn. nov. — *Dryopteris pseudobissetiana* Ching ex Shing et J. F. Cheng in Jiangxi Sci 8 (3): 49. 1990; 江西植物志 1: 290. 图 297. 1993; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 144. 1996. syn. nov.

植株高约 40—60 厘米。根状茎横卧或斜升, 顶端密被黑色或黑褐色、狭披针形鳞片。叶簇生; 叶柄长约 15—40 厘米, 禾秆色, 基部密被密黑色狭披针形鳞片, 鳞片长约 1—2 厘米, 顶端毛状卷曲。叶片卵状披针形, 长约 20—40 厘米, 宽约 15—25 厘米, 三回羽状, 顶端渐尖; 羽片约 10—15 对, 互生, 基部具短柄, 顶端羽裂渐尖, 基部一