

叶簇生；叶柄长约20—30厘米，深禾秆色（最基部黑色），近光滑；叶片卵状披针形，长30—40厘米，宽20—30厘米，二回羽状，基部下侧小羽片羽状深裂；羽片约10—13对，对生或近对生，长约10—15厘米，宽约3—5厘米，基部通常覆盖叶轴；小羽片约10对，长圆形或卵状披针形，长约2—3厘米，宽约1厘米，顶端钝圆而有尖齿，边缘羽状浅裂至深裂，羽片基部下侧的小羽片较大；裂片斜向小羽片顶端，边缘有尖齿。侧脉羽状，下面明显，小脉单一。叶纸质，干后灰绿色，上面光滑，下面在羽轴和小羽片中脉疏被泡状鳞片，叶轴近光滑。孢子囊群着生于小羽片中脉两侧或裂片中肋两侧，无盖。染色体 $n=123$ 。

产安徽、浙江、江西、福建、湖北、四川、云南。日本也有。模式标本采自日本。

105. 平行鳞毛蕨 图版 35: 2

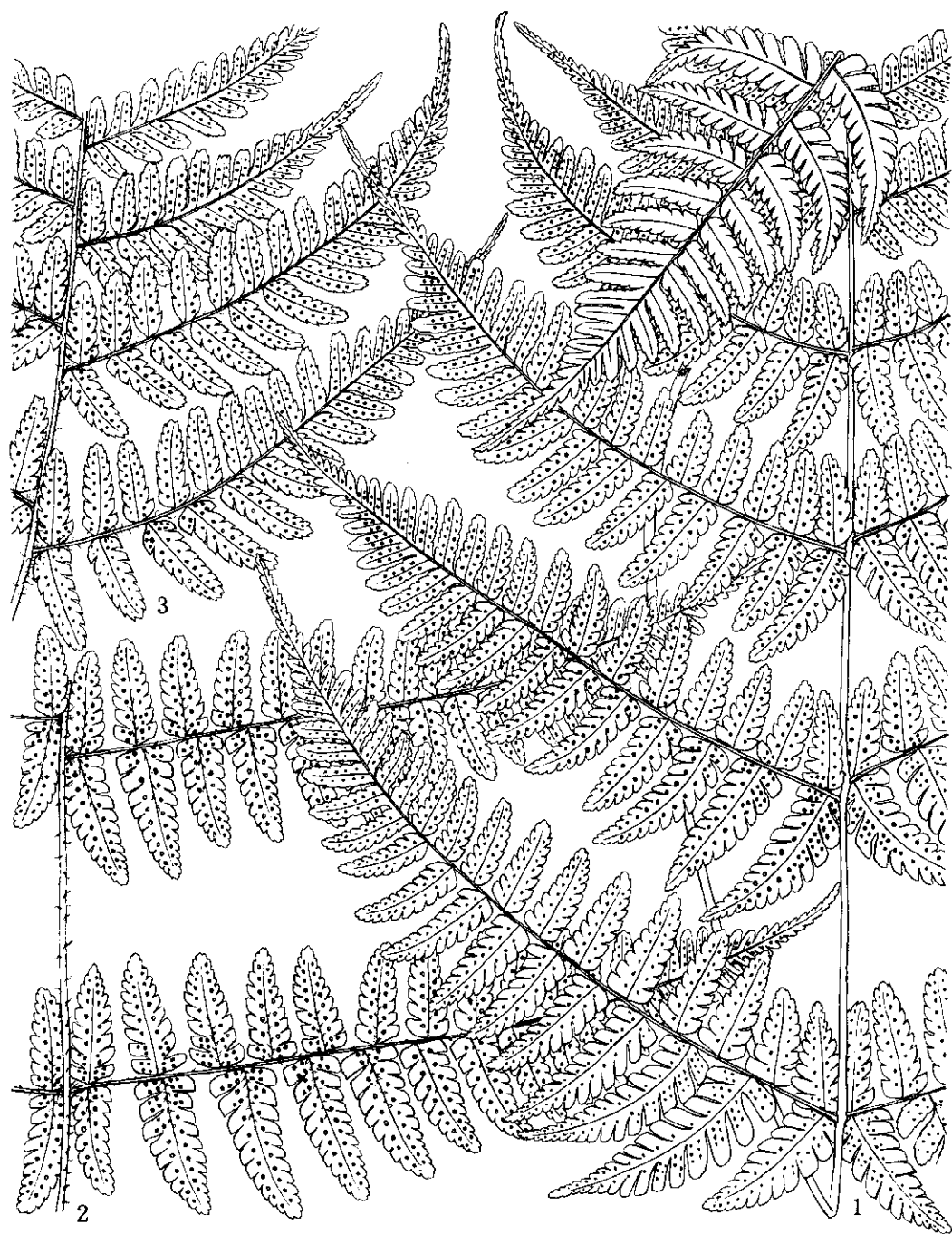
Dryopteris indusiata (Makino) Yamamoto ex Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. **5**: 3. 1932; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. **104**. 209. pl. 39. f. 218. 1959; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. **425**. f. 425. 1992; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **28** (6): 474. 1990; 江西植物志 **1**: 285. 图 291. 1993; 浙江植物志 **1**: 264. 图 1—266. 1993. — *Nephrodium gymnosorum* var. *indusiatum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **13**: 65. 1899. — *Dryopteris gymnosora* var. *indusiata* (Makino) Makino ex Bonaparte in Not. Pterid. **7**: 49. 1918. — *Dryopteris subfuscipes* Ching ex Shing et J. F. Cheng in Jiangxi Sci. **8** (3): 49. 1990. syn. nov.

植株高40—60厘米。根状茎横卧或斜升，粗约3厘米。叶簇生；叶柄长约20—35厘米，粗约2—3毫米，禾秆色，最基部密被狭披针形、黑色鳞片，以上部分至叶轴近光滑；叶片卵状披针形，长约25—40厘米，宽约20—25厘米，二回羽状，羽片羽状深裂；羽片约10—15对，近对生，基部几无柄，卵状披针形，长约12—17厘米，宽约3—5厘米，基部略收缩；小羽片约10—12对，长圆状披针形，长约2—3厘米，宽约1—1.2厘米，顶端圆钝，基部近截形，无柄，边缘羽状深裂或半裂，基部羽片的最基部小羽片略缩短并平行叶轴；裂片约5—7对，圆头，边缘全缘，顶端前方具1—2齿。叶脉在叶片上面不显，在下面可见，裂片的叶脉羽状，小脉单一或二叉。叶纸质，干后褐绿色，上面光滑，下面叶轴具有少量的披针形黑色鳞片，羽轴和小羽片中脉两侧附近具有棕色泡状鳞片。孢子囊群大，着生于小羽片中脉两侧或裂片边缘，靠近小羽片中脉着生；囊群盖圆肾形，红棕色，边缘全缘。染色体 $n=82$ (123)。

产浙江、江西、福建、湖南、广西、四川、贵州、云南。日本也有。模式标本采自日本。

106. 华南鳞毛蕨 (浙江植物志) 图版 35: 1

Dryopteris tenuicula Matthew et Christ in Lecomte, Not. Syst. **1**: 51. 1909; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **1**: 40. 1913 et **2**: 99. 1933; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot.



图版 35 1. 华南鳞毛蕨 *Dryopteris tenuicula* Matthew et Christ: 叶片的一部分, 示羽片基部下侧小羽片不平行于叶轴。2. 平行鳞毛蕨 *Dryopteris indusiata* (Makino) Yamamoto.: 叶片的一部分, 示羽片基部的上下侧小羽片均平行于叶轴。3. 假稀羽鳞毛蕨 *Dryopteris pseudosparsa* Ching: 叶片的一部分。(蔡淑琴绘)

8: 484. 1938; 浙江植物志 1: 261. 1993. — *Dryopteris purpurella* Tagawa in Acta Phytotax Geobot. 1: 307. 1932; id. Col. Illustr. Jap. Pterid. 104, 212. pl. 38. f. 216. 1959; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 96. 1934; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 440. f. 440. 1992. — *Dryopteris rubristipes* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 3 (4): 19. f. 17. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 145. 1996. — *Dryopteris jiulongshanensis* Chiu et Yao in Bull. Bot. Res. 2 (2): 62. pl. 1. f. 1. 1982, sphalm. ut “jiulongshanensis”; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 137. 1996. syn. nov. — *Dryopteris yaoi* Ching in Bull. Bot. Res. 2 (2): 64. pl. 1. f. 3. 1982; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 150. 1996. syn. nov. — *Dryopteris neglecta* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 4. f. 32. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 140. 1996. syn. nov. — *Dryopteris subtenuicula* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 29. pl. 10. f. 3. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 148. 1996. — *Dryopteris subchampionii* Ching in Bot. Res. 2: 14. pl. 5. f. 4. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 147. 1996. syn. nov.

植株高约 40—50 厘米。根状茎斜升，连同残存叶柄粗约 2—2.5 厘米，叶簇生；叶柄长约 20—25 厘米，粗约 2 毫米，深禾秆色，基部密被狭披针形、黑色鳞片，上部鳞片稀疏或鳞片脱落后近光滑；吉片卵状披针形，长约 30—40 厘米，宽约 20—25 厘米，二回羽状，小羽片羽状分裂；羽片约 10—12 对，对生或近对策，卵状披针形，长约 9—12 厘米，宽约 3—4 厘米，基部几无柄，顶端发愤尖；小羽片约 8—10 对，长圆状披针形，长约 2—3 厘米，宽约 0.7—1 厘米，顶端短尖，基部宽楔形或近截形，边疆级羽裂，基部羽片的基部一对小羽片明显缩短，下侧第 2*3 对小羽片则明显较大；裂片斜向小羽片顶端，顶端前方具一锐尖齿。叶脉上面不明显，下面呆见，侧脉羽状，小羽单一。叶纸质，干后褐绿色，上面光滑，下面羽轴和小羽片中脉具有较多的棕色泡状鳞片。孢子囊群着生于小羽片的中脉两侧中裂片边缘上，略靠近边缘着生；囊群盖圆肾形，棕色，边缘全缘。

产浙江、湖南、广东、广西、四川、贵州。日本、朝鲜也有。模式标本采自广东北江。

107. 无柄鳞毛蕨 (植物学集刊)

Dryopteris submarginata Rosenst. In Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 132. 1914; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 17. 1917; 福建植物志 1: 200. 1982; 浙江植物志 1: 262. 1993. — *Dryopteris sessilipinna* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 29. pl. 10. f. 4. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 146. 1996. syn. nov. — *Dryopteris nudistipes* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 30. pl. 11. f. 1. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 141. 1996. syn. nov.

植株高约 60—80 厘米。根状茎斜升。叶簇生；叶柄长约 40—50 厘米，粗约 3 毫