

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

米，禾秆色，基部密被鳞片，往上鳞片稀疏；鳞片披针形，长约1厘米，黑色或边缘和顶端棕色，顶端毛状；叶片卵状披针形，长约35—45厘米，宽约25—30厘米，三回羽状或叶片中上部的小羽片羽状深裂；羽片约8—12对，对生或近对生，卵状披针形，长约12—15厘米，宽约3—4厘米，基部几无柄，长侧小羽片覆盖叶轴，下侧小羽片呈八字形斜展，顶端羽裂渐尖，斜向叶尖；小羽片约10—12对，上侧小羽片较小，下侧小羽片较大，基部羽片的下侧第二小羽片最大，长达5厘米，宽达3厘米，小羽片卵状披针形，基部阔楔形或近截形，顶端短渐尖或钝，边缘有羽状深裂或羽状全裂；裂片约5—8对，圆头，边缘和顶端前方有钝齿。叶脉上面不明显，下面隐约可见，侧脉羽状，小羽单一。叶纸质，干后灰绿色，上面光滑，下面叶轴有披针形，黑色鳞片，羽轴小羽片中脉两侧具有较多的棕色泡状鳞片。孢子囊群小，着生于末回裂片的中肋两侧；囊群盖圆肾形，棕色，全缘。

产浙江、江西、福建、湖南、广西、四川、贵州。模式标本采自贵州。

108. 广西鳞毛蕨（新名称）

Dryopteris guangxiensis S. G. Lu in Guihaia (1): 1999. — *Dryopteris parafuscipes* auct. non Ching et Z. Y. Liu, 1984; Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 4. pl. 2. f. 1. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 143. 1996.

植株高约50厘米。根状茎斜升。叶簇生；叶柄长约15—20厘米，粗约1—1.2毫米，禾秆色，基部密被鳞片，鳞片线状披针形，黑色，长达1.2厘米，叶片三角状卵形，长约25—30厘米，宽约18—20厘米，一回羽状，羽片羽状深裂；羽片约8—10对，近对生，卵状披针形，长约8—10厘米，宽约3厘米，基部阔楔形，边缘羽状深裂，顶端羽裂渐尖；裂片约7—10对，三角状卵形，长约1.5—2厘米，宽约0.8—1厘米，顶端短渐尖，边缘近全缘。叶脉上面不明显，下面可见，裂片的叶脉羽状，侧脉单一或二叉。叶纸质，干后绿色，上面光滑，下面羽轴具有黑色泡状鳞片。孢子囊群小，略靠近裂片边缘着生；囊群盖圆肾形，棕色，全缘。

广西特有。模式标本采自大明山。

109. 落叶鳞毛蕨（台湾植物志）

Dryopteris tenuipes (Rosenst.) Serizawa in Journ. Jap. Bot. 46: 19. 1971; Fl. Taiwan. 1: 329. 1994. — *Dryopteris erythrosora* var. *tenuipes* Rosenst. in Hedwigia 56: 341. 1915; Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 147. 1918; H. Ito. in Bot. Mag. Tokyo 50: 69. 1936.

植株高约30—40厘米。根状茎斜升。叶簇生；叶柄长约20厘米，粗约1.5—2毫米，禾秆色，通体具有披针形、黑色鳞片，但基部的鳞片极密，中上部较稀，叶片三角状披针形，长约25厘米，宽约15—18厘米，二回羽状；羽片约10对，对生或互生，卵状披针形，长约8—10厘米，宽约2.5—3.5厘米，基部具短柄，顶端羽裂渐尖；小