

Dryopteris polita Rosenst. in Fedd. Repert. **13**: 218. 1914; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 11. 16. 1917; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. II. 18. 1917; Holttum, Ferns Malaya 492. 1955; DeVol & Kuo, Fl. Taiwan **1**: 378. 1975; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 97. pl. 196. 1980; Price in Gard. Bull. Singapore **30**: 244. 1997. — *Dryopteris viridis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 474. 1938. — *Dryopteris chapaensis* C. Chr. et Ching ex Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 174. 1938; 海南植物志 **1**: 144. 1964. — *Dryopteris livida* Ching et G. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. **8**: 1959 (sphalm. ut “lividis”); 海南植物志 **1**: 143. 1964. — *Dryopteris exindusiata* Ching et P. S. Chiu in Bot. Rev. Inst. Bot. (Beijing) **1987** (2): 32. 1987. syn. nov.

植株高约 75 厘米。根状茎直立，被鳞片；鳞片线形，长约 2.5 毫米，暗褐色而有光泽，顶端长渐尖，全缘。叶柄长 30—35 厘米，下部粗约 3 毫米，基部较粗而呈棕色并疏被披针形的红棕色鳞片，上部淡禾秆色，有狭沟，无毛；叶片三角形，长约 30 厘米，基部宽约 20 厘米，先端呈羽状深裂几达于叶轴，形成长圆状镰刀形，向上渐狭而成一边缘有疏锯齿的尾尖，下部近二回羽状；羽片 7—9 对，互生，平展，有短柄，相距 3.5—5 厘米，中部的羽片线状披针形，长 5—8 厘米，基部宽 1.5—2.5 厘米，上部稍向上弯，顶端渐尖而边缘有浅锯齿，基部圆截形，羽状深裂达到或接近羽轴，形成斜长圆形而顶部钝圆并有小钝齿的裂片；下部几对羽片呈长三角状披针形，长 8—10 厘米，基部宽 3—4 厘米，基部有 1—2 片分离的小羽片，基部下侧的小羽片最大；小羽片披针形，长 2.5—3 厘米，基部宽 6—8 毫米，顶端钝圆，基部圆截形，无柄，边缘上部有钝锯齿，下部有浅裂；叶脉上面不明显，下面隐约可见，羽状，叶片中部以上的小脉一般单一，叶片下部的小脉通常分叉；叶草质，干后褐蓝色，光滑。孢子囊群细小，每裂片有 1—3 对，位于主脉与叶缘之间，着生于小脉的近顶部，无囊群盖。

产台湾、云南、海南。生常绿阔叶林下，海拔 1780—2200 米。分布越南、泰国、印度尼西亚、日本。模式标本采自印度尼西亚（苏门答腊）。

91. 裂盖鳞毛蕨 早田氏鳞毛蕨（台湾植物志）

Dryopteris subexaltata (Christ) C. Chr. Ind. Fil. 295. 1905; DeVol & Kuo in Fl. Taiwan **1**: 381. 1975. — *Aspidium subexaltatum* Christ in Bull. Boiss. II. **4**: 616. 1904. — *Dryopteris hayatae* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **1**: 156. 1932.

植株高 30—40 厘米。根状茎短而直立，密被棕褐色、宽披针全缘鳞片。叶簇生；叶柄 20—25 厘米，同常长于叶片，禾秆色，基部疏被披针形，棕色，全缘，先端毛发状鳞片；叶片卵状长圆形至三角状卵形，长 15—25 厘米，宽 10—15 厘米，顶端渐尖并为羽裂，基部不缩狭，二回羽状深裂或三回羽状浅裂；羽片 7—9 对，对生或近对生，略斜向上，有短柄，基部一对最大，三角状披针形，多少呈镰刀状，长 5—8 厘米，宽 3—5 厘米，顶端短渐尖，其余向上各对羽片逐渐缩短，披针形，羽状深裂；小羽片 7—9 对，

互生，长圆披针形，基部阔楔形，通常不对称，基部一对的基部下侧 1 片小羽片较长，长 3—4 厘米，基部宽约 1—2 厘米，一回羽状，其余向上各对小羽片逐渐缩短；裂片长圆形，顶端钝圆并有几个尖齿；叶近纸质，两面光滑；叶脉羽状，分叉，上面不显，下面显著。孢子囊群圆形，着生于小脉中部；囊群盖圆肾形，成熟时常不规则撕裂。

产我国台湾。日本也有。模式标本采自我国台湾。

92. 栗柄鳞毛蕨

Dryopteris yoroi Serizawa in Journ. Jap. Bot. **46**: 20. t. 16. 1971; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. 75. 1985; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **18** (5): 442. fig. 59. 1989. — *Aspidium nitidulum* Wall. Num List: no. 392 1828, nom nud. — *Aspidium nitidulum* Wall. ex Kuhn in Linnaea **36**: 117, 1869, nom illegit., non (Presl) Kunze et Mett. 1858, nec Kunze 1865. — *Lastrea sparsa* var. *nitidula* Bedd. Suppl. Ferns S. India 17. pl. 374. 1876. — *Nephrodium sparsum* var. *nitidulum* (Bedd.) C. B. Clarke in Trans Linn. Soc. Lond. II Bot. **1**: 524. 1880. — *Dryopteris sparsa* var. *nitidula* (Wall.) C. Chr. Ind. Fil. 293. 1905; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 472. 1938. — *Dryopteris nitidula* (Wall. ex Kuhn) Mitsuta et S. K. Wu in Vas. Pl. Hengdu. Mount. **1**: 131. 1993.

植株高 30—50 厘米。根状茎短，直立或斜升，密被棕色、全缘的披针形鳞片。叶簇生，常二型；能育叶叶柄长 15—20 厘米，栗褐色，有光泽，基部疏被卵圆形或卵圆披针形，棕色，全缘鳞片；叶片卵状长圆形至三角状卵形，长 15—25 厘米，宽 10—15 厘米，顶端渐尖并为羽裂，基部不缩狭，二回羽状至三回浅羽裂；羽片 7—9 对，对生或近对生，略斜向上，有短柄，基部一对最大，三角状披针形，多少呈镰刀状，长 5—8 厘米，宽 3—5 厘米，顶端渐尖，其余向上各对羽片逐渐缩短，披针形；小羽片 7—9 对，互生，长圆披针形，基部阔楔形，通常不对称，基部一对的基部下侧 1 片小羽片较长，长 3—4 厘米，基部宽约 1—2 厘米，一回羽状，其余向上各对小羽片逐渐缩短；裂片长圆形，顶端钝圆并有几个尖齿；叶近纸质，两面光滑；叶脉羽状，分叉，上面不显下面显著。孢子囊群圆形，着生于小脉中部；囊群盖圆肾形，全缘。不育叶通常较宽较大，叶缘具较多的距齿。

产台湾、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于林下溪边，海拔 500—2000 米。印度、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸也有分布。模式标本采自我国台湾。

93. 稀羽鳞毛蕨 图版 32: 1—3

Dryopteris sparsa (Buch.-Ham. ex D. Don) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**: 813. 1891; Ching in Bull. Fan Mem. Biol. Inst. Bot. **8**: 470. 1938, pro parte; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Hist. Bot. **18** (5): 438. fig. 57—58. 1989; 海南植物志 **1**: 143. 图 63. 1964; 中国高等植物图鉴 **1**: 242. 图 483. 1972; 西藏植物志 **1**: 266. 1983. — *Nephrodium*