

93. 叶柄上部至叶轴禾秆色
 93. 稀羽鳞毛蕨 *D. sparsa* (Buch.-Ham. ex D. Don) O. Ktze.

组 1. 毛柄鳞毛蕨组 Sect. *Hirtipedes* Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **14**(3): 190. 1986; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. **3**(4): 388. 1993. —Subsect. *Cycadinæ* H. Ito in Nakai et Honda, Nova Fl. Jap. **4**: 19. 1939. —Sect. *Fibrillosæ* group *Hirtipes* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 366. 1938.

叶片一回羽状，羽片披针形，微有缺刻或羽状浅裂或羽裂达羽片中部；侧脉不分叉，基部一对或上侧一条叶脉较短，只伸达羽片中部。孢子囊群有盖少有无盖。

模式种：毛柄鳞毛蕨 *Dryopteris hirtipes* (Bl.) O. Ktze

全世界约 22 种，主要分布东亚、南亚，中国、日本为分布中心。中国有 19 种。

6. 无盖鳞毛蕨 图版 17: 1—3

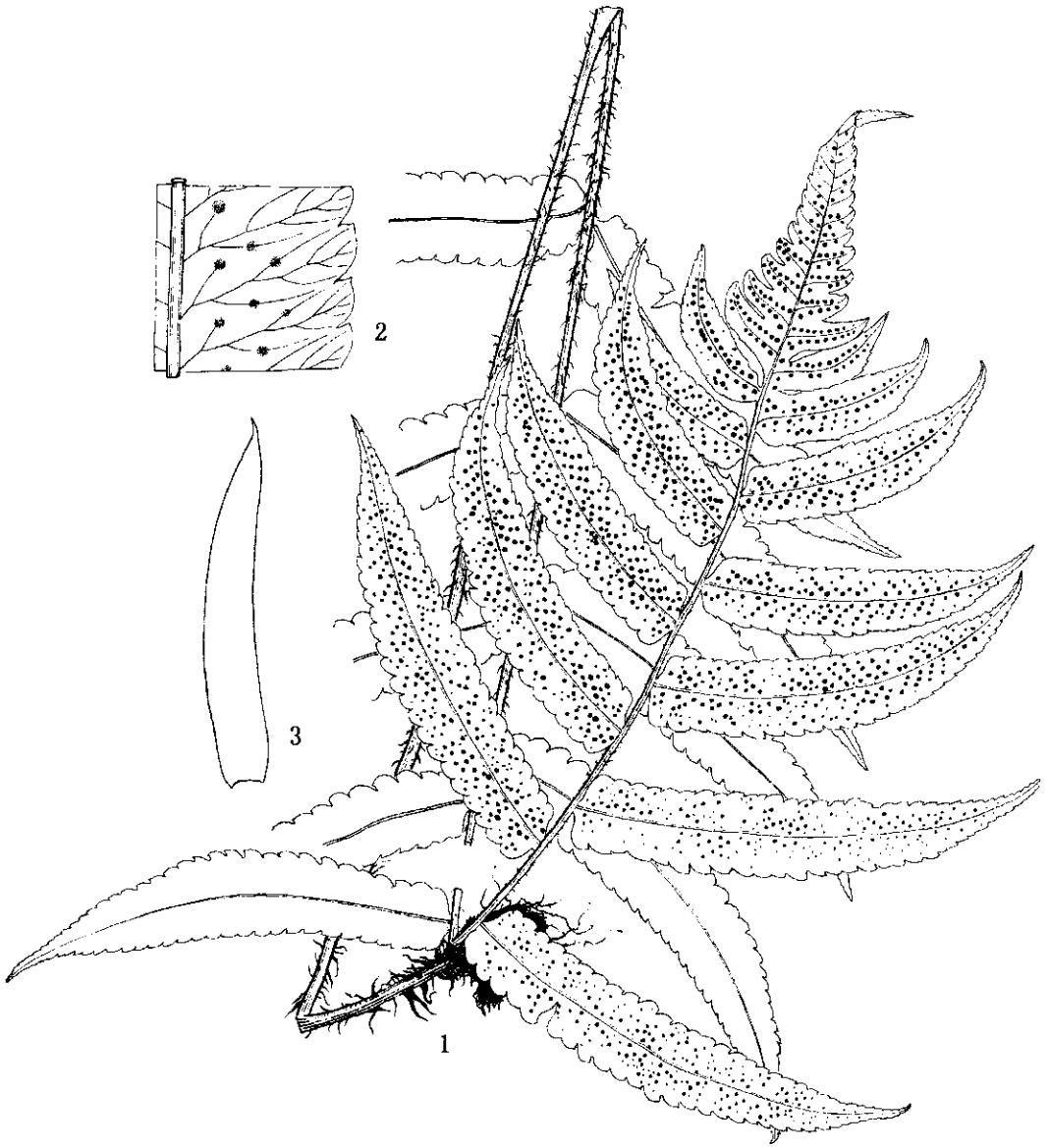
Dryopteris scottii (Bedd.) Ching ex C. Chr. in Bull. Dep. Biol. Sun Yatsen Univ. **6**: 3 1933; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. **18**(5): 330, fig. 1. 1989; 中国高等植物图鉴 **1**: 237. 图 474. 1972. —*Polypodium scottii* Bedd., Ferns Brit. India **2**: 345. pl. 345. 1870. —*Phegopteris grossa* Christ in Bull. Herb. Boiss. **7**: 13 1899. —*Dryopteris nigrosquamata* Hayata, Icon. Pl. Forms **4**: 167, fig. 106. 1914. —*Dryopteris subdecipiens* Hayata, Icon. Pl. Forms. **4**: 181, fig. 119. 1914.

植株高 50—80 厘米。根状茎粗短，直立，连同叶柄下部密生褐黑色、披针形具疏齿的鳞片。叶簇生；叶柄长 18—35 厘米，禾干色，中部向上达叶轴疏生褐黑色、钻状披针形、下部边缘有刺状齿的小鳞片；叶片长 25—45 厘米，宽 15—25 厘米，长圆形或三角状卵形，顶端羽裂渐尖，基部不变狭或略变狭，一回羽状；羽片 10—16 对，长 10—12 厘米，宽 1.5—3.0 厘米，披针形或长圆披针形，渐尖头，基部圆截形，有短柄或近无柄，边缘有前伸的波状圆齿；叶脉略可见，侧脉羽状分枝，每组有小脉 3—7 条；叶薄草质，干后褐绿色，上面光滑，下面沿羽轴及侧脉有一二纤维状小鳞片，沿叶轴下面疏生边缘有刺齿、黑褐色或褐棕色的线形鳞片。孢子囊群圆形，生于小脉中部稍下处，在羽轴两侧各排列成不整齐的 2—3 (4) 行；无盖。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、海南、四川、贵州、云南。生于林下，海拔 500—2200 米。分布印度、锡金、不丹、泰国、缅甸、越南、日本。模式标本采自锡金。

7. 两广鳞毛蕨

Dryopteris liangkwanensis Ching, Ic. Fil. Sin. **4**: t 180. 1937 et in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 404. 1938; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 118. 1965; S. G. Lu in Guihaia **11**(3): 220. 1991.



图版 17 1—3. 无盖鳞毛蕨 *Dryopteris scottii* (Bedd.) Ching ex C. Chr.: 1. 植株全形, 2. 二回小羽片 (放大), 3. 叶柄基部鳞片 (放大)。(杨建昆绘)