

系 2. 阔鳞鳞毛蕨系 Ser. 2. *Championianae* Ching ex S. G. Lu

叶柄和叶轴密被鳞片，鳞片卵状披针形或披针形，或几种形态兼而有之，质地较薄，边缘有锯齿或全缘。

模式种：阔鳞鳞毛蕨 *Dryopteris championii* (Benth.) C. Chr.

99. 轴鳞鳞毛蕨 图版 34: 4

*Dryopteris lepidorachis* C. Chr. Ind. Fil. 374. 1906; 江苏植物志 1: 65. 图 95. 1977; 福建植物志 1: 201. 1982; 安徽植物志 1: 147. 图 142. 1985; Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 19. pl. 7. f. 4. 1987. — *Polypodium rheosorum* Bak. in Ann. Bot. 5: 457. 1891 (non Bak., 1884.). — *Nephrodium rheosorum* (Bak.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 6: 24. 1929. — *Dryopteris championii* var. *rheosora* (Bak.) Shing, 江西植物志 1: 282. 1993; 浙江植物志 1: 250. 1993 (sphalm. ut var. *rheosora* Christ). — *Dryopteris basi-tripinnatifida* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 4 (4): 6. t. 34. 1984; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 130. 1996. syn. nov. — *Dryopteris lepidocaulon* Ching et Chiu in Bot. Res. 2: 19. pl. 7. f. 3. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 138. 1996. syn. nov.

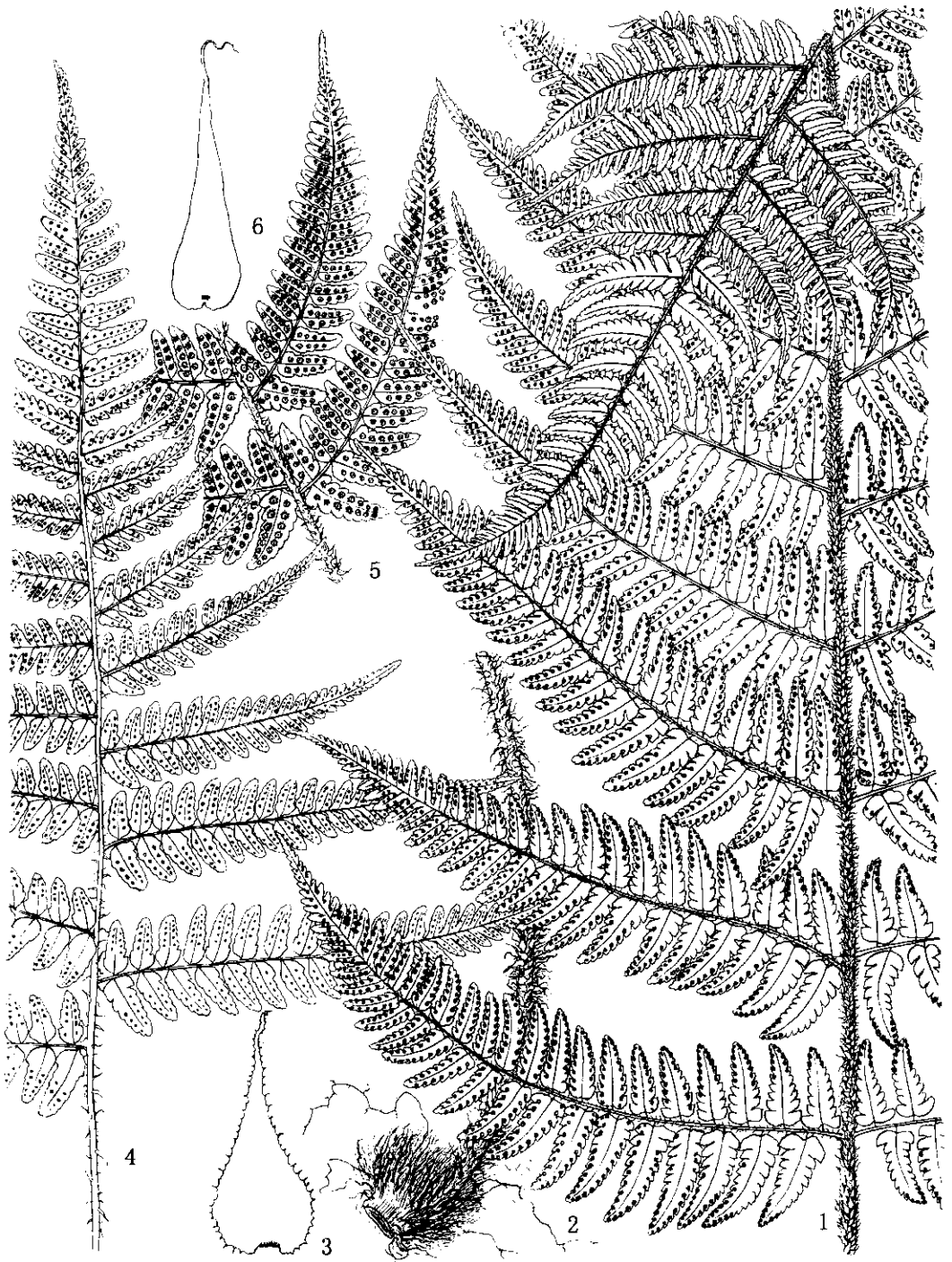
植株高约 30—60 厘米。根状茎横卧或斜升。叶簇生；叶柄长约 15—25 厘米，密被暗棕色鳞片；最基部的鳞片披针形，长约 10—15 毫米，中部的鳞片卵形，长约 4—5 毫米，宽约 3—4 毫米，顶端尾尖，边缘有尖齿；叶片卵状披针形，长约 25—50 厘米，宽约 20—30 厘米，二回羽状；羽片约 10—12 对，基部的近对生，上部互生，披针形，长约 8—15 厘米，宽约 2—4 厘米，彼此接近；小羽片约 10—13 对，长圆状披针形，长约 1—2 厘米，宽约 5 毫米，边缘有浅锯齿或羽状浅裂，顶端钝圆但有细锯齿，基部心形并有短柄。叶轴密被与叶柄中上部相同的鳞片，羽轴下面具有较密的披针形鳞片和泡状鳞片。小羽片的侧脉上面不显，下面可见，二叉或羽状。叶干后纸质，暗绿色，上面光滑，下面具有细鳞片。孢子囊群小，靠近小羽片边缘着生；囊群盖圆肾形，褐棕色。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建。生林下。模式标本采自浙江杭州。

100. 观光鳞毛蕨 图版 34: 1—3

*Dryopteris tsoongii* Ching in Bot. Res. 2: 14. pl. 6. f. 1. 1987; 江西植物志 1: 282. 图 287. 1993; 浙江植物志 1: 260. 1993. — *Dryopteris wuyuanensis* Ching in Bot. Res. 2: 15. pl. 6. f. 2. 1987; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. 6: 150. 1996. syn. nov.

植株高 80—100 厘米。根状茎斜升或直立，连同残存的叶柄基部粗约 4 厘米，叶簇生；叶柄长约 40—50 厘米，粗约 4—5 毫米，密被棕色鳞片，鳞片脱落处叶柄呈禾秆色；根状茎顶端及叶柄最基部的鳞片披针形，棕色，长约 1.5—2 厘米，宽 1—2 毫米，叶柄中上部的鳞片卵形，长约 5—6 毫米，宽约 3—4 毫米，顶端尾尖，边缘有细锯齿；



图版 34 1—3. 观光鳞毛蕨 *Dryopteris tsoongii* Ching: 1. 叶片, 2. 叶柄基部示鳞片, 3. 叶轴上卵状披针形, 边缘有锯齿的鳞片。4. 轴鳞鳞毛蕨 *Dryopteris lepidorachis* C. Chr.: 叶片的一部分。5—6. 阔鳞鳞毛蕨 *Dryopteris championii* (Benth.) C. Chr.: 5. 叶片的一部分, 6. 叶轴上的鳞片, 示边缘有锯齿。(蔡淑琴绘)