

本种最重要的特征是，叶轴鳞片卵状披针形和宽披针形，倒生。

系 5. 黑鳞系 *Ser. Makinoniana* H. S. Kung et L. B. Zhang in *Acta Phytotax. Sinica* **34** (2):194. 1996. 叶柄具二色卵形，卵状披针形或阔披针形鳞片；叶片中部以下不逐渐缩短；小羽片具耳状凸起；小鳞片短纤毛状，稀疏。有 13 种(有 100—112)。

100. 假黑鳞耳蕨 (植物分类学报) 图版 30: 1—3

*Polystichum pseudo-makinoi* Tagawa in *Acta Phytotax. Geobot.* **5** : 257. 1936 et *Col. Ill. Jap. Pterid.* **82**. pl. 26. f. 155. 1959; Kurata in *Sci. Rep. Yokosuka City Mus.* **10** : 26. 1964; *Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl.* **4** : 256. 1965; Daigobo in *Sci. Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku B.* **15** : 73. 1972; Nakaike in *Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo* **16** (3):454. 1973 et *Enum. Pterid. Jap. (Fil.)* 256. 1975; Kurata et Nakaike, *Ill. Pterid. Jap.* **1** : 594. 1979; Nakaike, *N. Fl. Jap. Pterid.* 531. 1982; L. B. Zhang in *Acta Bot. Yunnan.* **16** (2): 137. 1993; K. S. Shing in J. F. Cheng et G. F. Zhu, *Fl. Jiangxi* **1** : 257. 1993; L. B. Zhang et H. S. Kung in *Acta Phytotax. Sinica* **34** (2):194. 1996.

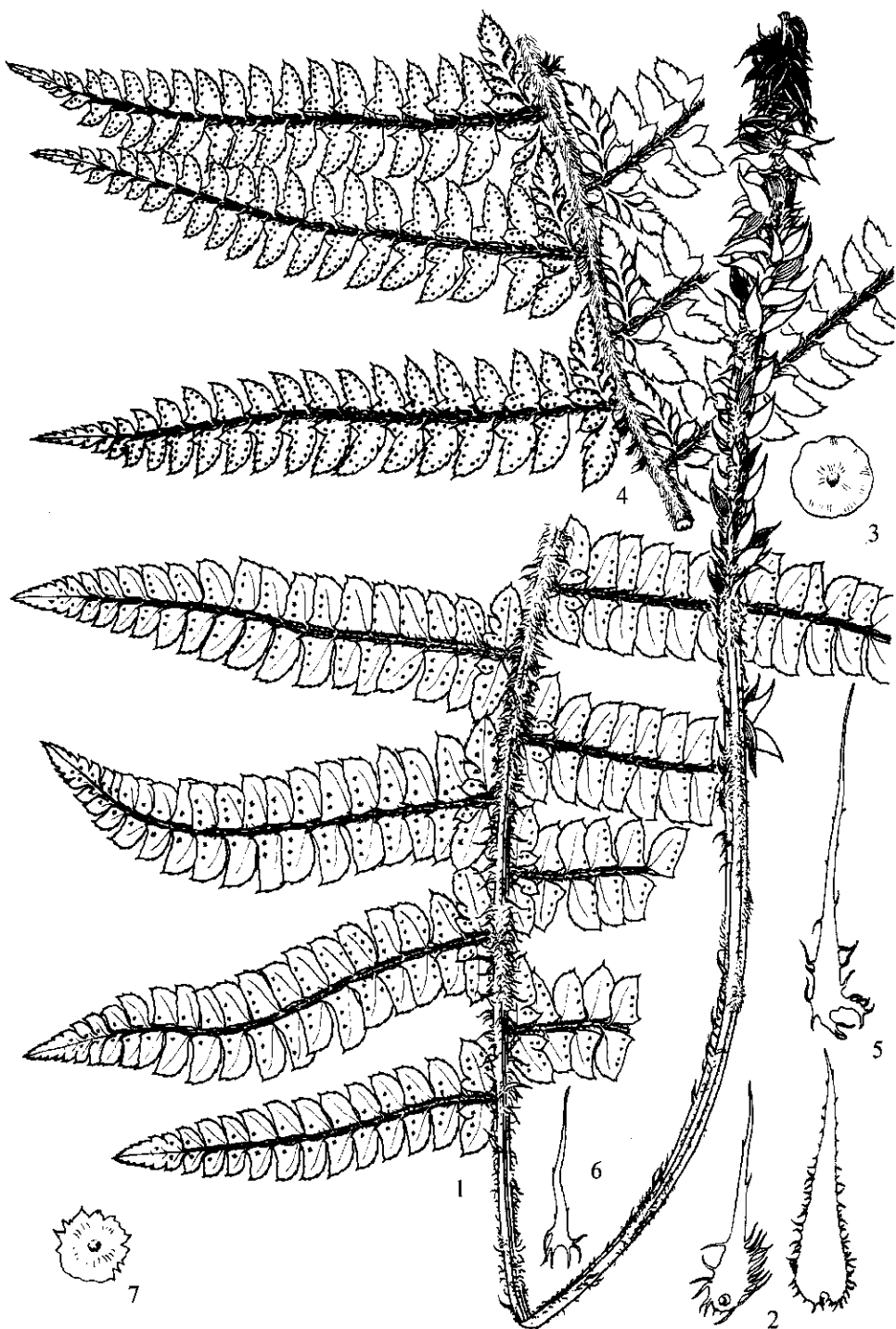
植株高 50—80 厘米。根状茎短而直立或斜升，密生线形棕色鳞片。叶簇生；叶柄长 20—30 厘米，基部直径约 4 毫米，黄棕色，腹面有纵沟，密生线形、披针形和较大鳞片，大鳞片卵形或卵状披针形，二色，中间黑棕色，有光泽，长达 13 毫米，宽达 6 毫米，先端尾状，边缘近全缘；叶片三角状卵形或三角状披针形，长 32—60 厘米，近基部宽 14—23 厘米，先端渐尖，能育，基部略狭，能育，二回羽状；羽片 14—21 对，互生，略上弯，具短柄，披针形，先端渐尖，向基部不变狭，基部不对称，下部羽片长 5—12 厘米，宽 2.2—2.8 厘米，一回羽状；小羽片 14—21 对，互生，具短柄，矩圆形，长 0.9—1.2 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，先端钝圆，有小尖头，基部楔形，耳状凸弧形，不明显，边缘全缘，或有少数芒，羽片基部上侧一片最大，具深缺刻；小羽片具羽状脉，侧脉 5—8 对，二歧分叉，较明显。叶纸质至薄草质，两面疏生短纤毛状小鳞片；叶轴腹面有纵沟，背面生线形和披针形鳞片，披针形鳞片常带黑棕色，先端渐尖，边缘全缘；羽轴腹面有纵沟，背面生线形棕色鳞片。孢子囊群每小羽片 1—9 个，主脉两侧各 1 行或仅上侧有 1 行，靠近小羽片边缘，生于小脉末端；囊群盖圆形，盾状，边缘全缘。染色体  $2n = 164$ 。

产江苏(宜兴、句容)、安徽(黄山、绩溪、霍山)、浙江、江西、福建、河南(鸡公山)、湖南、广东北部、广西(灵山、大苗山)、四川、贵州(印江、雷山、凯里)。生山坡的沟边、路旁林下、林缘，海拔 200—2000 米。日本也有分布。模式标本采自日本。

101. 边果耳蕨 (植物分类学报)

*Polystichum shimurae* Kurata ex Serizawa in *Journ. Jap. Bot.* **54** (5):137. f. 1. 1979; Nakaike, *N. Fl. Jap. Pterid.* 534. 1982; L. B. Zhang et H. S. Kung in *Acta Phytotax. Sinica* **34** (2); 195. 1996.

叶柄长 20 厘米，基部直径 3 毫米，禾秆色，腹面有纵沟，密生狭披针形及线形棕色鳞片，平伸或略下折，下部并有较大的狭卵形深棕色鳞片；叶片狭三角卵形，长 32 厘米，宽 15 厘米，先端渐尖，基部略变狭，下部不育，二回羽状；羽片 18 对，互生，



图版 30 1—3. 假黑鳞耳蕨 *Polystichum pseudo-makinoi* Tagawa: 1. 植株下部, 2. 叶轴背面鳞片 (放大), 3. 囊群盖 (放大)。4—7. 尖头耳蕨 *Polystichum acutipinnulum* Ching et Shing: 4. 叶片背面一段, 5—6. 叶轴背面鳞片 (放大), 7. 囊群盖 (放大)。(陈筠绘)