

片有1—2对，位于裂片上部，生于上侧小脉中部以下；囊群盖圆肾形，近全缘，膜质，棕色，宿存。

特产台湾（阿里山）。

25. 红棕肋毛蕨（蕨类名词及名称）

Ctenitis aureo-vestita (Ros.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 295. 1938. — *Dryopteris aureovestita* Ros. in Hedwigia 56: 343. 1915; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 2: 13. 1917; Hayata, Icon, Pl. Form. 8: 146. 1918.

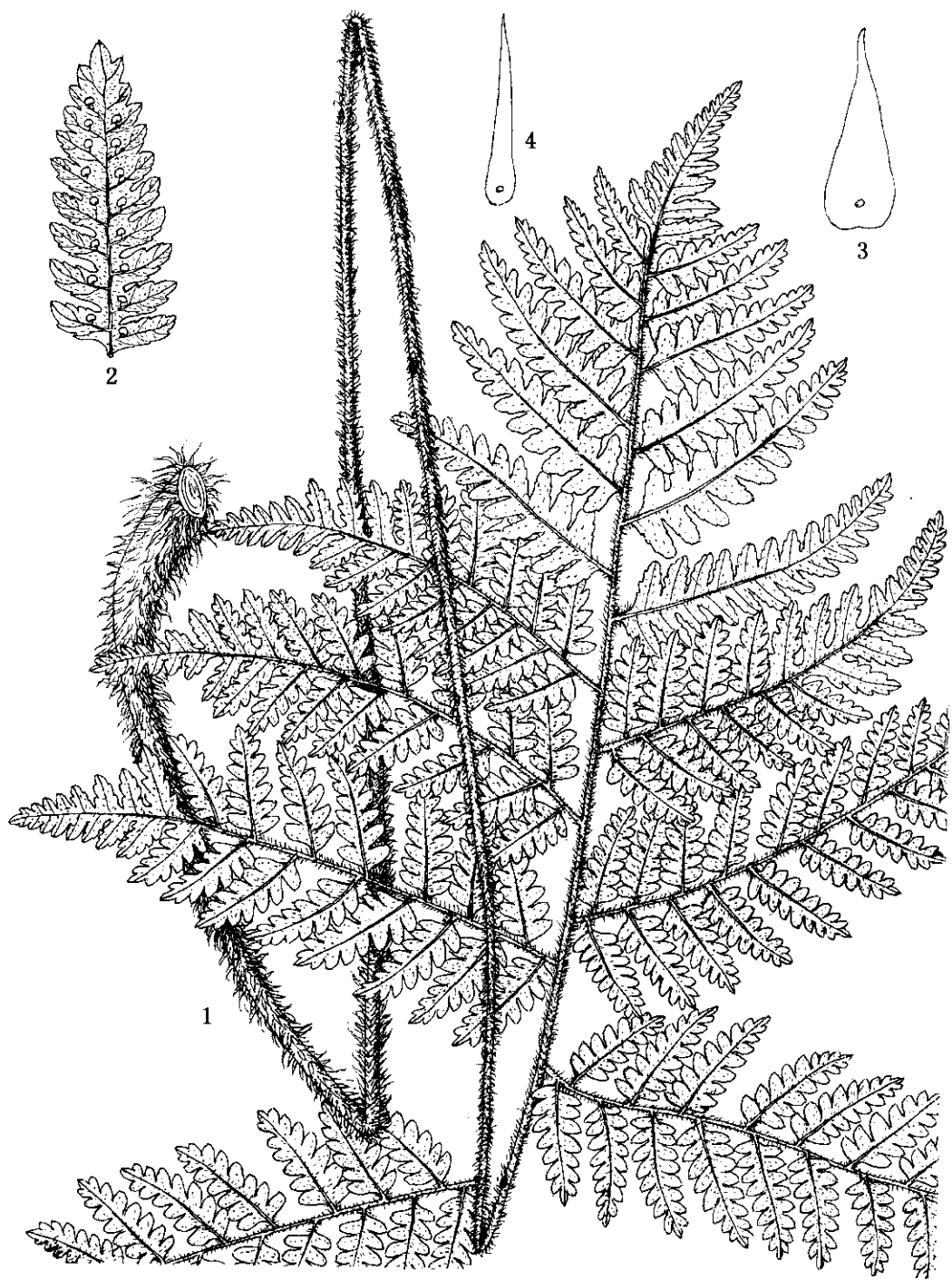
植株高25—30厘米。根状茎短而直立，粗约1厘米，顶部密被鳞片；鳞片卵状披针形，长5—6毫米，先端长渐尖，全缘，膜质，红棕色。叶簇生；叶柄长10—15厘米，基部粗约2.5毫米，棕禾秆色，上面有浅沟，密被与根状茎上同样而开展的红棕色鳞片；叶片卵形，长15—20厘米，基部宽8—12厘米，先端长渐尖，基部浅心脏形，近三回羽状；羽片8—10对，下部1—2对对生，向上的互生，彼此接近，近平展，有短柄，基部一对与其上的形状相似但略较大，三角披针形，镰刀状，长5—6厘米，基部宽4—4.5厘米，先端渐尖，基部截形，近二回羽状；小羽片8—10对，互生，彼此密接，近平展，基部一对有短柄，向上的近无柄，椭圆披针形，基部下侧一片略为伸长，长2.5—3厘米，基部宽约1厘米，先端钝圆，基部截形，羽状；裂片6—8对，间隔1—2毫米，斜向上，椭圆形，长6—7毫米，基部宽3—4毫米，截头，基部下侧下延（基部一对近分离），边缘有疏浅齿。叶脉羽状，小脉4—5对，二叉或单一，斜向上，上面疏被有关节的棕色毛。叶近草质，干后褐棕色；叶轴及羽轴棕禾秆色，上面有纵沟并密被有关节的淡棕色毛，下面疏被与叶柄上同样而较小的红棕色鳞片。孢子囊群未见。

特产台湾（阿里山）。海拔2500米。

日本学者伊藤洋曾认为本种与产于我国西南及华中和日本的阔鳞肋毛蕨 *Ctenitis maximowicziana* (Miq.) Ching 为同一种植物，但本种特产台湾，形体远较小，叶片下面无白色腺体，叶轴及羽轴的毛较疏并为红棕色，故为不同的两种植物。

26. 阔鳞肋毛蕨（中国高等植物图鉴） 白鳞肋毛蕨（台湾植物志） 图版5: 1—4

Ctenitis maximowicziana (Miq.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 294. 1938; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 267. 1944; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 106. pl. 40, f. 222. 1959; Icon. Corm. Sin. 1: 242, f. 484. 1972; De-Vol et Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1: 327. 1975; Fl. Fujian. 1: 215. 1982; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 283. 1994. — *Aspidium maximowiczianum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 178. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 139. 1876; Bak. in Ann. Bot. 5: 314. 1891. — *Dryopteris maximowicziana* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1: 63. 1924; Tagawa in Acta Phyto-



图版 5 1—4. 阔鳞肋毛蕨 *Ctenitis maximowicziana* (Miq.) Ching: 1. 植株, 2. 小羽片, 示叶脉及孢子囊群, 3. 叶柄的鳞片, 4. 叶轴的鳞片。(黄少容绘)

tax. et Geobot. 4: 98. 1935. — *Aspidium matsumurae* Makino in Bot. Mag. Tokyo 6: 46. 1892, nom. nud. — *Nephrodium matsumurae* Makino in Bot. Mag. Tokyo 13: 63. 1899; Matsumura 1. c. 321; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. 6: 25. 1929. — *Dryopteris matsumurae* C. Chr. Ind. Fil. 277. 1905 et Suppl. 3: 91. 1934; Ogata, Icon. Fil. Jap. 4: t. 171. 1931; Koidzumi in Acta Phytotax. et Geobot. 5: 60. 1936. — *Ctenitis matsumurae* Koidzumi in Acta Phytotax. et Geobot. 8: 189. 1939; 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门) 196, f. 263. 1957. — *Aspidium spectabile* Christ in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 1: 1021. 1901, non Wall. 1828; Matsumura 1. c. 385.

植株高 50—70 厘米。根状茎短而直立，粗壮，粗 1.5—2 厘米，顶部密被鳞片；鳞片披针形，长 8—10 毫米，先端纤维状并稍卷曲，全缘，薄膜质，红棕色。叶簇生；叶柄长 15—25 厘米。基部粗 6—8 毫米，禾秆色，上面有两条浅沟，密被鳞片，叶柄下部的鳞片卵形，长约 1 厘米，先端长渐尖并稍卷曲，全缘，薄膜质，开展而斜向下，红棕色，叶柄上部的鳞片渐变为披针形；叶片三角状卵形，长 35—45 厘米，基部宽 25—30 厘米，先端渐尖，基部浅心脏形，三回羽状；羽片 8—10 对，基部一对近对生，向上的互生，彼此密接，稍斜向上，有短柄，基部一对与其上的形状相似但较宽，椭圆披针形，长 15—20 厘米，中部宽 6—7 厘米，先端渐尖，基部截形，其下侧稍狭，二回羽状，一回小羽片 12—15 对，互生，稍斜展，间隔 3—4 毫米，有短柄，披针形，中部的长 4.5—5 厘米（基部下侧一片明显缩短），基部宽 1.5—2 厘米，钝头，基部截形，一回羽状；末回小羽片 7—8 对，近平展，无柄，椭圆形，长 8—10 毫米，宽 3.5—4 毫米，圆钝头，基部与小羽轴合生并以狭翅相连，其下侧稍下延，边缘略有粗钝齿。叶脉羽状，小脉 4—5 对，单一，斜向上，上面疏被有关节的淡棕色毛，下面偶有贴生的淡棕色细毛。叶纸质，干后暗绿色至褐绿色，下面疏被白色腺体；叶轴和羽轴禾秆色，上面有纵沟并密被有关节的淡棕色长毛，下面被与叶柄上部的同样而较小的鳞片。孢子囊群圆形，每末回小羽片有 2—4 对，生于小脉顶部，位于叶缘与主脉之间；囊群盖边缘撕裂，膜质，红棕色，宿存。染色体 $2n=82$ 。

产湖南（衡山、新宁）、江西（修水、井冈山）、福建（建阳、武夷山、崇安、和溪、南平）、台湾、浙江（庆元）、四川（峨眉山、灌县）、贵州（遵义、都匀、印江、梵净山）。生山谷密林下沟边潮湿的岩石缝中，海拔 500—1 200 米。日本南部也产之，常见。模式标本产地：日本。

27. 无鳞肋毛蕨 (蕨类名词及名称)

Ctenitis sphaeropteroides (Bak.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 295. 1938. — *Polypodium sphaeropteroides* Bak. in Kew Bull. 1895: 55. 1895. — *Phegopteris sphaeropteroides* Christ in Bull. Herb. Boiss. 7: 14. 1899, pro