

之间,较靠近主脉,彼此相距约等于1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝淡棕色,圆形,全缘。

产台湾(台北)、海南(五指山)、四川(米易)、贵州(凯里)、云南(漾濞、景洪、双柏、洱源、文山、大理、马关、大姚、盈江、屏边、蒙自、贡山、福贡、景东、宾川)、西藏(车文、麦通、错那、定结、波密、吉隆、聂拉木的樟木)。附生林下树干或岩石上,海拔500—2800米。尼泊尔和印度北部也产。

36. 淡丝瓦韦(新拟) 图版15:1—2

Lepisorus paleoparaphysus Y. X. Lin in Addenda.

植株高15—40厘米。根状茎粗壮,横走,密被鳞片;鳞片披针形,中部网眼阔方形,深棕色,边缘网眼较狭小,淡棕色,全缘,紧贴生于根状茎上。叶远生或近生;叶柄变化较大,从几无柄至有3厘米的短柄,禾秆色;叶片变化也较大,从狭长披针形至阔披针形,长7—40厘米,通常在下部1/3处最宽,约1—3.5厘米,向上渐变狭,具短尖头,向基部狭缩和下延,或突然狭缩直至与根状茎连结处,边缘平直,干后两面均呈褐绿色,或淡绿色,或为黄绿色至淡黄绿色,少为灰绿色,下面有贴生的鳞片,纸质。主脉上下均隆起,小脉明显可见。孢子囊群圆形,位于主脉和叶边之间,较靠近主脉,彼此相距约等于1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝圆形,中部棕色,边缘淡棕色,全缘。

产海南(五指山)、四川(米易)、西藏(波密、吉隆、聂拉木的樟木、错那、墨脱)、云南(漾濞、贡山、福贡、景洪、大理、盈江、景东、屏边、宾川、双柏、文山、蒙自、临沧、马关、大姚、耿马、镇康、麻栗坡、木里、勐海)、贵州(凯里)、台湾。附生于林下树干或岩石上,海拔2300—2800米。尼泊尔和印度北部也有分布。模式标本采自云南漾濞。

37. 二色瓦韦(中国蕨类植物图谱) 两色瓦韦(中国高等植物图鉴) 图版11:1—3

Lepisorus bicolor Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 66. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 65. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 212 图 281. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 254. f. 507. 1972; Fl. Tsingling 2: 182. T. 45: 5—6. 1974; Y. L. Zheng et al., Sporae Pterid. Sin. 354. T. 78: 12—14. 1976; B. Z. Ding et al., Fl. Honan 1: 103. f. 121. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 301. 1985; 陈仁钧, 安徽植物志 1: 188. 图. 193. 1985; Tagawa et K. Iwats. in Fl. Tailand 3 (4): 510. f. 51: 7. 1989; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 164. 1993; W. M. Chu et S. G. Lu in Lin Heng, Fl. Dulongjiang Region 37. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 25. 1996. —*Polypodium excavatum* var. *bicolor* Takeda, Op. Cit. 279; Hand-Mzt., Symb. Sin. 6: 43. 1929; C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 3129.

1931. — *Polypodium oligolepidium* Christ, Bull. Herb. Boiss. 6: 876. 1898.

植株高 15—30 (35) 厘米。根状粗壮，横走，直径约 5 毫米，密被贴生的鳞片；鳞片阔卵状披针形，渐尖头，筛孔细密，中部近黑色，边缘淡棕色，有不规则的锐刺。叶近生或远生；叶柄长 (1) 2—6 (8) 厘米，粗约 1 毫米，疏被鳞片；叶片披针形，长 (8) 13—28 厘米，中部或下部 1/3 处最宽约 1—4 厘米，两端渐狭，渐尖头或钝圆头，基部楔形，长下延，边缘平直，全缘，干后两面淡棕色，或灰绿色，上面光滑，下面沿主脉有稀疏的鳞片贴生，草质或近纸质。主脉上下均隆起，小脉通常不显。孢子囊群大型，椭圆状或近圆形，通常聚生于叶片的上半部，或近叶片先端，位于主脉与叶边之间，靠近主脉，彼此相距 5—8 毫米，上密下疏，幼时被隔丝覆盖；隔丝近圆形，中部有大而透明的网眼，胞壁加厚，黑色，周边为不规则的网眼，棕色，膜质，边缘齿蚀状。

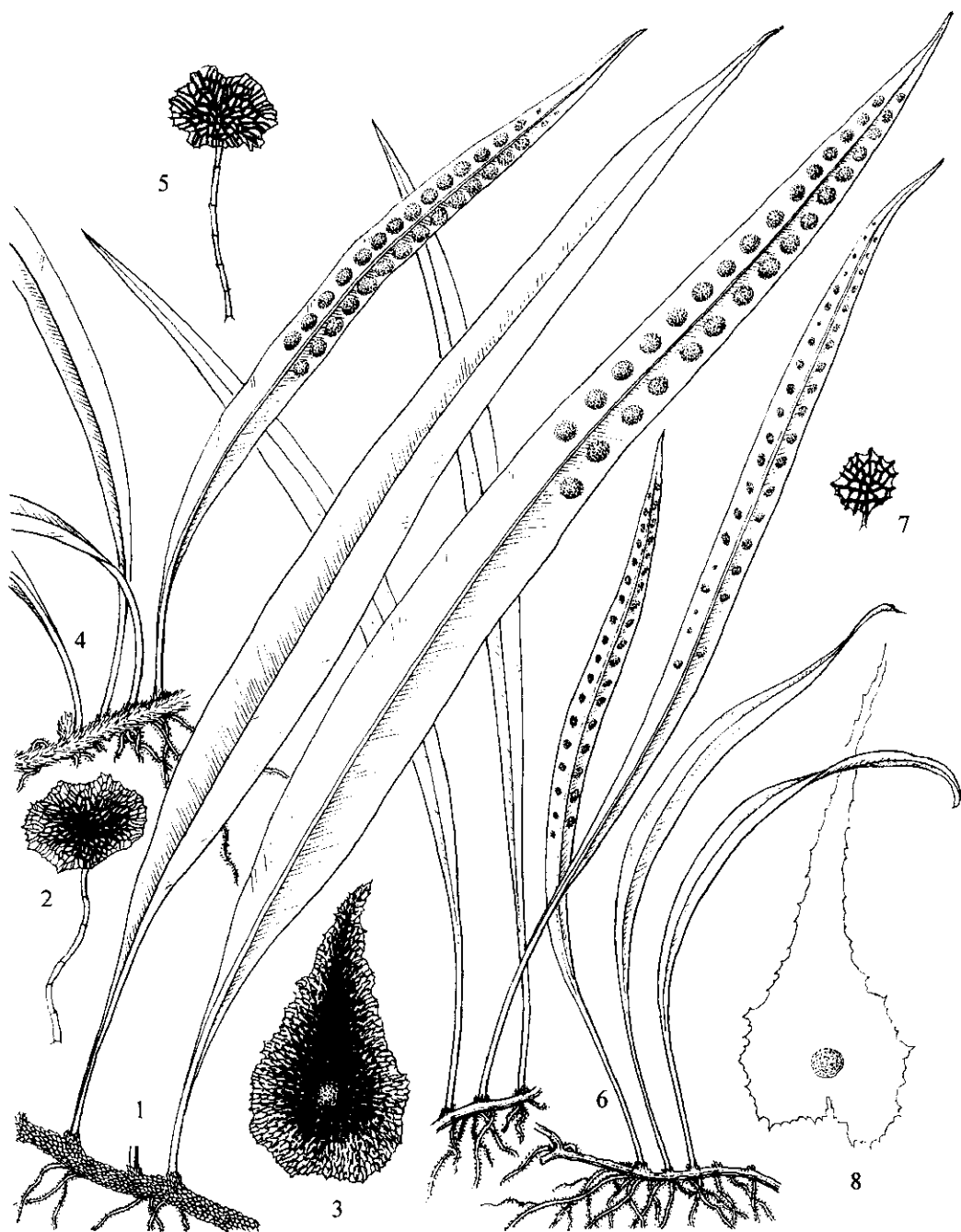
产四川 (天全二郎山、泸定、泸水、木里、雷波、甘洛、洪溪、石棉、宝兴、越西、雅安、洪化、盐源、冕宁、平武、大相岭、美姑、南川)、贵州 (凯里、盘县、梵净山、威宁、江口)、云南 (丽江、维西、永胜、宾川、景洪、泸水、嵩明、双柏、禄劝、景东、鹤庆、新平、蒙自 (模式产地)、贡山、澄江、镇雄、元阳、彝良、大关、永善、禄丰、文山)、西藏 (亚东、墨脱、察隅)。生林下沟边或山坡路旁岩石缝，或林下树干上，海拔 1000—3300 米。

38. 白边瓦韦 (西藏植物志) 玉山瓦韦 (台湾植物志)

Lepisorus morrisonensis (Hayata) H. Ito in J. Jap. Bot. 11: 92. 1935; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Tawan 1: 187. 1975; Shieh, . De Vol et C. M. Kuo, Fl. Tawan sec. nd. 1: 492. 1994; E. G. Rodolfo, Pic. -Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 177. 1934—1990; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 310. f. 77: 11—16. 1982; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 164. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 26. 1996. — *Polypodium morrisonense* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 23: 77. 1919.

植株高 10—30 厘米。根状茎粗壮，横走，密被鳞片；鳞片阔卵状披针形，中部网眼小，方形至长方形，壁加厚，腔狭窄，褐色，不透明，边缘淡棕色，透明，短渐尖头，边缘常破碎而呈齿蚀状，以基部一点着生于根状茎上。叶通常较近生；叶柄长 1—3 厘米，禾秆色，疏被鳞片；叶片狭披针形至狭长披针形，长 12—30 厘米，中部最宽 1—3 厘米，渐尖头或短渐尖头，基部渐变狭并下延，边缘平直，干后两面呈淡绿色，或上面灰绿色，下面淡黄色，草质至厚纸质；中脉上下均隆起，下面疏被鳞片，小脉可见。孢子囊群圆形，位于主脉于叶边之间，略靠近中脉，彼此相距 1—1.5 个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝圆形，大网眼，透明，棕色。

产台湾 (宜兰、台中、嘉义)、四川 (里塘、丹巴、西昌、大金、峨眉山、九龙、



图版 11 1—3. 二色瓦韦 *Lepisorus bicolor* Ching: 1. 植株全形; 2. 隔丝放大; 3. 根状茎上的鳞片放大, 示中部颜色深, 而边缘近无色。4—5. 瓦韦 *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching: 4. 植株全形; 5. 隔丝放大。6—8. 乌苏里瓦韦 *Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching: 6. 植株全形; 7. 隔丝放大; 8. 根状茎上的鳞片放大。(冀朝桢绘)