

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、

雷波、布拖、宝兴、小金、黑水、泸定、马边、美姑)、云南(德钦、宾川、维西、丽江、大理、宁蒗、鹤庆、屏边、中甸、木里)、西藏(亚东、察隅、吉隆、米林、波密、错那、林芝、聂拉木、扎木、墨脱)。附生林下树干或岩石上,海拔1300—4100米。锡金、尼泊尔和印度北部也有分布。

39. 短柄瓦韦 (新拟) 图版 15: 3—4

Lepisorus subsessilis Ching et Y. X. Lin in Addenda.

植株高10—25厘米。根状茎横走,密被鳞片;鳞片披针形,中部网眼小,壁加厚,近长方形,褐色,往外渐变为淡棕色,网眼则为短方形,边缘几无色,全透明,呈齿蚀状,短渐尖头,基部阔卵形。叶远生;叶柄长0.5—1.5厘米,近褐色,坚硬,光滑;叶片狭长披针形,长20—25厘米,中部宽1—1.5厘米,短渐尖头,基部渐变狭并下延,边缘略反卷,干后上面褐色,下面灰棕色,硬革质;主脉上下均隆起,小脉不显。孢子囊群圆形,聚生于叶片上半部,靠近叶边,位于中脉与叶边之间,幼时被隔丝覆盖;隔丝圆形,网眼小,棕色透明。

特产广西(凤山)。附生林下荫处岩石上,海拔约1000米。

40. 丛生瓦韦 (新拟) 图版 15: 5—6

Lepisorus cespitosus Y. X. Lin in Addenda.

植株高15—25厘米。根状茎短而横卧,密被鳞片;鳞片披针形,褐色,网眼壁加厚,腔小,近方形,基部阔卵形,向上渐窄而成长芒状尖头,边缘具长细齿,质厚。叶簇生;几无柄,或仅具0.5厘米的短柄,禾秆色;叶片披针形,长13—30厘米,中部或中下部为最宽,约1.3—1.8厘米,向上渐变狭而成长尾状先端,向下渐狭缩下延几到叶柄基部,边缘平直或略呈波状,干后上面淡棕色,下面淡灰绿色或淡黄色,近纸质。孢子囊群圆形,着生于主脉和叶边之间,靠近叶边,彼此相距1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝星芒状,褐色。

特产西藏(墨脱)。附生常绿阔叶林下树干或岩石上,海拔1600—12200米。

本种外形略近云南瓦韦 *L. xiphopteris* (Baker) W. M. Chu, 但鳞片为细长网眼,叶厚纸质。其鳞片似长叶瓦韦 *L. pseudonodus* Ching, 但叶片远较宽大,根状茎横卧,孢子囊群较靠近叶边着生,故易区别。

41. 长叶瓦韦 (植物分类学报)

Lepisorus longus Ching in Acta Phytotax. Sin. 10 (3): 192. 1965. — *Lepisorus longifolius* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. 8: 170. 1959 et in W. Y. Chun, Fl. Hainan. 1: 171. 1964.

植株高约45厘米。根状茎长而横走,先端密被鳞片(老茎上鳞片大都脱落);鳞片卵状披针形,渐尖头,基部近圆形,网眼近短方形,上部的近长方形,壁加厚,深棕色,边缘的网眼壁薄,淡棕色,全缘。叶远生;叶柄长5—10厘米,禾秆色到褐棕色,