

以上,通常下部 1/3 处为最宽,约 1.5—3.5 厘米,短渐尖头,基部狭缩并长下延,边缘平直,干厚两面呈淡红棕色,灰棕色或淡绿色,草质或薄纸质。主脉上下均隆起,小脉略可见。沿主脉和叶片下面有稀疏的鳞片贴生。孢子囊群圆形或椭圆形,位于主脉和叶边之间,略靠近主脉,彼此相距约等于 2 个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝圆形,中部具大而透明的网眼,全缘,棕色。

产湖北(恩施、宣恩、会丰、建始)、甘肃(文县)、贵州(梵净山、盘县、凯里、黄平、江口、威宁)、四川(木里、泸定、天全、宝兴、平武、石棉、洪溪、南川、美姑、雷波、越西、冕宁、盐源、甘洛、雅安)、云南(贡山、蒙自、宾川、禄劝、澄江、鹤庆、双柏、嵩明、新平、泸水、景洪、维西、永胜、丽江、文山、禄丰、永善、大关、彝良、元阳、景东、镇雄)、西藏(亚东、墨脱、察隅)。附生林下树干或岩石上,海拔 1000—3300 米。锡金、印度北部、泰国均有分布。模式标本采自云南。

25. 云南瓦韦(新拟)

Lepisorus xiphopteris (Baker) W. M. Chu ex Y. X. Lin, comb. nov. — *Polypodium xiphopteris* Baker in Kew Bull. 13. 1906. — *Lepisorus yunnanensis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 11: 75. 1941.

植株高约 25—45 厘米。根状茎横卧,粗 3—4 毫米,坚硬,密被鳞片;鳞片褐色网眼等直径,粗筛孔,透明,被针形,长渐尖头,边缘具粗长锯齿。叶略近生;叶柄长 1.5—5 厘米,禾秆色;叶片狭长披针形,或宽带形,长 10—40 厘米,中部宽 1.8—2.2 厘米,长尾状渐尖头,向基部渐变狭并下延,边缘呈波状,干后两面淡褐色,或上面为淡绿色,下面为灰绿色,边缘略呈波状,纸质。主脉上下均隆起,小脉不显。孢子囊群圆形或椭圆形,位于主脉于叶边之间,较靠近叶边,彼此相距较远,等于 1—2 个孢子囊群体积,幼时被隔丝所覆盖;隔丝近星芒状,或鳞片状,大网眼,全透明,胞壁加厚,棕褐色,周边具长粗刺。

产云南(漾濞、元阳)、西藏(墨脱)。附生山沟杂木林下或向阳的岩石上,海拔 1700—2600 米。

26. 带叶瓦韦(中国蕨类植物图谱)

Lepisorus loriformis (Wall.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 81. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 61. 1934; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang 1: 302. f. 75: 7—11. 1982; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 166. 1993; W. M. Chu et al. in Li Heng, Fl. Dulongjiang Region 38. 1993. — *Polypodium loriforme* Wall., Cat. n. 271. 1828 nom. nud.; Mett. Polyp. 92 excl. t. f. 49—50 1857; Hooker, Gard. Ferns pl. 14. 1862 excl. syn.; C. Chr., Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 317. 1931. — *Drynaria loriforma* J. Sm. in J. Bot. 11. 1841. — *Polypodium excavatum* var. *loriforme* C. Chr., Ind. 541. 1906. — *Polypodium subimmersum* Baker in

Kew Bull. 55. 1895. — *Polypodium lineare* var. *loriforme* Takeda, Op. Cit. 272; C. Chr. in Acta Hort. Goteberg. 1: 100. 1924.

植株高 20—30 厘米。根状茎横卧，密被鳞片；鳞片卵状披针形，黑色，网眼等直径，大而透明，边缘具粗大锯齿。叶簇生或近生；近无柄；叶片长线形，长 13—25 厘米，宽约 3 毫米，渐尖头，干后边缘强烈反卷，两面均呈淡黄色，革质到厚革质。主脉上下均略隆起，小脉不见。孢子囊群卵形或圆形及短棒状，位于主脉与叶边之间，较靠近主脉，通常被反卷的叶边略加覆盖，成熟时囊群胀大，使叶片边缘呈波状。隔丝呈不规则形，边上有突起，近黑色。

产湖北（神农架）、陕西（周至、太白山）、甘肃（西固、武都、迭部）、四川（黑水、平武、理县、南坪）、云南（福贡）。附生林下树干上或岩石缝中，海拔 2000—3000 米。模式标本采自湖北。

27. 狭带瓦韦（新拟）

Lepisorus stenistus (C. B. Clarke) Y. X. Lin, comb. nov.

Polypodium lineare var. *steniste* C. B. Clarke, Trans. Linn. Soc. Bot. 11: 559. 1880; C. Chr. U. S. Nat. Herb. 26: 318. 1931. — *Polypodium lineare* var. *steniste* Bedd. Handb. 347. 1883. — *Lepisorus loriformis* var. *steniste* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 82. 1933; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 302. 1982; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 166. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 22. 1996. — *Lepisorus zosterifolius* Ching et Y. X. Lin in Acta. Phytotax. Sin. 22 (5): 401. t. 2: 3. 1984.

植株通常高 30—50 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片披针形，褐色，网眼等直径，粗筛孔，透明，边缘有粗锯齿。叶远生；叶柄长 2—8 厘米，禾秆色；叶片狭带状，长从 20 至 60 厘米以上，最宽处为 5 毫米，先端长尾状，向基部渐变狭并长下延，边缘由于孢子囊群扩展而呈波状，干后两面呈淡黄绿色或褐棕色，厚纸质或革质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形或椭圆形，紧靠叶边着生，幼时被星状隔丝所覆盖，成熟时突出叶缘外。

产西藏（墨脱、亚东、定结）、云南（泸水、贡山、镇康、景东）。附生林下树干上或岩石上，海拔 1750—3100 米。尼泊尔、印度北部和缅甸北部均有分布。模式标本采自锡金。

28. 长瓦韦（中国蕨类植物图谱） 图版 6: 6—8

Lepisorus pseudonudus Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 83. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 60. 1934; 傅书遐，中国主要植物图说·蕨类植物门 215. 图 286. 1957. Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 304. 1982; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 165. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 23. 1996. — *Lepisorus bilouensis* Ching et Y. X. Lin et W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: