

植株高约 12—28 厘米。根状茎长而横走，褐色，密被披针形鳞片；鳞片基部卵状，网眼细密，透明，棕色，老时易从根状茎脱落。叶远生或近生；叶柄约长 3—7 厘米，禾秆色；叶片阔披针形，长约 10—25 厘米，短圆钝头，下部 1/3 处为最宽，约 1.2—3 厘米，向基部突然狭缩成契形并下延，干后两面通常呈黄色或淡黄色，光滑，或下面偶有稀疏贴生鳞片，边缘通常平直，或略呈波状，革质。主脉上下均隆起，小脉隐约可见。孢子囊群圆形或椭圆形，聚生在叶片的上半部，位于主脉与叶边之间，在叶片下面隆起，在叶片背面成穴状凹陷，相距较近，孢子囊群成熟后扩展而彼此密接或接触，幼时被圆形棕色透明的隔丝覆盖。

产福建（武夷山）、浙江（安吉、淳安、临安、庆元、遂昌、西天目山、昌化、孝丰）、江苏（溧阳）、安徽（黄山、九华山）、江西（庐山、武功山、铅山）、湖南（黔阳、安江、龙山、新宁、武岗）、湖北（巴东、会丰、宣恩、恩施）、陕西（眉县和户县）、贵州（安顺、梵净山、毕节、纳雍、盘县、凯里、江口、正安、雷山）、四川（康定、雅安、宝兴、峨眉山、南川、奉节、灌县、屏山、雷波、乡城、开县）、广西（兴安）、云南（绥江、文山、大理、无量山、彝良、大关、镇雄、独龙江流域、嵩明）、西藏（察隅、波密、米林、林芝、错那、亚东、吉隆）。附生林下树干或岩石上，海拔 1000—3500 米。尼泊尔、印度北部和日本也分布。模式标本采自陕西户县。

24. 高山瓦韦（中国蕨类植物图谱）

Lepisorus eilophyllus (Diels) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 65—66. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 58. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说, 蕨类植物门, 212. 1957; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 166. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 21—22. 1996. —*Polypodium eilophyllus* Diels in Engl. Jahrb. **29**: 204. 1901; C. Chr., Ind. 524. 1905 et In Acta. Hort. Goteb. **1**: 100. 1924 et Dansk Bot. Archiv. **6** (3): 53. Pl. 7. f. 3. 1929. —*Polypodium involutum* Baker in J. Bot. 177. 1889; Diels in Engl. u. Pfrantl, Natur. Pflanzefam. **1** (4): 315, 1899 auct. non Desv. 1881, nec Mett. 1856. —*Polypodium lewisii* Christ, Nuovo. Giron. Bot. Soc. Ital. n. s. **4**: 97. Pl. I. f. i. 1897; Diels in Engl. Jahrb. **29**: 204. 1901 auct non Baker. —*Polypodium lineare* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. **1**: 14. 1905 (part.). —*Polypodium contortum* Christ in Bot. Gaz. **51**: 347. 1911 (part.). —*Lepisorus pseudolewisii* Shing, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 166. 1993 nom. nud. = *Lepisorus neolewisii* Shing in Acta Phytotax. Sin. **31** (6): 572. 1993.

植株高 15—37 厘米。根状茎横走，粗壮，密被披针形鳞片；鳞片大部分网眼褐色不透明，细胞壁加厚，胞腔很小，边缘具无色透明的狭边，边缘呈齿蚀状，基部阔卵形，先端短渐尖头，老时脱落而使根状茎裸露出淡蓝白色。叶远生或近生；叶柄长短不一，从几无柄至长 3 厘米，禾秆色，有鳞片疏生；叶片阔卵状披针形，长 12 至 30 厘米

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