

的黑带，边缘有2—3行近长方形透明的网眼，边上有细齿。叶近生；叶柄长0.5—1.5厘米，禾秆色；叶片线形，长10—20厘米，中部宽0.3—0.5厘米，长渐尖头，基部狭缩并下延，边缘平直或略反折，干后两面淡绿色。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，位于主脉与叶边之间，彼此相距约等于1—1.5个孢子囊群体积，成熟时胀满主脉和叶边相隔的空间，幼时被隔丝覆盖；隔丝网眼近方形，透明，棕色，圆形。

特产西藏（墨脱的得儿工附近、地车斑固山、背崩地区、哈金）。附生于常绿阔叶林内树干或岩石上，海拔850—2200米。模式标本采自得儿工附近。

12. 狭叶瓦韦（中国蕨类植物图谱）

Lepisorus angustus Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 86. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 73. 1934; Fl. Tsingling. **2**: 182. . 974; B. Z. Ding et al., Fl. Honan **1**: 103. 1981; 陈仁钧, 安徽植物志 **1**: 185. 1985; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 12. 1996. — *Lepisorus pseudo-angustus* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 310. 1983. — *Lepisorus nachuanensis* Ching et Z. Y. Liu in Bull. Bot. Res. **3** (4): 4. 1983. — *Lepisorus niger* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 312. 1983.

植株高约12—25厘米。根状茎横走，密被披针形鳞片；鳞片中部不透明，棕色，边缘有1—2行狭长透明的网眼。叶近生；叶柄长约1.5—3厘米，禾秆色；叶片狭长披针形，中部宽3—5毫米，长10—22厘米，长渐尖头，向基部渐变狭并长下延，干后淡绿色或淡黄绿色至灰绿色，革质。主脉上下隆起，小脉不见。孢子囊群椭圆形或圆形，或短棒形，聚生于叶片上半部，位于主脉和叶边之间，幼时被深棕色近圆形的隔丝覆盖。

产浙江南部、安徽（休宁、歙县）、河南（伏牛山、卢氏）、湖南（永顺）、湖北（恩施、利川）、陕西（周至、华阴）、甘肃（文县、舟曲）、四川（里县、南川、丹巴、南坪、芦山、保兴、雷波、泸定、雅安、甘洛）、广西（金县）、云南（维西、漾濞、大理、鹤庆、中甸、大姚）、西藏（定结、林芝、波密、察隅）。附生于林下树干或岩石上，海拔900—3500米。模式标本采自四川。

13. 异叶瓦韦（新拟） 及瓦韦（中国蕨类植物图谱），拟及瓦韦（台湾植物志）

Lepisorus heterolepis (Rosenst.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 86. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 72. 1934; Tagawa et k. Iwats., Fl. Tailand **3** (4): 514. f. **51**: 1. 1989. — *Polypodium lineare* var. *heterolepis* Rosenst. in Fedde, Repert. **12**. 247. 1913. — *Polypodium loriformis* var. *heterolepis* C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 318. 1931. — *Polypodium lineare* var. *monilisorum* Hayata, Ic. Form. **4**: 248. f. 173. 1914. — *Lepisorus monilisorum* (Hayata) Tagawa in Acta Geob. **11**: 302. 1942; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 491. 1994.

植株高15—30厘米。根状茎横走，密被披针形鳞片；鳞片中部不透明，褐色，边

缘1—2行细胞淡棕色，透明，具粗齿牙。叶近生；叶柄长约1厘米，禾秆色；叶片线状披针形，中部最宽仅约5毫米，长达30厘米，短尾尖头，向基部渐变狭并长下延几到基部，干后淡灰绿色，革质，边缘明显反卷，上半部由于包围孢子囊群而呈波状凸起。主脉上下均隆起，小脉不见。孢子囊群近椭圆形，聚生于叶片上半部，位于主脉和叶边之间，幼时被圆形棕色全缘的隔丝覆盖。孢子单裂缝，表面有负网状文饰。

产云南。附生林下树干或岩石上。海拔2300米。

14. 鳞瓦韦 (中国蕨类植物图谱)

Lepisorus oligolepidus (Baker) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 80. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 70. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门214. 图285. 1957; Fl. Tsingling 2: 182, T. 45. f. 2—4. 1974; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 355, T. 79, f. 1—2. 1976; Nakaike, Ill. Pterid. Jap. 2: 394. f. 395. 1981 et New Fl. Jap. 666. f. 666a. b. 1992; B. Z. Ding et al., Fl. Honan 1: 105. f. 125. 1981; Fl. Fujian 1: 230. 1982; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang 1: 310. 1982; R. J. Cheng, 陈仁钧, 安徽植物志 1: 105. 图125. 1985; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 165. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 312. f. 320. 1993; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 317. f. 335. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 13. 1996. — *Polypodium oligolepidum* Baker, Gard. Chron. n. s. 14: 494. 1880; Takeda, Op. Cit. 276; C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 316. 1931 (Partim). — *Polypodium lineare* var. *oligolepidum* Christ in Bull. Soc. Bot. France 52. Mem. 1: 15. 1905; C. Chr., Ind. 548. 1905. — *Polypodium trabeculatum* Copel. Phil. J. Soc. Bot. 3: 283. 1908.

植株高10—20厘米。根状茎横走，密被披针形鳞片；鳞片中部褐色，不透明，边缘1—2行网眼淡棕色，透明，具锯齿。叶略近生；叶柄长2—3厘米，禾秆色，粗壮；叶片披针形到卵状披针形，中部或近下部1/3处为最宽，约1.5—3.5厘米，长8—18厘米，渐尖头，向基部渐变狭并下延，下面被有深棕色透明的披针形鳞片，上面光滑，干后淡黄绿色，软革质。主脉粗壮，上下均隆起，小脉不见。孢子囊群圆形或椭圆形，其直径达5毫米，彼此密接，聚生于叶片上半部狭缩区域，最先端不育，位于主脉与叶边之间，幼时被圆形深棕色隔丝覆盖。

产福建(崇安)、浙江(安吉、临安、淳安、富阳、开化、江山、东阳、遂昌、龙泉、庆元、缙云和乐清)、江西(庐山、彭泽、武宁、萍乡)、安徽(黄山、九华山、陵阳和蓝田)、湖南(黔阳)、河南(伏牛山和大别山)、陕西(周至、眉县)、四川(宝兴、峨眉山、南川、奉节、巫山、越西、灌县、涪陵)、贵州(罗甸、安顺)、广东、广西(龙胜)、云南(西畴、文山、维西、弥勒、彝良、屏边、丽江、平坝、元阳、蒙自、德钦)、西藏(易贡、察隅)。附生山坡荫处或林下树干上或岩石缝中，海拔170—2300