

164. 1993 nom nud.

植株高 15—20 厘米。根状径横走，密被鳞片；鳞片披针形，褐色，粗筛孔，透明，基部阔卵状，先端长尾尖状，边缘具粗长刺。叶略近生；叶柄长 2.5—5 厘米。禾秆色或有时连同主脉呈淡粉红色；叶片狭披针形至近线形，长 10—25 (30) 厘米，中部宽 (0.3) 0.5—1.5 厘米，长尾状渐尖头，向基部渐变狭并长下延，干后下面灰绿色或淡棕色，上面灰绿色，边缘略反卷。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形或椭圆形，位于主脉与叶边之间，彼此远离，相距约等于 1.5—2.5 个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝形似张开的大手掌，边缘具有指状的长芒刺，棕色。

产四川（峨边、松潘、峨眉山、茂汶、康定、木里、米易、汶川、泸定、金川、南坪、马尔康、盐边、天全、宝兴、雷波、马边、松岗、小金、大相岭、理县、冕宁、金阳、平武）、甘肃（西固、舟曲、迭部）、云南（漾濞、独龙江流域、中甸、维西、德钦、鹤庆、丽江、景东、贡山）、西藏（聂拉木、察隅）。附生林下树干或岩石上，海拔 2300—4150 米。

29. 软毛瓦韦（新拟） 图版 13: 1—4

*Lepisorus tricholepis* Shing ex Y. X. Lin in Addenda.

植株高约 30 厘米。根状茎长而横走，密被鳞片和棕色软毛，粗约 4 毫米；鳞片三角状披针形，深棕色大筛孔，全透明，边缘有粗而长的刺。略近生；叶柄特别长约 5—13 厘米，禾秆色；叶片披针形，长约 17—25 厘米，中部最宽 1.9—2 厘米，短渐尖头，基部渐变狭和下延，干后两面均呈淡黄色，软革质；主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形或椭圆形，位与主脉和叶边之间，较靠近主脉，彼此间隔约 1.5 个孢子囊群体积，幼时被多分支状棕色大网眼的隔丝覆盖。

产西藏（墨脱）。附生于高山石缝中，海拔 3500 米。

30. 披针叶瓦韦（新拟）

*Lepisorus lancifolius* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 11: 75. 1941.

植株高 10—15 厘米。根状茎横走，密被披针形鳞片；鳞片基部阔卵形，顶端有长的芒状尖，粗筛孔，等直径，褐色，边缘有齿，坚韧，不易折断破碎。叶略近生；叶柄长 1—2 厘米，淡棕色；叶片披针形，长 14—25 厘米，中部宽 1.4—2.4 厘米，短渐尖头，向基部渐变狭和下延，边缘平直，干后两面均呈淡红棕色，或下面略为淡棕色，纸质；主脉上下略隆起，小脉略可见。孢子囊群圆形，位于主脉与叶边之间，彼此相距约等于 1.5 个孢子囊群体积，幼时被星芒状棕褐色的隔丝覆盖。

特产云南（漾濞）。附生杂木林下岩石上。

31. 滇瓦韦（中国蕨类植物图谱）

*Lepisorus sublinearis* (Baker) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 78. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 59. 1934; Tagawa et K. Iwats. in Fl. Taiwan 3(4): 512—513. 1989; Shing

in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 166. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16**(1):24. 1996. — *Polypodium sublineare* Baker; Takeda, Notes. R. Bot. Gard. Edinb. **8**:276. 1915; C. Chr., Ind. Suppl. **28**. 1913—1916; Hand—Mzt. Symb. Sin. **6**: 43. 1929; C. Chr., Contr. U. S. Nat. Herb. **26**:320. pl. 22. 1931.

植株高 15—25 厘米。根状茎横走，粗壮，密被鳞片；鳞片披针形，基部卵状，先端有较长的芒状尖，粗筛孔，等直径，质薄易碎，故留存在根状茎上的鳞片很少。叶近生或远生；叶柄长 1—5 厘米，粗大，禾秆色；叶片阔披针形，长 15—30 厘米以上，最宽在下部 1/3 处，约 (1.6) 2—5 厘米，短渐尖头，向基部渐变狭并下延，干后两面均呈灰绿色或淡棕色，厚纸质或近革质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形，多聚生于叶片上半部，位于主脉与叶边之间，幼时被星芒状棕色的隔丝所覆盖。

产云南（维西、蒙自、永昌、汶山、景洪、泸水、马关、文山、屏边）。附生林下树干或岩石上。海拔 1850—2500 米。

### 32. 瑶山瓦韦（中国蕨类植物图谱） 图版 14: 1—4

*Lepisorus kuchenensis* (Y. C. Wu) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 69. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 64. 1934; Tardieu et C. Chr., Fl. Indo-Chine **7** (2): 456. 1939; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan sec. nd. **1**: 491. 1994; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 24. 1996. — *Polypodium kuchenensis* Y. C. Wu in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. n. **3**: 276. Pl. 129. 1932.

植株高 15—30 厘米。根状茎长而横走，粗壮，密被紧贴的鳞片；鳞片近长卵形，淡棕色，粗筛孔，网眼近方形，等直径，边缘略呈波状，膜质。叶远生；叶柄长 2—7 厘米，禾秆色或淡褐色；叶片阔披针形，长 12—30 厘米以上，中部或近下部 1/3 处为最宽，约 3.5—6 厘米，急尖头或长尾头，向基部渐变狭或突然狭缩并下延，边缘平直或略呈波状，干后两面呈褐色，或上面为灰绿色，下面淡绿色，通常为膜质，少为草质或薄纸质。主脉上下均隆起，小脉明显可见。孢子囊群圆形或椭圆形，体大，直径达 0.5 厘米，彼此相距约等于 1—1.5 个孢子囊群体积，位于主脉和叶边之间，幼时被隔丝覆盖；隔丝圆形，网眼大，棕色。

产台湾（南投）、广西（瑶山、凌云）、贵州（兴仁）、云南（西畴、屏边）。附生林下树干或湿岩壁上，海拔 1200—1700 米。模式标本采自广西瑶山。

### 33. 宝岛瓦韦（新拟） 鳞瓦韦，长柄瓦韦（台湾植物志）

*Lepisorus magasorus* (C. Chr.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 79. 1933; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 185. 1975; Shieh, De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan sec. nd. **1**: 491. 1994. — *Polypodium megasorus* C. Chr., Ind. Fil. **544**. 1906. — *Polypodium hypochrysum* Hayata, Ic. Pl. Form. **5**: 314. f. 127. 1915. — *Polypodium kawakamii* Hayata in Bot. Mag. Tokyo **23**: 77. 1909 et Ic. Pl.