

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:

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）

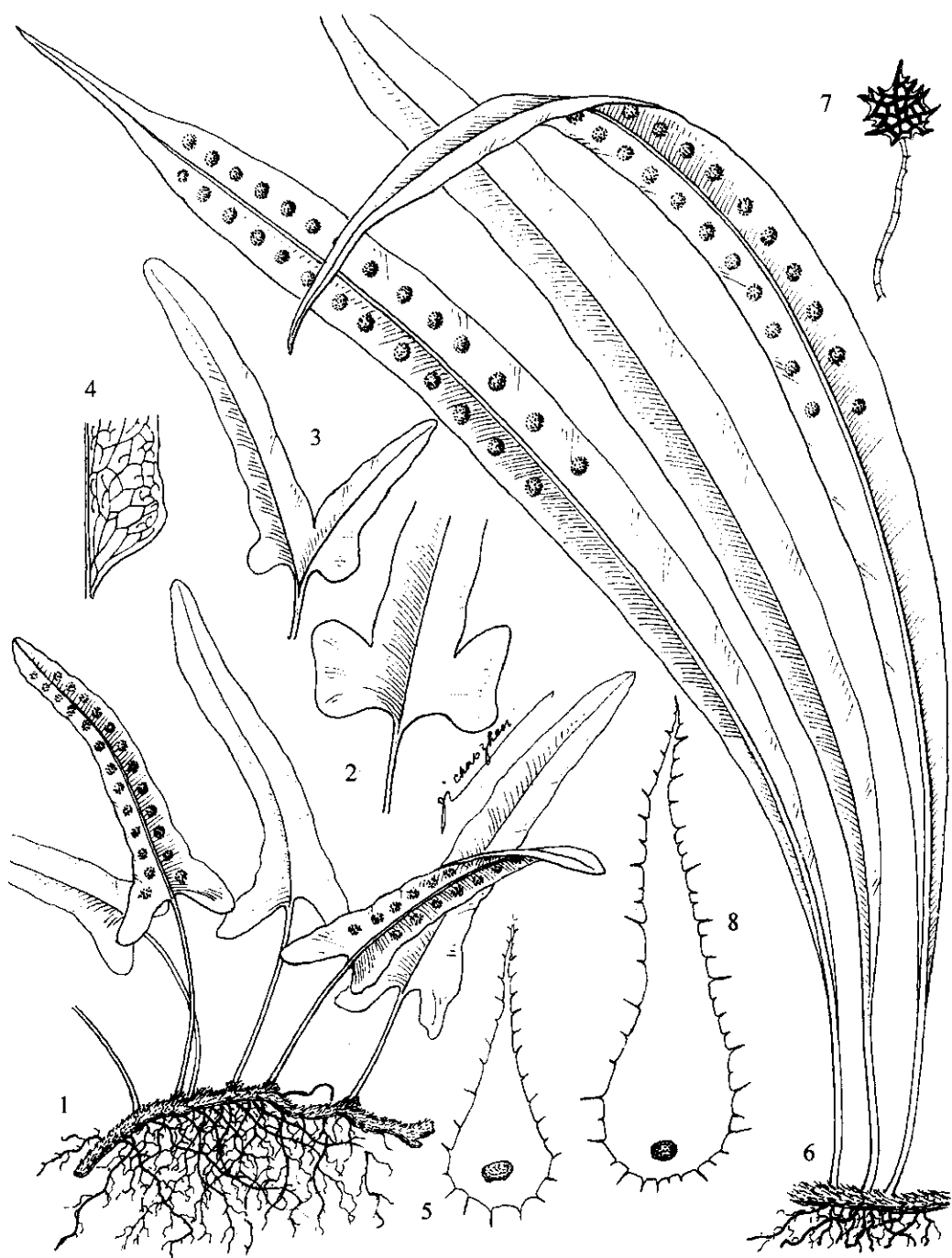
Lepisorus lancifolius Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 11: 75. 1941.

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



图版 6 1—5. 戟形蕨 *Neocheiropteris woltoni* Ching: 1. 植株; 2—3. 不同类形的叶片; 4. 叶片部分放大, 示分叉的内藏小脉; 5. 叶柄基部鳞片放大。6—8. 长瓦韦 *Lepisorus pseudo-nudus* Ching: 6. 植株全形; 7. 隔丝放大; 8. 叶柄基部鳞片放大。(冀朝祯绘)