

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）

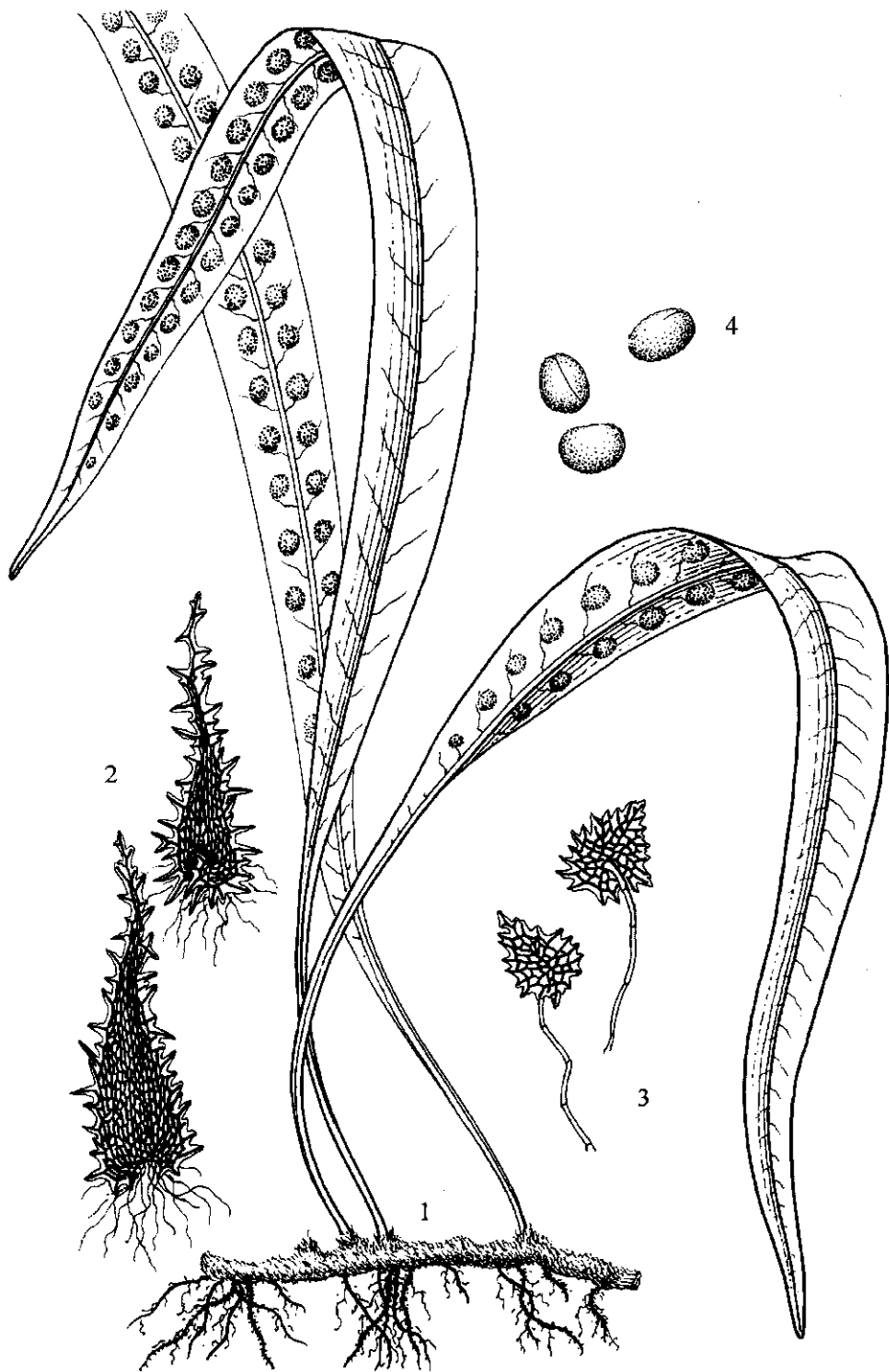
Lepisorus lancifolius Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 11: 75. 1941.

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 13 1—4. 软毛瓦韦 *Lepisorus tricholepis* Shing ex Y. X. Lin; 1. 植株全形; 2. 根状茎上的鳞片, 示基部着生处有软毛; 3. 隔丝; 4. 孢子放大。(冀朝棣绘)

附 录

ADDENDA

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

IN HOC TOMO DESCRIPTARUM

(本卷新种拉丁文特征集要)

1999

3. 绿春瓦韦

Lepisorus luchunensis Y. X. Lin, sp. nov.

Species arcte affinis *L. sordido* (C. Chr.) Ching, differt petiolis brevioribus, laminis 1 cm latis, soris oblongis.

Yunnan: Luchun Xian (绿春县), Luchun Exped. (绿春考察队) 704 (typus, PE), 11 V. 1974; ad truncos sub silvis sempervirentibus, alt. 1500—1600 m.

本种近似黑鳞瓦韦 *L. sordidus* (C. Chr.) Ching, 不同在于叶柄较短, 叶片宽约 1 厘米, 孢子囊群长圆形, 故易区别。

产云南 (绿春县)。绿春考察队 704 (typus, PE), 11 V 1974。附生常绿林树干上, 海拔 1500—1600 米。

29. 软毛瓦韦

Lepisorus tricholepis Shing et Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *L. pseudonudo* Ching, differt rhizomate bruneo-villosis, laminis latioribus (supra 1cm). erubescens ad costas.

Xizang: Motuo (墨脱), Li Bo-sheng et al. 01145B (typus, PE), 7 X 1982, in fissuris rupium sub dumetis, alt. 3500 m.

本种近似长瓦韦 *L. pseudonudus* Ching, 但根状茎上密被深棕色长软毛, 叶片较宽 (在 1 厘米以上), 主脉上饰有红晕色, 故易区别。

产西藏 (墨脱), 李勃生等 01145B (typus, PE), 7 X 1982。生于灌丛下岩石缝中, 海拔 3500 米。