

本种略近带叶瓦韦 *L. loriformis* (Wall.) Ching, 但鳞片黑色, 孢子囊群中生, 故易区别。

2. 黑鳞瓦韦 (中国蕨类植物图谱) 图版 9: 4—6

Lepisorus sordidus (C. Chr.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 78. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 68. 1934. — *Polypodium sordidum* C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 320. 1931.

植株高 20—40 厘米。根状茎横走, 密被黑色披针形鳞片。叶近生。叶柄长 3—12 厘米, 粗约 2 毫米, 禾秆色; 叶片卵状披针形, 下部 1/3 处为最宽, 达 2—5 厘米, 向上急变狭, 有较长的尾端, 向下突然变狭并下延, 长 20—35 厘米, 干后呈灰绿色, 近软革质, 上下两面光滑无毛。主脉上下均明显隆起, 小脉不显。孢子囊群圆形, 较大, 直径约达 4 毫米, 聚生于叶片狭缩的上半部, 位于主脉和叶边之间。幼时被隔丝覆盖; 隔丝圆盾形, 深棕色, 筛孔壁明显加厚, 周边具粗长刺。

产云南, 四川 (峨眉山、洪雅、瓦屋山)。附生溪沟边阔叶树干上, 海拔 1200—1400 米。

3. 绿春瓦韦 (新拟) 图版 8: 3—5

Lepisorus luchunensis Y. X. Lin in Addenda.

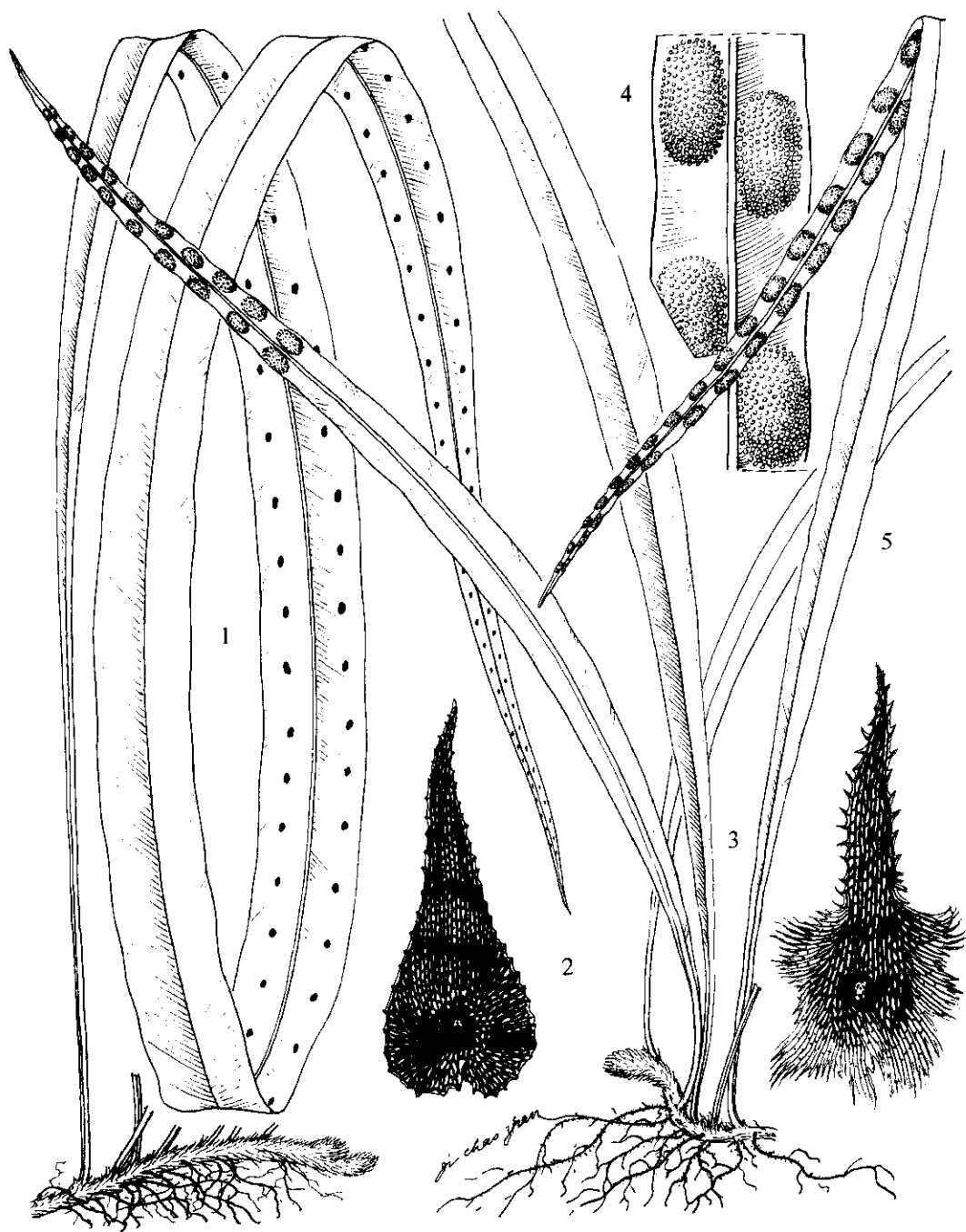
植株高约 25 厘米。根状茎横走, 粗约 2 毫米, 先端密被鳞片; 鳞片狭披针形, 长渐尖头, 黑色, 筛孔细密, 不透明, 边缘具长刺, 质厚。叶近生。叶柄长约 2 厘米, 禾秆色; 叶片狭披状或狭披针形, 中部宽约 4—8 (10) 毫米, 长 15—25 厘米, 先端长尾状, 基部渐狭并下延; 叶干针形, 中部以下为最宽约 1—1.2 厘米, 上部 1/3 处狭缩而生孢子囊群, 长渐尖头, 基部楔形, 下延, 对称, 长约 23 厘米, 干后灰褐色, 边缘平直, 两面光滑, 软革质。主脉上下隆起, 小脉不见。孢子囊群椭圆形, 聚生于叶片 1/3 以上的狭缩部分, 位于主脉于叶边之间, 彼此间隔约等于孢子囊群体积的 2 倍, 幼时被隔丝覆盖; 隔丝近鳞片状, 棕色, 网眼壁加厚, 部分筛孔透明, 周边具长刺。

产云南 (绿春)。附生常绿阔叶林下树干上, 海拔 1500—1600 米。

4. 中华瓦韦 (植物研究)

Lepisorus sinensis (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 63. 1933; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Kes. **16** (1): 16. 1996. — *Neurodium sinensis* Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**: 880. 1898. — *Paltonium sinense* C. Chr., Ind. 477. 1906. — *Lemmaphyllum sinense* C. Chr. Dansk Bot. Archiv. **6** (3): 51. Pl. 4. f. i. 1929. — *Polypoduim neurodioides* C. Chr. Dansk Bot. Archiv. **6** (3): . 51. 1929; Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 318. 1931.

植株高 5—25 厘米。根状茎横走, 密被披针形棕色鳞片。叶近生。叶柄长 1.5—3 厘米, 禾秆色; 叶片狭长披针形, 最宽在下部 1/3 处, 约 1—2 厘米, 在上部 1/3 以上



图版 8 1—2. 墨脱瓦韦 *Lepisorus medogensis* Ching et Y. X. Lin: 1. 植株全形; 2. 叶柄基部鳞片放大。3—5. 绿春瓦韦 *Lepisorus luchunensis* Y. X. Lin: 3. 植株全形; 4. 叶片部分放大, 示长圆形的孢子囊群; 5. 叶柄基部鳞片放大。(冀朝祯绘)

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。