

雷波、布拖、宝兴、小金、黑水、泸定、马边、美姑)、云南(德钦、宾川、维西、丽江、大理、宁蒗、鹤庆、屏边、中甸、木里)、西藏(亚东、察隅、吉隆、米林、波密、错那、林芝、聂拉木、扎木、墨脱)。附生林下树干或岩石上,海拔1300—4100米。锡金、尼泊尔和印度北部也有分布。

39. 短柄瓦韦 (新拟) 图版 15: 3—4

Lepisorus subsessilis Ching et Y. X. Lin in Addenda.

植株高10—25厘米。根状茎横走,密被鳞片;鳞片披针形,中部网眼小,壁加厚,近长方形,褐色,往外渐变为淡棕色,网眼则为短方形,边缘几无色,全透明,呈齿蚀状,短渐尖头,基部阔卵形。叶远生;叶柄长0.5—1.5厘米,近褐色,坚硬,光滑;叶片狭长披针形,长20—25厘米,中部宽1—1.5厘米,短渐尖头,基部渐变狭并下延,边缘略反卷,干后上面褐色,下面灰棕色,硬革质;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,靠近叶边,位于中脉与叶边之间,幼时被隔丝覆盖;隔丝圆形,网眼小,棕色透明。

特产广西(凤山)。附生林下荫处岩石上,海拔约1000米。

40. 丛生瓦韦 (新拟) 图版 15: 5—6

Lepisorus cespitosus Y. X. Lin in Addenda.

植株高15—25厘米。根状茎短而横卧,密被鳞片;鳞片披针形,褐色,网眼壁加厚,腔小,近方形,基部阔卵形,向上渐窄而成长芒状尖头,边缘具长细齿,质厚。叶簇生;几无柄,或仅具0.5厘米的短柄,禾秆色;叶片披针形,长13—30厘米,中部或中下部为最宽,约1.3—1.8厘米,向上渐变狭而成长尾状先端,向下渐狭缩下延几到叶柄基部,边缘平直或略呈波状,干后上面淡棕色,下面淡灰绿色或淡黄色,近纸质。孢子囊群圆形,着生于主脉和叶边之间,靠近叶边,彼此相距1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝星芒状,褐色。

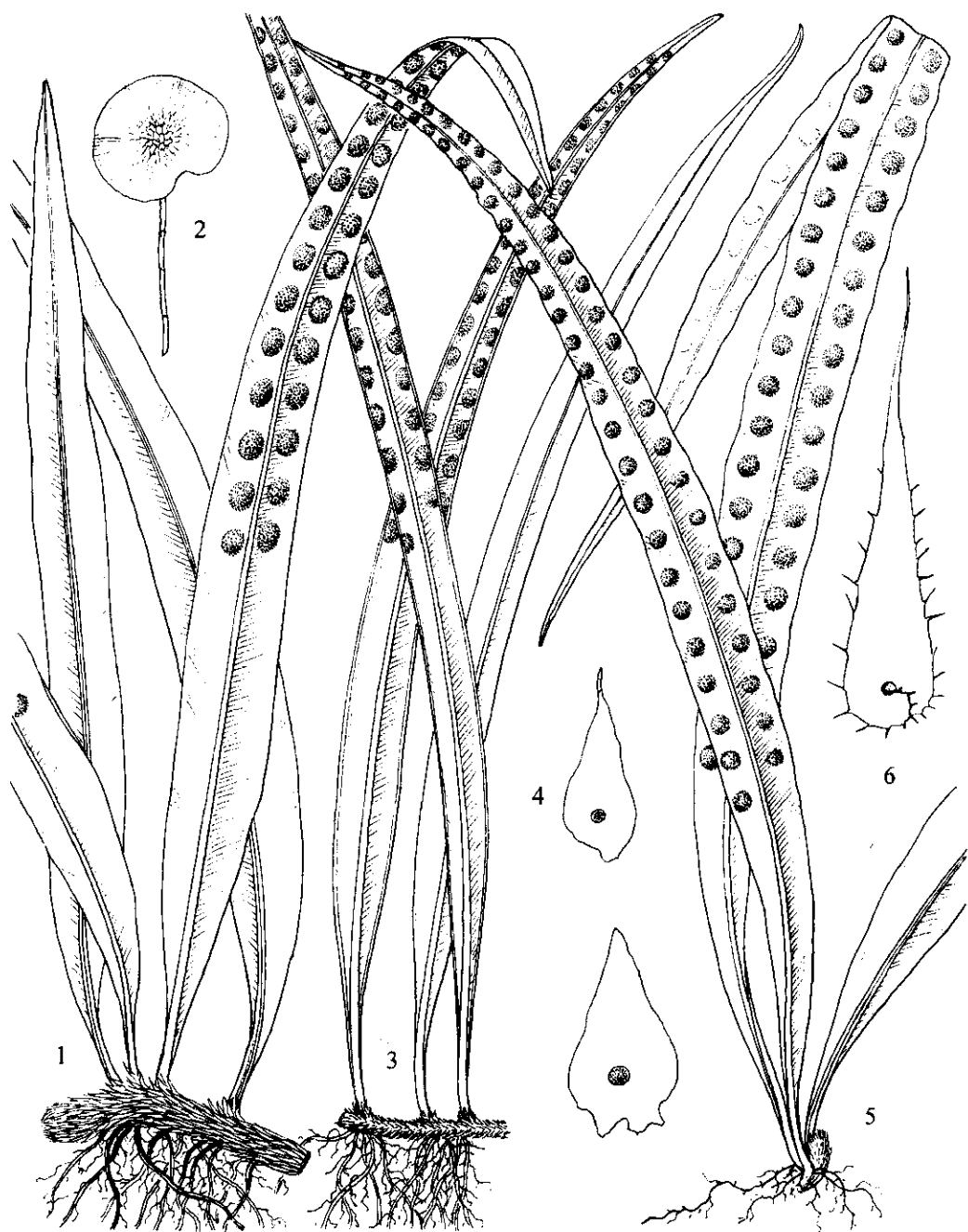
特产西藏(墨脱)。附生常绿阔叶林下树干或岩石上,海拔1600—12200米。

本种外形略近云南瓦韦 *L. xiphopteris* (Baker) W. M. Chu, 但鳞片为细长网眼,叶厚纸质。其鳞片似长叶瓦韦 *L. pseudonodus* Ching, 但叶片远较宽大,根状茎横卧,孢子囊群较靠近叶边着生,故易区别。

41. 长叶瓦韦 (植物分类学报)

Lepisorus longus Ching in Acta Phytotax. Sin. 10 (3): 192. 1965. — *Lepisorus longifolius* Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sin. 8: 170. 1959 et in W. Y. Chun, Fl. Hainan. 1: 171. 1964.

植株高约45厘米。根状茎长而横走,先端密被鳞片(老茎上鳞片大都脱落);鳞片卵状披针形,渐尖头,基部近圆形,网眼近短方形,上部的近长方形,壁加厚,深棕色,边缘的网眼壁薄,淡棕色,全缘。叶远生;叶柄长5—10厘米,禾秆色到褐棕色,



图版 15 1—2. 淡丝瓦韦 *Lepisorus paleoparaphysus* Y. X. Lin: 1. 植株全形; 2. 隔丝放大。3—4. 短柄瓦韦 *Lepisorus subsessilis* Ching et Y. X. Li: 3. 植株全形, 示孢子囊群靠近叶边着生; 4. 根状茎上的鳞片放大。5—6. 丛生瓦韦 *Lepisorus cespitosus* Y. X. Lin: 5. 植株全形, 示叶丛生; 6. 根状茎上的鳞片放大, 示其边缘具长刺。(冀朝祯绘)

36. 淡丝瓦韦

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

Species arcte affinis *L. scolopendrio* (Ham. ex D. Don.) Memhra, differt paranematisbus cinereo-albis.

Xizang: Yadong (亚东)、Motuo (墨脱)、Cuona (错那)、Nie la mu (聂拉木), Zhang mu (樟木), Bo mi (波密), Li Bo sheng et al. (李勃生等) 6740, 19 VIII 1983; Ni Zhi cheng et al. (倪志诚等) 1962, 4 XI 1981; Yunnan: Yang bi (漾濞)、Meng-zi (蒙自), R. C. Ching (秦仁昌) 25518 (typus, PE) 28 X 1940. Sichuan: Mi-yi (米易), Zhu Shui-fa (朱水法) 20056, 14 VIII 1959.

本种近似棕鳞瓦韦 *L. scolopendrium* (Ham. ex D. Don.) Memhra, 但隔丝为灰白色, 即中部和边缘均为无色。

产西藏(亚东、墨脱、错那、聂拉木、樟木、波密), 李勃生等 6740, 19 VIII 1983, 倪志诚等 1962, 4 XI 1981、云南(漾濞、蒙自) 秦仁昌 25518, 28 X 1940; 四川(米易), 朱水法 20056, 14 VIII 1959。

39. 短柄瓦韦

Lepisorus subsessilis Ching et Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *L. morrisonensi* (Hayata) H. Ito, differt petiolis brevioribus, soris prope margines laminarum distributis.

Guangxi: Feng-Shang Xian (凤山县), Li Zhong-ti (李中堤) 601709 (typus, PE), 20 X 1958; 601733, 21 X 1958. ad petras sub dumetis, alt. 1000 m.

本种近似白边瓦韦 *L. morrisonensis* (Hayata) H. Ito, 但叶柄较短, 孢子囊群靠近叶边着生, 故易区别。

产广西(凤山县), 李中堤 601709 (typus, PE), 601733. 生灌丛下岩石上, 海拔 1000 米。

40. 丛生瓦韦

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

Species arcte affinis *L. longo* Ching, differt rhizomatibus erectis, squamis dentatis.

Xizang: Motuo (墨脱), Li Bo shen et al. (李勃生等) 04336 (typus, PE), 27 IV 1983; 04264, 22 IV 1983. ad scopulos vel truncos sub silvis sempervirentibus, alt. 1600—2200 m.

本种近似长叶瓦韦 *L. longus* Ching, 但不同在于根状茎直立, 鳞片边缘具锯齿, 故易区别。

产西藏(墨脱), 李勃生等 04336 (typus, PE), 27 IV 1983 和 04264, 22 IV 1983。附生于常绿林树干上或生于岩石壁, 海拔 1600—2200 米。