

之间,较靠近主脉,彼此相距约等于1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝淡棕色,圆形,全缘。

产台湾(台北)、海南(五指山)、四川(米易)、贵州(凯里)、云南(漾濞、景洪、双柏、洱源、文山、大理、马关、大姚、盈江、屏边、蒙自、贡山、福贡、景东、宾川)、西藏(车文、麦通、错那、定结、波密、吉隆、聂拉木的樟木)。附生林下树干或岩石上,海拔500—2800米。尼泊尔和印度北部也产。

36. 淡丝瓦韦(新拟) 图版15: 1—2

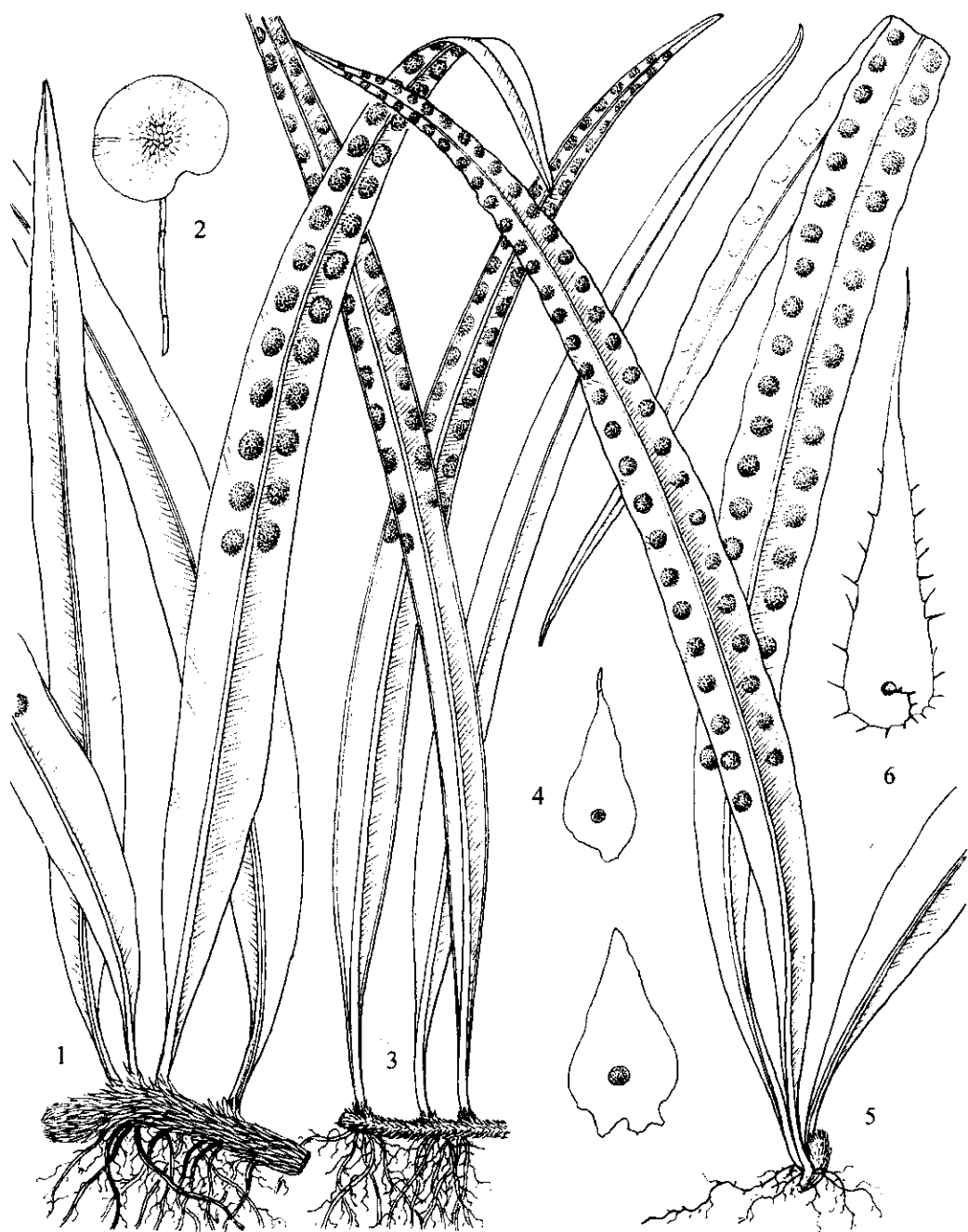
Lepisorus paleoparaphysus Y. X. Lin in Addenda.

植株高15—40厘米。根状茎粗壮,横走,密被鳞片;鳞片披针形,中部网眼阔方形,深棕色,边缘网眼较狭小,淡棕色,全缘,紧贴生于根状茎上。叶远生或近生;叶柄变化较大,从几无柄至有3厘米的短柄,禾秆色;叶片变化也较大,从狭长披针形至阔披针形,长7—40厘米,通常在下部1/3处最宽,约1—3.5厘米,向上渐变狭,具短尖头,向基部狭缩和下延,或突然狭缩直至与根状茎连结处,边缘平直,干后两面均呈褐绿色,或淡绿色,或为黄绿色至淡黄绿色,少为灰绿色,下面有贴生的鳞片,纸质。主脉上下均隆起,小脉明显可见。孢子囊群圆形,位于主脉和叶边之间,较靠近主脉,彼此相距约等于1—2个孢子囊群体积,幼时被隔丝覆盖;隔丝圆形,中部棕色,边缘淡棕色,全缘。

产海南(五指山)、四川(米易)、西藏(波密、吉隆、聂拉木的樟木、错那、墨脱)、云南(漾濞、贡山、福贡、景洪、大理、盈江、景东、屏边、宾川、双柏、文山、蒙自、临沧、马关、大姚、耿马、镇康、麻栗坡、木里、勐海)、贵州(凯里)、台湾。附生于林下树干或岩石上,海拔2300—2800米。尼泊尔和印度北部也有分布。模式标本来自云南漾濞。

37. 二色瓦韦(中国蕨类植物图谱) 两色瓦韦(中国高等植物图鉴) 图版11: 1—3

Lepisorus bicolor Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 66. 1933 et Ic. Fil. Sin. 2: 65. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 212 图 281. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 254. f. 507. 1972; Fl. Tsingling 2: 182. T. 45: 5—6. 1974; Y. L. Zheng et al., Sporae Pterid. Sin. 354. T. 78: 12—14. 1976; B. Z. Ding et al., Fl. Honan 1: 103. f. 121. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 301. 1985; 陈仁钧, 安徽植物志 1: 188. 图. 193. 1985; Tagawa et K. Iwats. in Fl. Tailand 3 (4): 510. f. 51: 7. 1989; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 164. 1993; W. M. Chu et S. G. Lu in Lin Heng, Fl. Dulongjiang Region 37. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 25. 1996. —*Polypodium excavatum* var. *bicolor* Takeda, Op. Cit. 279; Hand-Mzt., Symb. Sin. 6: 43. 1929; C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 3129.



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 paleoparaphyus 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, 倪志城等 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。