

49. 川西瓦韦 (云南植物研究)

Lepisorus soulieanus (Christ) Ching et S. K. Wu in Acta Bot. Yun. **5** (1): 11. 1983 et in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 307—308. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 197. 1976—1990; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 11. 1996. — *Pleopeltis soulieanum* Christ in Bull. Soc. Bot. France **52**: Mem. 1. 15. 1905.

植株高 7—17 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片披针形，基部阔卵形，网眼近方形，全透明，胞壁明显加厚，有较长的芒状尖头，褐棕色，边缘具长而粗的尖刺。叶较近生；叶柄长 3—6.3 厘米，禾秆色，光滑；叶片披针形，长 5—11.5 厘米，下部 1/3 处为最宽约 0.8—1.4 厘米，圆钝头，基部为不对称的楔形，下延，边缘平直，干后两面灰绿色，近草质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形，位于主脉与叶边之间，彼此相距上近下远，约等于半个至一个半孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝小，鳞片状，粗筛孔，有粗刺，褐棕色。

产四川 (康定、道孚、甘孜)、云南 (丽江)。附生林下石缝中，海拔 2800—4200 米。

50. 舌叶瓦韦 (云南植物研究) 图版 17: 1

Lepisorus ligulatus Ching et S. K. Wu in Acta Bot. Yun. **5** (1): 6. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 197. 1976—1990.

植株高 7—13 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片阔披针形，粗筛孔，基部网眼等直径，向上的近方形，长的芒状尖头，边缘有长粗刺，褐棕色。叶近生；叶柄长 0.5—3 厘米，禾秆色，光滑；叶片舌状或匙形，长 4—10 厘米，中部或中部稍下处为最宽，7—10 毫米，钝圆头，基部楔形，下延，干后两面为灰绿色，草质或薄纸质，边缘平直或微卷。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群近圆形，通常聚生于叶片上半部，位于主脉与叶边之间，彼此远离，相距约 2 个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝近小鳞片状，粗筛孔，边缘具长粗刺，褐棕色。

特产四川西部。

51. 多变瓦韦 (西藏植物志) 图版 18: 1—3

Lepisorus variabilis Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 308. 1983.

植株高 5—15 厘米。根状茎长而横走，粗 2—3 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，长渐尖头，具粗筛孔，全透明，棕褐色，边缘具长刺状锯齿。叶近生或远生；叶柄长 1—4 (6) 厘米，禾秆色；叶片椭圆状披针形，长 5—15 厘米，中部宽 1—2 厘米，多为钝圆头，基部楔形，略不对称，下延，边缘平直，干后两面淡灰色，上面光滑，下面有一二鳞片贴生，薄草质。主脉纤细，上下均隆起，小脉隐约可见。孢子囊群近圆形，或椭圆形，着生于主脉与叶边之间，彼此相距约 2—6 毫米，上密下疏，成熟时少数因扩展而汇合，幼时被隔丝覆盖；隔丝鳞片状，有不规则的大网眼，边缘有粗长刺，褐色。