

植株高 10—15 厘米。根状茎细长横走，密被鳞片；鳞片披针形，褐色，基部扩展近圆形，胞壁加厚，网眼大而透明，近等直径，向上突然狭缩，具有长的芒状尖，网眼长方形，边缘有细齿。叶着生变化较大，相距 3—22 毫米；叶柄长 1.5—5 厘米，禾秆色，或淡棕色至褐色，光滑无毛；叶片线状披针形，长 4—13 厘米，中部宽 0.5—1 厘米，向两端渐变狭，短渐尖头，或圆钝头，基部楔形，下延，干后上面淡绿色，下面淡黄绿色，或两面均为淡棕色，边缘略反卷，纸质或近革质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形，位于主脉和叶边之间，彼此相距约等于 1—1.5 个孢子囊群体积，幼时被星芒状褐色隔丝覆盖。

产安徽（黄山九华山）、河南（伏牛山太行山）、山东（崂山、泰山、柳埠、烟台）、河北（兴隆雾灵山）、北京（海淀、金山、门头沟、怀柔、密云）、辽宁（本溪、鞍山、大连、丹东、凤凰山、岫岩、金州）、吉林（小兴安岭、敦化、安东、长白山）、黑龙江（饶河、带岭）。附生林下或山坡荫处岩石缝，海拔 750—1700 米。

44. 拟乌苏里瓦韦（台湾植物志） 图版 16: 1—2

Lepisorus pseudoussuriensis Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **5**: 110. 1936; De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 187. 1975; Shieh, Devol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 492. 1994. — *Lepisorus angustifrons* Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **5**: 110. 1936.

植株高约 10—20 厘米。根状细长横走，密被鳞片；鳞片披针形，褐色，基部阔卵形，具有等直径透明大网眼，中部的网眼近长方形，壁略加厚，向上渐狭，长芒状尖头，边缘有短锯齿。叶远生；叶柄长 1.2—12 厘米，棕色；叶片线状披针形，长 10—20 厘米，中部最宽 3—8 毫米，短渐尖头，基部楔形，下延，干后两面为棕色，光滑，边缘平直或微卷，纸质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群椭圆形，着生于主脉与叶边之间，彼此相距约等于 1—2 个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝近圆形，棕色，有近方形透明的大网眼。

特产台湾（宜兰、新竹、台中、南投、嘉义、高雄、台东、花莲）。常与苔藓混生于林下树干或岩石上，海拔 1000—3000 米。

45. 吉隆瓦韦（西藏植物志）

Lepisorus gyriongensis Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 304. f. 76: 5—7. 1983; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 28. 1996.

植株高 15—23 厘米。根状茎细长横走，密被鳞片；鳞片卵圆披针形，短渐尖头，中部网眼狭长形，壁加厚，透明，近褐色，全缘。叶远生；叶柄长 3—4.5 厘米，深棕色，光滑；叶片披针形，长 15—20 厘米，中部宽 10—12 毫米，短渐尖头，基部楔形，长下延，干后两面均为灰绿色，或棕色，边缘平直或略反卷，纸质或薄革质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群近圆形，聚生于叶片 1/3 以上的部分，位于主脉与叶边之

间，略靠近主脉，彼此相距约等于一个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝圆形，褐色，中部网眼近方形，透明。

特产西藏（吉隆）。附生林下岩石上，海拔 2380 米。

46. 片马瓦韦（云南植物研究） 图版 16: 5—6

Lepisorus elegans Ching et W. M. Chu in Acta Bot. Yun. Suppl. 5: 56. 1992; W. M. Chu et al. in Li Heng, Fl. Dulongjiang Region 37. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. 16 (1): 28. 1996.

植株高 13—23 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片披针形，基部阔卵形，网眼近短方形至方形，胞壁不加厚，大网眼，全透明，具芒状尖头，全缘，基部偶有短的不透明的狭带。叶远生或近生；叶柄长 1—3 厘米，禾秆色或褐棕色，光滑；叶片披针形，长 12—20 厘米，中部宽 1—1.6 厘米，向两端尖变狭，长尾状尖头，基部楔形，略下延，干后上面绿色，下面灰绿色，近薄革质，两面均光滑。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，或先端 1/3 以上部分，位于主脉和叶边之间，彼此相距较近，上部的彼此接触，下部的约等于半个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝圆形，网眼小，棕色，边缘具有芒状刺。

特产云南（泸水、片马）。附生林下树干上，海拔 2100—2300 米。

47. 彩虹瓦韦（新拟） 图版 16: 3—4

Lepisorus iridescens Ching ex Y. X. Lin in Addenda.

植株高 10—20 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片披针形，基部卵形，向上渐变狭，长尾状渐尖头，网眼近方形，胞壁略加厚，褐色，透明，边缘具细齿，有虹色光泽。叶略近生；叶柄长 0.3—5 厘米，深禾秆色；叶片披针形，长 11—20 厘米，中部或下部 1/3 处为最宽，约 0.7—1.5 厘米，向先端 1/3 处突然狭缩而聚生孢子囊群，具有较长的不育部分尾状尖头，基部楔形，下延，干后两面均为棕色，光滑，边缘平直或微卷，革质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群椭圆形，聚生于叶片 1/3 以上部分，位于主脉与叶边之间，成熟时彼此汇合，幼时被隔丝覆盖；隔丝星芒状，边缘具粗刺，褐棕色。

特产云南（双柏）。附生常绿阔叶林下树干上，海拔 2200—2500 米。

48. 长柄瓦韦（植物分类学报）

Lepisorus petiolatus Y. X. Lin in Acta Phytotax. Sin. 31 (5): 475. 1993.

植株高 8—15 厘米。根状茎横走，密被鳞片；鳞片披针形，网眼大而透明，边缘有锯齿。叶远生；叶柄长 2—6 厘米，禾秆色；叶片披针形，长 5—9 厘米，中部以下宽 8—12 厘米，向上渐狭，圆钝头，基部楔形，下延，干后两面均为棕色，纸质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群近圆形，聚生于叶片上半部，幼时被隔丝覆盖。

特产广西（田阳）。