

突然狭缩而聚生孢子囊群，长尾头，下部狭缩并下延，长约 15—30 厘米，干后淡灰色或淡绿色，纸质或厚纸质，两面均无毛。主脉上下均隆起，小脉不见或略可见。孢子囊群线形，分布于 1/3 以上的先端，略靠近叶边，并与叶边及主脉平行。

产云南（蒙自、马关、维西、景洪、文山、金平、麻栗坡、元阳和绿春）。附生于常绿阔叶林下树干上或岩石上，海拔 1200—3600 米。不丹，缅甸和泰国也有分布。模式标本采自云南蒙自。

5. 汇生瓦韦（云南植物研究）

Lepisorus confluens W. M. Chu in Acta Bot. Yun. Suppl. **5**: 55. f: 36. 1992.

植株高 15—25 厘米。根状茎长而横走，粗 2—4 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，深棕色，渐尖头，长方形网眼，边缘具锯齿。叶远生；叶柄长 1.5—2.5 厘米，禾秆色或棕色；叶片狭长披针形，长 15—25 厘米，中部或略近下部 1/3 处为最宽，达 1.5—1.8 厘米，向上近 1/3 处突然狭缩成能育部分，长尾状尖头，向下狭缩成楔形并下延，干后近革质，灰绿色或淡棕色，两面均光滑无毛。主脉两面均隆起。小脉不显。孢子囊群初为长线形，成熟后胀开连接成线形，断断续续，位于主脉与叶边之间，略靠近主脉，幼时被隔丝覆盖。隔丝圆形，鳞片状，大网眼，边缘棕色。

产云南（新平、景东和永德）。生常绿阔叶林下树干上，海拔 2300—2600 米。

6. 线囊群瓦韦（新拟）

Lepisorus vittaroides Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 64. 1933.

植株高约 15 厘米。根状茎细长横走，密被披针形鳞片。叶近生；叶柄长约 3 厘米，深禾秆色；叶片线状披针形，中部最宽仅 2—6 毫米，向两端渐变狭，顶端长尾状，基部下延，长 15—23 厘米，干后淡棕色，纸质，两面均光滑无毛。主脉上下均隆起，小脉不见。孢子囊群线形，从中部以上连续分布，几近尾端，与叶边和主脉平行。

产云南（蒙自）。

7. 连珠瓦韦（中国蕨类植物图谱）

Lepisorus subconfluens Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 85. 1933; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 164. 1993; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1); 12. 1996.

植株高 15—27 厘米。根状横走，密被披针形鳞片；鳞片中部有栗黑色不透明的宽带，外围由 1—2 行透明细胞构成的狭边，边缘有锯齿。叶疏生；叶柄长 3—5 厘米，禾秆色；叶片线后淡黄绿色，革质，边缘略反卷。主脉上下均隆起，小脉不见。孢子囊群椭圆形或圆形，成熟后略向两端扩展而彼此相接。隔丝近圆形，二色，即中部棕色，边缘近无色，全缘。

产云南（西畴、泸水、维西、邓川、漾濞）。附生杂木林下树干或岩石上，海拔 2600—3600 米。