

- 59. 河南瓦韦 *L. honanensis* Ching et S. K. Wu
60. 叶片长在 13 厘米以上, 最宽处超过 1.3 厘米, 具短柄, 仅等于叶片长度的 $1/8-1/7$
..... 60. 陕西瓦韦 *L. shensiensis* Ching et S. K. Wu
59. 叶片披针形或舌状, 中部最宽, 孢子囊群均匀分布叶片下面。
61. 根状茎上着生大量的鳞片, 质地坚韧, 不易折断, 宿存, 叶片狭披针形, 长尾状渐尖头
..... 61. 假网眼瓦韦 *L. pseudo-clathratus* Ching et S. K. Wu
61. 根状茎上的鳞片稀少, 容易破碎脱落, 叶片不为狭披针形, 钝圆头或短渐尖头。
62. 叶片长和宽通常分别在 14 厘米及 1.4 厘米以上。
63. 叶片长 20—25 厘米, 中部最宽为 1.7—2.5 厘米, 具有 6—10 厘米的长柄, 小脉不显 62. 太白瓦韦 *L. thaipaiensis* Ching et S. K. Wu
63. 叶片长 14.5—19 厘米, 最宽处为 1.4—1.8 厘米, 叶柄长 2—4 厘米, 小脉明显可见
..... 63. 丽江瓦韦 *L. likiangensis* Ching et S. K. Wu
62. 叶片一般长和宽分别为 13 厘米及 1.2 厘米以下。
64. 叶片似长舌状, 钝圆头, 柄长约等于叶片长度的 $1/4-1/3$
..... 64. 小五台瓦韦 *L. hsiawutaiensis* Ching et S. K. Wu
64. 叶片披针形, 或狭披针形, 渐尖头或钝圆头, 叶柄长仅为叶片长度的 $1/8-1/5$ 。
65. 叶片草质, 干后褐绿色, 产台湾
..... 65. 台湾瓦韦 *L. papakensis* (Masamuse) Ching
65. 叶片纸质, 干后呈淡绿色或黄褐色, 产大陆各地。
66. 叶片最宽处为 1.1—1.3 厘米, 干后淡黄色
..... 66. 茂汶瓦韦 *L. maowenensis* Ching
66. 叶片最宽处通常在 1 厘米以下, 干后淡绿色。
67. 孢子囊群靠近中脉着生, 叶柄长度等于叶片的 $1/3$
..... 67. 天山瓦韦 *L. albertii* (Regel) Ching
67. 孢子囊群位于主脉和叶边之间, 叶柄较短, 仅等于叶片长度的 $1/7$ 以下
..... 68. 山西瓦韦 *L. shansiensis* Ching et Y. X. Lin

1. 墨脱瓦韦 (植物分类学报)

Lepisorus medogensis Ching et Y. X. Lin in Acta hystotax. Sin. 22 (5): 401. t. 2:

2. 1984.

植株高约 60 厘米。根状茎横走, 密被黑色披针形鳞片。叶近生。叶柄长 8—13 厘米, 禾秆色; 叶片近宽带状, 中部宽约 2 厘米, 向两端渐变狭, 先端长尾状, 基部长下延, 边缘略呈波状, 长约 50 厘米, 干后近纸质, 两面均呈灰绿色。主脉两面均隆起, 小脉略可见。光滑无毛。孢子囊群椭圆形, 或圆形, 位于主脉和叶边之间, 幼时被隔丝覆盖; 隔丝星芒状。

产西藏 (墨脱、老得儿工)。附生树干上, 海拔 1750 米。

本种略近带叶瓦韦 *L. loriformis* (Wall.) Ching, 但鳞片黑色, 孢子囊群中生, 故易区别。

2. 黑鳞瓦韦 (中国蕨类植物图谱) 图版 9: 4—6

Lepisorus sordidus (C. Chr.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 78. 1933 et Ic. Fil. Sin. **2**: 68. 1934. — *Polypodium sordidum* C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 320. 1931.

植株高 20—40 厘米。根状茎横走, 密被黑色披针形鳞片。叶近生。叶柄长 3—12 厘米, 粗约 2 毫米, 禾秆色; 叶片卵状披针形, 下部 1/3 处为最宽, 达 2—5 厘米, 向上急变狭, 有较长的尾端, 向下突然变狭并下延, 长 20—35 厘米, 干后呈灰绿色, 近软革质, 上下两面光滑无毛。主脉上下均明显隆起, 小脉不显。孢子囊群圆形, 较大, 直径约达 4 毫米, 聚生于叶片狭缩的上半部, 位于主脉和叶边之间。幼时被隔丝覆盖; 隔丝圆盾形, 深棕色, 筛孔壁明显加厚, 周边具粗长刺。

产云南, 四川 (峨眉山、洪雅、瓦屋山)。附生溪沟边阔叶树干上, 海拔 1200—1400 米。

3. 绿春瓦韦 (新拟) 图版 8: 3—5

Lepisorus luchunensis Y. X. Lin in Addenda.

植株高约 25 厘米。根状茎横走, 粗约 2 毫米, 先端密被鳞片; 鳞片狭披针形, 长渐尖头, 黑色, 筛孔细密, 不透明, 边缘具长刺, 质厚。叶近生。叶柄长约 2 厘米, 禾秆色; 叶片狭披状或狭披针形, 中部宽约 4—8 (10) 毫米, 长 15—25 厘米, 先端长尾状, 基部渐狭并下延; 叶干针形, 中部以下为最宽约 1—1.2 厘米, 上部 1/3 处狭缩而生孢子囊群, 长渐尖头, 基部楔形, 下延, 对称, 长约 23 厘米, 干后灰褐色, 边缘平直, 两面光滑, 软革质。主脉上下隆起, 小脉不见。孢子囊群椭圆形, 聚生于叶片 1/3 以上的狭缩部分, 位于主脉于叶边之间, 彼此间隔约等于孢子囊群体积的 2 倍, 幼时被隔丝覆盖; 隔丝近鳞片状, 棕色, 网眼壁加厚, 部分筛孔透明, 周边具长刺。

产云南 (绿春)。附生常绿阔叶林下树干上, 海拔 1500—1600 米。

4. 中华瓦韦 (植物研究)

Lepisorus sinensis (Christ) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4** (3): 63. 1933; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Kes. **16** (1): 16. 1996. — *Neurodium sinensis* Christ in Bull. Herb. Boiss. **6**: 880. 1898. — *Paltonium sinense* C. Chr., Ind. 477. 1906. — *Lemmaphyllum sinense* C. Chr. Dansk Bot. Archiv. **6** (3): 51. Pl. 4. f. i. 1929. — *Polypoduim neurodioides* C. Chr. Dansk Bot. Archiv. **6** (3): . 51. 1929; Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 318. 1931.

植株高 5—25 厘米。根状茎横走, 密被披针形棕色鳞片。叶近生。叶柄长 1.5—3 厘米, 禾秆色; 叶片狭长披针形, 最宽在下部 1/3 处, 约 1—2 厘米, 在上部 1/3 以上