

部，位于主脉与叶边之间，彼此相距下疏上密，约 2—4 毫米，幼时被隔丝覆盖；隔丝鳞片状，网眼大而透明，边缘具长刺，褐色。

特产四川（茂汶）。生高山荫湿石缝中，常与苔藓混生，海拔 3100 米。

67. 天山瓦韦（云南植物研究） 图版 18: 4—6

Lepisorus albertii (Regel) Ching in Acta Bot. Yun. **5** (1): 20. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl. **6**: 196. 1976—1990; Yang Chang-you, Fl. Xingjiang **1**: 47. t. 7: 78 1992; S. L. Yu et al. in Bull. Bot. Res. **16** (1): 20. 1996, pro parte; Zhou Li-hua et Huang Rong-fu in Liu Shang-wu, Fl. Qinghai **1**: 37. t. 7: 3—4. 1997. —*Polypodium albertii* Regel in Acta Hort. Petr. **7**: 620. 1881. —*Polypodium lineare* C. Chr., Ind. Fil. 240. 1906 auct non Thunb. —*Lepisorus clathratus* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 74. 1993, pro parte. —*Lepisorus pumilus* Ching et S. K. Wu in Acta Bot. Yun. **5** (1): 16. 1983.

植株高约 5—10 厘米。根状茎横走，粗壮，约 3 毫米，密被鳞片；鳞片披针形，基部阔卵形，上部渐狭，具长的芒状先端，网眼近方形或短长方形，大而透明，边缘具粗长刺，褐色。叶近生或远生；叶柄长 (0.5) 1—5.5 厘米，纤细，禾秆色，光滑；叶片线状披针形，长 5—14 厘米，中部宽 4—12 毫米，两端渐狭，圆钝头，基部楔形，长下延，对称，边缘平直，干后两面深绿色，或灰绿色，纸质。主脉上下均隆起，小脉不显。孢子囊群近圆形，着生于主脉与叶边之间，略靠近主脉，彼此相距下疏上密，约 1—2 个孢子囊群体积，幼时被隔丝覆盖；隔丝鳞片状，网眼不规则，大而透明，边缘有粗长刺，褐色。

产河北（小五台山）、山西（五台山）、四川（黑水）、甘肃（山丹、夏河、林丹）、青海（杂多、门源、祁连、玉树、民和、尕斯库勒、河南、兴海、共和、同德）、新疆（博克达山、天山北坡、阜康、奇台、乌鲁木齐、昌吉、呼图壁、玛纳斯、沙湾、乌苏、精河南山、拜城、温宿）。生山坡荫处岩石缝或沟边岩缝中，海拔 1700—3750 米。

68. 山西瓦韦（云南植物研究）

Lepisorus shansiensis Ching et Y. X. Lin in Acta Bot. Yun. **5** (1): 21. 1983; R. J. Johns, Ind. Fil. Suppl., **6**: 198. 1976—1990. —*Lepisorus shanyangensis* Ching et Y. X. Lin in Acta Bot. Yun. **5** (1): 19. 1983. —*Lepisorus sunpanensis* Ching et Y. X. Lin in Acta Bot. Yun. **5** (1): 16. 1983.

植株高 5—10 厘米。根状茎横走，略粗壮，约 3 毫米，密被鳞片；鳞片被针形，基部卵状，长芒状先端，网眼等直径，大而透明，边缘具长粗刺，褐色。叶近生；叶柄长 1—2 厘米，纤细，禾秆色，光滑；叶片线状披针形，长 6—12 厘米，中部宽 6—12 毫米，两端渐狭，通常钝圆头，少为短渐尖头，基部楔形，下延，对称，边缘平直，干后两面通常为淡绿色，少为灰绿色，纸质。主脉上下均隆起，小脉略可见。孢子囊群近圆

形，位于主脉与叶边之间，彼此相距下疏上密，约2—3毫米，幼时被隔丝覆盖；隔丝鳞片状，有大而透明的不规则网眼，边缘具粗长刺，褐色。

产四川（松潘）、山西（垣曲）、陕西（山阳）、甘肃（临潭）。生山坡或山顶岩石缝中，海拔1950—3200米。模式标本采自山西。

9. 骨牌蕨属 *Lepidogrammitis* Ching

Ching in Sunyatsenia 5 (4): 258. 1940 et in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): L 17. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 513. f. 5—195. 1991.

小型附生蕨类。根状茎细长横走，粗如铁丝，淡绿色，疏被具粗筛孔的鳞片，或近光滑。叶远生，肉质，二型或近二型；叶柄短或近无柄；不育叶披针形至圆形，下面疏被鳞片；能育叶狭披针形至短舌形，干后硬革质，浅绿色。叶脉网状，不显，通常有朝向主脉的内藏小脉，内藏小脉单一或分叉。孢子囊群圆形，分离，在主脉两侧各排成一行，幼时被盾状隔丝覆盖；隔丝粗筛孔状，边缘有小齿。孢子单裂缝，两面型，不具周壁，外壁较厚，轮廓线为波状或锯齿状，正面观为不规则的穴状。染色体基数 $x=12$ (36)。

模式种：*Lepidogrammitis drymoglossoides* (Baker) Ching. 本属现知8种，均产于中国，仅有一种分布到中南半岛的缅甸和印度北部。

分 种 检 索 表

1. 叶一型，或有时呈二型。
 2. 叶完全一型，叶片椭圆形，钝圆头，长约5厘米，叶柄通常纤细，短促 1. 骨牌蕨 *L. rostrata* (Bedd.) Ching
 2. 叶有时呈二型，不育叶舌状披针形，或狭披针形，或近线形。
 3. 不育叶披针形，或阔披针形 2. 披针骨牌蕨 *L. diversa* (Ros.) Ching
 3. 不育叶狭长披针形 3. 甘肃骨牌蕨 *L. kansuensis* Ching
1. 叶明显二型。
 4. 不育叶近梨形或长卵形，基部圆形或圆楔形 4. 梨叶骨牌蕨 *L. pyriformis* Ching
 4. 不育叶为球圆形或长圆形，或长圆披针形，基部楔形。
 5. 不育叶通常为球圆形，或倒卵形，能育叶舌状或倒披针形 5. 抱石莲 *L. drymoglossoides* (Baker) Ching
 5. 不育叶长圆形或长圆形披针形，能育叶为线状披针形，线形或带形。
 6. 不育叶长圆形，能育叶为线状披针形 6. 中间骨牌蕨 *L. intermedia* Ching
 6. 不育叶长圆披针形，能育叶线形或带状。