

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。

7. 不育叶长圆披针形或椭圆形, 能育叶近带状, 孢子囊群贴近叶边着生, 成熟时突出叶边外 7. 贴生骨牌蕨 *L. adnascens* (Ching) Ching
7. 不育叶为卵状披针形, 或阔卵状披针形, 孢子囊群中生, 成熟时不突出叶边之外
..... 8. 长叶骨牌蕨 *L. elongata* Ching

1. 骨牌蕨 (植物分类学报) 图版 19: 12

Lepidogrammitis rostrata (Bedd.) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**: 372. 1964; Ching et al. In W. Y. Chu, Fl. Hainan. **1**: 172. f. 28. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 257. f. 513. 1972; Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 312. f. 74; 1—4. 1983; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 309. f. 1—324. 1993. — *Pleopeltis rostrata* Bedd., Ferns Brit. Ind. t. 159. 1867. — *Polypodium substratum* C. Chr., Ind. Fil. f. 67. 1905; Merr. in Lingnan Sci. J. **5**: 19. 1927. — *Lepidogrammitis substrata* Ching in Sunyatsenia **5**: 258. 1940.

植株高约 10 厘米。根状茎细长横走, 粗约 1 毫米, 绿色, 被鳞片; 鳞片钻状披针形, 边缘有细齿。叶远生, 一型; 不育叶阔披针形或椭圆形, 钝圆头, 基部楔形, 下延, 长 6—10 厘米, 中部以下为最宽 2—2.5 厘米, 全缘, 肉质, 干后革质, 淡棕色, 两面近光滑。主脉两面均隆起, 小脉稍可见, 有单一或分叉的内藏小脉。孢子囊群圆形, 通常位于叶片最宽处以上, 在主脉两侧各成一行, 略靠近主脉, 幼时被盾状隔丝覆盖。

产浙江、广东、海南、广西、贵州和云南。附生林下树干上或岩石上, 海拔 240—1700 米。中南半岛、缅甸和印度北部也有。

2. 披针骨牌蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 19: 5—6

Lepidogrammitis diversa (Rosenst.) Ching in Acta Bot. Yun. **1**: 24. 1979; Fl. Fujian. **1**: 226. 1982; Ching et S. K. Wu, Fl. Xizang. **1**: 313. 1983; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 310. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 317. f. 327. 1993. — *Polypodium diversum* Rosenst. in Hedwigia **56**: 346. 1915. — *Lepidogrammitis rostrata* De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 183. pl. 63. 1975. auct. non Bedd. — *Lemmaphyllum diversum* (Rosenst.) De Vol et C. M. Kuo, Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 484. pl. 189. 1994. — *Lemmaphyllum christenii* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 98. 1933. — *Lepidogrammitis christensenii* (Ching) Ching in Sunyatsenia **5** (4): 258. 1940 et Ic. Corm. Sin. **1**: 257. 1972.

植株高 10 厘米。根状茎细长横走, 密被鳞片; 鳞片棕色, 钻状披针形, 边缘有锯齿。叶远生, 一型或近二型; 叶柄变化大, 长 0.5—3 厘米, 禾秆色, 光滑; 不育叶有