

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.

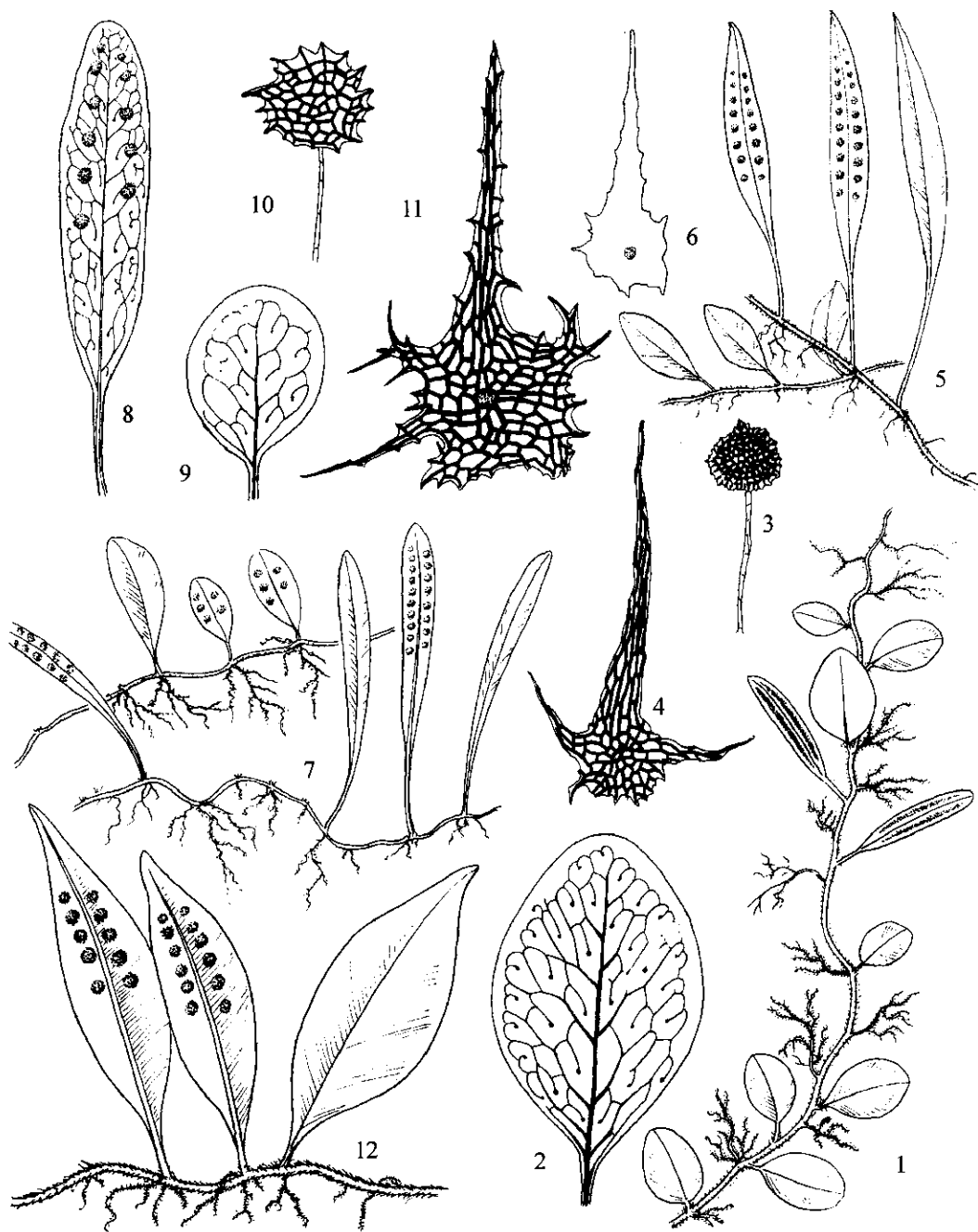
植株高约 10 厘米。根状茎细长横走, 粗约 1 毫米, 绿色, 被鳞片; 鳞片钻状披针形, 边缘有细齿。叶远生, 一型; 不育叶阔披针形或椭圆形, 钝圆头, 基部楔形, 下延, 长 6—10 厘米, 中部以下为最宽 2—2.5 厘米, 全缘, 肉质, 干后革质, 淡棕色, 两面近光滑。主脉两面均隆起, 小脉稍可见, 有单一或分叉的内藏小脉。孢子囊群圆形, 通常位于叶片最宽处以上, 在主脉两侧各成一行, 略靠近主脉, 幼时被盾状隔丝覆盖。

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



图版 19 1—4. 伏石蕨 *Lemmaphyllum microphyllum* C. Presl: 1. 植株全形; 2. 不育叶片放大; 3. 隔丝放大; 4. 根状茎上的鳞片放大。5—6. 披针骨牌蕨 *Lepidogrammitis diversa* (Rosenst.) Ching: 5. 植株全形; 6. 根状茎上的鳞片放大。7—11. 抱石莲 *Lepidogrammitis drymoglossoides* (Baker) Ching: 7. 植株全形; 8. 生殖叶放大; 9. 不育叶放大; 10. 隔丝放大; 11. 根状茎上的鳞片放大。12. 骨牌蕨 *Lepidogrammitis rostrata* (Bedd.) Ching:

12. 植株全形。(冀朝棨绘)

时与能育叶无大区别，叶片通常为阔卵状披针形，短尖头，长约 3.5 厘米，具短柄；能育叶外形变化大，通常呈狭披针形至阔披针形，具较长的叶柄，叶片长约 9 厘米，中部宽 1—2.8 厘米，短钝尖头，干后近革质，棕色，光滑。主脉两面明显隆起，小脉不显。孢子囊群圆形，在主脉两侧各成一行，略靠近主脉。

产台湾、浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、贵州。生林缘岩石上，海拔 700—1200 米。

全草药用，能清热、除湿、止血，治风湿关节痛、外伤出血等。

3. 甘肃骨牌蕨 (秦岭植物志)

Lepidogrammitis kansuensis Ching, Fl. Tsingling. 1: 180. f. 44: 3—4 et Addenda 232. 1974.

植株高约 10 厘米。根状茎细长横走，被钻状棕色边缘有齿的披针形鳞片。叶远生，近二型；不育叶狭披针形，柄长 0.5—1.2 厘米，叶片长 3.5—8 厘米，宽 5—8 毫米，钝尖头，棕色，光滑；能育叶近带状披针形，短钝尖头，柄长 1.2—2 厘米，叶片长 6—9 厘米，中部宽 3—5 毫米，棕色。主脉两面均隆起，小脉不显。孢子囊群圆形，在主脉两侧各排成一行，略靠近主脉，成熟时不突出或略突出叶边外。

产甘肃 (文县)。生灌丛下沟边石上，海拔 900 米。

4. 梨叶骨牌蕨 (秦岭植物志)

Lepidogrammitis pyriformis (Ching) Ching, Sunyatsenia 5 (4): 258. 1940; Fl. Tsingling. 2: 180. 1974; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. Rev. Et enlarg. 661. F. 661. 1992; Z. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang 1: 310. 1993. — *Plypodium pyriformis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 2: 212. Pl. 29. 1930. — *Lepidogrammitis pyriforme* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 99. 1934. K. Iwats., Fern et Fern Allies Jap. 267. Pl. 182: 3—4. 1992.

植株高约 5 厘米。根状茎细长横走，粗约 1.5 毫米，被钻状有齿棕色披针形鳞片。叶远生，相距 5—10 厘米，二型；不育叶梨形至长卵形，几无柄，长 3—5 厘米，宽 1.5—2 厘米。短渐尖头，基部近圆形或圆楔形，下延，全缘或略呈波状；能育叶较长而狭，近披针形，肉质，干后革质，上面光滑，下面疏生鳞片。主脉明显，小脉不显。孢子囊群圆形，沿主脉两侧各成一行，稍靠近主脉。

产湖北、甘肃 (文县)、四川、贵州。生林下石上，海拔 1900 米。日本也产。模式标本采自湖北巴东。

5. 抱石莲 (中国主要植物图说·蕨类植物门) 图版 19: 7—11

Lepidogrammitis drymoglossoides (Baker) Ching in Sunyatsenia 5 (4): 258. 1940; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门, 217. 图 291. 1957; Fl. Tsingling. 2: 180. 1974; 江苏植物志 (上册): 73. 图 111. 1987; Fl. Fujian. 1: 227. F. 214. 1982; S.