

基部急变狭，下延成狭翅，全缘或略呈微波状；侧脉斜展，略可见，小脉网状，在每对侧脉间有2行网眼，内藏小脉通常单一或1—2次分叉。孢子囊群线形，着生于网脉上，在每对侧脉间排列成一行，从中脉斜出，多数伸达叶边，无囊群盖。孢子极面观为椭圆形，赤道面观为肾形。大小为(18.8—32.5) 27.5微米×40.6(35—46.3)微米。单裂缝，裂缝长度为孢子全长的1/4—1/3。周壁表面具球形颗粒和明显的缺刻状刺。刺表面密生粗糙的颗粒状物。

产陕西(平利)、浙江(杭州、开化)、江西(安福、贵溪、庐山、遂川、资溪)、福建(建瓯)、湖北(巴东、恩施、咸丰)、湖南(东安、凤凰、桑植、沅陵)、广西(贺县、那坡)、四川(城口、重庆、都江堰、洪雅、泸县、南川、峨眉山、雅安、西阳、越西)、贵州(安顺、册亨、赤水、荔波、六枝、翁安、息烽、沿河、紫云、遵义)和云南(广南、麻栗坡、蒙自、屏边、绥江、西畴、盈江)等省区。生于林下或阴湿处，成片聚生，海拔600—1260米。模式标本产自湖北。

6. 绿叶线蕨(中国高等植物图鉴) 勒氏线蕨(傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门)

*Colysis leveillei* (Christ) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 323. 1933; C. Chr., Ind. Fil. 56. 1934; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 231. 1957; Ic. Corm. Sin. 1: 264. 1972; Fl. Fujian. 1: 240. 1991; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 330. 1993; L. Shi et X. C. Zhang in Acta Phytotax. Sin. 37 (1): 65. 1999. —*Selliguea leveillei* Christ, Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 236. 1906. —*Polypodium leveillei* (Christ) C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 60. 1913; Hu et Ching, Ic. Fil. Sin. t. 46. 1930; Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Col. Sci. Sun Yatsen Univ. 3: 308. pl. 145. 1932. —*Colysis leveillei* f. *major* (C. Chr.) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 324. 1933. —*Polypodium leveille* var. *major* C. Chr. in Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Col. Sci. Sun Yatsen Univ. 3: 312. pl. 147. 1932. —*Colysis leveillei* f. *angusta* (C. Chr.) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 4: 324. 1933. —*Polypodium leveille* f. *angusta* C. Chr. in Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Col. Sci. Sun Yatsen Univ. 3: 310. pl. 146. 1932.

植株高25—40厘米。根状茎长而横走，密生鳞片；鳞片褐棕色，质薄，卵状披针形，长2.84(1.1—4.4)毫米，宽0.74(0.3—1.0)毫米，长宽比4.77(4.05—5.07)，顶端渐尖，基部圆形，边缘有细齿，粗筛孔状。叶疏生或近生，通常一型，近无柄；叶片线状披针形至线形，长20—40厘米，宽0.8—4厘米，顶端长渐尖或呈长尾状，中部以下渐变狭而下延，近达基部，边缘浅波状；侧脉斜展，叶脉略明显，小脉网状，在每对侧脉间有2行网眼，内藏小脉单一或分叉。叶薄草质或近膜质，干后绿色，无毛。孢子囊群线形，在每对侧脉间排列成一行，从中脉斜出，直达叶边，无囊群盖。

孢子极面观为椭圆形，赤道面观为肾形。大小为 (18.8—28.8) 24.3 微米  $\times$  45 (40—48.8) 微米。单裂缝，裂缝长度为孢子全长的  $1/3$ — $1/2$ 。周壁表面具球形颗粒和缺刻状刺。刺表面有颗粒状物。

产福建 (南靖)、广东 (新兴、韶关)、广西 (北流、桂平、贺县、灵川、临桂、荔浦、隆林、蒙山、那坡、平南、上思、田林、西林、兴安、阳朔、瑶山、永福) 和贵州 (安龙、独山、荔波、平塘、望谟、贞丰) 等省区。生于荫湿的林下，海拔 450—1250 米。模式标本采自贵州惠水天生桥。

本种叶形与 *C. wrightii* 极其相似，但孢子囊群无隔丝。

### 7. 青叶线蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 53: 1—8

**Colysis hemitoma** (Hance) Ching, Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **4**: 326. 1933; C. Chr., Ind. Fil. **56**. 1934; Ching, Ic. Fil. Sin. **4**: 197. pl. 197. 1937; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 233. 图. 312. 1957; Ic. Corm. Sin. **1**: 265. f. 529. 1972; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **349**. f. 75. t. 23. 27—28. 1976; Fl. Fujian. **1**: 241. pl. 230. 1991; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 331. pl. 343. 1993; L. Shi et X. C. Zhang in Acta Phytotax. Sin. **37** (1): 65. 1999. — *Polypodium hemitomum* Hance, J. Bot. **269**. 1883; C. Chr., Ind. Fil. **532**. 1906; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **150**. 1934. — *Leptochilus*  $\times$  *hemitomus* (Hance) Noot., Blumea **2**: 293. 1997. — *Colysis hemitoma* f. *integra* Ching, S. H. Fu, Ill. Import. Chin. Pl. Pterid. **233**. 1957. — *Polypodium* (*Selliguea*) sp. n. C. Chr. in Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Col. Sci. Sun Yatsen Univ. **3**: 316. pl. 149. 1932. — *Polypodium cavaleri* Rosenst., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. **13**: 134. 1914.

植株高 25—60 厘米。根状茎长而横走，密生鳞片；鳞片黑褐色，卵状披针形，长 2.91 (1.0—4.6) 毫米，宽 0.6 (0.2—1.0) 毫米，长宽比 4.99 (3.52—6.05)，顶端长渐尖，基部近圆形，边缘有小齿。叶远生；叶柄长 5—30 厘米，淡棕色，上部有狭翅，疏生鳞片；叶片阔三角状披针形或戟形，长 10—25 厘米，基部宽 3—15 厘米，顶端长渐尖，基部截形，常有一对近平展的披针形裂片或边缘分裂为 2—6 对不规则的裂片；裂片线状披针形至线形，长 3—10 厘米，宽 0.6—1.8 厘米，有时基部分裂而为阔楔形，全缘或呈波状；侧脉明显，稍斜展，小脉网状，在每对侧脉间有 2 行网眼，内藏小脉分叉或单一；叶纸质或草质，上面无毛，下面幼时沿叶脉和叶轴疏生小鳞片。孢子囊群线形，着生于网状脉上，在每对侧脉间排列成一行，伸达叶边，连续或有中断，幼时有盾状隔丝覆盖，易脱落。孢子极面观为椭圆形，赤道面观为肾形。大小为 (21.3—30) 23.6 微米  $\times$  41.9 (35—47.5) 微米。单裂缝，裂缝长度为孢子全长的  $1/4$ — $1/3$ 。周壁表面具球形颗粒和缺刻状刺。刺表面有颗粒状物，有时刺会脱落。

产浙江 (泰顺)、江西 (安远、大余、会昌、南丰、南康、全南、遂川、寻乌)、福