

*Diclidopteris* Brack. in U. S. Expl. Exped. 16: 135, pl. 17. 1854.

微型，附生。根状茎纤细，横走，相互纠缠，被粗筛孔状小鳞片。叶二列着生，单叶，线形，全缘，具中脉及侧脉。孢子囊形成汇生囊群，短线形，着生于叶下面的侧脉上，每叶片有1—3枚，无囊群盖，具隔丝；孢子囊的环带由14—18个增厚细胞组成。孢子三角圆形，三裂缝，外壁表面纹饰模糊。染色体基数  $x=15$ , (30)。

属的模式种：*Vaginularia trichoidea* Fée

6种，分布于亚洲热带地区。我国有1种，分布于台湾及海南。

1. 针叶蕨（蕨类名词及名称） 一条线蕨（台湾植物志） 图版 7: 11—16

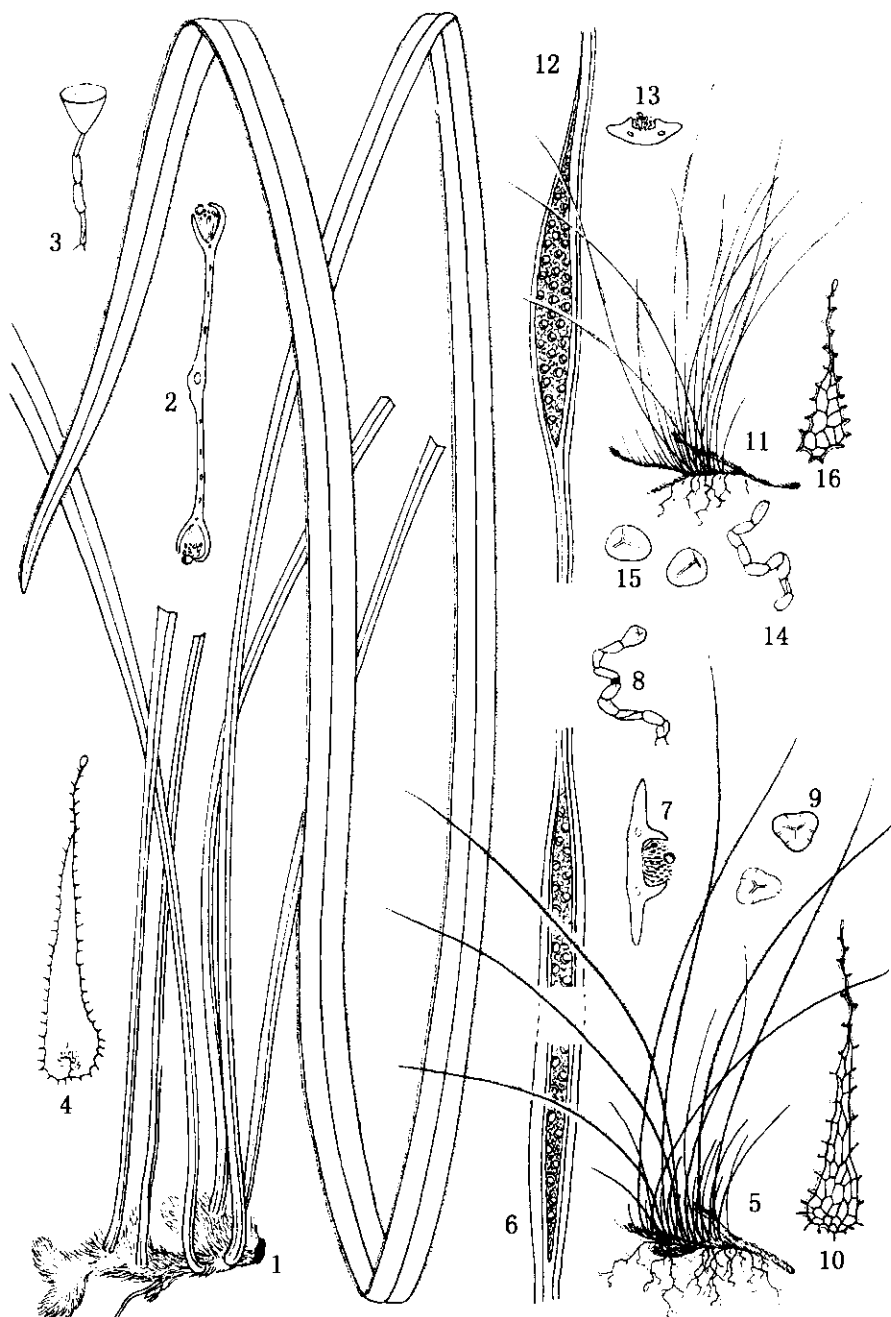
***Vaginularia trichoidea*** Fée, Mém. Foug. 3: 34. 1851—52; C. Chr., Ind. Fil. 653. 1906; H. Ito in Journ. Jap. Bot. 12: 410, f. 4—1. 1936; Copel., Fern Fl. Philip. 3: 553. 1960; Holtt., Rev. Fl. Mal. 2: 616. 1955; DeVol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 236. 1975; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thail. 3 (2): 229, f. 17—4. 1985. —— *Monogramma trichoidea* J. Sm. in J. Bot. 3: 394. 1841, nom. nud.; Hook., Sp. Fil. 5: 123. 1864; Hook. et Bak., Syn. Fil. 375. 1868; Copel., Polyp. Philip. 106. 1905 et in Philip. Journ. Sci. 2C: 134. 1907; C. Chr., l. c. 431. 1906; Ogata, Ic. Fil. Jap. 5: t. 236. 1933; Y. L. Chang et al., Sporae Pterid. Sin. 374, f. 116; c, t. 88, f. 4—6. 1976.

细小，禾草形附生植物。根状茎细弱，横走；被粗筛孔状透明小鳞片，鳞片以基部着生，长约0.5毫米，钻状披针形。叶在根状茎上呈二列排列，相互簇生，长5—12厘米，叶片不育部分宽约0.5毫米，全缘，无毛，中脉贯通整个叶片，有1—2个短小的侧脉。孢子囊群着生于叶片下面侧脉上，每个侧脉上生一个孢子囊群，通常每个叶片有1—2枚孢子囊群，孢子囊群椭圆形，被隆起的中肋和能育侧脉外缘隆起的脊由两侧遮盖，成熟后膨起向外突出于叶边之外，呈念珠状；隔丝线形，多分节，顶端细胞几不膨大；孢子囊环带由14—16个加厚细胞组成。孢子三角圆形，三裂缝，外壁纹饰模糊。

分布于海南（保亭、陵水）、台湾（屏东）。生于山谷密林中阴湿处石上，海拔700—1400米。也分布于泰国、菲律宾、印度尼西亚。模式标本采自菲律宾。

### 3. 一条线蕨属 *Monogramma* Commerson ex Schkuhr (丝蕨属)

Schkuhr, Krypt. Gew. 1: 82. 1808; Ching in Sunyatsenia 5 (4): 233. 1940 et in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 11. 1978; Copel. Gen. Fil. 226. 1947; Pic. Ser. in Webbia 31 (2): 330. 1977; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. China 269. 1991. —— *Pleurofossa* Nakai



图版 7 1—4. 唇边书带蕨 *Vittaria elongata* Sw.: 1. 植株 (全形); 2. 叶片横切面 (放大); 3. 隔丝 (放大); 4. 根状茎的鳞片 (放大)。5—10. 连孢一条线蕨 *Monogramma paradoxa* (Fée) Bedd.: 5. 植株 (全形); 6. 叶片能育部分 (放大); 7. 叶片横切面 (放大); 8. 隔丝 (放大); 9. 孢子 (放大); 10. 根状茎的鳞片 (放大)。11—16. 针叶蕨 *Vaginularia trichoidea* Fée: 11. 植株 (全形); 12. 叶片能育部分 (放大); 13. 叶片横切面 (放大); 14. 隔丝 (放大); 15. 孢子 (放大); 16. 根状茎的鳞片 (放大)。(冀朝桢绘)