

二叉分枝，小脉不达叶边，先端具水囊，分离或偶有在近叶边联结成少数狭长网眼。孢子囊群线形，生于每两条小脉相对的两侧，成熟时汇合；囊群盖同形，膜质，相对开；孢子囊圆形或近圆形，有细长柄，环带由 18—20 个增厚细胞组成。孢子椭圆形，周壁薄而透明，具褶皱，褶皱连接成大网状，表面具刺状纹饰，外壁表面光滑。

单种属，产中国西南部、锡金、印度北部及缅甸北部。

Mickel 在成立这个新属时指出，这个属和产于中美的 *Schaffneria* Fée 有很大的差异，后者的叶片为不规则的菱形，基部圆截形，叶肉质，叶脉网结，孢子囊群多数单生于小脉的一侧，这些特征与亚洲产的水鳖蕨并不相符。因此，过去把亚洲产的水鳖蕨置于 *Schaffneria* Fée 是不恰当的。

1. 水鳖蕨 荷叶对开盖蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 25: 1—4

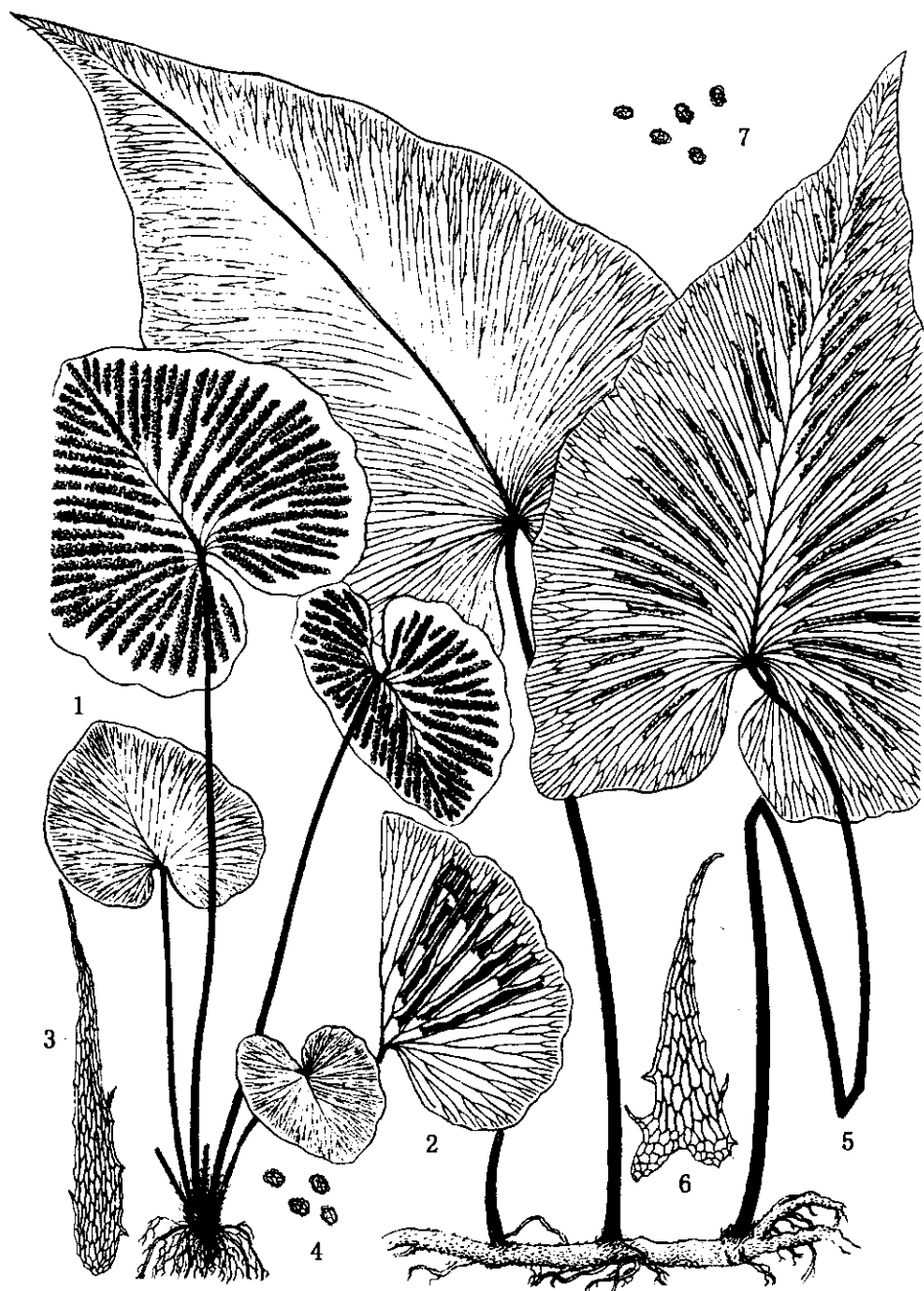
Sinephropteris delavayi (Franch.) Mickel in *Brittonia* **28**: 327, f. 2. 1976; H. S. Kung in *Fl. Sichuan.* **6**: 342, pl. 108, f. 1. 1988. — *Scolopendrium delavayi* Franch. in *Bull. Soc. Bot. France* **32**: 29. 1885; Clarke in *Journ. Linn. Soc.* **25**: 93, t. 41. 1888; Christ, *Farnkr. d. Erde* 213. 1897; Diels in *Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.* **1** (4): 233, t. 124, f. F. 1902. — *Phyllitis delavayi* C. Chr. *Ind. Fil.* 492. 1905; Ching, *Ik. Fil. Sinic.* **1**: pl. 26. 1930. — *Asplenium delavayi* Cop. *Gen. Fil.* 165. 1947. — *Schaffneria delavayi* Tard. -Blot in *Naturalite Malgache* **9**: 30. 1957; Pichi-Sermolli, *Ind. Fil. Suppl.* **4**: 269. 1965; Ching et al. in *Fl. Tsinling.* **2**: 114, pl. 29, f. 1—3. 1974.

植株高达 15 厘米。根状茎短小，直立，被鳞片；鳞片披针形，长约 3 毫米，黑色，有粗筛孔，边缘具疏齿，膜质。单叶，簇生；叶柄长 3—10 厘米，栗黑色，有光泽，光滑，上面有纵沟；叶片圆形，状如水鳖，大小变异较大，通常直径 3—6 厘米，基部深心脏形，凹缺处阔或狭窄，边缘全缘或略呈浅波状，略具粗短的节状缘毛。叶脉通常上面不见，扇形，无主脉，自基部辐射，多回二叉分枝，小脉顶端分离或偶有联结成少数狭长网眼。叶草质或厚纸质，干后棕绿色或棕色，无毛。孢子囊群线形，着生于第二回或第三回分叉小脉相对的两侧，成熟时汇合；囊群盖线形，浅棕色，膜质，相对开，宿存。

产甘肃南部、四川（盐边、泸定、冕宁、木里、绵阳、金阳、宁南、荣经、平武、青川、北川）、贵州南部（兴义）、云南（蒙自、凤庆、漾濞、鹤庆、景东、景洪、凤仪、双柏）及广西（隆林）。生林下阴湿岩石上或岩洞脚下，海拔 600—1 750 米。也产于缅甸北部、锡金及印度北部。模式标本产地：云南。

6. 细辛蕨属 *Boniniella* Hayata

Hayata in *Bot. Mag. Tokyo* **41**: 709. 1927 et **42**: 337, 1928; S.



图版 25 1—4. 水韭蕨 *Sinephropteris delavayi* (Franch.) Mickel: 1. 植株全形; 2. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群; 3. 根状茎上的鳞片; 4. 孢子。5—7. 细辛蕨 *Boniniella cardiophylla* (Hance) Tagawa: 5. 植株全形; 6. 根状茎上的鳞片; 7. 孢子。(蔡淑琴绘)