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, Ic. 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、荥经、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.

H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 371, f. 5—130.1991.

中型，土生。根状茎细长横走，分枝，密被黑褐色的卵状披针形小鳞片，具网状中柱。单叶，疏生；叶柄乌木色，略有光泽，基部以上光滑无鳞片；叶片卵圆形或长卵形，先端渐尖，基部深心脏形，全缘。叶薄纸质，光滑无毛，主脉明显，侧脉羽状，多回二叉分枝，近叶边形成两行不规则的狭长网眼，或在主脉两侧形成一些近三角形的网眼，小脉先端分离，略膨大，不达叶边。孢子囊群线形，生于主脉与叶缘之间，斜出；囊群盖线形，向轴开或偶为相对开；孢子囊倒卵形，有长柄，环带由20—22个增厚细胞组成。孢子椭圆形，周壁不透明，具褶皱，褶皱相连接，但一般不成网状，仅有时偶成网状，周壁表面具稀而较大的刺状纹饰，外壁表面光滑。染色体 x=19。

为东亚特有属，现有2种，一种产我国海南及台湾，另一种产日本小笠原群岛。

1. **细辛蕨**（静生生物调查所汇报） 琼崖对开盖蕨（中国蕨类植物图谱） 图版25：5—7

Boniniella cardiophylla（Hance）Tagawa in Journ, Jap. Bot. **12**: 541. 1936; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. **10**: 7. 1940 et in Sunyatsenia **5**: 235. 1940; 傅书遐，中国主要植物图说（蕨类植物门）96, f. 119. 1957; Ching et al. in Fl. Hainanica **1**: 104, f. 49. 1964; Ching et al. in Ic. Corm. Sinic. **1**: 201, f. 401. 1972. ——*Micropodium cardiophyllum* Hance in Journ. Bot. **1883**: 268. 1883. ——*Asplenium cardiophyllum* Bak. in Ann. Bot. **5**: 311. 1891; C. Chr. Ind. Fil. 104. 1905; Matthew in Journ. Linn. Soc. **39**: 344. 1911; Masamune, Fl. Kainanensis 6.1943; Cop. Gen. Fil. 165. 1947. ——*Phyllitis cardiophylla* Ching, Ic. Fil. Sinic. **1**: pl. 27. 1930. ——*Antigramma cardiophylla* Tard.-Blot in Naturaliste Malgache **9**: 31. 1957.

植株高达30厘米。根状茎长而横走，粗3—5毫米，密被鳞片，并略有黄棕色的毛混生；鳞片小，卵状披针形，长约1毫米，黑褐色，边缘有疏齿牙，早落。叶疏生，相距1—2.5厘米；叶柄细瘦，柔韧，长10—20厘米，粗1—1.5毫米，乌木色并有光泽，上面有纵沟，基部有疏毛伏生，向上光滑；叶片直立或与叶柄成斜面，卵形，长9—14厘米，宽5—9厘米，先端渐尖或近急尖，基部深心脏形，凹缺处张开或为基部的耳所遮掩，边缘全缘或有不明显的浅波状。主脉明显，中部以下和叶柄同色，侧脉羽状，纤细，仅上面隐约可见，多回二叉分枝，近叶边处连接成狭长的平行网眼，但小脉先端分离，略膨大，不达叶边。叶薄纸质，干后暗绿色或棕绿色，无毛。孢子囊群线形，通常单生于每组侧脉的上侧小脉，相距3—5毫米，向外斜上，距叶边约5—10毫米，或偶有在叶片下部对生于每两组侧脉相对小脉的一侧；囊群盖线形，薄膜质，浅棕色，全缘，宿存。