

特产于海南（五指山、乐会、琼中、白沙、通什、儋县）及台湾。生林下溪边石上或沙土中。模式标本产地：海南。

本属除细辛蕨外，尚有日本细辛蕨 *B. ikenoi* (Makino) Hayata, 产日本小笠原群岛。其不同点在于叶片为卵状披针形，叶脉往往沿主脉两侧形成一些三角形的网眼。

7. 苍山蕨属 *Ceterachopsis* (J. Sm.) Ching

Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **10** (1): 8. 1940; Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica **22** (5): 409, pl. 1. 1984;

S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 365, f. 5—126.

1991. — *Asplenium* § *Ceterachopsis* J. Sm. Hist. Fil. 317. 1897.

中、小型半旱生的石生草本。根状茎短而直立，先端和叶柄基部密被鳞片；鳞片披针形，棕色，膜质，全缘，基部着生。叶簇生；叶柄短或几无柄，上面有1条浅纵沟，基部以上连同叶轴下面有鳞片疏生，鳞片深棕色，厚膜质，三角形、椭圆形或披针形，渐尖头或钝头，边缘有锯齿或通常两侧呈星芒状突出；叶片倒披针形，钝头，向基部渐变狭，两侧深羽裂几达羽轴，裂片近三角形或椭圆形，基部宽而上延，互生，全缘，并有近膜质的半透明的狭边，部分种类的中部以上的一些裂片的基部上侧近叶边处各有1个小芽胞，包被在棕色、阔披针形的膜质鳞片中，能发芽生根行无性繁殖。叶脉不明显，在裂片上为羽状，主脉基部以锐角自叶轴斜出，侧脉分离，一至二回分叉，斜上，基部上侧一脉几与叶轴平行，小脉不达叶边，先端略膨大。叶韧革质，两面均无毛。孢子囊群线形，自主脉斜行几达叶边，彼此平行，通常沿每组侧脉的上侧一条小脉的上侧着生；囊群盖线形或椭圆形，薄膜质，开向主脉，偶有在裂片基部上侧一枚开向叶边；孢子囊倒卵形，具长柄，环带由20—24个增厚细胞组成。孢子椭圆形或近圆形，大小不一，具周壁，微褶皱或不形成褶皱，表面具网状或刺状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=12$, (36)。

现有5种，主产我国西南亚热带山地，其中1种分布于喜马拉雅西北部及非洲东部（埃塞俄比亚）。生林下石缝中。

苍山蕨属过去被西方学者或归于药蕨属 *Ceterach* Willd, 或归于铁角蕨属 *Asplenium* L.。其实，它同前者的关系除形体相似外，无其他形态上的共同点，地理分布和生态条件也各不相同。它与后者的区别在于奇异的形体，裂片全缘并有近膜质半透明的叶边，并在叶轴下面被鳞片。

分种检索表

1. 裂片平展，近椭圆形或椭圆形，钝头或圆头，不具芽胞。
 2. 裂片基部上侧一条侧脉多回二叉，中部裂片长 8—12 毫米，宽 5—8 毫米，有侧脉 6—7 对 1. 苍山蕨 *C. dalhousiae* (Hook.) Ching
 2. 裂片基部上侧一条侧脉三叉至二回二叉，中部裂片长 (13—) 15—25 毫米，宽 11—15 毫米，有侧脉 3—5 对。
 3. 植株高 15—20 厘米，叶片短，长 11—16 厘米，裂片椭圆形或三角状卵形，圆头，基部上侧一脉为三叉 2. 疏脉苍山蕨 *C. paucivenosa* (Ching) Ching
 3. 植株高 25—35 厘米，叶片长 19—32 厘米；裂片三角状椭圆形或近三角形，圆钝头，基部上侧一脉为二回二叉 3. 大叶苍山蕨 *C. magnifica* Ching
 1. 裂片斜展，略呈镰刀状，尖头，中部以上的一些裂片基部上侧的上面近叶缘处各有 1 个芽胞。
 4. 根状茎及叶轴下面的鳞片均为卵状披针形 4. 阔基苍山蕨 *C. latibasis* Ching et Shing ex Ching et S. H. Wu
 4. 根状茎的鳞片为披针形，叶轴下面的鳞片为披针形或椭圆披针形 5. 侏江苍山蕨 *C. qiujiangensis* Ching et Fu ex Ching et S. H. Wu
1. 苍山蕨 图版 26: 5—8

Ceterachopsis dalhousiae (Hook.) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 9. 1940; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 48. 1965; Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica 22 (5): 410, pl. 1, f. 1. 1984. —*Asplenium dalhousiae* Hook. Ic. Pl. t. 105. 1837. —*Ceterach dalhousiae* C. Chr. Ind. Fil. 170. 1905. —*Asplenium alternans* Wall. List n. 221. 1828, nom. nud.; Moore, Ind. Fil. 112. 1857; Mett. Farngat. Aspl. 147. 1859; Hook. Sp. Fil. 3: 92. 1860; Hook. et Bak. Syn. Fil. 194. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 476. 1880; Christ, Farnkr. d. Erde 190. 1897; Bedd. Ferns Birt. Ind. pl. 59. 1865; Handb. Ferns Brit. Ind. 142, f. 72. 1883. —*Ceterach alternans* Kuhn, v. Deck. Reis. 3³. Bot. 36. 1879; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 244. 1900.

植株通常高 13—15 厘米，可达 25 厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片，叶柄连同叶轴下面疏被同样而略较小的鳞片；鳞片钻状披针形，或为卵状披针形而具长钻头，长 3—4 毫米，宽不超过 1 毫米，深棕色，膜质，边缘具睫毛。叶多数簇生；叶柄短，长不超过 2 厘米，两侧有狭翅；叶片狭倒披针形，通常长 8—12 厘米，中部以上宽 1.8—2.5 厘米，急尖头，向基部变狭，羽状深裂几达叶轴；裂片 10—14 对，互生，近平展，三角状椭圆形或近椭圆形，钝头，中部的长 8—12 毫米，基部宽 5—8 毫米，全