

生于每组侧脉的上侧一脉的上侧，每裂片3—4对；囊群盖同形，棕色，薄膜质。

特产于云南西北部（怒江上游—独龙江分水岭）。生林下石上，海拔1800米。

本种形体近于苍山蕨 *C. dalhousiae* (Hook.) Ching, 但较高大，叶片远较宽（约为其二倍），裂片斜出，三角形，尖头，基部上侧有1个小芽胞，叶脉除基部的均为二叉，故易区别。

5. 侏江苍山蕨 (植物分类学报) 独龙江苍山蕨 (中国蕨类植物孢子形态)

Ceterachopsis qiujiangensis Ching et Fu ex Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica 22 (5): 411, pl. 1, f. 4. 1984. — *Ceterachopsis chiukiangensis* Ching et Fu ex Chang et al., Sporae Pterid, Sin. 256. 1976. nom. nud.

植株高达40厘米。根状茎短而直立，先端及叶柄基部密被鳞片；鳞片小，长5—6毫米，披针形，浅棕色，薄膜质，全缘。叶簇生；柄短，仅1—2厘米；叶片倒披针形，长22—35厘米，中部宽4—7厘米，钝头，向基部渐变狭，羽状深裂几达叶轴；裂片14—17对，互生，斜展，阔披针形，略呈镰刀状，中部的长4—5厘米，基部宽1.5—2厘米，向上渐变为钝头或尖头，全缘，有浅棕色的、干后略向上反卷的膜质透明狭边，缺刻U字形，宽5—7毫米，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，能落地生根发育成幼株。叶脉下面略可见，侧脉4—5对，基部一对二回二叉，向上的均为二叉。叶初革质，干后灰褐色，下面色较浅，两面均无毛，仅叶轴下面有披针形或椭圆披针形、渐尖头、边缘略有长锯齿的小鳞片疏生。孢子囊群粗线形，长达1厘米，每裂片3—5对，斜上；囊群盖线形，棕色，成熟时压在囊群下面，略可见。

特产云南西北部（贡山，独龙江流域）。生林下石上，海拔2500米。

本种形体如阔基苍山蕨 *C. latibasis* Ching et Shing, 但远较高大，中部裂片长4—5厘米，镰状披针形，基部宽1.5—2厘米，顶端短渐尖，故易区别。

8. 药蕨属 *Ceterach* Willd.

Willd. Anleit. Selsb stud. Bot. 578. 1804. nom. cons.; DC. in Lam. et DC. Fl. Franc. 2: 566. 1805; Cop. Gen. Fil. 169. 1947; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 367, f. 5—127. 1991. — *Notolepeum* Newm. Hist. Brit. Ferns ed. 2. 9. 1844.

小型，早生，石生。根状茎短而直立，除叶片上面光滑外，遍体密被小鳞片；鳞片卵状披针形或卵圆形，全缘或具疏短锯齿，褐棕色至浅棕色，薄膜质，透明，具粗筛孔，以近基部一点着生。叶簇生；叶柄短，叶片披针形，深羽裂或近一回羽状。叶脉两面均不可见，多回分叉，在近叶缘处连结成近六角形的网眼。孢子囊群线形，着生于小

脉一侧；囊群盖不发育或仅具不完全的盖；孢子囊近圆形，具长柄，环带由 20—24 个增厚细胞组成。孢子椭圆形，周壁透明，具褶皱，周壁表面具较密的小刺状纹饰。染色体 $x=12$, (36)。

现有 3 种，广泛分布于欧洲、非洲及中亚干旱地区（古地中海区）。中国有下列 1 种。

1. 药蕨 图版 26: 9—13

Ceterach officinarum Willd. Anleit. Selbststud. Bot. 578. 1804; DC. in Lam. et DC. Fl. Franc. 2: 566. 1805; Hook. Gen. Fil. t. 113 A. 1842; Moore, Ind. Fil. 232. 1857; Bedd. Ferns Brit. Ind. pl. 71. 1865; Christ, Farnkr. d. Erde 210. 1897; Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 244, f. 128, C-F. 1902; C. Chr. Ind. Fil. 171. 1905; Ching in Sunyatsenia 5 (4): 236, 1940; Cop. Gen. Fil. 169. 1947; Ching et al. in Icon. Corm. Sinic. 1: 201, f. 402. 1972; C. Y. Yang in Fl. Xinjiang. 1: 29. 1992. —*Asplenium ceterach* L. Sp. Pl. 2: 1080. 1753; Hook. Sp. Fil. 3: 273. 1860; Hook. et Bak. Syn. Fil. 245. 1874, excl. β . —*Scolopendrium ceterach* Symons, Syn. Pl. 193. 1798. —*Vittaria ceterach* Bernh. in Schrad. Journ. 1799 (1): 315. a. 1799. —*Grammitis ceterach* Sw. Syn. Fil. 23. 1806. —*Gymnogramme ceterach* Spring, Syst. 4: 28. 1827. —*Notolepeum ceterach* Newman, Hist. Brit. Ferns ed. 2. 9. 1844. —*Ceterach ceterach* Newman, Phytologist, app. V. in obs. ante p. 105. 1851. —*Hemidictyum ceterach* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 13. 1876 et Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 194. f. 95. 1892.

植株高达 12 厘米。根状茎短而直立，先端连同叶柄密被小鳞片；鳞片褐棕色至浅棕色，卵状披针形，薄膜质，透明，边缘有疏齿。叶簇生；柄短，长不过 2—4 厘米，粗不及 1 毫米，棕色；叶片长 5—8 厘米，中部宽 1—1.6 厘米，披针形或近倒披针形，钝头，向基部略变狭，羽状深裂或近一回羽状；裂片 6—8 对，互生，三角形至椭圆形，圆钝头，基部和叶轴合生，全缘或略呈波状，缺刻倒三角形，上部宽约 5 毫米。主脉不甚明显，基部以锐角沿叶轴下延，侧脉斜上，在裂片上二至三或四叉（基部上侧一脉几与叶轴平行），近叶缘处连结成近六角形网眼，网眼以外的小脉分离，不达叶边。叶近革质，干后棕绿色或褐绿色，上面光滑，仅幼时沿叶轴偶有灰白色的卵状披针形、具长渐尖头的薄膜质小鳞片，老时脱落，下面密被浅棕色、卵状披针形或卵形的薄膜质小鳞片。孢子囊群线形，位于主脉和叶边之间，沿小脉一侧着生；囊群盖不发育，或仅呈不完整的黄棕色膜质盖。

产新疆（天山）及西藏西部。生干旱的石缝间，海拔 1 400—2 600 米。也广布于欧洲、非洲北部、西亚、中亚及喜马拉雅山西部等地区。模式标本产地：欧洲。

本种在欧洲广泛分布，为众所周知的一种药用植物。