

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

缘,有干后呈微波状起伏的灰白色透明狭边,缺刻为V字形或U字形,宽3—5毫米。叶脉不可见,侧脉6—7对,二回二叉,基部上侧一脉为多回二叉。叶坚纸质,干后浅褐黄色或暗褐绿色,两面光滑无毛。孢子囊群粗线形,长约3毫米,斜上,几达叶边,生于每组侧脉上侧一条小脉的上侧边,每裂片5—7对;囊群盖同形,薄膜质,棕色或浅褐棕色,干后皱缩,开向主脉,但上部裂片的基部上侧一枚常背向主脉并与叶轴平行。

产克什米尔、尼泊尔、锡金、印度南部及非洲东部(埃塞俄比亚)。生岩石上,在喜马拉雅西北部海拔1000—3000米处甚为普遍。笔者估计这个种会分布于我国西藏的喜马拉雅地区,故据喜马拉雅西北部的标本及文献载入本志,以供参考。模式标本产地:喜马拉雅西北部(Kumaon)。

2. 疏脉苍山蕨 图版24: 5—8

Ceterachopsis paucivenosa (Ching) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 9. 1940, excl. T. T. Yu 19977; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 48. 1965; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 176, f. 41 (3—4). 1983; Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica 22 (5): 410. 1984. —*Ceterach paucivenosa* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 2 (10): 210, pl. 28. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 53. 1934. —*Asplenium paucivenosum* Bir in Bull. Bot. Surv. India 4: 3. 1962.

植株高15—20厘米。根状茎短而直立,先端及叶柄基部密被鳞片;鳞片披针形或卵状披针形,长3—6毫米,基部宽1毫米,长渐尖头或渐尖头,棕色,膜质,边缘全缘或具疏睫毛。叶簇生;叶柄短,基部以上连同叶轴下面疏被星芒状的棕色小鳞片;叶片阔披针形,长11—16厘米,中部宽3—4厘米,急尖头,向基部渐变狭,羽状深裂几达叶轴;裂片6—10对,互生,平展,基部的圆形,向上的为椭圆形或三角状卵形,圆头,中部的长1.5—2厘米,基部宽1—1.5厘米,全缘,有干后呈微波状起伏的灰白色透明狭边,缺刻U字形(宽1—3毫米)或V字形(宽6—12毫米)。叶脉下面隐约可见,侧脉羽状,每裂片有小脉3对,斜向上,二叉或偶为单一,基部上侧一脉为三叉。叶草质,干后上面褐绿色,下面棕绿色或浅暗绿色,除叶轴下面被鳞片外,余均光滑无毛。孢子囊群短,近椭圆形,长4—5毫米,宽约1毫米,斜上,通常每裂片2—3对,生于每组侧脉上侧一条小脉的中部,不达叶边;囊群盖同形,灰棕色,薄膜质,全缘,宿存。

产云南西北部及西部(贡山、漾濞)、西藏(聂拉木、墨脱)。生沟边杂木林下石壁上,海拔2000—2700米。也分布于锡金及印度(大吉岭)。模式标本产地:云南(贡山)。

本种形体与苍山蕨 *C. dalhousiae* (Hook.) Ching 近似,但叶质软而薄,叶脉极简单,具阔而透明的叶缘和薄而阔的椭圆形囊群盖,孢子较大($70-86\mu\text{m} \times 54-62\mu\text{m}$),



图版 26 1—4. 阔基苍山蕨 *Ceterachopsis latibasis* Ching et Shing ex Ching et S. H. Wu: 1. 植株全形; 2. 根状茎上的鳞片; 3. 叶轴下面的小鳞片; 4. 孢子。5—8. 苍山蕨 *Ceterachopsis dalhousiae* (Hook.) Ching: 5. 植株全形; 6. 叶片中部的一部分, 示叶脉及孢子囊群; 7. 叶柄下部的鳞片; 8. 孢子。9—13. 药蕨 *Ceterach officinarum* Willd.: 9. 植株全形; 10. 叶片一部, 下方的裂片除去鳞片, 示叶脉和孢子囊群的着生位置; 11. 叶片下面的鳞片; 12. 叶柄上的鳞片; 13. 孢子。(蔡淑琴绘)