

f. 1. 1988. — *Asplenium phyllitidis* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 7. 1825; Mett. Farnget. Aspl. n. 4. 1859; Hook. Sp. Fil. 3: 80. 1860; C. Chr. Ind. Fil. 126. 1905; Holtt. Fl. Mal. 2. Ferns Mal. 420. 1954; Cop. Fern Fl. Philip. 3: 449. 1960. — *Thamnopteris phyllitidis* Presl, Epim. Bot. 68. 1849. — *Asplenium nidus* L. var. *phyllitidis* Bedd. Ferns S. Ind. t. 123. 1863 et Handb. Ferns Brit. Ind. 139. 1883; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 220. 1939. — *Neottopteris hainanensis* Ching in Acta Phytotax. Sinica 9 (4): 357. 1964; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 106. 1964.

植株高 (50—) 70—110 厘米。根状茎直立，粗短，木质，粗 2—3 厘米，褐色，先端密被鳞片；鳞片阔披针形或卵状披针形，长 7—9 毫米，先端长渐尖，有时略卷曲，全缘，膜质，黑棕色或褐棕色，略有光泽。叶簇生；柄长 3—7 厘米，粗 4—6 毫米，禾秆色，木质，干后下面为半圆形隆起，上面有阔纵沟，表面平滑不皱缩，两侧无翅或有狭翅，基部被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑；叶片线状披针形至披针形，长 (48—) 70—105 厘米，先端急狭为短尾状，中部以上最宽处为 5—8 厘米，向下逐渐狭而长下延，叶边全缘并有软骨质的狭边，干后略反卷。主脉下部下面隆起为半圆形，下部上面有阔纵沟，向上部两面均平坦，禾秆色，光滑；小脉两面隐约可见，略斜向上，分叉或单一，相距约 1.5 毫米。叶厚纸质至薄革质，干后棕绿色，两面均无毛。孢子囊群线形，长 2—3 厘米，略斜向上，生于小脉的上侧，自小脉基部外行达 3/4，彼此接近，叶片下部通常不育；囊群盖线形，浅棕色，膜质，全缘，宿存。

产海南、广西 (龙津、扶绥)、四川 (峨眉山)、贵州 (兴义、望谟)、云南 (西畴、屏边、绥江、盈江、广南、永德、西双版纳)、西藏 (墨脱)。生林下溪边岩石上或附生于树干上，海拔 600—1 400 米。也分布于尼泊尔、印度及东南亚地区。模式标本产地：尼泊尔。

11. 阔足巢蕨 (新似) 阔基巢蕨 (海南植物志)

Neottopteris latibasis Ching in Acta Phytotax. Sinica 9 (4): 357. 1964; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 106. 1964.

植株高 35—60 厘米。根状茎直立，粗短，木质，粗 2—2.5 厘米，先端密被鳞片；鳞片披针形，长 3—6 毫米，向上渐狭，先端纤毛状并稍卷曲，边缘有疏睫毛，膜质，深棕色，有光泽。叶簇生；柄极短，长不及 2 厘米，粗约 4 毫米，棕禾秆色，木质，干后下面为半圆形隆起，上面有阔纵沟，平滑不皱缩，基部被披针形的深棕色鳞片，向上光滑；叶片阔带形，长 (30—) 48—57 厘米，中部宽 4—6.5 厘米，下部宽 3—4 厘米，先端急短尖或钝头，两边几平行，仅下部稍变狭，距叶柄基部 5 厘米处翅宽为 2—3 厘米，不平行，叶边全缘并有软骨质的狭边，干后平坦。主脉两面均隆起为半圆形，表面平滑不皱缩，暗棕色或棕禾秆色，光滑；小脉两面均可见，斜展，分叉或单一，平行，

相距约 1 毫米。叶坚纸质，干后暗棕色，两面均无毛。孢子囊群线形，长 1.5—2 厘米，生于小脉的上侧，自小脉近基部外行达 $2/3$ ，彼此以较宽的间隔分开，叶片中部以下不育；囊群盖线形，浅棕色，膜质，全缘，宿存。

特产海南（尖峰岭）。附生于林内树干高处，海拔 600 米。

本种形体略似长叶巢蕨 *N. phyllitidis* (Don) J. Sm.，但根状茎上的鳞片为披针形，先端纤毛状并稍卷曲，叶柄较短，叶片阔带形，仅下部稍变狭，距叶柄基部 5 厘米处翅宽为 2—3 厘米，故易区别。

4. 过山蕨属 *Camptosorus* Link

Link, Hort. Berol. 2: 69. 1833; Cop. Gen. Fil. 170. 1947; S.

H. Wu et Ching, Fenn Fam. and Gen. of China 369, f. 5—129.

1991.

小型，石生。根状茎短而直立，先端被鳞片；鳞片狭披针形，栗黑色，膜质，有粗筛孔。叶簇生，披针形（基生叶不育，较短小，椭圆形），全缘，先端渐尖，呈鞭状延伸，着地生根行无性繁殖，基部楔形或深心脏形，略下延于叶柄。叶脉网状，在主脉两侧各有网眼 1—2 (3) 行，网眼长形，无内藏小脉，网眼外的小脉分离，不达叶边。叶草质或纸质，干后草绿色，无毛。孢子囊群线形或椭圆形，在主脉两侧各排成不规则的 1—3 行，靠近主脉的一行生于网眼向轴的一侧，且与主脉近平行，其外的 1—2 行斜上，如成对地生于网眼内时，则囊群盖相对开，如单独地生于网眼内时，则囊群盖开向主脉或开向叶边；囊群盖同形，膜质，灰绿色或浅棕色；孢子囊椭圆形或近圆形，柄长，仅有 1 行细胞，环带约由 19 个增厚细胞组成。孢子左右对称，椭圆形，周壁透明，具褶皱，褶皱相连接成大网状，表面具小刺状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=12$, (36)。

现有 2 种，一种产中国、朝鲜、日本及俄罗斯远东地区，另一种为 *C. rhizophyllus* (L.) Link, 产北美洲。

1. 过山蕨 图版 24: 1—4

Camptosorus sibiricus Rupr. Distr. Crypt. Vasc. Ross. 45. 1845; Moore, Ind. Fil. 221. 1857; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 230. 1876; Korsh. in Acta Hort. Petrop. 12: 428. 1892; C. Chr. Ind. Fil. 166. 1905; C. Chr. et Hultén, in Hultén, Fl. Kamtsch. 1: 42. 1927; Kom. Fl. Kamtsch. 1: 68. 1927; Ogata, Ic. Fil. Jap. 2: pl. 59. 1929; Fomin in Busch. Fl. Sibir. et Orient. Extr. 139. 1930 et in Kom. Fl. URSS 1: 61. 1934; Kom. et Alis, Key Pl. Far East. Reg. URSS 1: 81, t. 11. 1931; Ching, Ic. Fil. Sinic. 3: pl. 107. 1935; Kitagawa, Fl.