

陆生，中型草本。根状茎短，斜升，较粗壮，先端连同叶柄和叶轴密被鳞片；鳞片大，棕色，卵圆形，先端渐尖，基部着生，边缘有微齿牙。叶簇生；叶柄长，禾秆色或淡棕色，上面有1条纵走的沟槽，直通叶轴；叶片阔大，长卵形，渐尖头，四回或五回羽状细裂，一回和二（三）回小羽片为上先出；末回小羽片或裂片宽不超过1毫米，线状披针形，尖头，全缘，具1条小脉，先端膨大呈棒形，不伸达叶边。叶坚纸质，上面光滑，各回羽轴上面均有1条纵走的深沟槽，下面沿主脉和小脉疏被棕色、狭带状，略呈卷曲的纤维状鳞片。生孢子囊群的裂片急狭缩呈角状，每裂片小脉顶部生1枚小圆形的孢子囊群；囊群盖椭圆形，近黑色，全缘，以外侧边中部一点着生在囊托上，成熟时内侧边向主脉瓣裂，裂片成对或更多。孢子囊扁梨形，有长柄，环带由17个加厚细胞构成。孢子阔卵形，半透明，周壁具阔翅。

单种属，产中国云南和西藏；缅甸北部、锡金和印度东北部也有分布。

模式种：石盖蕨 *Lithostegia foeniculacea* (Hook.) Ching

1. 石盖蕨 (西藏植物志) 图版 1: 4

Lithostegia foeniculacea (Hook.) Ching in *Sinensia* 4: 5. t. 1. 1933; 西藏植物志 1: 200. 图 48.: 1—3. 1983. ——*Aspidium foeniculaceum* Hook. Sp. Fil. 4: 36. t. 237. 1862; Hook. et Bak. Syn. Fil. 256. 1865; Christ, Farnkr. d Erde 241. 1877. ——*Lastrea foeniculacea* Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 36. 1865 et Handb. Ferns Brit Ind. Suppl. 5. 1892. ——*Polystichum foeniculaceum* J. Sm. Hist. Fil. 220. 1875; C. Chr. Ind. Fil. 582. 1906 et Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 289. 1931. ——*Diacalpe foeniculacea* C. B. Clarke, Ferns N. Ind. in Trans. Linn. Soc. II Bot. 1. 434. 1800; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 18. 1833; Diels in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 159. 1800.

植株高60—120厘米。根状茎短，斜生，连同叶柄基部密被棕色卵状披针形，边缘流苏状的大鳞片。叶簇生；柄长18—40厘米，粗5—6毫米，淡红色或向上禾秆色，略被鳞片；叶片卵形或三角状披针形，长45—80厘米，宽30—50厘米，渐尖在，基部不变狭，四回羽状；羽片4—5（6）对，基部1对对生，向上的互生，有柄，略斜展，密接，基部一对较大，三角状披针形，长达25厘米，宽约13厘米，渐尖头，基部近对称，阔楔形，三回羽状；一回小羽片14—16对，互生，上先出，有柄，斜展，基部一对较大，披针形，长8—15厘米，宽1.6—3厘米，尖头，基部阔楔形，二回羽状；二回小羽片约10对，互生，上先出，菱状长圆形，中部的长1.6—2.4厘米，宽7—10毫米，渐尖头，一回羽状；末回小羽片3—4对，互生，线形，下部的二叉或三叉。第二对羽片与基部的同形，几等长，向上的各对羽片逐渐缩短。叶脉在末回小羽片上为羽状，小脉单一，顶部棒状，不伸达叶边。叶干后近革质，上面亮绿色，下面灰色；各回羽轴下面和小脉上簇生棕色、长毛纤维状鳞片。孢子囊群圆形，生小脉顶部，每裂片1

枚；囊群盖椭圆形，坚革质，黑紫色，以外侧边中部一点着生在囊托上，成熟时成对二瓣或三瓣裂。

产云南和西藏。生常绿阔叶林或针阔混交林下，陡壁岩缝，海拔 2100—3200 米。缅甸、锡金和印度东北部也有分布。模式标本采自锡金。

7. 鳞毛蕨属* *Dryopteris* Adanson

Adanson, Fam. Des. Plantes 2: 20. 1763; Schott. Gen. Fil. ad t. 9. 1835; Gray, Manu. Bot. ed. 1. 631. 1848; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 363. 1938; H. Ito in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. no 4. 1939; Cop. Gen. Fil. 121. 1947, excl. *Diclisodon* Moore et *Microchlaena* Ching; Fraser-Jenkins in Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Bot. 14 (3): 183—218. 1986 et 18(5): 323—477. 1989; S. G. Lu in Acta Phytotax. Sin. 31(4): 385—391. 1993. —*Psidopodium* Necker, Elem. Bot. 3: 315. 1790 (fide Christensen. 1906: 590); —*Nephrodium* Rich. in Marthe ex Michaux, Fl. Bor. Amer. 2: 266 (1803).

陆生中型植物。根状茎粗短，直立或斜升（偶为横走），顶端密被鳞片，鳞片卵形、阔披针形、卵状披针形或披针形，红棕色、褐棕色或黑色，有光泽，全缘、略有疏齿牙或呈流苏状，质厚，由狭长而不透明的细胞组成，胞壁厚而曲折。叶簇生，螺旋状排列、向四面放射呈中空的倒圆锥形，有柄，被同样的鳞片（有时叶柄基部以上几无鳞片）；叶片阔披针形、长圆形、三角状卵形、有时五角形，一回羽状或二至四回羽状或四回羽裂，顶部羽裂，罕为一回奇数羽状，如为多回羽状复叶，则分枝图式为除基部 1 对羽片的一回小羽片为上先出外，其余均为下先出，不被针状毛，但通常多少有鳞片（罕有光滑），鳞片披针形、线形、卷发形纤维状或基部为泡囊形，或基部扩大向顶端为钻状，全缘，或为流苏状，间为撕裂；末回羽片基部圆形对称，罕为不对称的楔形（但基部上侧从不为耳状凸起），边缘通常有锯齿，少有具针状刺头。叶通常为纸质至近革质，少为草质，干后淡绿色或草绿色；各回小羽轴或（或主脉）以锐角斜出，基部以狭翅下沿于下一回的小羽轴，下面圆形隆起，上面具纵沟，两侧具隆起的边，光滑无毛，

* 秦仁昌教授是中国蕨类植物学的奠基者，也是最早系统研究亚洲鳞毛蕨属的学者之一。早在 1938 年他就发表了《中国与印度及其邻邦产鳞毛蕨属 (*Dryopteris*) 之正误研究》(Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 364—507. 1938)，其中记载中国鳞毛蕨属植物 87 种 11 变种。60 年代以来他又与裴佩熹、刘正宇、张朝芳等人在刊物和地方植物志中发表了近 200 个新种，并编制了本属的检索表。我们在编写本志时曾参考了他的手稿。限于当时的条件，他发表新种时所依据的标本甚少，往往只有一份。现据较多的标本，对他发表的新种有所归并。



1



2



3



4

图版 1 1. 肉刺蕨 *Nothoperanema squamisetum* (Hook.) Ching. 2. 弯柄假复叶耳蕨 *Acrorumohra diffracta* (Bak.) H. Ito. 3. 四回毛枝蕨 *Leptorumohra quadripinnata* (Hayata) H. Ito. 4. 石盖蕨 *Lithostegia foeniculacea* (Hook.) Ching.