

## 石松科 LYCOPODIACEAE

小型至大型蕨类，土生。主茎伸长呈匍匐状或攀援状，或短而直立；具原生中柱或中柱为片状；侧枝二叉分枝或近合轴分枝，极少为单轴分枝状。叶为小型单叶，仅具中脉，一型；螺旋状排列，钻形，线形至披针形。孢子囊穗圆柱形或柔荑花序状，通常生于孢子枝顶端或侧生。孢子叶的形状与大小不同于营养叶，膜质，一型，边缘有锯齿；孢子囊无柄，生在孢子叶叶腋，肾形，二瓣开裂。孢子球状四面形，常具网状或拟网状纹饰。染色体基数  $x=13, 17, 23$ 。

全科共 9 属，全球广布；我国有 6 属。

### 分属检索表

1. 主茎匍匐状或直立；孢子囊穗单生或聚生于孢子枝顶端。
  2. 小枝圆柱状。
    3. 主茎匍匐状或直立；侧枝直立或平伸；小枝无纵棱；孢子囊穗直立。
      4. 土生植物；主茎匍匐状或直立；侧枝直立或平伸；孢子囊穗单生或聚生于孢子枝顶端 ..... 1. 石松属 *Lycopodium* L.
      4. 沼地或湿地生植物；主茎匍匐状；孢子囊穗单生。
        5. 能育枝上的叶（苞片）密生，形状同匍匐茎上的叶；孢子叶两种形状，线状披针形和阔披针形 ..... 2. 小石松属 *Lycopodiella* Holub
        5. 能育枝上的叶（苞片）疏生，形状明显小于匍匐茎上的叶；孢子叶一种形状，即阔卵形 ..... 3. 拟小石松属 *Pseudolycopodiella* Holub
      3. 主茎直立；孢子囊穗下垂 ..... 4. 垂穗石松属 *Palhinhaea* Franco et Vasc. ex Vasc. et Franco.
    2. 小枝或多或少呈扁压状 ..... 5. 扁枝石松属 *Diphasiastrum* Holub
  1. 主茎攀援状；孢子囊穗每 6—26 个一组生于多回二叉分枝的孢子枝顶端 ..... 6. 藤石松属 *Lycopodiastrum* Holub ex Dixit

### 1. 石松属 *Lycopodium* L.

L., Sp. Pl. 2: 1100. 1753; emend. Rothm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 54: 63. 1944; Pic. Ser. in Webbia 26: 138. 1971; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 7. 1978. et in Acta Bot. Yunnan. 3 (1):