

3. 附生;茎下垂,从基部多回两歧分枝。
 4. 茎基部直径不及3毫米,叶卵状披针形,无柄……………2. 线形石松 *L. filiforme*
 4. 茎基部直径大于3毫米,叶卵形,有短柄……………3. 细穗石松 *L. phlegmaria*
 3. 陆生;茎直立或攀援,基部分枝。
 4. 茎直立或横臥;穗单出,无柄……………4. 铺地蜈蚣 *L. cernuum*
 4. 茎攀援;穗分枝,有长柄……………5. 石子藤 *L. casuarinoides*
 1. 孢子囊散生于茎上的叶腋间,能育叶不形成穗……………6. 千层塔 *L. serratum*

1. 龙骨石松

Lycopodium carinatum Desv. in Lam. Encycl. Bot. Suppl. 3: 555. 1814; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:20. 1927.

L. acrostachyum Wall. in Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 181. 1831.

枝下垂,长20—80厘米,二至三回两歧分枝,分枝速叶直径7—15毫米。叶披针状钻形,质地坚硬,排列成6—8行,向上,稍密集,长10—15毫米,宽1—1.5毫米,顶端短尖,基部下延,全缘,扁平至折叠;主脉明显。穗长,直径2.5毫米或更大;能育叶卵形,顶端渐尖,坚硬,稍贴生,长约不育叶的一半,宽度则大于不育叶,主脉隆起。

产地: 儋县、琼中(五指山)、保亭(吊罗山)、陵水、崖县。 附生于密林中树干上。

分布: 台湾、广东、广西。 马来半岛、菲律宾至波利尼西亚。

2. 线形石松

Lycopodium filiforme Roxb. in Calc. Journ. Nat. Hist. Soc. 4: 473. 1844; Ching in Acta Phytotax. Sinica 8:126. 1959.

L. phlegmaria Linn. var. *filiforme* (Roxb.) v.A.v.R. Mal. Ferns Allies 45. 1915.

附生,茎极纤细,线形,长30—60厘米,由基部多回两歧分枝。叶疏生,卵状披针形,长6—8毫米,开展,顶端短尖,基部阔圆形或心脏形,全缘,深绿色,质地坚硬;主脉明显。穗极纤细,直径不及2毫米,长5—15厘米,多回两歧分枝;能育叶疏生,卵形,向上,深绿色,稍长于孢子囊。

产地: 白沙。

分布: 亚洲东南部。

本种形态与细穗石松 *L. phlegmaria* Linn. 很相似,但本种的茎及枝极纤细,线形,或可认为前者的一个变种。

3. 细穗石松 (图2)

Lycopodium phlegmaria Linn. Sp. Pl. 2:1101. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:20. 1927.

附生,枝条细长下垂,长15—60厘米,二至四回两歧分枝,枝有沟。叶螺旋排列,6—8行,接近或疏离,斜展,有短柄,三角形至披针形,长4—20毫米,宽2.5—6毫米,扁平,坚硬,近革质,顶端短尖,基部圆形或心脏形,全缘;主脉明显。穗多数,通常多回分枝,末回分枝纤细,直径约2毫米;能育叶疏生或密集,圆三角形至卵状披针形,顶端渐尖,与孢子囊等长或稍较长,绿色,革质,背面有皱纹,长约1毫米。孢子囊圆形,两瓣相等。

产地: 琼中(五指山)、定安、保亭、陵水、崖县。 附生林中的树干上或生于岩石上。

分布: 云南南部、广西、广东。 广布于亚洲、非洲及澳洲热带地区,昆士兰及新西兰。

本种形体变异甚大,其叶的厚薄、宽窄,叶质的软硬以及排列的疏密均有不同。