

肾形。

2 属, 3 种; 我国只有松叶蕨属 1 种。

松叶蕨属 *Psilotum* Swartz

茎扁平或具稜角, 上部通常多回两歧分枝。叶细小或退化, 无柄, 疏生, 三角形, 排列成 2—3 行; 能育叶与不育叶同大, 无柄, 贴生, 有 2 片深而尖锐的齿裂, 着生于枝条全部。

2 种, 分布于热带及亚热带。我国有 1 种。

松叶蕨 别名: 松叶兰 (图 1)

Psilotum nudum (Linn.) Griseb. in Prodr. Aeth. 112. 1805.

Lycopodium nudum Linn. Sp. Pl. 2: 1100. 1753.

P. triquetrum Sw. Syn. Fil. 117. 1806; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 21. 1927.

植株高 15—60 厘米。茎直立或下垂, 上部多回两歧分枝; 分枝三稜, 末回分枝直径约 0.5—1.5 毫米。叶疏生于枝条的稜角上, 卵形, 斜出, 革质。孢子囊球形, 3 室, 纵裂。

产地: 儋县、昌江、东方(尖峰岭)、崖县、保亭。生于岩石上或附生于树干上。

分布: 云南南部、四川、浙江、台湾。热带各地。本种可供药用。

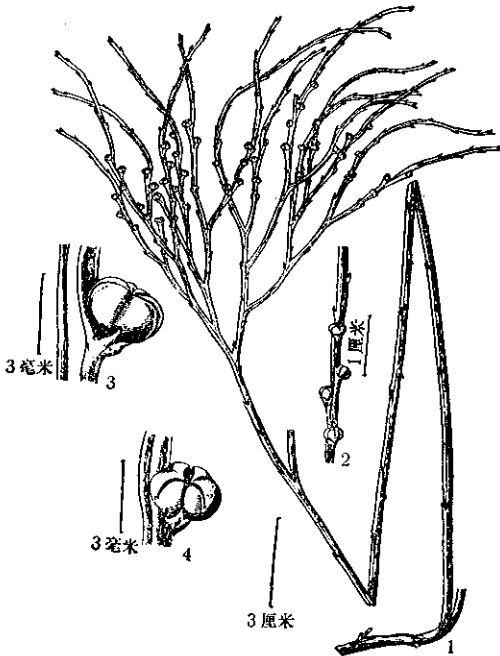


图 1 松叶蕨 *Psilotum nudum* (Linn.) Griseb.

- 1. 全株植物; 2. 小枝的一部分; 3. 未开裂的孢子囊;
- 4. 开裂的孢子囊。

二. 石松目 *Lycopodiales*

草本植物, 附生或陆生。茎比叶发达, 大多数为两歧分枝。叶细小, 紧密排列于茎上, 有维管束; 能育叶通常密集成顶生的穗。孢子囊 1 室, 着生于能育叶腋间; 孢子一型, 四面型。

本目的现代蕨类植物仅有下述 1 科。

(二) 石松科 *Lycopodiaceae*

陆生或附生。茎直立或匍匐, 偶为攀援。叶单一, 细小, 密集或疏散, 亦间有簇生于不分枝也不生叶的短茎基部, 能育叶往往密集成一个顶生的穗。孢子囊 1 室, 两瓣, 每一能育叶的叶腋内仅生孢子囊 1 个; 孢子一型, 四面型,

表面有斑点或网纹或刺状突起。

2 属, 约 400 种。我国有 1 属, 17 种; 海南有 1 属, 6 种。

石松属 *Lycopodium* Linn.

茎细长, 直立或攀援或下垂, 多分枝。叶呈螺旋或轮状排列。孢子囊革质, 肾形, 扁压, 有一裂口。

约 400 种, 除干旱沙漠及石灰岩山区外, 广布于世界各地, 全属均生于强酸性土壤上。我国有 17 种; 海南有 6 种。

- 1. 孢子囊集生于小枝顶端的穗上。
- 2. 穗与小枝区别不明显; 能育叶与不育叶形状相似.....1. 龙骨石松 *L. carinatum*
- 2. 穗与小枝区别明显; 能育叶与不育叶形状不同。