

松叶蕨科 PSILOACEAE

松叶兰科

小型蕨类，附生或土生。根茎粗，横行，褐色，具原生中柱或管状中柱，具假根。地上茎直立或下垂，绿色，多回二叉分枝；枝有棱或为扁压状。叶为小型叶，仅具中脉或无脉，散生，二型；不育叶钻状，鳞片状或披针形；孢子叶二叉形或先端分叉，无叶脉。孢子囊单生在孢子叶腋，球形，2瓣纵裂，2—3个融合为聚囊，形如2—3室的孢子囊。孢子一型，肾形，具单裂缝。

科的模式：Psilotum Sw.

共2属，4种；其中 Tmesipteris 主产大洋洲，松叶蕨属 Psilotum 广布热带及亚热带。中国1属。

松叶蕨属 Psilotum Sw.

松叶兰属

Sw. in Schrader's J. Bot. **1800** (2): 8, 109. 1802; Fl. Tsinling. **2**: 13. 1974; De Vol in H. L. Li, Fl. Taiwan **1**: 25. 1975; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. **1**. 1982; H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 91. 1988; S. H. Wu et Ching, Fam. Gen. Pterid. Sin. **95**. 1991; Fl. Zhejiang **1**: 21. 1993; J. C. Tsai et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **1**: 27. 1994. —Bernhardia Sect. Psilotum (Sw.) K. Mull. in Bot. Zeitung **14**: 220, 233. 1856.

小型蕨类，通常附生。根茎横行，仅具假根，多回二叉分枝。地上茎直立，无毛或鳞片，二叉分枝；枝有棱或为扁压状。叶为小型叶，散生，二型；不育叶鳞片状，互生，无柄，无脉；孢子叶二叉形。孢子囊单生在孢子叶腋，球形，2瓣纵裂，常3个融合为聚囊。孢子肾形，极面观矩圆形，赤道面观肾形，具细长的单裂缝，外壁具穴状饰。染色体基数 $x=13$ 。

属的模式：Psilotum triquetrum Sw. [= Psilotum nudum (L.) Beauv. = Lycopodium nudum L.]

共2种，广布热带及亚热带。我国1种，西南至东南分布。