

木贼科 Equisetaceae

小型或中型蕨类，土生，湿生或浅水生。根茎长而横行，黑色，分枝，有节，节上生根，被绒毛。地上枝直立，圆柱形，绿色，有节，中空有腔，表皮常有矽质小瘤，单生或在节上有轮生的分枝；节间有纵行的脊和沟。叶鳞片状，轮生，在每个节上合生成筒状的叶鞘（鞘筒）包围在节间基部，前段分裂呈齿状（鞘齿）。孢子囊穗顶生，圆柱形或椭圆形，有的具长柄；孢子叶轮生，盾状，彼此密接，每个孢子叶下面生有 5—10 个孢子囊。孢子近球形，有四条弹丝，无裂缝，具薄而透明周壁，有细颗粒状纹饰。

科的模式：Equisetum L.

仅 1 属约 25 种，全世界广布；中国 1 属 10 种 3 亚种，全国广布。

有的学者将本科分为两属，即问荆属 Equisetum 和木贼属 Hippochaete。

木贼属 Equisetum L.

L., Sp. Pl. 1061. 1753; Baker, Handb. Fern. Allies 1. 1887; Schaffner et L. C. Li in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **9**: 125. 1939; H. S. Kung, Fl. Sichuan. **6**: 82. 1988; S. H. Wu et Ching, Fam. Gen. Pterid. Sin. 122. 1991. s. ampl.; Fl. Zhejiang **1**: 20. 1993. s. ampl.; J. C. Tsai et W. C. Shieh in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **1**: 60. 1994; L. B. Zhang et H. S. Kung in X. C. Zhang et K. H. Shing, Ching Mem. Vol. 83. 2000. ——*Hippochaete* Milde in Bot. Zeit. **1866**: 197. 1866; Ching in Acta Phytotax. Sin. **16** (3): 7. 1978; S. H. Wu et Ching, Fam. Gen. Pterid. Sin. 123. 1991; Fl. Zhejiang **1**: 18. 1993.

属的特征与科同。

属的模式：Equisetum arvense L.

本属又分 2 亚属。

分亚属检索表

1. 地上枝宿存仅 1 年或更短时间；主枝常常有规则的轮生分枝；气孔位于地上枝的表面；孢子囊穗