

实蕨科 BOLBITIDACEAE

中小型陆生植物，偶有水生，生于林下土中、石上或溪边，极少攀援于树干基部。根状茎横走而粗短，有腹背结构，密被鳞片；鳞片阔披针形，棕色，筛孔细密或粗筛孔状。叶近簇生，有长柄，幼叶和成长叶同形，二型，单叶或多为一回羽状，顶部有芽胞，着地生根行无性繁殖；羽片与叶轴连接处无关节，不育羽片较宽，无柄或近无柄，全缘或波状或浅羽裂，刺蕨属 (*Egenolfia*) 的缺刻内有芒刺；羽轴明显；小脉分离 (刺蕨属) 或联结，在侧脉间形成几行弧形的网眼，有或无内藏小脉；能育叶狭缩，柄较长，羽片较小。孢子囊群棕色，满布于能育羽片下面；孢子两面形，有翅状周壁。

3 属约 100 种，分布于全世界热带地区。我国有 2 属约 23 种，产华南及西南。

分属检索表

1. 叶脉沿羽轴联结成整齐的网眼 1. 实蕨属 *Bolbitis* Schott
1. 叶脉分离 2. 刺蕨属 *Egenolfia* Schott

1. 实蕨属 *Bolbitis* Schott

Schott, Gen. Fil. ad pl.4. 1834; Ching in C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 47. 1934; S.H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 456. 1991.

土生中型或小型植物。根状茎横走，有网状中柱；鳞片黑色，全缘。叶通常近生；叶柄基部不具关节，疏被鳞片；叶为一回羽状，很少是单叶或二回羽裂，叶缘具钝锯齿或深裂或撕裂，缺刻有时有小脉延伸的小刺 1 个。叶脉明显，羽轴及侧脉两侧的网眼整齐，其他的网眼则整齐或不整齐，通常有延伸的内藏小脉。叶草质，光滑。能育叶缩小并具长柄。孢子囊群满布于能育羽片下面，无囊群盖及隔丝；孢子囊环带有 14—16 个增厚细胞，很少是 12—20 个。孢子两面型，棕色或无色透明。染色体 $x=41$ 。

模式：*Bolbitis serratifolia* (Mertens) Schott, 产于巴西。

约 85 种，分布于热带各地，主产于印度、东南亚及南美洲。我国约有 13 种，产华南及西南。