

Forst.) Holttum, Fl. Mal. 2: 230, f. 130. 1954. — *Lecanopteris formosana* Hayata in Bot. Mag. [Tokyo] 26: 111. 1912.

根状茎短，鳞片暗棕色，狭窄，长6毫米，边缘密生短刚毛。叶簇生；叶柄长约3厘米，幼时密被黑红色的短刚毛；叶片线状倒披针形，长20—40厘米，宽2.5—5厘米，顶端急狭，基部渐狭，羽状深裂达于叶轴；羽片线形，基部扩大而与邻近的羽片基部毗连并贴着叶轴，无柄，平展或斜展，由基部向顶端渐狭，顶端钝圆，基部宽3—5毫米，下部的羽片逐渐缩短而较宽；主脉可见，小脉不明显；叶革质，上面无毛，下面疏被直立的毛；叶轴两面被黑红色的短刚毛。孢子囊群边缘生，着生于上部小脉的顶端，每羽片有1—5个，通常在羽片顶端有1个，其余的着生在较明显的侧生裂片上，深藏叶肉内，在裂片的顶部开口。

产台湾、海南（五指山）、广东西北部、云南（西畴法斗）。生岩石上。泰国、印度、斯里兰卡、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、印度南部、波利尼西亚也有分布。

5. 禾叶蕨属 *Grammitis* Sw.

Sw. in Schrad., J. Bot. 1800 (2): 3, 17. 1801; Syn. Fil. 3: 21. 1806; Copel., Gen. Fil. 210. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sin. 16 (3): 18. 1978; Parris in Kramer et Green, Fam. et Gen. Vasc. Pl. I, Pterid. et Gymn. 155. 1990, pro parte; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. et Gen. China 550. 1991. pro parte. — *Lomaphlebia* J. Sm., Hist. Fil. 182. 1875. — *Mecosorus* Kaulf., Linnaea 20: 404. 1847. pro parte. — *Austrogramme* Fourn., Ann. Sc. Nat. V, 18: 278. 1873. pro parte. — *Grammitis* Subgen. *Melanoloma* Copel., Philipp. J. Sci. 80: 253. 1951.

小型，附生，少为土生。根状茎近直立，或短而横走，被不透明的褐色鳞片。叶簇生，很少远生；叶为单叶，披针形或线形，全缘，偶有圆齿或浅裂，主脉明显，小脉分离，通常二叉。叶膜质至肉质或革质，通常被红褐色长毛，或少有无毛。孢子囊群圆形或略呈椭圆形，着生于每组小脉的基部下侧分叉小脉上，在主脉两侧各有1行，着生于叶片表面，无囊群盖；隔丝丝状，或无隔丝；孢子囊柄除近顶部外为1行细胞组成；孢子囊的环带由8—16个增厚细胞组成（一般为12个）；孢子囊上有时有刚毛1—3根。孢子球形或近球形，体积较小，外壁表面具小瘤状纹饰，小瘤有时脱落。染色体基数 $x=37$ 。

属模式：*Grammitis marginella* (Sw.) Sw. (*Polypodium marginellum* Sw.)，原产牙买加。

约 150 种，分布于热带地区，以亚洲最为丰富。我国约有 7 种，主产华南。

分种检索表

1. 叶片两面无毛，或幼时被疏毛。
 2. 孢子囊群深陷 1. 长孢禾叶蕨 *G. nuda* Tagawa
 2. 孢子囊群表面生，或略下陷 2. 无毛禾叶蕨 *G. adspersa* Blume
1. 叶片两面永久被毛。
 3. 叶脉两面明显 3. 毛禾叶蕨 *G. reinwardtii* Blume
 3. 叶脉隐藏。
 4. 叶边缘毛常成簇生 4. 拟禾叶蕨 *G. jagoriana* (Mett.) Tagawa
 4. 叶边缘毛单生。
 5. 叶柄缺或极短，长不及 5 毫米；叶片较窄
..... 5. 短柄禾叶蕨 *G. dorsipila* (Christ) C. Chr. et Tardieu
 5. 叶柄长 1—5.5 厘米；叶片较宽。
 6. 叶柄上毛长不及 1 毫米 6. 太武禾叶蕨 *G. congener* Blume
 6. 叶柄上毛长 2—3 毫米，伸展 7. 大禾叶蕨 *G. intromissa* (Christ) Parris

1. 长孢禾叶蕨 (台湾植物志)

Grammitis nuda Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 284. 1941 et **15**: 184. 1954; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 222. 1975; Sheih et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 529. 1994.

根状茎短，近直立；鳞片亮绿色，长渐尖头。叶簇生，无柄或有极端的柄。叶线形，宽 3—6 毫米，长 5—10 厘米，顶端钝，基部狭缩；叶两面无毛；中肋下部明显；叶脉隐藏。孢子囊上无针毛。

特产台湾 (屏东)。生苔藓植物覆盖的树干上，极罕见。

2. 无毛禾叶蕨 (台湾植物志)

Grammitis adspersa Blume, Fl. Jav. **2**: 115, pl. 48, f. 2. 1828; Copel. in Philipp. J. Sci. **80**: 214. 1951; Fern Fl. Philipp. **3**: 514. 1960; Holttum, Rev. Fl. Mal. **2**: 214, f. 111. 1954; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 221. 1975; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 586, f. 58: 3—5. 1989; . Sheih et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 526. 1994. — *Polypodium adspersum* (Blume) Bedd., Handb. Ferns Brit. India Suppl. **86**. 1892, non Schrad. 1818. — *Polypodium sessilifolium* Hook., Sp. Fil. **4**: 168, t. 272A. 1863, non Liebm. (1849), nec Hook. (1863). — *Grammitis sessilifolia* J. Sm., Hist. Fil. **181**. 1875. — *Polypodium subvenosum* Baker, Syn. Fil.