

320. 1867; Bedd., Handb. Fern Brit. India 303. 1872. — *Polypodium malaicum* Alderw., Malaya Fern 577. 1908. — *Grammitis malaiva* (Alderw.) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 173. 1939 et **15**: 184. 1954.

根状茎短，横走，或斜生，叶簇生，被鳞片；鳞片披针形，长2.5毫米，宽0.3毫米，全缘，亮棕色。叶柄纤细，0.5—1（—1.5）厘米，被易脱落的毛。叶线形，长（2—）3—5（—6）厘米，宽2—5毫米，顶端圆头或尖头，边缘波状，叶片两面光滑或疏被短毛。叶草质，叶脉不明显，侧脉分叉，末端不达叶边，进入在叶片上面隆起的水囊中。孢子囊群圆形至卵圆形，近中肋排列；孢子囊上有针毛或缺。

产台湾（台北）、海南（吊罗山）。生苔藓植物附生的树干上，罕见。越南、马来西亚、菲律宾和爪哇（模式产地）有分布。

3. 毛禾叶蕨（台湾植物志）

Grammitis reinwardtii Blume, Enum. Pl. Jav. Addend. 1828; Fl. Jav. Fil. **2**: 114, pl. 48, f. 1. 1930; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 173. 1939 et **15**: 183. 1954; Holtt., Fl. Mal. **2**: 215. 1954; Copel., Fern Fl. Philipp. **3**: 518. 1960; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 223. 1975; Sheih et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 529. 1994.

根状茎近直立，极短；鳞片卵形，全缘，亮棕色；叶柄长1—2厘米。叶线形或椭圆形，顶端钝，中部以下沿叶柄下延呈渐尖的基部；3—7毫米宽，5—10厘米长，边缘全缘或波状；叶柄、中肋和叶片两面密被红棕色的毛，毛在叶片上部较下部多；侧脉在叶片上面可见。孢子囊群圆形或椭圆形，近中肋着生；孢子囊上有针毛。

产我国台湾（台东）。马来西亚、印度尼西亚和菲律宾也有分布。模式产地爪哇。

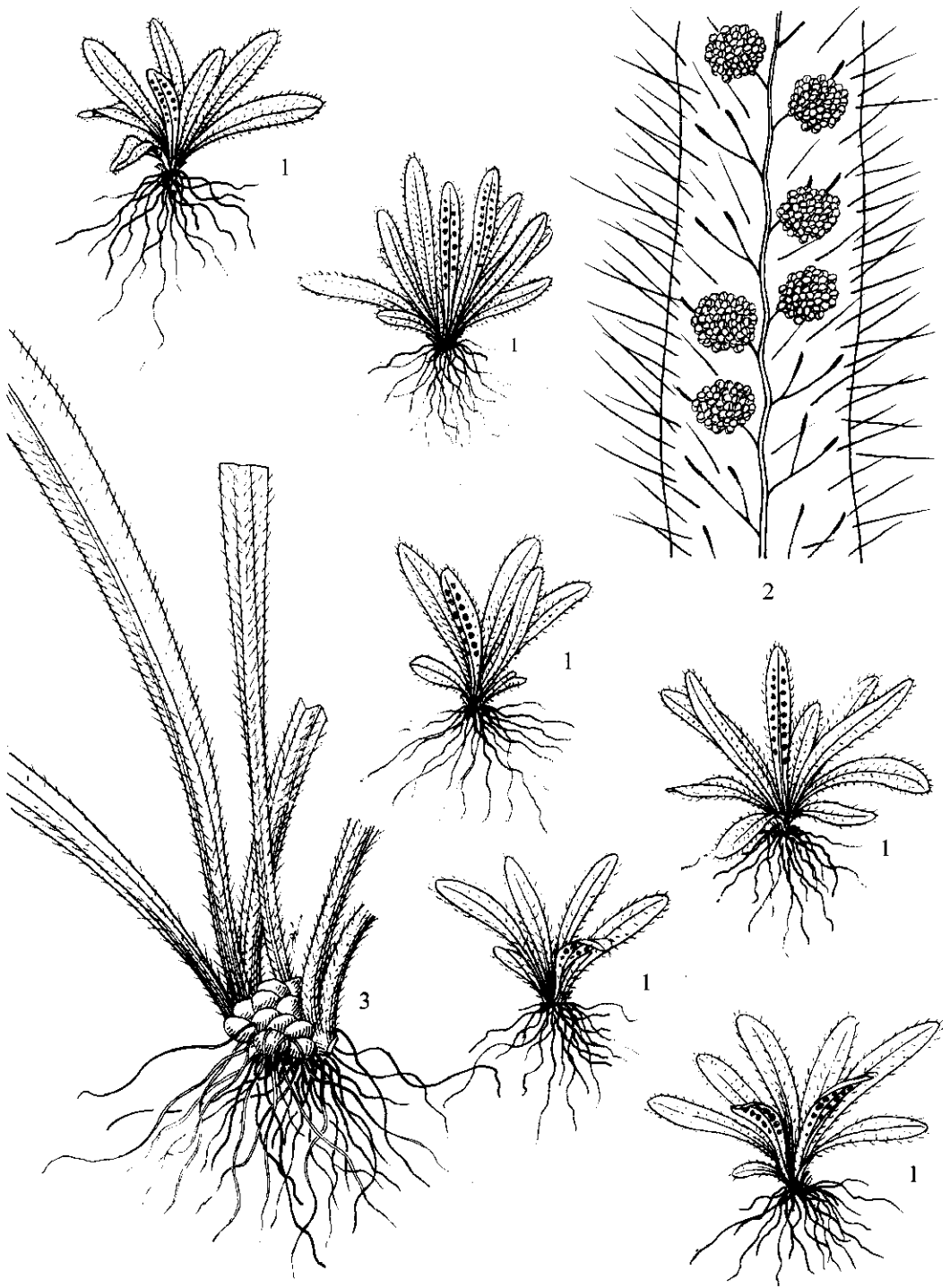
4. 拟禾叶蕨（台湾植物志）

Grammitis jagoriana (Mett.) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 284. 1941 et **15**: 183. 1954; Copel., Philipp. J. Sci. **80**: 225, f. 85. 1951; et Fern Fl. Philipp. **3**: 517. 1960; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 222. 1975; Sheih et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 527. 1994; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 585. 1989. — *Polypodium jagorianum* Mett. ex Kuhn, Linnaea **36**: 128. 1869.

根状茎短，近直立；鳞片长圆披针形，先端圆钝，黄棕色，长2.5毫米，宽0.5毫米。叶簇生，线形；叶柄长达1.5厘米，被长达1毫米的刚毛；叶片长4—8厘米，宽2.5—4毫米，边缘全缘或略反卷；中肋在叶片明显可见，下面隆起，侧脉下面可见，单一或分叉，末回小脉隐藏；叶质薄，两面疏有毛，边缘和叶柄上的毛常成簇，有时单一，红棕色。孢子囊群圆形或椭圆形，近中肋着生，孢子囊上通常有1至2根针毛。

产我国台湾（台北）。生苔藓植物附生的树干上。泰国、印度尼西亚和菲律宾（模式产地）有分布。

5. 短柄禾叶蕨（台湾植物志） 图版 75: 1—3



图版 75 1—3. 短柄禾叶蕨 *Grammitis dorsipila* (Christ) C. Chr. et Tardieu: 1. 植株 (全形); 2. 叶片一段 (放大); 3. 根状茎 (放大)。(冀朝祯绘)

Grammitis dorsipila (Christ) C. Chr. et Tardieu in Notul. Syst. [Paris] **8**: 179. 1939; Tardieu et C. Chr. Fl. Indo-Chine **7** (2): 524. 1941; Copel. in Philipp. J. Sci. **80**: 234, f. 91. 1951; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 222. 1975; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 582. 1989. — *Polypodium dorsipilum* Christ in Warb., Monsunia **1**: 59. 1900; C. Chr., Ind. Fil. 523. 1906. — *Polypodium parasiticum* Matthew, Notes Ferns Hong Kong 28. 1908; Dunn et Tutcher in Bull. Kew add. Ser. 10: 351. 1912. — *Polypodium hirtellum* auct. non Blume: Merr. in Lingnan Sci. J. 5: 18. 1927. — *Grammitis hirtella* auct. non (Blume) Tuyama: Ching in Bull. Fam Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 15. 1940, pro parte; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 196. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 277. 1972; Edie, Ferns Hong Kong 136, f. 63. 1978; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 330, f. 1: 349. 1993. — *Grammitis lasiosora* auct. non (Blume) Ching: Ching in Bull. Fam Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 10: 15. 1940, pro parte; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 190, f. 94. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 277, f. 553. 1972; Edie, Ferns Hong Kong 137. 1978; Fl. Fujian. **1**: 255, f. 243. 1982; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 347, f. 361. 1993. — *Grammitis fenicis* auct. non Copel.; De Vol in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **6**: 12. 1979; Sheih et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 527. 1994.

根状茎短，近直立，顶部密生鳞片；鳞片卵状披针形，钝头，全缘，长约2毫米，亮棕色。叶簇生，近无柄，条形或条状披针形，长2—8厘米，宽2—3（—7）毫米，圆钝头，全缘，基部狭楔形下延。叶片革质，两面连同叶柄有红棕色长硬毛；主脉上面平坦，下面稍凸起，侧脉分叉，远离叶边。孢子囊群圆形或椭圆形，位于叶片上部，生于侧脉的上侧1条短小脉的顶端，靠近主脉，不陷入叶肉；孢子囊上常有1—3根针毛。

产浙江、湖南（宜章）、江西、福建、台湾、海南、香港、广东、广西、云南、贵州。附生于林下或溪边岩石上，海拔400—800米。日本、中南半岛也有。模式采自华南。

过去国内报道的 *G. hirtella* (Blume) Tuyama 和 *Grammitis lasiosora* (Blume) Ching 的标本上同该种无太大区别，视为同种，至于种下分类有待进一步研究。

6. 太武禾叶蕨（台湾植物志）

Grammitis congener Blume, Enum. Pl. Jav. 115. 1828; C. M. Kuo in Taiwaniana **30**: 44. 1985. Shieh et al., Fl. Taiwan 2nd ed. **1**: 527, pl. 204, photo 75. 1994; — *Grammitis setosa* auct. non Blume; De Vol in H. L. Li et al. Fl. Taiwan **1**: 223, pl. 78. 1975.

根状茎短，横卧或近直立；鳞片卵形，全缘，黄棕色；叶柄紧密，2—5厘米长，密被灰白色针毛，间有长的红棕色毛。叶线形或狭椭圆形，顶端钝或尖头，向下渐狭，