

产江西（龙南、寻乌）、广东（惠阳、怀集、西江、高要、怀远、新兴、大埔）、广西（平南，大瑶山、南宁、上思）、云南（河口）。生密林下，海拔130—400米。越南、泰国和日本（琉球）也有分布。模式标本采自越南。

#### 5. 岛生新月蕨（植物分类学报）变叶新月蕨（台湾植物志）

*Pronephrium insularis* (K. Iwats.) Holtt. in *Blumea* **20**: 123. 1972; Kuo in *Fl. Taiwan* **1**: 429. 1975; Jarrett, *Ind. Fil. Suppl.* **5**: 160. 1985; Tsai et Shieh in *Fl. Taiwan* 2ed. **1**: 396. 1994. — *Abacopteris insularis* K. Iwats. in *Acta Phytotax. Geobot.* **18**: 6. f. 5. 1959; Pic. Ser., *Ind. Fil. Suppl.* **4**: 1. 1965. — *Thelypteris insularis* (K. Iwats.) K. Iwats. in *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B*, **31** (3): 195. 1965; Kuo in *Taiwania* **30**: 27. 1985.

根状茎细长横走，密被钩状毛和疏被带毛的三角状披针形鳞片。叶远生；长10—15厘米，基部被线状披针形鳞片；叶片三角形或卵形，长20—35厘米，宽15—25厘米，顶生羽片远较大，线状披针形，基部深裂；侧生羽片4—7对，披针形，渐尖头，基部圆钝状，不对称，下部羽片具短柄，上部的无柄。叶脉新月型，小脉联结成网眼。孢子囊群圆形，相距较远，着生于小脉中部，无盖。

产台湾（花莲）和日本（琉球）。生林下，海拔1000米。罕见。模式标本采自琉球群岛。

#### 6. 长柄新月蕨（台湾植物志）

*Pronephrium longipetiolatum* (K. Iwats.) Holtt. in *Blumea* **20**: 123. 1972; Kuo in *Fl. Taiwan* **1**: 431. 1975; Jarrett, *Ind. Fil. Suppl.* **5**: 160. 1985; Tsai et Shieh in *Fl. Taiwan* 2ed. **1**: 397. 1994. — *Abacopteris longipetiolata* K. Iwats. in *Acta Phytotax. Geobot.* **18**: 11. f. 6. 1959; Pic. Ser., *Ind. Fil. Suppl.* **4**: 1. 1965; Shieh in *Journ. Sci. & Engin.* **13**: 47. 1976. — *Thelypteris longipetiolata* (K. Iwats.) K. Iwats. in *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B*, **31** (3): 194. 1965; Kuo in *Taiwania* **30**: 27. 1982.

植株高30—50厘米。根状茎长而横走，粗3—4毫米，密被钩状毛和鳞片；鳞片为狭三角状披针形，渐尖头，长约3.5毫米，基部宽0.7毫米，背面及边缘有疏毛。叶远生，相距2—5厘米；柄长10—30厘米，禾秆色，被钩状毛，基部略被鳞片；叶片近二型，长圆形至卵状长圆形，长15—20厘米，宽9—14厘米，奇数羽状，顶生羽片远较侧生羽片大；侧生羽片2—4对，长圆形至披针形，长5—9厘米，宽1.5—2厘米，渐尖头至短尾状渐尖头，基部圆楔形，有明显的短柄，边缘全缘或呈不规则的波状；顶生羽片长圆状披针形，长9—13厘米，宽2.5—4厘米，短尾状渐尖头，基部圆截形，往往不对称，有长柄，叶轴和羽轴两面有疏钩状毛。侧脉下面不明显隆起，略斜向上，小脉联结成网，自联结点伸出外行小脉。孢子囊群生于小脉中部，成熟时汇合成新月型，

无盖。孢子囊体上有钩状毛。

特产台湾（台东）。生林下，海拔 800 米。

#### 7. 羽叶新月蕨（台湾植物志）

**Pronephrium parishii** (Bedd.) Holtt. in Blumea **20**: 123. 1972. et Fl. Males. Ser. **1** (5): 535. 1981; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. **5**: 161. 1985. — *Meniscium parishii* Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 184. 1866. — *Meniscium triphyllum* var. *parishii* Bedd. Handb. 399. 1883. — *Abacopteris triphylla* var. *parishii* (Bedd.) Ching in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. **8**: 241. 1938; Holtt., Rev. Fl. Mal. **2**: Mal. Ferns 287. 1955. — *Thelypteris triphylla* var. *parishii* (Bedd.) K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B. **31**: 191. 1965. et Ferns & Fern All. Jap. 211. 1993. — *Pronephrium triphyllum* var. *parishii* (Bedd.) Kuo in Fl. Taiwan **1**: 431. 1975; Tsai et Shieh in Fl. Taiwan 2ed. **1**: 399. 1994; Nakaike, New. Fl. Jap. Pterid. (rev. & enlarg.) 543. 4. f. 543. 1992.

本种不同于典型的三羽新月蕨 *P. triphyllum* (Sw.) Holtt. 在于有 2—3 对或达 5 对的侧生羽片（能育叶有时三出）；叶片卵状三角形，长 25—30 厘米，基部宽 10—15 厘米；顶生羽片长约 20 厘米，宽 3—4 厘米，边缘波状，基部通常有 1—2 片分离的小耳片；仅基部一对羽片最长，有短柄，长 6—15 厘米，宽 2—3 厘米，向上的羽片与叶轴合生并下延。

产台湾（台北、台东）。生林下。印度南部、斯里兰卡、缅甸、中南半岛、马来西亚和日本（琉球）也有分布。模式标本采自缅甸。

#### 8. 披针新月蕨（中国高等植物图鉴） 图版 57: 1—2

**Pronephrium penangianum** (Hook.) Holtt. in Blumea **20**: 110. 1972; Jarrett, Ind. Fil. Suppl. **5**: 161. 1985; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi **1**: 216. f. 210. 1993; C. F. Zhang et S. F. Zhang, Fl. Zhejiang **1**: 181. f. 1—189. 1993; Shing in W. T. Wang, Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 99. 1993. — *Polypodium penangianum* Hook. Sp. **5**: 13. 1863. — *Goniopteris penangiana* C. Chr, Ind. Fil. 283. 1906; Acta Hort. Gothob. **1**: 56. 1924. — *Polypodium lineatum* (Wall. List n. 300. 1828. nom. nud) Colber. ex Hook. Sp. Fil. **5**: 12. 1863; Syn. Fil. **316**: 503. 1863; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. **1**: 548. 1880; Hope in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **14**: 83. 1903; Dunn & Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. **10**: 351. 1912. — *Goniopteris lineata* Presl, Tent. Pteris. 183. 1836. — *Phegopteris lineata* Mett. ex Salom. Nom. d. Gefäwskryp. 25. 1883. — *Polypodium costatum* Wall. List. n. 265. 1828. nom. nud. — *Goniopteris costata* J. Sm. in Hook. in Journ. Bot. **6**: 54. 1841; Hist.