

213. 1972; Y. L. Zhang et al., *Sporae Pterid. Sin.* 266. t. 63: 6—7. 1976. — *Cyclosorus triphyllus* (Sw.) Tard.-Blot ex Tard.-Blot et C. Chr. in *Not. Syst.* 7: 77. 1938. — *Thelypteris triphylla* (Sw.) K. Iwats. *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B.* 31: 190. 1965. et *Ferns & Fern All. Jap.* 220. pl. 143: 1—2. 1992. Tagawa et K. Iwats, *Fl. Thailand* 1 (3): 414. 1988.

植株高 20—50 厘米。根状茎细长横走，粗约 2—3 毫米，黑褐色，密被灰白色钩状短毛及棕色带毛的披针形鳞片。叶疏生，一型或近二型；叶柄长 10—40 厘米，粗 1—1.5 毫米，深禾秆色，基部疏被鳞片，通体密被钩状短毛；叶片长 12—20 厘米，下部宽 7—11 厘米，卵状三角形，长尾头，基部圆形，三出，侧生羽片一对（罕有 2 对），斜上，对生，长 5—9 厘米，中部宽 1.5—2.5 厘米，长圆披针形，短渐尖头，基部圆形或圆楔形，柄长 1—2 毫米，全缘；顶生羽片远较大，长 15—18 厘米，中部宽 3—3.5 厘米，披针形，渐尖头，基部圆形或圆楔形，柄长 6—12 毫米，边缘全缘或呈浅波状。叶脉下面较明显，侧脉斜展，并行，小脉在羽片中部通常 8—9 对，斜展或近平展，侧脉间基部有一个由小脉顶端相连形成的三角形网眼，其交结点延伸外行小脉和其余侧脉连结成近方形网眼。叶干后坚纸质，上面除沿主脉凹槽密被钩状毛外，其余光滑无毛，下面沿主脉、侧脉及小脉均被钩状毛，脉间也有稀疏的钩状毛。能育叶略高出于不育叶，有较长的柄，羽片较狭。孢子囊群生于小脉上，初为圆形，后变长形并成双汇合，无盖；孢子囊体上有 2 根钩状毛。

产台湾（台北、宜兰、屏东、南投、台东）、福建（福清、福州、连江、宁德、永泰）、广东（博罗、英德、徐闻、高要、翁源、云浮）、香港、广西（平南、信都）、云南东南部（金平）。生林下，海拔 120—600 米。泰国、缅甸、印度、斯里兰卡，马来西亚、印度尼西亚、日本（琉球）、韩国南部及澳大利亚东北部均有分布。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

3. 顶芽新月蕨（台湾植物志，第二版）琉球新月蕨（台湾植物志）

Pronephrium cuspidatum (Bl.) Holtt. in *Blumea* 20: 123. 1972 et *Fl. Mal. ser.* 2. 1 (5): 536. 1981; Kuo in *Fl. Taiwan* 1: 429. 1975; Jarrett, *Ind. Fil. Suppl.* 5: 160. 1985; Tsai et Shieh in *Fl. Taiwan* 2ed. 1: 396. 1994. — *Meniscium cuspidatum* Bl., *Pl. Jav.* 114. 1828. — *Abacopteris cuspidata* (Bl.) Ching in *Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. ser.* 8: 245. 1938. — *Phegopteris cuspidata* (Bl.) Mett., *Farngr. Pheg.* 4: 25. 1858. — *Meniscium liukiense* Christ ex Matsum. in *Bot. Mag. Tokyo* 24: 204. 1910; H. Ito, *Fil. Jap. Ill. pl.* 363. 1944. — *Dryopteris liukiensis* (Christ) C. Chr., *Ind. Fil. Suppl.* 1: 34. 1913; Ogata, *lc. Fil. Jap.* 7: 313. 1936. — *Abacopteris liukiensis* (Christ) Tagawa in *Acta Phytotax. Geobot.* 8: 171. 1939; Masamune, *List Vasc. Pl. Taiwan* 17. 1954; Shieh in *Journ. Sci. &*

Engin. 13: 46. 1976; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4: 1. 1965. — *Thelypteris liukiuensis* (Christ) K. Iwats. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B. 31: 191. 1965; Hatusiama, Fl. Ryukyus 182. 1971. — *Nephrodium clavivenum* Yabe ex Matsum. & Hay. Enum. Pl. Form. 573. 1906.

植株高达1米。根状茎短而横卧，粗5毫米，被深色鳞片；鳞片长5毫米，三角状披针形，被疏短毛。叶近生；叶柄长15—35厘米，基部被深色披针形鳞片和钩状毛，向上近光滑；叶片长25—30厘米，卵形，奇数一回羽状；侧生羽片2—4对，长8—14厘米，中部以上宽2—3.5厘米，倒披针形，尾状尖头，基部楔形或狭圆形，具短柄，腋间常具一个休眠芽胞，边缘全缘或呈波状圆齿，顶生羽片比侧生羽片大。叶干后纸质，棕色并带有明显的红晕。叶脉明显，小脉6—8对联结成网，外行小脉通常不到达上一对的小脉交结点。孢子囊群圆形或长形，着生于小脉中部，通常汇合，布满羽片下面，无盖。

产台湾（屏东、台东）。生于低山密林下。日本（琉球群岛）、所罗门岛和马来西亚也有分布。模式标本采自加里曼丹。

4. 微红新月蕨（蕨类名词名称）沙氏新月蕨（中国主要植物图说 蕨类植物门）图版 56: 7—8

Pronephrium megacuspe (Bak.) Holtt. in Blumea 20: 122. 1972. — *Polypodium megacuspe* Bak. in Journ. Bot. 28: 266. 1890. — *Polypodium sampsonii* Bak. in Ann. Bot. 5: 471. 1891; New Fern 88. 1892; C. Chr., Ind. Fil. 561. 1906; Dunn & Jutcher, Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. ser. 10: 351. 1912. — *Abacopteris sampsoni* (Bak.) Ching in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 8: 244. 1938; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 1. 1965. — *Pronephrium sampsoni* (Bak.) Ching ex Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 215. 1993.

植株高50—70厘米。根状茎横走，粗3毫米，黑褐色，密被钩状毛，也生有带毛的棕色披针形鳞片。叶远生；叶柄长25—35厘米，禾秆色，基部疏被鳞片，向上疏生刚毛；叶片和叶柄近等长，中部宽约30厘米，长圆形，尾状尖头，基部略变狭，奇数一回羽状；侧生羽片5—6对，互生，基部一对略缩短，有短柄，其余无柄，斜向上，长12—14厘米，中部以上较宽，约2.5厘米，披针形，尾状渐尖头，长2.5—3厘米，基部楔形，全缘或浅波状；顶生羽片与侧生的同形，但远较大，具长2—4毫米的柄。叶脉清晰，侧脉斜上，并行，小脉近斜展，在侧脉间的基部联成一个三角形的网眼，向上联成一系列似倒“V”字形的网眼，由各联结点伸出短的外行小脉，顶端膨大成水囊。叶干后纸质，微红色，幼时下面有相当多的钩状长短毛，老时脱落，仅少量残留于叶轴和叶脉上。孢子囊群着生于小脉中部以上，成熟时双双汇合，在侧脉间形成一行等距横列的孢子囊群，无盖。孢子囊体上幼时有毛，成熟后多脱落。