

9. 墨脱新月蕨 (新拟)

Pronephrium medogensis Y. X. Lin, in Addenda 351. — *Pronephrium lakhimpurensis* auct. non (Rosenst.) Holtt. 1972: Ching et S. K. Wu, Fl. Xizang. 1: 172. 1983.

本种标本采自西藏墨脱, 原被定为红色新月蕨 *P. lakhimpurensis* (Rosenst.) Holtt., 其不同之处在于侧生羽片狭长披针形, 基部最宽, 近圆形, 向顶部逐渐变狭成为渐尖长尾头, 长约 25 厘米, 基部最宽处为 3—3.5 厘米, 无柄。叶干后近革质, 淡红色。叶轴、羽轴、叶脉间均光滑无毛。叶脉上面可见, 下面明显隆起, 主脉粗壮, 小脉双双联结成倒“V”字形的网眼, 自交结点向叶边伸展的外行小脉极短。孢子囊群着生于小脉中部以上, 向交结点延伸成长卵形, 成熟时双双汇合。

产西藏 (墨脱, 背崩)。生季雨林下, 海拔 650 米。

10. 红色新月蕨 (中国主要植物图说, 蕨类植物门) 图版 57: 3—4

Pronephrium lakhimpurens (Rosenst.) Holtt. in Blumea 20: 110. 1972; Jarrett. Ind. Fil. Suppl. 5: 160. 1985; Fl. Fujian 1: 168. 1982; Shing in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 216, f. 210. 1993. — *Dryopteris lakhimpurensis* Rosenst., Medel. Rijks Herb. 31: 7. 1917. — *Thelypteris lakhimpurensis* (Rosenst.) K. Iwats., Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto B. 31: 194. 1965. — *Abacopteris lakhimpurensis* (Rosenst.) Ching in Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. 266. f. 84c, t. 63: 16—17. 1976. — *Dryopteris rubra* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 2: 198. f. 12. 1931. — *Abacopteris rubra* (Ching) Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 8: 245. 1938; 傅书遐, 中国主要植物图说, 蕨类植物门 147. f. 194. 1957; Ic Corm. Sin. 1: 214. f. 427. 1972; Pic. Ser., Ind. Fil. Suppl. 4: 1. 1965. — *Cyclosorus rubra* Tard.-Blot in Lecomble. Not. Syst. 7: 76. 1938; C. Chr. et Tard.-Blot. Fl. Indo-Chine 7 (4): 390. 1941. — *Polypodium urophyllum* var. *khasianum* Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 547. 1880. — *Meniscium longifrons* Wall. List n. 60. 1828. — *Meniscium cuspidatum* var. *longifrons* Clarke l. c. 572. 1880. — *Meniscium cuspidatum* Hook. et Bak. Syn. Fil. 392. 1867. pro parte.; Clarke l. c. 571. 1880. pro parte.; Bedd., Ferns Brit. Ind. f. 309. 1869. pro parte.; Handb., Ferns Brit. Ind. 400. 1883 et Suppl. 102, 892. pro parte.; Christ in Bull. Herb. Boiss 4: 904. 1898. pro parte. — *Nephrodium cuspidatum* auct. non Presl 1825, nec Bak. 1867; Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 249. 1906, — *Dryopteris cuspidata* auct. non christ 1907; C. Chr. Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 278. 1931. — *Dryopteris urophylla* f. *rubiginosa* Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3: 52. f. 17. 1932.

本新种近缙云溪边蕨 *S. diplazioides* Ching, 不同点在于羽片为阔卵状披针形, 边缘深裂达 $1/3$, 基部平截, 短急尖头, 下部 3—4 对羽片缩短, 并向下斜展, 故易区别。

5. 缙云溪边蕨

Stegnogramma diplazioides Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Proxime affinis *S. latipinnae* Ching, differt pinnis lanceolatis, acuminatis vel ovato-lanceolatis obtusis ad apices, repandis vel lobatis in marginibus, rotundo-cuneatis ad bases, pinnis inferioribus non abbreviatis vel leviter abbreviatis, non obliquuis deorsum.

Chongqing: Jin-yun Shan (缙云山), Liu Cheng-ze (刘承泽) No. 10047 (typus, PE), 1, X, 1957, under bamboos, on exposed hill slopes.

本新种近似阔羽溪边蕨 *S. latipinna* Ching, 羽片披针形, 渐尖头, 或为卵状披针形, 钝圆头, 边缘波状或浅裂, 基部圆楔形, 下部羽片不缩短或略缩短, 不向下斜展, 故易区别。

新月蕨属 *Pronephrium* Presl

11. 针毛新月蕨

Pronephrium hirsutum Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *P. lakhimpurensi* (Rosenst.) Holtt., differt rhachidibus, rhachillis, venis et interveniis laminarum subtus pilis acicularibus patentibus dense obtectis; pinnis ad margines planis vel undulatis dilute, soris exindusiatis.

Guangdong: Le-chang Xian (乐昌县), Zhuang-yuan Shan (状元山) W. T. Tsang (曾怀德) No. 20948 (typus, PE), 28, I, 1932; Da-pu Xian (大埔县) Da-mao Shan (大帽山) W. T. Tsang No. 21096, 7, VII, 1932; **Yunnan** occid.: Z. Y. Wu (吴征镒) No. 327.

本新种近似红色新月蕨 *P. lakhimpurensi* (Rosenst.) Holtt., 但叶轴, 羽轴, 叶脉和叶片下面脉间均被细长张开的针状毛, 羽片边缘平滑或呈波状, 孢子囊群无盖, 故易区别。

9. 墨脱新月蕨

Pronephrium medogensis Y. X. Lin, sp. nov.

Habitu affinis *P. lakhimpurensi* (Rosenst.) Holtt., differt pinnis longe-ovatis, basi-bus latissimis, rotundo-cuneatis, laminis utrique glabris, soris ovatis confluentibus duplicato-confluentibus.

Xizang: Medog (墨脱), Bei-beng (背崩), Li Bo-sheng et al. (李勃生等) No. 2571 (typus, PE), 15, IX, 1974, under rain forest, alt. 650 m.

本新种近似红色新月蕨 *P. lakhimpurens* (Rosenst.) Holtt., 但羽片为长卵形, 基部最宽, 呈圆楔形, 叶片两面均光滑无毛, 孢子囊群近卵形, 成熟时双双汇合, 故易区别。

13. 刚毛新月蕨

Pronephrium setosum Y. X. Lin, sp. nov.

Habitu affinis *P. nudato* (Roxb.) Holtt., differt venis et interveniis laminarum subtus pilis longis acicularibus dense obtectis, indusiis et sporangiis villosis.

Yunna: Mang-shi (芒市), R. C. Ching No. 50369 (typus, PE), in Autum, 1952; Nan-qiao (南桥) C. W. Wang (王启无) No. 76874, VI, 1934. in ravine under thick woods, alt. 500—1 300 m.

本新种近似多羽新月蕨 *P. nudatum* (Roxb.) Holtt., 但叶脉和脉间下面均密被针状长毛, 孢子囊群盖和孢子囊体上均被细毛, 故易区别。

14. 云贵新月蕨

Pronephrium yunguiensis Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *P. setiformi* Y. X. Lin, differt stipitibus omnino glabris, venis et interveniis laminarum subtus glabriusculis.

Guizhou: Ce-heng (册亨), Cao Zi-yu (曹子余) No. 882 (typus, PE), 7, X, 1958; **Yunnan:** Fu-ning to Zhe-sang (富宁至者桑), Sino-USSR Exped. No. 7755, under forest on hill, alt. 210—800 m.

本新种近似刚毛新月蕨 *P. setiforme* Y. X. Lin, 但叶柄通体光滑无毛, 叶脉和脉间下面近光滑无毛, 故易区别。

15. 小叶新月蕨

Pronephrium gracillius Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Habitu ffinis *P. gymnopteridifrondi* (Hayata) Holtt., differt rhizomate breve applicito, statu magis minore, pinnis lateralibus tantum 2—3-jugis, 7 cm longis, 2—2.5 cm latis.

Yunnan: Meng-zi (蒙自), Tian-wei-zhai (田尾寨), Cai Ke-hua (蔡克华) No. 518 (typus, PE), 24, IV, 1953.

本新种与新月蕨 *P. gymnopteridifrons* (Hayata) Holtt. 近似, 但根状茎短而横卧, 植株较矮小, 仅有 2—3 对羽片, 羽片长 7 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 故易区别。

17. 硕羽新月蕨

Pronephrium macrophyllum Ching ex Y. X. Lin, sp. nov.

Species affinis *P. gymnopteridifrondi* (Hayata) Holtt., differt habitu majore, frondibus lateralibus magis longioribus ad 90 cm longis, 40—50 cm latis, venis et interveni-