

广东蕨类植物二新种

施苏华 王伯恭
(生物学系)

摘 要

本文报道从广东省封开黑石顶自然保护区采得的二种蕨类新种,它们是封开鳞始蕨和封开新月蕨。

关键词 封开鳞始蕨,封开新月蕨,新种

1 封开鳞始蕨 新种 图1

Lindsaa fengkaiensis B.S. Wang et S.H. Shi, sp. nov.

Proxima *L. conformis* Ching, sed laminis 23~24 cm longis, 14~15 cm latis, pinnis alternativis, ad apicem lobulo acuminato pinnatim indivisis, pinnulis 10~17 mm longis, 6~11 mm latis differt.

Rhizoma breve, repens, paleis subulatis ferrugineis dense obtectum. Stipes 12~21 cm longus, atropurpureus, nitidus, infra teretes, supra sulcatus. Lamina 23~24 cm longa, 14~15 cm lata, elongato-deltaidea acuminata, infra bipinnata, pinnis alternativis, unipinnatis acuminatis, breviter petiolatis, ad apicem lobulo acuminato pinnato indiviso, pinnatis 5~10 jugis, flabelliformibus, 10~17 mm longis, 6~11 mm latis, basi cuneatis, margine inferiore interioreque rectis, superiore exteroreque rotunneis, brunneis, 0.6~1 mm latis, e margine magis remotis.

Guangdong, Heishiding, leg. S. H. Shi No. S0127 typus, SYS 1984, leg. S1701, 1988.

根状茎短而横走,被棕色钻形鳞片。叶柄长12~21cm,深栗色,有光泽,下面圆柱形,上面有阔沟。叶片长23~24cm,长三角形,下部为2回羽状,互生,下部羽片5~6对,8~11cm长,2~2.5cm宽,1回羽状,开展,披针形,渐尖,具短柄,向顶端不为羽状分裂的渐尖头,小羽片5~10对,狭扇形,长10~17mm,宽6~11mm,基部楔形,下缘和内缘平直,上缘和外缘圆弧形,有啮蚀状细齿,浅裂。孢子囊群长条形,不连续,囊群盖膜质,棕色,宽0.6~1毫米,远离边缘。

广东:封开县黑石顶,1984年11月18日,施苏华S0127(模式,存中山大学生物系植物标本室;同地,1988年1月9日,施苏华S1701。

本种与*L. conformis* ching接近,但本新种叶片、羽片及小羽片都较大,羽片互生,向顶端不形成羽状分裂的渐尖头。

本文1989年1月28日收到

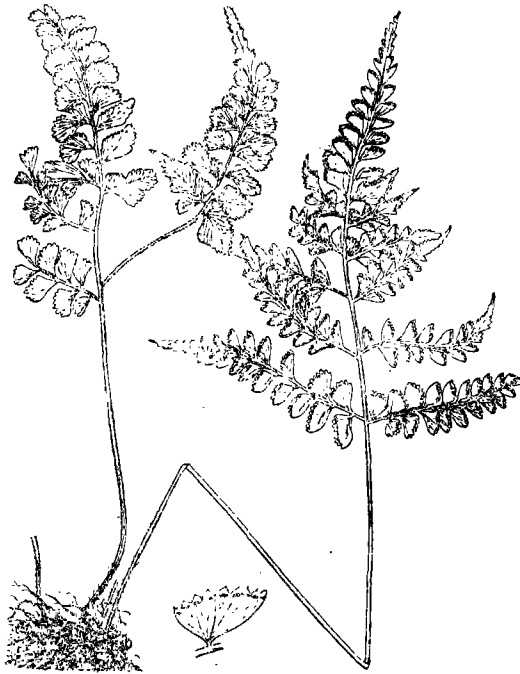


图1 封开鳞始蕨(邓晶发绘)

Fig. 1 *Lindsaea fengkaiensis* B. S. Wang et S. H. Shi sp. nov.

2 封开新月蕨 新种 图2

Pronephrum fengkaiensis B. S. Wang et S. H. Shi, sp. nov.

Proxima p. rubra Ching, sed pinnis ad apicem versus longicaudis, basi cuneatis, alternativis, flavo-pubescentibus differt.

Planta ad 130 cm alta, Rhizoma breve. Stipes 50~60 cm longus; lamina elliptica 50~60 cm longa, 23~28 cm lata, apice acuminata, unipinnata subcoriacea atroviridia, in sicco oluteo-lateritia, pinnis 6~10 jugis, alternis, brebiter petiolatis, anguste ellipticis vel lanceolatis, 10-20 cm longis, 2-2.5 cm latis, versus apicem longiacuminatis vel longi-caudis, basi cuneatis, margine undulate rotundato-denticulatis, pubescentibus flavis obtectis; nervi pinnatae, nervis lateralibus 8-12 jugis, anastomosantibus usque ad apicem. Sori 2 seriatim inter venas.

Guangdong: Heishiding, leg. S. H. Shi No. S0300, leg. Z. Q. No. 0015, 0019, 0055, 1987.

株高约130cm。根状茎短。叶柄长50~60cm, 叶片卵形, 长50~60cm, 宽23~28cm, 先端渐尖, 1回羽状复叶, 叶亚革质, 暗绿色, 干后呈棕红色, 羽片6~10对, 互生, 具短柄, 长椭圆形至披针形, 长10~20cm, 宽2~2.5cm, 先端长渐尖或长尾状渐长, 基部宽楔形, 具波状圆齿, 被浅黄色短柔毛; 脉羽状, 细脉8~12对, 结合脉延伸至顶。孢子囊群在各脉之间2行。

广东: 封开黑石顶, 1984年11月20日, 施苏华S0300(模式, 存中山大学生物系植

物标本室)；同地，1987年4月，莫泽乾0015, 0019, 0055。

本新种与 *P. rubra* Ching 接近，但本新种羽片先端长尾状渐尖，羽片基部楔形，互生，被浅黄色短柔毛可以区别。

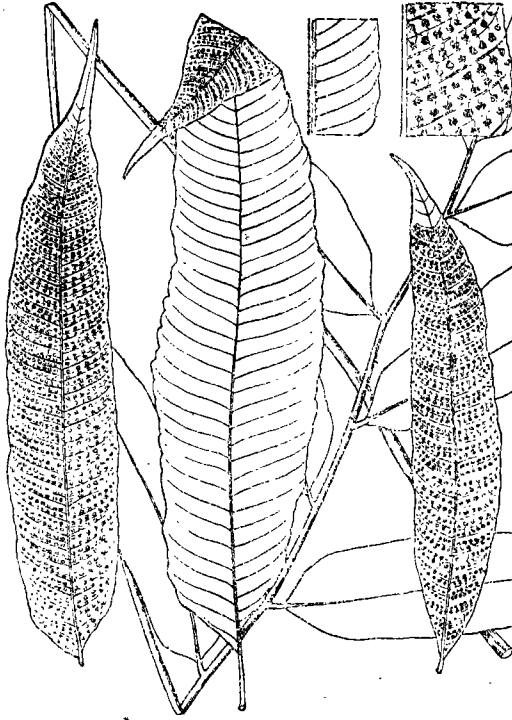


图2 封开新月蕨(邓晶发绘)

Fig. 2 *Pronephrum fengkaiensis* B.S.Wang et S. H. Shi sp. nov.

Two New Species of Pteridophyte from Guangdong

Shi Suhua* Wong Bosun

Abstract

Two new species of pteridophyte from Guangdong were reported. They are *Lindsaea fengkaiensis* and *Pronephrum fengkaiensis*.

Keywords: *Lindsaea fengkaiensis*, *Pronephrum fengkaiensis*, new species

* Department of Biology