

海南蕨类植物增补

缪汝槐

Additions to the Pteridophytic Flora of Hainan

Miau Ru Huai

本文是整理海南蕨类植物区系的部分结果。它包括1个属(假蹄盖蕨属 *Athyriopsis* Ching), 和3个种(假蹄盖蕨 *Athyriopsis japonica* (Thunb.) Ching、狭翅铁角蕨 *Asplenium Wrightii* Eaton、三羽新月蕨 *Pronephrium triphylla* (Sw.) Ching)的分布新纪录; 1个新种及1个新变种。这些属种对于研究海南植物区系的起源和发展提供了新的资料。现将新种与新变种记述如下:

1. 长柄巢蕨 新种

Neottopteris longistipitata Miau, sp. nov.

植株高约40厘米。根状茎粗短, 近直立, 密被鳞片, 鳞片卵状披针形, 长约1厘米, 基部宽3毫米, 顶端长渐尖, 基部浑圆, 边缘有疏的短突起并卷曲的纤毛, 褐色, 膜质。叶簇生, 叶柄长17—20厘米, 宽约3毫米, 灰黄色, 两面扁平, 有浅纵沟, 两侧无翅, 基部有疏落的褐色的卵状披针形鳞片, 向上渐变光滑, 叶片带状披针形, 长18—30厘米, 宽2—4厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 并略下延, 且往往有1—2个耳状裂片, 叶边全缘, 并有软骨质的边, 干后略反卷, 主脉下面隆起, 有细纵稜, 上面平坦而平滑, 浅褐色, 叶脉两面均隐约可见, 侧脉斜向上, 分叉或单一, 平行, 相距2毫米, 叶为厚纸质, 干后绿褐色, 两面均无毛。孢子囊群条形, 长8—13毫米, 生于小脉的上侧边, 由小脉基部外行达3/4, 叶片全部能育, 囊群盖条形, 灰黄色, 膜质, 全缘, 宿存。

Planta circ. 40 cm alta. Rhizomate brevi, crasso, suberecto, dense squamato; squama ovato-lanceolata, circ. 1 cm longa, basi 3mm lata, apice longe acuminata, basi rotunda, margine laxe et curvule brevi-fimbriata, brunnea, membranacea. Frondibus fasciculatis, longe stipitatis, stipite usque ad 17-20 cm longo, circ. 3 mm lato, griseo-luteolo, plano, leviter subcato, bilatere utrinque exalato, basi squamato, squama laxe brunnea et ovato-lanceolata obtecto, sursum glabrescento; lamina lorato-lanceolata, 18-30 cm longa, 2-4 cm lata, apice acuminata, basi cuneata leviter decurrenta et usque 1-2 lobulis auricularum inserta, margine integra cartilaginea, in sicco tenuiter revoluta. Costa subtus elevata supra plana et laevi, venis utrinque leviter distinctis,

obliquis, bifurcatis aut simplicibus, parallelibus, a se 2mm remotis. Pagina crasse chartacea, in sicco virideo-brunnea, utrinque glabra. Soris linearibus, 8-13mm longis, in latere antico venularum positus, e costa ad $3/4$ latitudinis laminae excurrentibus; lamina univerte fertile; indusiis linearibus griseo-luteolis, membrananeis, integris, persistentibus.

海南: 坝王岭, 雅加后山, 海拔950米, 生于山谷疏林下的岩石上, 曾沛13478 (模式Typus), 1964年1月4日。

本种的鳞片卵状披针形, 边缘具短突起的纤毛, 叶柄长达17—20厘米, 叶片全部能育等特征, 在海南产的巢蕨属的几个种中无一近似而显得奇特。此外, 它的形态颇似 *Triblemma* (J. Smith) Ching 类群, 但后者根状茎细长而横走, 叶远生, 小脉数条一组, 囊群远离主脉等而不同。

2. 多脉大桫欏 新变种

Cyathea gigantea (Wall.) Holtt. var. *polynervata* Miao, var. nov.

本变种与原变种(大桫欏)的区别, 在于小羽片长达10厘米, 宽2.1厘米, 羽状深裂达 $3/4$, 末回裂片有小脉9—10对, 且常2叉。而原变种的小羽片宽仅1.5厘米, 羽状深裂达 $1/2$, 末回裂片的小脉仅6对, 无分叉。

A var. *gigantea* pinnulis usque ad 10 cm longis, 2.1 cm latis, e margine versus costam ad $3/4$ latitudinis pinnulae pinnatipartilis, segmentis ultimis utrinque 9-10-venulis insertis, usque bifurcatis differt.

海南: 尖峰岭, 天池林区, 海拔800米, 生于阴谷密林中。曾沛13132 (模式Typus), 1962年5月。