

宜、翁源、茂名、宝安)、海南(琼中、陵水、保亭、崖县、乐东、白沙)、广西(平南、大苗山、十万大山)、云南(河口)。生于山谷溪边林下岩石旁,海拔400—1500米。日本、印度、不丹、斯里兰卡、越南、柬埔寨、老挝、泰国、缅甸、孟加拉国、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚。模式标本产地:印度。

3. 根叶刺蕨(新拟) 大刺蕨(台湾植物志)

Egenolfia rhizophylla (Kaulf.) Fée, Gen. Fil. 48. 1852; Cop. Fern Fl. Philip. 266. 1960; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al. Fl. Taiwan 1. 352. 1975; J. L. Tsai et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 356. 1994. — *Gymnogramma rhizophylla* Kaulf. Enum. Fil. 78. 1824. — *Polybotrya rhizophylla* Presl, Tent. Pterid. 231. 1836. — *Bolbitis rhizophylla* Hennisman in Blumea 18: 148. 1970 et Monogr. Gen. Bolbitis 199, f. 52, d-r; 53. 1977. — *Egenolfia serrulata* Fée, Gen. Fil. 358. 1852; Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. Ser. 2: 307. 1931; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. 16: 175. 1956. — *Bolbitis serrulata* Iwatsuki in Acta Phytotax. et Geobot. 18: 49. 1959. — *Polybotrya duplicato-serrata* Hayata, Icon. Pl. Form. 5: 305, f. 123A. 1915.

植株高约60厘米。根状茎短横走,被卵状披针形的褐色鳞片。叶近生;不育叶叶柄长10—15厘米,基部粗2—3毫米,能育叶叶柄等长但较纤细,淡褐色,通体被鳞片,尤以上面较多;不育叶披针形,长40—45厘米,中部宽5—7厘米,先端长渐尖,近顶部叶轴上面有一大芽胞,基部稍狭或不缩狭,一回羽状;羽片20—22对,互生,开展,无柄,椭圆披针形,长2.5—4厘米,宽约1厘米,先端短尖,基部圆楔形,其两侧不对称或近对称,其上侧略有半圆形的小耳,边缘有小圆齿,缺刻有由小脉延伸而成的短刺;小脉2—4对,羽状,单一,分离;叶草质,干后褐绿色,两面均无毛;叶轴下面疏被鳞片,两侧有狭翅。能育叶明显缩狭,披针形,长16—20厘米,宽1.5—2.5厘米,中部较宽,向两端稍狭,一回羽状;羽片20—25对,平展,间隔约1.5厘米,椭圆形,中部的长8—12毫米,宽3—4毫米,圆头,全缘或为不规则啮蚀状。孢子囊群满布能育羽片下面。染色体 $n=41$ 。

产台湾(台南)。生于河边密林下岩石上,海拔1000米以下。菲律宾(马尼拉,模式标本产地)。

4. 圆齿刺蕨(植物分类学报)

Egenolfia crenata Ching et Chiu ex Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica 21: 215. 1983.

植株高50—55厘米。根状茎短横走,粗约6毫米,密被鳞片;鳞片披针形,长约3毫米,红棕色。叶近生;不育叶叶柄长20—25厘米,基部粗约2毫米,深禾秆色,下部疏被线状披针形的棕黑色小鳞片;叶片椭圆披针形,长30—35厘米,宽7—10厘米。