

产于云南西北部(怒江上游河谷内)。特有种。生密林下,海拔 1200 米。

根据俞德浚 1937 年記載,本种蕨类在怒江及侏江亚热带河谷两岸密林下甚为普遍,当地少数民族(侏子)从根状茎中提取淀粉作为粮食。根状茎之大者直径可达 30—40 厘米,重逾二十余斤云。

37. 倒披针观音座莲(中国植物分类学报,第八卷)

Angiopteris oblanceolata Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 129, t. 17, f. 6.

植株高大。叶为二回羽状;羽片呈长圆形,长 60—70 厘米,上部宽达 30 厘米,中部以上最宽,下部稍狭,柄长 4—5 厘米,基部膨大,呈黑褐色;小羽片 12—14 对,对生,下部及中部的几平展,顶部的稍向上斜出,倒披针形,上部的长约 18 厘米,宽约 2 厘米,先端渐尖,基部近圆形,两侧不对称,其上侧略短而偏斜,下侧圆形,柄长 2—2.5 毫米,相距 2—4 厘米,边缘有浅而密的小锯齿。叶坚草质,干后两面均为暗绿色,下面中肋及其附近被浅褐色疏鳞片,羽轴下面灰褐色而带绿色。叶脉下面明显,上面仅可见,单一或近基部至中部分叉,平展,通直而先端稍向上弯,倒行假脉短,略长于孢子囊群。孢子囊群为短长圆形,长 0.5—0.7 毫米,有孢子囊 10—12 个,叶缘有宽 0.3—0.5 毫米的不育狭边。

产于海南岛(东方县,尖峯岭)。生山谷密林下水边岩石旁,海拔 920 米。

38. 中华观音座莲

Angiopteris sinica Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. new ser. I (1949) 274.

叶柄粗如拇指,叶片宽大,二回羽状;羽片向上斜出,长 60 厘米,中部宽 20 厘米,羽柄长 2—3 厘米,干后变褐黑色,羽轴先端无翅;小羽片约 20 对,水平张开,彼此接近或密接,基部的长 5—6 厘米,中部的小羽片长 11 厘米,宽 2—2.3 厘米,阔披针形,渐尖头,向基部较宽,斜截形,无柄,对称,边缘通体有尖锯齿。叶脉明显,开展,大多数分叉。叶草质,干后绿色,仅中肋下面略有鳞片疏生。孢子囊群长圆形,由 13—16 个孢子囊组成,通常被一狭间隔分开,有较狭的不育边缘。

产于四川(峨眉山山麓)。生林下沟谷中,海拔 650 米,特有种。

本种同峨眉观音座莲同生一处,但小羽片远较宽,彼此接近,几无柄,边缘通体有尖锯齿,故易区别。

39. 海南观音座莲(中国植物分类学报,第八卷)

Angiopteris hainanensis Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 128, t. 16, f. 3.

叶为二回羽状;羽片为阔倒披针形,长 50—60 厘米,上部宽 15—20 厘米,中部以