

显,距离約为 1 毫米,一般为分叉,近水平开展,直行,向頂端稍弯;倒行假脉长过孢子囊羣,約达小羽片寬度的 1/4,半透明。叶为草質,上面綠色,下面淡綠色,沿中肋疏被棕色鱗片。叶軸光滑,直径約 1 厘米,干时深褐色,羽軸基部粗約 2.5 毫米,上面具縱沟,光滑,淡黃褐色。孢子囊羣褐色,綫形或长圓形,長約 1.5 毫米,距叶緣約 1 毫米,由 12—16 个孢子囊組成。

特产于广西(罗城)。生深谷密林下,海拔約 400 米。

11. 疏叶观音座蓮(中国植物分类学报,第八卷)

Angiopteris remota Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 129, t. 17, f. 7.

植株高大。叶为二回羽状;羽片呈长圓状闊倒卵形,長約 60 厘米,上部最闊处寬 20—22 厘米,下部漸狹,柄長約 1 厘米,基部略膨大并为深褐色;小羽片 15—16 对,相距 3—4 厘米,下部的几平展,頂部的稍斜出,披針形,頂部的最大,長 13—15 厘米,中部的最闊,約 2 厘米,下部的小羽片漸縮短,基部一对長仅 2.5—3 厘米,寬 6—8 毫米,先端漸尖,頂部略向上弯,基部近圓形,兩側略不对称,邊緣全緣,柄极短,長仅約 1—1.5 毫米,除基部两对几对生外,余均为互生,頂生小羽片的柄長約 1.5 厘米。叶为厚草質,上面光滑,干后呈暗綠褐色,下面呈浅灰色,中肋附近被浅褐色疏鱗片,羽軸下面浅褐色。叶脉兩面均明显,纤细,黑褐色,平展,单一或近基部分叉,各脉相距 0.5—0.7 毫米;倒行假脉長,达到由叶緣向中肋的 1/2 处。孢子囊羣长圓形,長約 1 毫米,有孢子囊 12 个,距叶緣約 0.5 毫米,下部小羽片的長尖头也能育。

产于海南島(白沙县)。生林下。

12. 云南观音座蓮

Angiopteris yunnanensis Hieron. in Hedwigia LXI (1919) 277; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1936) 25—*Angiopteris evecta* var. *alata* Christ in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) 973.

植株高大,高达 2 米。叶柄粗約 2—2.5 厘米,叶片广闊,二回羽状;羽片互生,長 60 厘米,下部的較短,寬 20—24 厘米,长圓形,基部稍狹,羽柄粗壮,直径約 2 厘米,羽軸向頂端有翅;小羽片約 20 对(在下部羽片約有 15 对),几开展,下部的对生,相距 2 厘米,向上部略为互生,相距約 3 厘米,基部的較短,長 8—9 厘米,中部的長 12—13 厘米,寬 2 厘米,漸尖头,基部为圓截形或近圓截形,有短柄,邊緣几全緣,向先端有小鋸齿。叶为紙質,干后經常变为褐色或褐綠色,下面光滑或沿中肋下部稍有少数綫状鱗片疏生。叶脉近张开,多数分叉,上下兩面明显,尤以下面为甚,倒行假脉纤细,向