

厘米,寬約 15 厘米,互生,羽柄長約 2—2.8 厘米;小羽片約 30 对,相距 2—2.3 厘米,互生,具极短的小羽柄或几无柄,長約 7—10 厘米,寬 8—12 毫米,狭披針形,向頂端長漸尖,基部稍不等,圓形,有时为浅心脏形,頂生小羽片分离(有小叶柄長約 5 毫米),和下面的小羽片同形,叶緣几为全緣,具有規則的极浅的鈍鋸齿,干时常內捲,但頂端漸尖头,具三角形鋸齿。叶脉两面明显,相距不到 1 毫米,一般为分叉或单脉,近水平开展,頂端稍向上弯,倒行假脉超过孢子囊羣,长达小羽片寬度的 1/2,不透明。叶为草質,下面沿中肋被棕色长鱗片。羽軸光滑,浅褐色,下部直径約 4 毫米,向上漸变細,到頂部直径仅为 1 毫米左右,向頂端无翅。孢子囊羣綫形,長約 1.5 毫米,彼此分离,距叶緣約 0.8 毫米,大都由 20 个孢子囊組成。

特产于云南(河口,曼章)。生林下溪沟中,海拔 100—150 米。

9. 透明脉观音座蓮

Angiopteris henryi Hieron. in *Hedwigia* LXI (1919) 261; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 25 —— *A. fauriei* Hieron. var. *formosana* Hieron. l. c. 274.

植株矮小細瘦,高約 1 米。叶二回羽状;羽片倒闊披針形,上部寬約 10 厘米,向基部变狭,羽軸細瘦,基部粗不过 2.5 毫米,禾稈色;小羽片約 25 对,相距 1.5—1.7 厘米,无柄,基部对生,几开展,向上略对生,斜向上,基部的長 4.5—6 厘米,中部寬不及 1 厘米,向上漸长,頂部的長达 8 厘米,寬 10—12 毫米,狭披針形,漸尖头,通直,但有时頂部弯弓,基部圓楔形,邊緣近全緣,有微齿牙。叶脉开展,通直,单一或分叉,两面明显,倒行假脉明显,在光照下透明,自叶边到达向中肋的 2/3 处。叶为草質,透明,两面光滑,干后为黃綠色。孢子囊羣綫形,長 1—1.7 毫米,彼此不接近,由 10—18 个孢子囊組成,距叶边約 0.8 毫米。

产于台湾 (Bakenseng 山地)。

10. 广西观音座蓮

Angiopteris kwangsiensis Ching, sp. nov.

植株高約 2 米。叶为二回羽状;羽片長圓形,長約 65 厘米,中部寬約 20 厘米,向下部和上部稍变狭,基部和頂部寬約 14 厘米,互生,羽柄長約 15 厘米;小羽片約 16 对,下部的几对对生,开展,上部的互生,斜向上,具明显的柄,基部的較短,長 7.5 厘米,其他的几相等,長 9.2—11 厘米,寬 1.5—1.8 厘米,披針形,向頂端漸尖,基部稍不等,近圓形,頂生小羽片分离,有小叶柄,和下面的小羽片同形;叶緣全緣或具不太明显的鈍鋸齿,干时稍內捲,向頂部具明显的鈍鋸齿或三角形鋸齿。叶脉两面明