

15. 边位观音座莲

Angiopteris sakuraii Hieron. in *Hedwigia* LXI (1919) 280; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 25.

植株细瘦，高约1米。叶为二回羽状；羽片为倒阔披针形，基部宽约5—6厘米，向上部为12厘米；小羽片约20对，基部的近于对生，长约3.5厘米，中部宽不及1厘米，中部的最大，长约8厘米，中部宽约1.3厘米；向顶部又渐小，长仅6厘米，阔披针形，短尖头或急尖头，稍向上弯弓，基部近圆形，上侧为短楔形，下侧为圆形，柄长约1—1.5毫米，开展，叶边有粗齿牙。叶脉单一或分叉，两面明显，向顶部通直，尖端膨大，并进入灰绿的软骨质的粗齿牙，倒行假脉明显，在光照下不透明，长达向中肋的1/2处。叶为草质，干后为淡绿色，两面光滑。孢子囊羣长圆形，彼此不密接，由6—8个孢子囊组成，着生于离叶边不远处。

产于台湾（Liutintai 地方）。

本种的形体极近于日本南部产的 *A. fauriei* Hieron.，但小羽片较宽，不为渐尖头，倒行假脉在光照下并不透明，叶边锯齿为软骨质，干后脆而易断。

16. 尖齿观音座莲（中国植物分类学报，第八卷）

Angiopteris acutidentata Ching in *Acta Phytotax. Sinica* VIII (1959) 127, t. 16, f. 1.

植株高达1—2米。叶柄灰褐色，光滑无毛，有宽沟及稜。叶为二回羽状；羽片为长圆状倒卵形，长50—60厘米，中部宽20—25厘米，柄长2.5—3厘米，基部稍膨大，暗褐色，奇数一回羽状；小羽片16—18对，具长仅1—2毫米的短柄，相距2—2.5厘米，中部以下的几平展，近对生，顶部的向上斜出，披针形，中部以上的最宽，顶部的长18—20厘米，宽1.6—2厘米，下部的羽片逐渐缩小，基部的长约10厘米，宽0.8—1厘米，先端长渐狭，基部稍狭而略为不对称的圆形，其上侧稍偏斜而较短，边缘有整齐而几直立的长尖齿，齿的基部宽约0.8毫米；顶生小羽片与侧生小羽片同形而较长，柄长约2.3厘米，基部圆形，两侧对称。叶为草质，干后上面呈深绿褐色，下面呈浅绿色，下面中肋基部有稀疏的褐色鳞片。叶轴灰褐而带暗绿色，有宽沟；羽轴下面深稻秆色。叶脉两面均明显，先端稍向上弯，纤细，单一或从基部分叉，平展，相距0.8—1毫米，倒行假脉由叶缘达向中肋的1/2处。孢子囊羣椭圆形，长约1毫米，贴近叶缘，有孢子囊5—10个。

产于海南岛（保亭县，毛岸乡，尖岭山），海拔420米，生于山谷中林下疏荫处。

17. 短果观音座莲