

2. 亚全缘观音座莲(中国植物分类学报, 第八卷)

Angiopteris subintegra Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 130, t. 17, f. 8.

高大植物, 体高达 2 米。叶为二回羽状; 羽片呈长圆形, 长 40—50 厘米, 上部宽约 20 厘米; 小羽片 10 对, 互生, 相距 3—3.5 厘米, 稍向上斜出, 狭披针形, 长 15—17 厘米, 中部宽 2—2.4 厘米, 中部或中部以上较宽, 先端急尖而形成长约 2—2.5 厘米的尖尾头, 有很小的疏锯齿, 基部圆截形, 两侧稍不对称, 边缘几为全缘或微起伏, 柄长 2—3 毫米, 顶生的小羽片与其下方的同形同大而有长 1.5—2 厘米的柄。叶为草质, 干后上面呈暗灰褐色, 下面呈浅灰色, 下面中肋被浅褐色鳞片; 羽轴下部浅褐色。叶脉下面明显, 上面略可见, 纤细, 大都单一或近基部分叉, 几平展, 相距 0.6—0.8 毫米, 倒行假脉达到由叶缘向中肋的 1/3 处。孢子囊群长圆形, 长约 1.5 毫米, 孢子囊 12—14 个, 距离叶缘 0.3—0.5 毫米。

产于海南岛(感恩县, 尖峯山, 放牛坡)。生山坡上林下沙土。

3. 西畴观音座莲

Angiopteris garbongensis Ching, sp. nov.

植物高 1 米以上。叶为二回羽状; 羽片长圆形, 长 47—50 厘米, 中部以上宽约 18 厘米, 向下部稍变狭, 基部宽约 12 厘米, 互生, 奇数羽状, 羽柄长约 2.8 厘米; 小羽片约 17 对, 相距 2 厘米, 或下部的较远离, 开展, 互生, 中部以上的稍斜升, 对生或近对生, 具短柄, 基部的长 5—6 厘米, 中部以上的 9 厘米, 顶部数对长 10—11 厘米, 宽 1.5—2.1 厘米, 披针形或线状披针形, 向顶端渐尖或近尾状渐尖, 基部稍不等, 截形或圆形, 顶生小羽片分离, 有小叶柄, 长约 1.5 厘米, 和其下面的小羽片同形, 叶缘全部具有规则的钝锯齿。叶脉上面稍隆起, 明显, 下面不太明显, 脉间距离不到 1 毫米, 一般为分叉, 近水平开展, 顶部稍向上弯, 达于每一小齿顶端, 倒行假脉明显而短, 不超过孢子囊群。叶为草质, 上面绿色, 光滑, 下面淡绿色, 中肋及侧脉上有褐色的小鳞片疏生。叶轴光滑, 向顶端无翅。孢子囊群线形或长圆形, 长 1.5—2 毫米, 彼此密接, 缘内生, 距边缘 1—1.2 毫米, 大都由 16 个孢子囊组成。

特产于云南(西畴县, Gar-bong)。生密林下, 海拔 1000 米。

4. 革质观音座莲

Angiopteris nuda Ching, sp. nov.

植物高约 2 米, 叶柄粗壮。叶为二回羽状; 羽片长圆形, 向基部稍变狭, 长约 50 厘米以上, 宽约 20 厘米, 向中部以上更宽, 羽柄长约 1.5—3 厘米, 奇数羽状; 小羽片