

22. 边生观音座莲(中国植物分类学报,第八卷)

Angiopteris neglecta Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 129, t. 17, f. 5.

植株高达2—3米。叶柄粗大,直径约3厘米,半木质。叶为二回羽状;羽片呈长圆形,长40—50厘米,宽18—20厘米,两端不变狭或稍狭,柄长5厘米;小羽片线形,11对,几为互生,有宽缺刻,长10—11厘米,宽约1.2厘米,中部略较宽,先端渐尖,基部圆截形至近圆形,两侧几对称,并为全缘,边缘有浅钝齿,无柄或几无柄,相距约2.5厘米,几平展,下部的小羽片不缩短或稍缩短,顶生羽片和侧生羽片同形同大,有长约1.5厘米的柄。叶为草质,上面光滑,下面沿中肋密被褐色鳞片,干后上面呈绿褐色,下面呈暗灰色,羽轴下面为禾秆色。叶脉两面均明显,纤细,单一或近基部分叉,几平展,相距约0.5毫米,倒行假脉长于孢子囊群,达到由叶缘向中肋的1/4处。孢子囊群长圆形,长约1毫米,有孢子囊10—12个,紧贴叶缘而几无不育边。

产于海南岛(崖县,洋林山,洋林村)。生林下陡坡的沙土上。

23. 侯氏观音座莲(中国植物分类学报,第八卷)

Angiopteris howii Ching et C. H. Wang in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 128, t. 16, f. 4.

植株高大。叶为二回羽状;羽片呈长圆形,长50—60厘米,上部宽逾30厘米,中部以上最宽,下部渐狭,柄长约4—6厘米,基部稍膨大;小羽片约13—15对,除顶部两对互生外,余均为对生,柄长约2毫米,相距约2厘米,中部以下的近平展,顶部的稍斜出,为线形,上部的最大,长约16—18厘米,宽2—2.2厘米,两缘大部平行,向基部的小羽片渐缩短,长约9厘米,先端渐狭,为长渐尖头,边缘有浅锯齿,基部圆楔形而两侧略不对称,边缘有小钝齿,顶生羽片与其下的侧生羽片同形同大,具有长1.5—2厘米的柄。叶为厚草质,干后上面呈暗绿褐色,下面为浅绿色,中肋及其附近有极疏的浅褐色鳞片或几光滑。叶脉两面均明显,单一或通常从近基部分叉,纤细,近平展,基部相距1—1.5毫米,倒行假脉短,不超过孢子囊群。孢子囊群长圆形,长约1毫米,有孢子囊8—12个,叶缘有一条宽约0.5毫米的不育边。

产于海南岛(保亭县)。生山谷林下,海拔330米。

24. 多叶观音座莲

Angiopteris multijuga Ching, sp. nov.

植株高大,高2米以上。叶柄粗逾2厘米;叶为二回羽状;羽片狭长圆形,长55—72厘米,宽约16厘米,下部不变狭,互生,上部羽片的柄长1.5—1.8厘米,下部