

觀音座蓮

學名：*Angiopteris lygodiiifolia* Rosenst

科別：觀音座蓮舅科 **Marattiaceae**

俗名：山羊蹄

英名：Vessel fern

著生環境：地生、邊坡、林道旁

族群數量：偶見

分布情形：本縣全區低海拔地區

用途：觀賞、藥用

植株性狀與特徵：

大型蕨類，葉為二回羽狀複葉，葉身長約 140 公分，寬約 130 公分，柄長約 80 公分，葉柄粗，直徑約 1.5 公分，孢子囊厚，長橢圓形內有多數孢子，孢子囊群位於細脈先端近葉緣處。鱗片線形細長，褐色不透明，長 0.5 公分。根肉質，粗長。莖為塊莖。葉柄基部有葉枕及托葉，老葉葉枕腐爛後葉足及托葉宿存且會肥大。在塊莖表面形成一個一個塊狀組織，使其狀似觀音打坐之蓮花座，因此名之。



圖 1. 觀音座蓮。



圖 2. 觀音座蓮葉脈。



圖 3. 觀音座蓮塊莖。



圖 4. 觀音座蓮葉耳。

蘭嶼觀音座蓮

學名：*Angiopteris palmiformis* (Cav.) C. Chr.

科名：觀音座蓮舅科 **Marattiaceae**

俗名：蘭嶼山羊蹄

英名：

著生環境：地生、邊坡、山徑旁

族群數量：稀有

分布情形：蘭嶼全島

用途：觀賞、藥用

植株性狀與特徵：

大型蕨類，葉為二回羽狀複葉，葉長約250公分，寬約160公分。葉柄粗，徑約4公分。孢子囊厚，長橢圓形內有多數孢子，孢子囊群位於細脈先端近葉緣處。葉片線形細長，黑褐色不透明，長約1公分。根肉質，粗長。葉柄基部有葉枕及托葉，老葉葉枕腐爛後，葉足及托葉宿存且會肥大。在塊莖表面形成一個一個塊狀組織，使其狀似觀音打坐之蓮花座，因此名之。又原生於蘭嶼，所以稱為蘭嶼觀音座蓮。



圖 1. 蘭嶼觀音座蓮植株。



圖 2. 蘭嶼觀音座蓮塊莖。



圖 3. 蘭嶼觀音座蓮幼葉。



圖 4. 蘭嶼觀音座蓮孢子囊群。