

t. 32, f. 1——*Plagiogyria adnata* Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 3 (1932) 220, t. 101, non Bedd. 1865——*Plagiogyria intermedia* C. Chr. in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 6 (1933) 13, non Cop. 1929.

根状茎圓柱状,高約5厘米,粗3厘米,直立。不育叶的柄长20厘米,三角形,棕禾稈色;叶片长35厘米,寬16厘米,狹长圓形,基部不变狹,頂部为羽状深裂;羽片約15对,互生,相距2.5厘米,平展,向上稍斜升,披針形,不呈鐮刀状,基部一对长同于上面各对,无柄,基部为楔圓形,下側稍和叶軸分开,上側稍微合生,长7—9厘米,寬1.2厘米,漸尖头;叶片頂部的羽片漸短,合生,頂生羽片一枚比其下面的稍长,基部略为淺裂,邊緣通体有波状短齿牙。叶脉平展,大都分叉,两面明显。叶为革質,干后綠色,叶軸下面扁平,上面闊凹,棕禾稈色。能育叶远較不育叶为高,柄长30—40厘米,叶片长30厘米,羽片长5—8厘米,寬約3厘米,綫形,有明显的小柄,鈍头。

产于广西(平南县,徭山)、广东(英德县,滑水山)。生于林下溪边,海拔900米。

本种极似华东瘤足蕨,但其羽裂的叶片頂端不具一枚长羽片,羽片通直,披針形,不呈鐮刀状,下部的分离而无柄,兩側为等楔圓形,邊緣具有規則的淺齿牙,故易区别。

11. 海南瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria hainanensis Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 119, t. 32, f. 2.

根状茎粗而斜生。不育叶的柄长30—35厘米,黑褐色,橫切面近四角形,膨大基部的兩外側面有少数不发达的气囊体;叶片长30—40厘米,寬14厘米,頂部羽裂几达叶軸,頂生羽片比其下方的較长,基部汇合;側生羽片25—30对,互生,相距1.7厘米,平展,上部的稍斜向上,彼此接近,下部的較长,7厘米,寬1厘米,披針形,頂端为近漸尖头或急尖头,基部为闊楔形,有短柄,上部的羽片基部下方向分离,上方略与叶軸合生,頂部的羽片基部上下方为相等的合生,邊緣下部为全緣或略为淺波状,向上部有鈍鋸齿。叶脉二叉分枝,通直,上面不易見,下面隱約可見,几不隆起。叶为革質,干后略为黃綠色,光滑。能育叶未見。

海南島特产。

12. 华东瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷) 图版 V, 1—6

Plagiogyria japonica Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLII (1928) 206; C.

图版 V 1—6. 华东瘤足蕨 *Plagiogyria japonica* Nakai, 1. 植株全形×1/2; 2. 根状茎橫切面(放大); 3. 叶柄橫切面(放大); 4. 能育羽片橫切面,表示孢子囊羣着生位置(放大); 5. 孢子囊(放大); 6. 四面形的孢子(放大)。7. 鐮叶瘤足蕨 *Plagiogyria distinctissima* Ching, 植株全形×1/2。