

-25. 台湾瘤足蕨 *P. formosana* Nakai
- 51(50) 叶下面为灰白色,顶部为羽裂,不具与下部侧生羽片同形的一枚羽片。
- 52(53) 叶小,叶片中部宽不过 10 厘米,基部羽片长 2—3 厘米,中部羽片长 5—6 厘米或更短,短渐尖头或渐尖头,边缘具矮锯齿.....26. 粉背瘤足蕨 *P. media* Ching
- 53(52) 叶大,叶片中部宽约 20 厘米,基部羽片长达 6 厘米,中部羽片长 10 厘米,顶端为渐尖长尾状。
- 54(55) 羽片边缘具矮锯齿.....27. 灰背瘤足蕨 *P. glaucescens* Ching
- 55(54) 羽片边缘具明显的尖锯齿.....27. 尖锯齿灰背瘤足蕨 *P. glaucescens* var. *arguta* Ching
- 56(1) 叶羽状深裂达叶轴,侧生羽片基部合生,草质,气囊体只生于稍为膨大的叶柄基部,少数或退化;叶柄质地不坚硬而为草质,通常下面为锐龙骨形(即横切面为尖三角形)(*Stenopterae* 组)。
- 57(58) 羽片边缘有不规则的二重锯齿,下部羽片逐渐退缩成为小耳片.....
- 28. 贵州瘤足蕨 *P. argutissima* Christ
- 58(57) 羽片边缘为全缘或有单锯齿,下部羽片不退缩成小耳片而与上方的羽片相同。
- 59(60) 基部的一至多对羽片突变为互生的近于半圆形小耳片;叶柄短,(通常长 5 厘米).....
- 29. 耳形瘤足蕨 *P. stenoptera* (Hance) Diels
- 60(59) 基部数对羽片不为突变形而与上部的同形,通常略缩短并且强度下向;叶柄较长(通常长 10 厘米或更长)。
- 61(62) 叶为卵状长圆形,长 15—20 厘米,羽片约 15 对,顶端以下的边缘为全缘.....
- 30. 华南瘤足蕨 *P. tenuifolia* Cop.
- 62(61) 叶为披针形,远较长,羽片对数远较多(40—50 对)。
- 63(64) 羽片长达 4 厘米,宽 5 毫米,边缘通体有锯齿,叶脉自基部分叉.....
- 31. 狭叶瘤足蕨 *P. angustipinna* Ching
- 64(63) 羽片长 5—6 厘米,宽 7—9 毫米,顶端以下边缘为全缘,叶脉自基部以上分叉.....
-32. 倒叶瘤足蕨 *P. dunnii* Cop.

1. 尾叶瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria grandis Cop. in Journ. Philip. Sci. XXXVIII (1929) 389, t. 1; C. Chr. in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 6 (1933) 13; Ind. Fil. Suppl. III (1934) 141; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 115——*Stenochlaena henryi* Christ in Lecomte, Not. Syst. I (1909) 48——*Plagiogyria euphlebia* Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yat-sen Univ. No 3 (1932) 224, t. 103, non Mett. 1858.

根状茎形成直立或弯生的主轴。不育叶的柄长 25—35 厘米,褐棕色,粗约 2—3 厘米,膨大的基部两外侧面各有 3—4 个大的气囊体,叶柄通体也有较小的气囊体分布;叶片长达 60 厘米,宽 25—30 厘米,长圆形,奇数羽状;羽片 9—15 对,相距 3—3.5 厘米,互生,中部的长达 20 厘米,基部的较短,宽 1.7—2 厘米,长渐尖头,基部为圆楔形,有短柄(基部的羽片柄长 3—4 毫米),斜向上,顶部的羽片比下部的稍小,也有短

柄,頂生羽片同大或比其下方的为大;下部的羽片基部下方也有气囊体;叶緣从基部向上通体有齿牙状的鈍鋸齿。叶脉近平展,大都单一,通直或向先端微向上弯,两面明显。叶为革質,干后为褐棕色或褐綠色。能育叶的柄較长,褐棕色;羽片12—15对,长约10厘米,寬約3毫米,綫形。

产于貴州(定番县)、云南东南部(蒙自)、广西(平南县,僑山)、福建(武夷山)。生林下,海拔800—1200米。也产于越南北部的Chapa,接近云南边境,由此向东沿南岭山脉到达福建北部。

2. 大瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria maxima C. Chr. in Bull. Mus. Paris sér. 2 VI (1934) 105; Ind. Fil. Suppl. III (1934) 141; Tard. et C. Chr. in Fl. Gen. Indo-Chine VII, ii (1939) 73; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) t. 28, f. 1—2.

植株粗壮高大。根状莖形成粗肥的圓柱状的主軸。不育叶的柄长约60厘米,粗約1厘米,坚实,褐棕色;叶片长约60—70厘米,长圓形,奇数羽状;羽片約20对,互生,相距3.5厘米,斜向上,长20—30厘米,寬2厘米,狭长披斜形,短漸尖头,基部短楔形,上下对称,有短柄,邊緣从基部以上有齿牙状的鋸齿。叶脉近平展,二叉分枝,两面明显,下面隆起,直达鋸齿。叶几为革質或厚紙質,干后褐棕色。能育叶的柄較长,叶片长约60厘米,羽片长约20厘米,寬3—4毫米,中脉下面寬而裸出,不被子囊羣掩盖。

产于云南东南部(屏边县,大围山)。生林下沟谷中,海拔1000米。也分布于越南西北部。为本区特有种,也是本属最大的一种。

3. 全叶瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria integripinna Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 116, t. 29, f. 1—2.

植株高大。叶柄长约35—45厘米,粗5—7毫米,自基部向上通体具有两行互生的褐色大气囊体;叶片长达90厘米或过之,寬40厘米,卵状长圓形,奇数羽状;側生羽片20—25对,互生,开展,或上部的斜向上,分离,无柄,或有短柄,相距約4厘米,为綫状长披針形,中部的长达23厘米,基部的稍短,寬1.6—2厘米,向頂部为极长漸尖头,頂端为狭綫形,长3—5厘米,近全緣,基部圓楔形,邊緣通体为全緣,惟向頂端稍有浅波状的疏鈍齿牙;基部的羽片下方着生处有大气囊体;向頂部的羽片漸小,长10—13厘米,基部为楔形,上下两侧与叶軸略为合生,但彼此被无翅叶軸分开,頂生羽片与其下的側生羽片同大,有柄。叶脉几为直角开展,二叉分枝,少为单脉,上下两面明显,