

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,

下面隆起。叶为纸质或厚纸质，两面均为绿色。能育叶长等于不育叶，柄长 40—50 厘米，叶轴上多少有棕色绒毛，羽片彼此远离，长 20—23 厘米，宽 2.5 毫米，线形，几无柄，顶端急尖。

产于云南东南部(屏边县，大围山)。生林下，海拔 1300 米。麻栗坡(四台坡，老君山)也有分布。生混交林内，海拔 1300—7500 米。特有种。

本种形体颇似大瘤足蕨，但其羽片较狭，全缘，叶质较薄，故易区别。

4. 桃叶瘤足蕨(中国植物分类学报，第七卷)

Plagiogyria attenuata Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 116, t. 31, f. 1.

根状茎圆柱形，斜升，长约 10 厘米。不育叶的柄长 14 厘米，粗约 2 毫米，细瘦而坚硬，淡棕色；叶片长 20 厘米，宽 14 厘米，长圆形，奇数羽状；侧生羽片 7 对，互生，相距 2—2.4 厘米，形同顶生的一枚，向上斜出，长约 10 厘米，中部宽约 1 厘米，狭披针形，向上下两端渐变狭，先端渐尖，有齿牙，基部为狭楔形，有短柄，顶部 1—2 枚多少合生，边缘下部有不明显的波状小齿牙。叶脉开展，稀疏，大都分叉，小脉通直，两面明显隆起。叶为革质，干后为深棕色，光滑。能育叶高过不育叶，柄长达 30 厘米，叶片长 15—20 厘米；羽片长 7—9 厘米，宽约 2 毫米，线形，有短柄，钝头。

产于广东(惠阳县，莲花山，莲花寺附近)。生杂木林下，普通。特有种。

本种形体极似华中瘤足蕨，但形体矮小细瘦，羽片较少，狭披针形，长仅达 10 厘米，宽 1 厘米，向基部逐渐变狭，故易区别。

5. 武夷瘤足蕨(中国植物分类学报，第七卷)

Plagiogyria chinensis Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 116, t. 30, f. 2.

根状茎短细而直立。叶多数，簇生；不育叶的柄长 25 厘米，细瘦，叶片长 25—30 厘米，宽 10—12 厘米，长圆形，奇数羽状；侧生羽片 10—12 对，互生，相距 2 厘米，顶生一枚同形，基部的与中部的等长，长达 7 厘米，宽 1.2 厘米，披针形，均斜向上，顶端为短渐尖，基部为圆楔形，有短柄，边缘自基部以上有低齿牙疏生，顶部的羽片稍短，长 6 厘米，无柄，或略与叶轴合生，但基部不下延。叶脉开展，分叉，或少有单脉，两面明显隆起。叶为纸质，干后黄绿色，光滑。能育叶的柄长 40—60 厘米；叶片长 27 厘米；羽片长 10 厘米，线形，有短柄，钝头。

产于福建北部(崇安县，武夷山，喜峯岭)。生林下，海拔 1200 米左右。特有种。

本种最象华中瘤足蕨，但形体较小而细瘦，羽片少而小，都指向上方，边缘下部锯齿