

部的羽片渐短,基部多少合生,边缘从基部起具有规则的锐锯齿。叶脉开展,分叉或单脉,通直,达于锯齿,两面明显隆起。叶为厚纸质,干后上面棕绿色,下面灰绿色。能育叶短于不育叶,柄长等于不育叶的柄;叶片长 28 厘米;羽片线形,长约 8 厘米,宽 3 毫米,有长柄,先端钝头。

产于云南西北部。

本种形体极似大理瘤足蕨,但基部以上的羽片为镰刀形,边缘通体具有规则的锐锯齿,向顶部渐狭而为钝头并有粗锯齿。

19. 絨毛瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria lanuginosa Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 121, t. 35, f. 1.

植株高大,高达 1.4 米。主轴粗壮,圆柱形,木质;不育叶片的柄长 60 厘米,粗约 7 毫米,绿禾稈色,同叶轴一样有极厚的棕色绒毛被复,膨大基部的两外侧面有 3—4 个大的气囊体;叶片宽大,长 70—80 厘米,宽 34 厘米,长圆卵形,向基部略狭,向顶部渐狭,羽状,有短尾头;羽片约 35 对,互生,相距 2.5—3 厘米,斜向上,彼此接近,中部的长约 17 厘米,宽 1.5 厘米或稍宽,近镰刀状披针形,基部近圆形,上侧斜切,下侧圆截形,无柄,顶端长渐尖头,尖头长约 2 厘米,线形,并有尖锯齿;顶部羽片渐短,合生,叶缘有齿状锐锯齿密生,尖头向前弯弓。叶脉几直角开展,纤细而密,单脉,间为分叉,直达锯齿。能育叶的柄长 60 厘米,粗壮,同样也有厚绒毛被复;叶片长 50—60 厘米,宽约 25 厘米,羽片多数,线形,长 12 厘米,宽 3.5 毫米,背面满布孢子囊羣。

产于云南东南部(麻栗坡,中台,近越南边界)。生混交林下,普通,海拔 1600—1800 米(屏边县,大围山,白岩乡);海拔 1550 米的湿润疏林中。特有种。

20. 滇西瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria communis Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 122, t. 35, f. 2——*Lomaria pycnophylla* Hook. Sp. Fil. III (1860) t. 148; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1867) 183, pro parte, non Kze——*Plagiogyria pycnophylla* Clarke, Ferns North. India in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 172; Bedd. Ferns Brit. Ind. (1865) t. 52; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 129; Hand-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 38; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 360, non Mett. 1858.

根状茎粗大,圆柱形,高达 15 厘米。不育叶的柄长约 30 厘米,粗约 3 毫米,灰褐色,下面圆形,由基部起向上通体有大气囊体;叶片长 60—70 厘米,宽 20—24 厘米,长圆阔披针形,尾头,基部稍变狭;羽片 40—50 对,互生,开展,向上部的斜上升,相