

16. 短叶瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria decrescens Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 121, t. 33, f. 2.

根状茎粗大, 圆柱形, 直立。不育叶的柄长 10—15 厘米, 红褐色, 由基部向上通体有气囊体; 叶片长 30—45 厘米, 中部宽 10—15 厘米, 阔披针形, 向基部逐渐变狭, 向顶部也渐变狭, 有短尾头; 羽片 30—50 对, 下部的对生, 向上近对生, 相距约 1.2 厘米, 平展, 彼此接近, 无柄, 向叶片基部强度缩短成为三角状耳形, 长不及 1.2 厘米, 斜向下, 向上方渐次变长, 中部的最长, 达 6 厘米, 基部最宽, 约 8 毫米, 披针形, 先端为长渐尖头, 基部上下两侧为截形, 对称, 下面着生处有一气囊体, 边缘有密的尖锯齿。叶脉密集, 几开展, 分叉或单一, 直达锯齿, 两面颇明显。叶为厚纸质, 干后为黄棕色, 光滑。能育叶较高, 柄长 30 厘米, 叶片长约 35 厘米, 中部宽 7—8 厘米, 倒披针形, 羽片约 30 对, 长 6—8 厘米, 向下方逐渐缩短而彼此远分开, 宽约 2 毫米, 线形, 无柄, 近尖头。

产云南西北部(察隴与察洛分水岭)。生林下, 海拔 2600 米。特有种。

17. 大理瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria taliensis Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 121, t. 34, f. 1.

根状茎粗而直立, 圆柱状, 高 15 厘米, 有叶柄的残存基部复盖。不育叶的柄长达 30 厘米, 棕禾稈色, 横切面为钝三角形, 有边; 叶片长 40 厘米, 宽 14 厘米, 狭长圆形, 顶部羽裂, 有短尾头; 羽片 20—35 对, 互生, 相距 1.5 厘米, 基部一对长 7 厘米, 上方的 8—10 厘米, 宽约 1.3 厘米, 狭披针形, 渐尖头, 基部楔形, 有短柄, 向叶片顶端的短而略为合生, 边缘近于全缘, 向顶部有不明显的小锯齿。叶脉几开展, 大都为单脉, 顶端微弯, 两面明显。叶略为革质, 光滑, 上面绿色, 下面淡绿色, 各羽片基部下有一小气囊体。不育叶较长, 羽片长达 10 厘米, 宽 3 毫米, 线形, 有短柄, 钝头。

产于云南西部(大理苍山, 中和寺附近)。生沟中, 海拔 2800 米。特有种。

18. 尖齿瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria simulans Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 121, t. 34, f. 2.

根状茎粗大, 圆柱状, 直立。不育叶的柄长达 26 厘米, 下部褐棕色, 上部禾稈色, 坚硬, 下面圆形; 叶片长 35 厘米, 中部宽 16 厘米, 狭长圆形, 先端为羽裂的短尾头; 羽片约 17 对, 互生, 开展, 相距约 2 厘米, 缺刻宽约相等于羽片的宽度, 基部一对长 7.5 厘米, 披针形, 斜向上, 基部楔形, 有柄, 中部的羽片长 8—9 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 为镰刀形, 向先端渐狭而为钝头, 并有粗锯齿, 基部略圆, 下方有大而长的气囊体, 顶

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