

尖头,基部为圆楔形,边缘自基部向上有短尖的齿牙状锯齿,向顶端有粗大锯齿。主脉(中肋)两面隆起,侧脉几平展,多数单一,通直,两面明显。叶为草质,两面光滑,沿叶轴在羽片基部生着处有一个长形的气囊体。能育羽片的柄长55厘米或更长,基部粗约6厘米,三角形;叶片长1—1.2米,中部宽约24厘米;羽片多数,基部的长7厘米,相距6厘米,中部的长16—20厘米,宽3毫米,长綫形,有长柄,顶部渐尖。

产于云南西北部(瑞丽江与怒江分水岭;大理苍山西边漾濞县)、四川西南部(洪雅县)。生林下,海拔2500—3000米。

23. 景东瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria coerulescens Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 123, t. 36, f. 2.

植株强大。根状茎粗大直立,圆柱形,高约10厘米。不育叶的柄长达30厘米,粗约5毫米,坚硬,灰禾稈色,基部两外侧面各有气囊体4—6个,沿叶柄分布,上达叶轴;叶片长60厘米,宽26厘米,羽状;羽片35—40对,几对生,相距2厘米,斜向上,无柄,下部几对略短,中部的长17厘米,宽1.5厘米,狭披针形,略向上弯弓,基部两侧为斜截形,先端为长渐尖头,顶部的羽片渐短,合生;边缘由基部向上有尖锯齿。叶脉几为直角开展,大都分叉,直达锯齿,两面不甚明显;中脉隆起,下面为方形,中央有一条宽纵槽;叶轴为淡禾稈色,下面平方,在羽片着生处有大而黑的气囊体。叶为厚革质,下面为灰绿色。能育叶未见。

产于云南西南部(景东县、无量山)。生杜鹃丛中,海拔3000米。特有种。

24. 披针瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria lineata Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 123, t. 37, f. 1.

植物体高大,高逾1.5米。根状茎粗大直立,主轴圆柱形,高达10厘米。不育叶的柄长50厘米,深禾稈色,粗3—4毫米,下面平圆;叶片长1米,宽25厘米,狭长圆形,顶部渐尖而羽裂;分离羽片约50对,几对生,相距3厘米,几平展,通直,下部的略短,中部的长15厘米,宽1.4厘米,狭披针形,向顶部为极长渐尖,有长綫形的尾头,基部圆形,几无柄,下方有一气囊体,边缘有细尖锯齿。叶脉大都为单脉,几为平展,直达锯齿,纤细,两面明显。叶为草质,干后为暗绿色。能育叶的柄较长,羽片多数,长13厘米,宽3厘米,綫形,有短柄,长渐尖头。

产于云南西北部(察隴与察洛分水岭)。海拔2800米。特有种。

25. 台湾瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria formosana Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLII (1928) 205; C. Chr.

Ind. Fil. Suppl. III (1934) 141; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 123, t. 37, f. 2——*Plagiogyria glauca* var. *philippinensis* Matsu. et Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo Univ. XXII (1906) 615; ibid. XXV (1908) 244, non Christ 1898.

根状莖短粗,下方有粗壮的匍匐枝向四面横走。不育叶的柄长15—30厘米,粗約3—4毫米,坚硬,自基部向上通体有气囊体,略被暗棕色絨毛,上面有深纵槽。叶片奇数羽状,长15—50厘米,寬10—16厘米或稍寬,长圓形;羽片13—30对,对生或近对生,相距1.3—15厘米,彼此接近,基部的稍短,斜向下,中部的6—11厘米,寬1厘米,狭披針形,常近于鐮刀状,漸尖头,基部楔圓形,几无柄,下方有一褐色瘤状的气囊体,向頂部的羽片稍縮短,有时略合生,边缘有尖鋸齿,三角形,尖端向前稍弯。叶脉几平展,少有分叉,通直,上下两面可見。叶为坚紙質,上面綠色,下面被厚的白粉末,有时为灰白色。能育叶同不育叶等高,柄較长,叶片較短,羽片綫形,长3.5—8厘米,几无柄,鈍头。

台湾阿里山特有种。生林下。

本种的形体最近于南洋羣島产的 *P. glauca* (Bl.) Mett., 但其叶片頂端有一长羽片,长等于下部的側生羽片,这些羽片为披針状,近鐮刀形,叶下面有較厚的一层白粉。

26. 粉背瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria media Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 124, t. 38, f. 1.

根状莖直立,高8—10厘米,粗約5厘米。叶簇生于頂端,不育叶的柄长10—20厘米,禾稈色,坚硬,横切面为不明显的三角形。叶片为寬披針形,长25—35厘米,寬8—10厘米,向基部漸变狭,頂部为尾头,羽裂,向下为羽状;羽片30—40对,相距約1.4厘米,下部的平展,基部1—2对多少向下,上部的斜向上,开展,有极短的小柄,基部的最短,长2—3厘米或稍长,中部的一般长5—6厘米或較短,寬8—10毫米,披針形,頂端为短漸尖,向基部为闊圓形;羽片向頂部逐漸縮短,无柄,多少和叶軸合生,尾头長約2厘米,綫形,有粗鋸齿。叶脉二叉分枝,少为单脉,两面明显,几开展,直达叶边的尖小鋸齿的頂端。叶略为革質,上面綠色或黃綠色,下面灰白色或有时为灰綠色。能育叶的柄长达30厘米,叶片长20—35厘米,超出不育叶;羽片长3—5厘米,寬約3毫米,綫形,几无柄,鈍头,背面滿布孢子囊,掩盖中脉。

产于云南西北部及四川西南部,向南經大理蒼山到順宁县等高山地区,海拔3000米。生竹箐下。印度北部、上緬甸的怒江和梅开江的分水岭均有分布。

27. 灰背瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)