

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)

Plagiogyria glaucescens Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 124, t. 38, f. 2——*Lomaria glauca* Hook. Sp. Fil. III (1860) 22; Hook. et Bak. Syn. Fil. (1864) 182; Clarke, Ferns North. Ind. in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1880) 472, non Blume, 1828 — *Plagiogyria glauca* Bedd. Ferns Brit. Ind. (1865) t. 90; Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 129; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 496; Cop. in Phil. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 393, pro parte; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 38; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 310, non Mett. 1858.

根状莖粗而直立或略弯,形成圆柱状的主軸。不育叶的柄长20—30厘米,粗而坚硬,暗禾秆色,从基部向上通体有明显的长形气囊体;叶片长50—60厘米,寬約20厘米,长圆形,頂端为短尾状;羽片45—50对,几对生,相距2.5—3厘米,均斜向上,小柄极短,基部一对較其上方的为短,中部的长达10—14厘米,寬1.3—1.6厘米,綫状披針形,向頂端为細长的漸尖头,从基部起两边有銳鋸齿,直达頂端;叶片頂部的3—4对短羽片基部多少合生于叶軸,但彼此分开。叶脉几平展,分叉或单一,通直,两面頗明显。能育叶的柄較长;叶片长30—35厘米,寬10—15厘米;羽片长6—8厘米,寬3厘米,綫形,有短柄,先端漸尖。

产于云南西北部(瀾滄江与怒江分水岭)。生林下溪边,海拔2800米。西藏东南部也有,向西分布到上緬甸及印度北部。

本种形体似南洋羣島产的 *P. glauca* (Bl.) Mett, 但形体較大,叶下面不为粉白色,而为灰白色或灰藍色,羽片較長較寬,均向上方斜出,故有区别。本种有一变种: var. **arguta** Ching, l. c., 叶边有长鋸齿,其尖端向前弯弓。产云南西北部(維西、丽江、大理蒼山)。

28. 貴州瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria argutissima Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans. XX (1910) 141; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1912) 55; Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 403; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 125, t. 39 f. 1.

根状莖短而直立。不育叶的柄长5—7厘米,褐棕色,粗約2厘米;叶片長約4厘米,中部最闊处8—9厘米,长披針形,向两端漸变狭,羽状深裂几达叶軸,羽片約45对,平展,密接,互生或基部数对为对生,中部的最长,約5厘米,基部寬1厘米,披針形,漸尖头,基部以狭翅沿叶軸汇合,缺刻几无或非常尖狭,下部10对向基部逐漸縮短,最下的3对变为寬約2—3毫米而有鋸齿的小耳片;邊緣通体有大而尖的鋸齿,往往为重鋸齿。叶脉稀疏,斜出,二叉,少有单脉,直达鋸齿,两面清晰。叶为薄草質,半