

間有一向上弯的圓缺刻,基部不对称,下側圓形,分离或向叶片上部多少与叶軸合生,上側自基部一对羽片起,沿叶軸以狭翅上延,基部一对羽片同上方一对等长或略长,平展或經常略斜向下,对生或近对生,披針形或近鐮刀形,基部心脏形;叶片頂部为短尾头,其下各对羽片基部汇合;叶边下部全緣,向頂部有鋸齿。叶脉斜展,从基部二叉分枝,达于叶边,先端微向前弯,两面相当明显。叶为草質,干后綠色或黃綠色,光滑。能育叶比不育叶高,柄长 20—30 厘米,深褐色,細瘦,直立;叶片长 14—17 厘米,寬 4—6 厘米,尾头;羽片 15—18 对,彼此远分开,长 5—7 厘米,寬 2—3 毫米,綫形,无柄,尖头。

产于浙江(杭州)、福建、江西、皖南、湖南、貴州、四川(峨眉山)、云南、广东、广西、台湾。生山地林下溪沟中,海拔 100—1800 米。日本、印度北部、緬甸也有分布。

本种过去一直被誤为同南洋羣島产的瘤足蕨 *P. adnata* (Bl.) Bedd. 相同,其实大有区别,而且真正瘤足蕨在中国大陆是很少見的。

9. 小瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria yunnanensis Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. II (1931) 186, t. 1; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 141; Tard. et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 75; Ching in Acta phytotax. VII (1958) 118.

根状莖短小,直立,高約 2 厘米。不育叶的柄长 4—8 厘米,粗 1 毫米,纤细,灰禾稈色,橫切面近方形;叶片长 6—17 厘米,寬 3—4 厘米,长圓形,短尾头,基部不縮小,頂部深羽裂;羽片 10—25 对,互生,平展,相距不到 1 厘米,彼此接近,缺刻狭而向上略弯,披針形或长圓形,长 1.5—2 厘米,寬 5—8 毫米,急尖头或近于鈍头,基部的 1—3 对不縮短,斜向下,其基部不对称,下側楔形,上側沿叶軸上延,上部的羽片基部几相等,汇合,向頂部逐漸縮短,頂生羽片長約 1.5 厘米,与其下方的側生羽片合生,邊緣近全緣,向頂端有少数低的鈍鋸齿。叶脉不甚显明,略斜向上,大都单一,直达叶边。叶为草質,干后褐綠色,光滑。能育叶与不育叶等高或稍高,柄較长,細如鋼絲,长 7—10 厘米;叶片长 6—10 厘米,寬 3—4 厘米;羽片綫形,長約 2 厘米,寬約 1.5 毫米,有短柄,鈍头。

产于云南东南部(屏边县,大围山);麻栗坡,老君山也有。海拔 1600—1800 米,生混交林下。常見。越南北部也有分布。

本种是本属最小之种,极为独特。

10. 两广瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria liankwangensis Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 118,