

透明,干后为綠色,光滑。能育叶同不育叶等长或稍长,基部有数对不育的綠色小耳形羽片;羽片狭綫形,长3—5厘米,向下部逐漸縮短,有长柄,长渐尖头。

产于貴州(平番)。生林下。稀見的特有种。

同本种相近的种有日本瘤足蕨 *P. matsumuraeana* Mak., 但日本种的叶形較闊,叶軸下面不为尖三角状的龙骨形,下部羽片逐漸縮短并且下向,不成小耳片,能育羽片无柄,故易区别。

29. 耳形瘤足蕨(中国植物分类学报,第七卷)

Plagiogyria stenoptera (Hance) Diels, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 282; Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans. XI (1902) 232; Matsumura, Ind. Pl. Jap. I (1904) 332; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 496; Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLII (1928) 209; Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 398; 傅书遐, 中国主要植物图說(蕨类植物門)(1957) 41 頁, 43 图; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 152, t. 39, f. 2——*Blechnum stenopterum* Hance in Journ. Bot. (1883) 268——*Lomaria stenoptera* Bak. in Journ. Bot. (1885) 103; in Hook. Ic. Pl. 17 (1886) t. 1644——*Plagiogyria henryi* Christ in Bull. Herb. Boiss. VII (1899) 8; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 496; Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 399, t. 5; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI (1931) 309, t. 21; Ching, Ic. Fil. Sinic. I (1930) t. 30;——*Lomaria decurrens* Bak. in Kew Bull. Misc. Inform. (1906) 9——*Plagiogyria petelotii* Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 399, t. 6——*Plagiogyria matsumuraeana* Hay. in Bot. Mag. Tokyo XXIII (1909) 32, non Makino, 1894.

叶柄长6—12厘米,草質,上面平坦或有闊沟槽,下面为銳龙骨形,即橫切面为尖三角形。叶片为披針形,长22—32厘米,中部寬6—8厘米,向两端漸变狭,頂端为尾头,基部突然变狭,羽状深裂几达叶軸;羽片(或裂片)25—35对,几平展,彼此接近,缺刻尖而狭,中部的长3—4厘米或更长,基部寬約为1厘米,披針形,自基部向外逐漸变狭,頂部为漸尖,邊緣下部为全緣,上半部有較細鋸齿;羽片向基部逐漸縮短到長約1厘米,自此向下有2—10对羽片突然收縮成为长半圓形互生的小耳片,闊不及4毫米。叶脉几开展,纤细,二叉或单一,近叶边略向上弯弓,达于鋸齿,两面可見。叶为草質,干后为綠色或黃綠色,叶軸下面为銳龙骨形,上面有一深闊沟。能育叶和营养叶同形,但柄較长,14—17厘米;羽片12—16对,強度收縮成綫形,寬約2毫米,長約2.5厘米,彼此远分开,有短柄,頂端为尖头,下面滿布孢子囊羣,中脉隱約可見。

产于四川(峨眉山)、云南、广西、貴州、台湾。也分布于越南、琉球羣島,菲律宾。

在分布区内为常见的一种蕨类。

本种形体变异很大，有一大形变种：var. **major** Ching, l. c. 不育叶片远较大，中部宽达 17 厘米，羽片长达 9 厘米，顶部有粗大尖锯齿，能育羽片长达 8—10 厘米。贵州特产，甚为普通。

30. 华南瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria tenuifolia Cop. in Philip. Journ. Sci. Sect. C (1908) 281 et Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 401; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. I (1912) 55; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 153—*Lomaria matthewii* Christ apud Dunn & Tutch., Fl. Kwangt. & Hongk. (1912) 341.

小形植物，植株高达 25 厘米左右。根状茎矮小或瘦长而直立。不育叶的柄长 7—9 厘米，纤细，横切面为三角形，两侧有较宽的边，干后断裂，基部略为膨大，外侧面上的疣状瘤不发达或没有；叶片长 15—17 厘米，宽 6—7 厘米，长圆状披针形，尾头，基部几不变狭，两侧深羽裂几达叶轴；羽片约 20 对，互生，平展，相距约 1.4 毫米，彼此接近，仅留一条狭而向上弯的圆缺刻，基部一对稍短，略下斜，其上部的长 3.5—4.5 厘米，宽 7 毫米，披针形，渐尖头，基部宽，沿叶轴汇合，向上延，边缘下部全缘，向顶部有阔的疏锯齿。叶脉二叉，略斜上，微弯，两边明显。叶为草质，光滑，干后暗绿色。能育叶比不育叶高，柄长 18—20 厘米，细瘦；叶片长 15 厘米，宽约 4 厘米；羽片长 2.4 厘米，宽约 2 厘米，线形，无柄，钝头。

产于广东东部马鞍山(香港对面)。台湾也产。

31. 狭叶瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria angustipinna Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 126, t. 40, f. 1.

根状茎细瘦，弯生。不育叶的柄长 12—15 厘米，横切面为锐三角形，草质；叶片长约 30 厘米，宽约 7 厘米，披针形，渐尖，羽状深裂到叶轴；羽片 40—50 对，互生，平展，相距不到 1 厘米，下部的略短，基部一对强度下向，中部的长 4 厘米，宽不及 5 毫米，狭披针形，渐尖头，基部较宽，以狭翅沿叶轴两侧汇合，间隙宽度同羽片等宽或较宽，边缘自基部向上具有规则的钝锯齿。叶脉斜出，大都分叉，而且经常自基部靠近中脉处分枝。叶为草质，干后为褐绿色。能育叶未见。

产于海南岛(五指山顶)。生林下。

32. 倒叶瘤足蕨(中国植物分类学报, 第七卷)

Plagiogyria dunnii Cop. in Phil. Journ. Sci. Sect. C (1908), 281; C. Chr. Ind.