

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.

Fil. Suppl. I (1912) 55; Cop. in Phil. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 402; C. Chr. in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 6 (1933) 13; Ching in Acta Phytotax. Sinica VII (1958) 153, t. 40, f. 2——*Plagiogyria hayatana* Makino in Bot. Mag. Tokyo XXIII (1909) 245; Cop. in Philip. Journ. Sci. XXXVIII (1929) 401——*Plagiogyria matsumuraeana* Wu, Wong et Pong in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. No. 3 (1932) t. 102 non Makino, 1894——*Plagiogyria adnata* var. *angustata* Rosenst. in Fedde, Repert. Sp. Nov. XIII (1914) 122——*Plagiogyria falcata* Nakai in Bot. Mag. Tokyo XLII (1928) 208; Ito, Ic. Pl. Form. (1928) 201, non Cop. 1908.

根状茎短粗，弯生。叶多数簇生。不育叶的柄长14—16厘米，锐三角形，草质，棕绿色，宽约2毫米；叶片长35—45厘米，宽9—10厘米，长披针形，渐尖头，下部渐变狭，羽状深裂几达叶轴；羽片约50—55对，平展，接近，互生，相距约1厘米，缺刻狭而略向上弯，中部的长5厘米，宽5—7毫米，狭披针形，微向上弯，渐尖头，基部不对称，下侧略圆，上侧阔而上延，或以狭翅沿叶轴汇合，基部数对稍缩短，并强度斜向下，边缘下部全缘，向上略有低钝锯齿，先端有粗锯齿。叶脉斜出，由基部以上分叉，小脉纤细而明显，直达叶边，顶端微向上弯。叶为草质，干后绿色，光滑，叶轴下面为尖三角形。能育叶较高，柄长30—35厘米；羽片线形，长3—4厘米，无柄。

产于福建(延平县山地)、广东(从化县三角山)、广西(平南县，徕山)、浙江(宁波，天洞山)、安徽(祁门)、贵州(平番)、台湾阿里山北部也产。

八、海金沙科——*Lygodiaceae*

陆生攀援植物。根状茎颇长，横走，有毛而无鳞片。叶远生或近生，单轴型，叶轴为无限生长，细长，缠绕攀援，常高达数米，沿叶轴相隔一定距离有向左右方互生的短枝(距)，顶上有一个不发育的被毛茸的休眠小芽，从其两侧生出一对开向左的羽片。羽片分裂图式或为1—2回二叉掌状或为1—2回羽状复叶，近二型；不育羽片通常生于叶轴下部，能育羽片位于上部；末回小羽片或裂片为披针形，或为长圆形，三角状卵形，基部常为心脏形、戟形或圆耳形；不育小羽片边缘为全缘或有细锯齿。叶脉通常分离，少为疏网状，不具内藏小脉，分离小脉直达加厚的叶边。各小羽柄两侧通常有狭翅，上面隆起，往往有锈毛。能育羽片通常比不育羽片为狭，边缘生有流苏状的孢子囊穗，由两行并生的孢子囊组成，孢子囊生于小脉顶端，并被由叶边外长出来的一个反折小瓣包裹，形如囊群盖。孢子囊大，多少如梨形，横生短柄上，环带位于小头，由几个厚壁细胞组成，以纵缝开裂。孢子四面形。原叶体绿色，扁平。