

3. 草质假复叶耳蕨 (植物分类学报) 假复叶耳蕨 (台湾植物志)

Acrorumohra hasseltii (Bl.) Ching in Acta Phytotax. Sin. 9: 385. 1964; 台湾植物志 1: 363. 1975.

植株高达 72 厘米。根状茎短，直立，先端连同叶柄基部密被栗棕色、披针形的全缘鳞片，略有光泽。叶簇生；柄长 29 厘米，禾秆色，向上直达叶轴疏被小形鳞片；叶片三角状披针形，长 45 厘米，宽约 28 厘米，先端渐尖，羽裂，基部不变狭，三回羽状；羽片 14—16 对，互生，有柄，斜展，基部一对较大，卵状披针形，长 18 厘米，宽约 7 厘米，二回羽状；小羽片约 15 对，互生，有柄，基部下侧 1 片较大，阔披针形，长 7 厘米，基部宽 2.5 厘米，一回羽状；末回小羽片 9—10 对，互生，中部以下的有柄，基部上侧 1 片略较大，卵状长圆形，长 1.3 厘米，宽约 7 毫米，圆头，浅羽裂，基部上侧 1 片几分离，先端有 2—3 个钝锯齿，其余的末回小羽片较小，长圆形，基部上侧略呈耳状，耳片圆形，先端有 2—3 个钝锯齿；自第二对羽片起，向上各对羽片逐渐缩短。叶脉在末回小羽片上为羽状，小脉分叉或单一，下面可见。叶干后草质，绿色，两面光滑；各回羽轴下面略被棕色、披针形小鳞片。孢子囊群小，圆形，生小脉顶部，每裂片基部 1 枚（耳片上有时 2—4 枚）；无囊群盖。

产台湾和海南。生山谷密林下；海拔 900—1200 米。模式标本采自印度尼西亚（爪哇）。

4. 川滇假复叶耳蕨 (植物研究)

Acrorumohra dissecta Ching ex Y. T. Hsieh in Bull. Bot. Res. 9 (3): 47. Pl. 1. f. 1. 1989.

植株高达 50 厘米。根状茎短，斜升，先端连同叶柄基部密被暗棕色、披针形鳞片。叶簇生，柄长 24—26 厘米，禾秆色，向上直达叶轴略被鳞片；叶片三角状披针形，长 28—30 厘米，基部宽约 24 厘米，短尖头，羽裂；基部不变狭，四回羽状；羽片约 10 对，基部 1 (2) 对对生，向上的互生，有柄，略斜展，密接，羽轴略向下弯，基部一对羽片略较大，三角状披针形，长 13 厘米，宽 7 厘米，长渐尖头，基部不对称，圆截形，三回羽状；一回小羽片约 12 对，互生，有柄，下侧的较上侧的为大，基部下侧一片略较大，长圆状披针形，长 4.5 厘米，宽 2.2 厘米，渐尖头，基部不对称，阔楔形，二回羽状；二回小羽片约 10 对，互生，卵状长圆形，长 1.5 厘米，宽约 8 毫米，钝头，一回羽状；末回小羽片 3—4 对，近卵形，长 4 毫米，宽约 2.5 毫米，上部边缘有 3—5 个粗锯齿，下部全缘；第二对羽片与基部的同形而较小，第三对以各对羽片逐渐缩短。叶脉在末回小羽片上为羽状，小脉单一，下面可见。叶干后草质，绿色，两面光滑；各回羽轴下面略被淡棕色，线形鳞片。孢子囊群圆形，生小脉顶部，每末回小羽片 1—2 对；囊群盖棕色，圆肾形，全缘，以后脱落。

产四川（筠连）和云南（绥江）。生山谷杂木林或落叶阔叶林下，海拔 950—1750

米。模式标本采自四川筠连。

3. 毛枝蕨属 *Leptorumohra* H. Ito

H. Ito in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. **4**: 118. 1939. — *Rumohra* Raddi Sect. *Leptorumohra* H. Ito in Journ. Jap. Bot. **11**: 579. 1935.

陆生，大中型草本。根状茎长，横走，密被棕色或栗黑色、披针形的全缘鳞片。叶近生或远生，有长柄，禾秆色或深棕色，基部被与根状茎上同样鳞片；叶片五角形或卵形，三回至四回羽状；羽片6—15对，基部一对较大，向上逐渐缩短，各回羽片分裂度细，均为上先出，两面密被单细胞的粗毛；叶草质，叶脉分离，羽状。各回羽轴下面被单细胞的柔毛或小型鳞片。孢子囊群圆形，背生小脉上；囊群盖圆肾形，膜质，全缘或边缘有睫毛。孢子囊环带直立，中断。由14—18个厚壁细胞构成，孢子两面型。肾形，表面有瘤状纹饰。细胞染色体数 $n=41$ 。

全世界现知有4种；分布日本、朝鲜和中国中南与西南部。中国现知有3种。

分种检索表

1. 叶为三回羽状，叶柄基部鳞片栗黑色，叶片长三角形 1. 无鳞毛枝蕨 *L. sino-miqueliana* (Ching) Ching
1. 叶为四回或五回羽状，叶柄基部鳞片棕色，叶片阔卵形。
 2. 叶柄基部鳞片披针形，囊群盖边缘无睫毛 2. 毛枝蕨 *L. miqueliana* (Maxim.) H. Ito
 2. 叶柄基部鳞片卵状披针形，囊群盖边缘有睫毛 3. 四回毛枝蕨 *L. quadripinnata* (Hayata) H. Ito

1. 无鳞毛枝蕨 (中国蕨类植物孢子形态)

Leptorumohra sino-miqueliana (Ching) Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **8**: 232. 1939; Y. L. Zhang et al. Sporae Pterid. Sin. 239. t. 71. f. 3—4. 1976. — *Rumohra sino-miqueliana* Ching in Sinensia **5**: 65. t. 15. 1934. — *Polystichopsis sino-miqueliana* Tagawa in Journ. Jap. Bot. **33**: 95. 1958.

植株高45—80厘米。根状茎长，横走，先端连同叶柄基部密被栗黑色、披针形鳞片，质厚，全缘，有光泽。叶远生，柄长25—40厘米，粗2—4毫米，禾秆色，上向直达叶轴，略被淡棕色、披针形小鳞片；叶片长三角形，长23—40厘米，宽16—30厘米，顶部略急狭缩，基部不变狭，三回羽状；羽片约15对，基部一对对生，向上的互