

植株高 5—6 厘米。根状茎纤细，丝状，褐色，长而横走，疏被短节状毛，下面疏生纤维状的根。叶远生，相距 1.5—2 厘米；叶柄长 2—3 厘米，纤细，粗约 0.3 毫米，褐色，无毛，无翅或于顶部有易脱落的狭翅；叶片卵形，长 3—3.5 厘米，宽约 1.5 厘米，先端钝，三回羽裂；羽片 5—6 对，互生，有短柄，开展，斜卵形，长 8—13 毫米，宽 4—6 毫米，先端钝，基部斜楔形，下部两对间的间隙宽约 5 毫米，上部的密接；小羽片 3—4 对，互生，无柄，斜向上，斜卵形至阔楔形，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，基部下侧下延，间隙宽 1—2 毫米；末回裂片 2—4 个，互生，极斜向上，长圆状线形，长 1—3 毫米，宽 0.5—0.8 毫米，钝头，全缘，单一或分叉，平直，密接。叶脉叉状分枝，两面稍隆起，褐色，无毛，末回裂片有小脉 1 条。叶为薄膜质，干后暗褐色，光滑无毛。叶轴和羽轴深褐色，无毛，稍曲折，全部均有平直的狭翅。孢子囊群位于叶片上半部，其位于叶片顶部的则着生于羽片的全部裂片的顶端，位于叶片中部的则生于向轴的短裂片顶端；囊苞锐三角形或狭卵形，长约 1.5 毫米，先端渐尖而撕裂，唇瓣深裂达 1/2，其下的裂片缩狭。

本种为云南西北部(丽江)特产。生长在林下溪边潮湿的岩石上。

12. 海南落蕨(中国植物分类学报, 第八卷)

Mecodium hainanense Ching in Acta Phytotax. Sinica VIII (1959) 134.

小形附生植物，植株高约 10—15 厘米。根状茎长而横走，纤细如丝，暗褐色，与叶柄下部同疏被红褐色的短毛。叶远生，相距 4—5 厘米；叶柄长 3—5 厘米，纤细如丝，粗约 0.3 毫米，黑褐色，直立，两侧有极狭的浅褐色的翅几达于基部；叶片阔披针形，长 8—10 厘米，基部宽约 2 厘米，先端渐狭而略呈尾状，基部最宽，顶部为一回羽裂，基部为三回羽裂；羽片约 15—18 对，互生，无柄，开展，下部的羽片长圆状卵形，长 10—14 毫米，宽约 5 毫米，不规则的深羽裂到接近具阔翅的羽轴，基部两侧不对称，其上侧稍复盖叶轴，其下侧下延，密接；末回裂片长圆状线形，宽约 0.8 毫米，先端钝圆而稍凹入，全缘，互相毗连而稍复盖。叶为薄膜质，浅黄褐色，半透明，两面光滑无毛，叶表面平坦而不起褶皱。叶轴黑褐色，两侧有宽约 0.5 毫米的狭翅。叶脉叉状分枝，红褐色，两面光滑无毛，末回裂片有小脉 1 条。孢子囊群生于上部羽片的末回裂片先端，顶生于小脉上，长与宽约 1 毫米，略宽于裂片，中部以下的羽片通常不育；囊苞两唇瓣状，等边三角形至卵形，先端钝圆，全缘。

产海南岛(定安县,五指山)。生于潮湿的岩石上。

13. 小果落蕨

Mecodium microsorum (v. d. B.) Ching, comb. nov. —— *Hymenophyllum*

microsorium v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V (1863) 155; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 364; Cop. in Philip. Journ. Sci. LXVII (1938) 97.—*H. polyanthos* Bedd. Ferns Brit. Ind. (1863) t. 306; Clarke in Trans. Linn. Soc. II, Bot. I (1883) 437, pro parte.

植株高 15—20 厘米。根状茎纤细，丝状，褐色，长而横走，几光滑，下面疏生纤维状的根。叶远生，相距 2—3 厘米；叶柄长 5—10 厘米，细长，粗 0.5—0.8 毫米，褐色，无毛，全部无翅；叶片卵形至椭圆形，长 6—12 厘米，宽 4—6 厘米，中部最宽，两端均稍狭而钝，四回羽裂；羽片 10—12 对，互生，几无柄，开展，三角状披针形，先端稍向上弯，长 2—6 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖，基部不对称，其下侧极偏斜，密接；一回小羽片 5—8 对，无柄，开展，三角状卵形至斜卵形，长 0.8—2 厘米，宽 4—10 毫米，先端钝，基部斜楔形，密接，基部下侧一个常复盖叶轴；二回小羽片 3—5 对，互生，无柄，斜向上，阔楔形至近于扇形，长 3—5 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝或截形，基部下侧下延，密接；末回裂片 2—4 个，互生，极斜向上，长圆状线形，长 1—3 毫米，宽不到 0.5 毫米，先端钝头或截形，常有浅缺刻，全缘，单一或分叉，平直，密接。叶脉叉状分枝，两面隆起，深褐色，无毛，末回裂片有小脉 1 条。叶为薄膜质，干后暗褐色，光滑无毛。叶轴深褐色，无毛，全部均有平直的翅，其下部的翅甚狭，向顶部渐宽，连叶轴宽约 1 毫米；羽轴及小羽轴曲折，全部均有翅。孢子囊群细小，多数，位于叶片上半部，着生于各个裂片的顶端；囊苞为等边三角状卵形，长约 1 毫米，圆头，全缘，深裂几达基部，其下的裂片不收缩。

本种在我国东部、南部及西南部分布较广，产于安徽（黄山）、台湾、江西（牯岭）、广东（翁沅）、四川（汶川、宝兴）、贵州（印江、都匀）、云南（德钦、贡山、维西、依江、大理、中甸、蒙自）等地。生长于山地密林下潮湿的岩石上，海拔 600—3600 米。除我国上述地区外，越南及缅甸也有分布，向北达到日本。

14. 庐山落蕨

Mecodium lushanense Ching et Chiu, sp. nov.

植株矮小，高仅 2—2.5 厘米。根状茎纤细，丝状，褐色，长而横走，疏被短节状毛，下面疏生短的纤维状的根。叶远生，相距 1—2 厘米；叶柄很短，长仅 2—10 毫米，丝状，褐色，几光滑，顶部有下延的狭翅；叶片卵形，长 1—1.5 厘米，宽约 1 厘米，先端钝，基部近心脏形，二回羽裂；羽片 3—4 对，互生，无柄，开展，斜卵形，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，基部下侧下延，密接；裂片 2—5 个，互生，斜向上，长圆形，长 1—2 毫米，宽约 1 毫米，先端钝圆或有浅缺刻，全缘，单一或分叉，平直，密接。叶脉叉状分