

的锯齿，或为倒三角状卵形并为掌状深裂，基部楔形，下延，有短柄；裂片狭舌形，长8—10毫米，宽3—5毫米，圆头，基部狭楔形，顶端有钝齿；其余的末回小羽片较小，不分裂或仅为浅裂。叶脉两面均明显，隆起呈沟脊状，小脉在末回小羽片或裂片为扇状二叉分枝，极斜向上，彼此密接，达于叶边。叶近革质，干后草绿色；叶轴及羽轴青灰色，上面有浅纵沟，小羽轴与叶片同色。孢子囊群狭线形，长3—6毫米，棕色，极斜向上，每末回小羽片或裂片有1—2（—4）枚，排列不整齐；囊群盖狭线形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉或小羽轴，宿存。

产台湾（乌来、台东）、福建（南靖、龙岩、永安、长乐、宁德）、广东（罗浮山、鼎湖山、英德、翁源、始兴、信宜、乐昌）、海南（陵水、万宁、崖县、琼中、昌江、保亭、东方、白沙）、广西（大明山、罗城、南宁、上思、防城）、云南东南部（河口、屏边）。生林下溪边岩石上，海拔100—1100米。印度、越南、印度尼西亚、菲律宾也有分布。模式标本产地：广东（乐昌）。

65. 拟大羽铁角蕨（新拟）

Asplenium sublaserpitiifolium Ching in Lecomte, Not. Syst. 5: 146, t. 6, f. 3-4. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 240. 1939; Holtt. Fl. Mal. 2, Ferns Mal. 441. 1954; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 31. 1965.

植株高达1米或更高。根状茎直立，粗壮，木质，先端密被鳞片；鳞片大，长14—22毫米，宽约1毫米，线状披针形，褐棕色，有虹色光泽，膜质，全缘。叶簇生；叶柄长20—45厘米，粗4—6毫米，青灰色，有光泽，上面有纵沟，基部略被棕色纤维状小鳞片，向上渐变光滑；叶片大，椭圆形，长40—65厘米，宽16—30厘米，渐尖头，三回羽状；羽片13—16对，相距8—6厘米，下部的对生，向上互生，斜展，有长柄（基部一对长达1.6厘米），基部一对不缩短，长15—23厘米，宽7—11厘米，长三角形，多少呈镰刀状，短尾头，基部阔楔形，上侧紧靠或略覆盖叶轴，二回羽状；小羽片10—14对，互生，上先出，斜展，相距1.5—2.5厘米，略疏离，有长柄（长5—7毫米），基部一对较长，上侧一片直立并紧靠叶轴，下侧一片斜向外，远离叶轴，长4—7厘米，宽2.5—3厘米，长三角形，尖头，基部为略偏斜的圆截形，羽状；末回小羽片4—6对，互生，斜展，略呈覆瓦状，基部一对较大，长1.5—2厘米，宽1.5—1.7厘米，阔倒卵形，钝头，基部阔楔形，有短柄，掌状2—3深裂或浅裂；裂片舌形，圆截头，两侧全缘，顶端为撕裂，其余的末回小羽片较短，顶端仅为浅裂或不分裂，无柄。叶脉两面均明显，隆起呈沟脊状，小脉在末回小羽片或裂片为扇状二叉分枝，极斜向上，彼此密接，达于叶边。叶软纸质，干后草绿色，表面有润滑感；叶轴及羽轴与叶柄同色，上面有浅纵沟，小羽轴与叶片同色。孢子囊群狭线形，长4—6毫米，棕色，极斜向上，每末回小羽片有2—3枚，通常位于中部以下；囊群盖狭线形，棕色，膜质，全缘，开向主脉，宿存。

产台湾（乌来）、广东（台山、英德、信宜）、广西（十万大山、明江）。生林下溪边石上，海拔 800—900 米。印度、缅甸、越南及马来西亚均有分布。模式标本产地：广西（上思，十万大山）。

系 5. 变异叶系 Ser. *Variantia* Ching et S. H. Wu

66. 卵叶铁角蕨（植物分类学报）银杏叶铁角蕨（台湾植物志）图版 13, 13—15

Asplenium ruta-muraria L. Sp. Pl. 2: 1081. 1753; Sw. Syn. Fil. 85. 1806; Schkuhr. Krypt. Gew. 1: t. 80 B. 1809; Rupr. Distr. Crypt. Vasc. Ross. 42. 1845; Mett. Fil. Lips. 77. 1856 et Farngat. Aspl. 143, n. 126. 1859; Moore, Ind. Fil. 163. 1857 - 62; Milde in Acta Nova 26: 590. 1858 et Fil. Europ. 76. 1867; Hook. Sp. Fil. 3: 176. 1860 et Brit. Ferns t. 28. 1861; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 61. 1865 et Handb. Ferns Brit. Ind. 156. 1883; Hook. et Bak. Syn. Fil. 213. 1867; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2, Bot. 1: 482. 1880; Christ, Farnkr. d. Erde 202. 1897; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 (4): 240. 1899; Kom. Fl. Mansh. 1: 138. 1901; C. Chr. Ind. Fil. 130. 1905; Fomin in Busch Fl. Sibir. et Orient Extr. 5: 148. 1930 et in Kom. Fl. URSS 1: 66. 1934; Ogata, Icon. Fil. Jap. 3: pl. 108. 1930; Ohwi, Fl. Jap. Pterid. 140. 1957; Tagawa, Col. Illustr. Jap. Pterid. 152, pl. 65, f. 347. 1959; Crabbe et al. in Fl. Europ. 1: 16. 1964; Ching et al. in Fl. Tsinling. 2: 121, pl. 31, f. 5-6. 1974; Nakaike, New Fl. Jap. Pterid. 620. f. 620. 1982; Ching et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica 23 (1): 3. 1985; H. S. Kung in Fl. Sichuan. 6: 363, pl. 115, f. 1-5. 1988. — *Acrostichum ruta-muraria* Lam. Illustr. t. 865, f. 1. — *Phyllitis ruta-muraria* Moench, Method. 724. 1794. — *Scolopendrium ruta-muraria* Roth in Röm. Mag. 2 (1): 105. 1799. — *Amesium ruta-muraria* Newmann, Hist. Brit. Ferns ed. 2. 10. 1844; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 140. 1944. — *Tarachia ruta-muraria* Presl, Epim. Bot. 81. 1849. — *Asplenium murale* Bernh. in Schrad. Journ. Bot. 1: 311. 1799. p. p.

植株高 3—10 厘米。根状茎横走，先端斜上并密被鳞片；鳞片线形，长 1.5—3 毫米，薄膜质，黑褐色，有光泽，全缘。叶密集簇生；叶柄长 2—5 厘米，粗约 1 毫米，禾秆色或灰绿色，基部为栗色并疏被褐色纤维状小鳞片，向上光滑，干后压扁；叶片卵形，长 2—5 厘米，基部宽 1.5—3 厘米，尖头，上部为奇数一回羽状，下部为二回羽状；羽片 3—4 对，对生或互生，斜展，基部一对最大，长 8—10 毫米，基部宽 8—12 毫米，三角形，尖头，为简单的奇数一回羽状或三出，侧生小羽片 2—3 片，对生或互生，斜展，彼此接近，同大，长 4—6 毫米，中部宽 3—5 毫米，卵形或近斜方形，近圆