

植株高 24—40 厘米。根状茎短而直立，先端密被鳞片；鳞片披针形，长 3—5 毫米，基部宽达 1 毫米，褐色，略有虹色光泽，膜质，全缘。叶簇生；叶柄长 5—15 厘米，粗 1—1.5 毫米，灰色，上面有纵沟，幼时疏被褐棕色或棕色的星芒状小鳞片，以后陆续脱落而变光滑；叶片披针形，长 13—26 厘米，中部宽 3.5—8 厘米，先端渐尖，二回羽状；羽片 12—16 对，相距 2—3 厘米，基部的对生，向上互生，斜展，有短柄（长 1—2 毫米），彼此接近，基部羽片几不缩短，中部羽片长 2.5—4（—7）厘米，宽 1.2—1.6 厘米，卵状披针形，多少呈镰刀状，急尖头，一回羽状；小羽片 3—4（—7）对，互生，上先出，斜向上，各对相距 4—5 毫米，彼此略疏离，通常上侧小羽片略大于下侧小羽片，基部一对较大，长 8—10 毫米，中部宽 4—6 毫米，狭舌形，圆头或圆截头，基部长楔形，下延，无柄，两侧全缘，顶端有少数钝齿或深裂为 2—3 个线形裂片，裂片顶端圆截形并有钝齿。叶脉两面均明显，上面隆起，下面多少凹陷呈沟脊状，小脉扇状二叉分枝，纤细，极斜向上，彼此接近，不达叶边。叶坚纸质，干后棕绿色；叶轴与叶柄同色，光滑，有浅阔纵沟。孢子囊群线形，长 2—6 毫米，极斜向上，每小羽片有 2—5 枚，扇状排列，不整齐；囊群盖线形，淡棕色，膜质，全缘，开向主脉，少数开向叶边，宿存。

产海南（琼中、陵水、定安、保亭）。生林下溪边潮湿岩石上，海拔 400—700 米。越南也有分布。模式标本产地：海南。

63. 大羽铁角蕨（新拟） 新大羽铁角蕨（海南植物志），大黑柄铁角蕨（台湾植物志）

Asplenium neolaserpitiifolium Tard.-Blot et Ching in Lecomte, Not. Syst. 5: 153, t. 6, f. 1-2. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 242. 1939; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 117. 1964; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 30. 1965; Edie, Ferns Hong Kong 180, f. 94. 1977; C. M. Kuo in Taiwan 30: 66. 1985; W. C. Shieh et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 457. 1994. — *Tarachia laserpitiifolium* Tuyama in Bot. Mag. Tokyo 49: 506. 1935; H. Ito. Fil. Jap. Illustr. t. 133. 1944. — *Asplenium laserpitiifolium* auct. non Lam. 1786; Ogata, Icon. Fil. Jap. 6: pl. 256. 1935. — *Asplenium cuneatum* auct. non Lam. 1786; DeVol et C. M. Kuo in Fl. Taiwan 1: 482. 1975.

植株高 60—70 厘米。根状茎短而直立，粗壮，木质，先端密被鳞片；鳞片大，长 10—16 毫米，宽 0.7—1.5 毫米，线状披针形，褐棕色或深棕色，有虹色光泽，膜质，全缘。叶簇生；叶柄长 24—35 厘米，粗 4—6 毫米，深青褐色或深青灰色，有光泽，光滑，上面有阔纵沟；叶片大，椭圆形，长 50—60 厘米，中部宽 28—40 厘米，渐尖头，三回羽状或四回深羽裂；羽片 10—12 对，相距 10—5 厘米，彼此略覆盖，基部的近对生，向上互生，斜展，有长柄（其部一对柄长达 2.5 厘米），中部羽片长 15—23 厘米，

基部宽10—15厘米，长三角形，略呈镰刀状，短尾尖头，基部圆形，近对称，上侧紧靠叶轴，下侧远离叶轴，二回羽状；小羽片9—11对，互生，上先出，斜展，各对相距3.5—2厘米，彼此接近，有长柄，基部一对最大，上侧一片紧靠叶轴，直立，下侧一片向外斜出，远离叶轴，长6—10厘米，宽3.5—4.5厘米，长三角形，短尾头，基部圆楔形，对称，有柄（长达1厘米），羽状或下部为二回羽裂；末回小羽片4—8对，互生或基部一对对生或近对生，斜展，彼此疏离，基部一对较大，尤以上侧一片较大，长2—2.5厘米，宽1.4—1.6厘米，斜方状菱形，尖头，有短柄，掌状三深裂或为羽状深裂；裂片3—5片，舌形，长8—11毫米，宽约为长的1/2，圆截头或圆头，基部楔形，合生或仅基部一对分离，顶端有参差不齐的钝齿，两侧全缘；其余的末回小羽片较小，仅为浅裂或不分裂。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，几达叶边。叶软纸质，干后草绿色；叶轴及羽轴深青褐色或深青灰色，有光泽，光滑，上面有浅阔纵沟。孢子囊群狭线形，长可达8毫米，棕色，极斜向上，彼此接近，每末回小羽片或裂片有2—4枚，通常位于末回小羽片或裂片的中部以下；囊群盖狭线形，棕色，厚膜质，全缘，通常相对开，宿存。

产台湾（乌来）、海南（白沙、东方）、云南（屏边、西双版纳）。生密林中树干上，海拔650—800米。越南、泰国、缅甸、印度、马来群岛及日本（小笠原群岛）均有分布。模式标本产地：海南。

64. 假大羽铁角蕨（新拟） 大羽铁角蕨（中国主要植物图说）

Asplenium pseudolaserpitiifolium Ching in Lecomte, Not. Syst. 5: 150, t. 8. 1936; Tard. -Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 241. 1939; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）106, f. 134. 1957; Ching et al. in Fl. Hainan. 1: 116; 1964; Pichi-Sermolli, Ind. Fil. Suppl. 4: 30. 1965; Fl. Fujian. 1: 129. 1991.

植株高可达1米。根状茎斜升，粗壮，木质，先端密被鳞片；鳞片大，长8—14毫米，宽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15—40厘米，粗3—4毫米，青灰色或深青灰色，上面有浅纵沟，基部疏被与根状茎上同样的鳞片，向上渐变光滑；叶片大，椭圆形，长15—55（—70）厘米，宽9—25厘米，渐尖头，三回羽状；羽片12—15对，相距8—5厘米，基部的对生，向上互生，斜展，有长柄（基部的长过1厘米），基部一对不缩短，长10—20厘米，宽6—10厘米，长三角形，多少呈镰刀状，尾头，基部近圆形，上侧紧靠或略覆盖叶轴，二回羽状；小羽片10—12对，互生，上先出，斜展，各对相距1.5—2厘米，略疏离，有短柄（柄长达5毫米），基部一对较长，上侧一片紧靠叶轴，直立，下侧一片向外斜出，远离叶轴，长4—8厘米，宽1.7—2.6厘米，卵状三角形或三角状披针形，渐尖头，基部略不对称，上侧截形并与羽轴平行，下侧楔形，羽状；末回小羽片4—6对，互生，斜展，彼此疏离，基部下侧一片较大，长1—2厘米，宽5—11毫米，舌形、钝头并有参差不齐