

4—6 毫米，在小羽片的裂片上 6—7 对，沿小脉基部上侧向上几达裂片边缘，在基部上侧 1 脉通常双生或分叉；囊群盖线形，浅褐色，膜质，宿存。孢子豆形，周壁不易区分，表面密被尖刺状纹饰。

分布于云南南部（勐海）及西部（龙陵、腾冲）。生于常绿阔叶林及人工樟茶林下，海拔 1200—1400 米。泰国北部（清莱、清迈）、缅甸东北部（掸邦景栋）及西北部（钦邦哈卡）、不丹也有。

该种的模式标本系 A. Henry 1900 年采自云南南部，按其采集记录，采自思茅，但国内数十年来的考察采集工作从未在思茅及附近采到该种标本。按 A. Henry 当年在思茅的工作性质及活动路线，结合国内考察工作分析，该种的模式标本应采自西双版纳州的勐海县。该种现今在勐海县的人工云南樟及茶树混交林下及其它常绿阔叶林下仍很习见，分布的海拔高度与 A. Henry 的记载（5000 尺）也相符；在云南除了南部勐海及西部的龙陵、腾冲，尚未在其它地方发现。

43. 格林短肠蕨（植物分类学报）

Allantodia glingensis Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22**(3): 199, t. 2, f. 2. 1984.

常绿中大型林下植物。根状茎直立，先端密被深褐色、狭披针形、有黑色狭边及细齿的膜质鳞片；叶簇生。能育叶长达 1 米以上；叶柄长约 50 厘米，直径约 5 毫米，基部黑褐色，疏被与根状茎上相同的鳞片；叶片卵状三角形，长约 65 厘米，宽约 45 厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状；侧生羽片约 10 对，互生，略斜展，矩圆形，长达 25 厘米，宽达 12 厘米，柄长达 2.5 厘米，顶部长渐尖，其下段羽裂，上段略有浅缺刻或几全缘；第 5 对以上羽片羽状浅圆裂至全缘，披针形，渐缩短至约 5 厘米长，宽约 1.5 厘米，基部较阔，不对称，圆楔形；侧生小羽片达 6 对，短披针形，全缘，先端渐尖，基部略不对称，圆截形或近平截，无柄，长达 7 厘米，宽达 1.5 厘米，基部 1—2 对略缩短；叶脉羽状，略可见。叶干后褐绿色，厚纸质，上面光滑，下面沿小羽片中肋机主侧脉疏被褐色披针形小鳞片。孢子囊群及囊群盖线形，大多单生于每组小脉基部上出一脉的上侧，少数双生，沿小脉基部向上达小脉长度的 $1/2$ 左右，褐色，易破碎脱落。

特产于西藏东南部（墨脱县，格林村附近）。生于常绿阔叶林下。

该种以其全缘的小羽片这一突出特征很容易与 *A. dilatata* (Bl.) Ching 等相近种区别。

44. 褐柄短肠蕨（植物分类学报）

Allantodia petelotii (Tard.-Blot) Ching in Acta Phytotax. Sin. **9**(1): 53. 1964. — *Diplazium petelotii* Tard.-Blot, Aspl. Tonkin 66, t. 8, f. 3—6. 1932; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **3**: 76. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Lecomte, Fl. Indo-Chine **7**(2): 259. 1940; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thail. **3**(3): 463. 1988.

常绿中型林下植物。根状茎直立，直径约1厘米，褐色，密生褐色、坚韧的肉质粗长根，先端和叶柄基部密被鳞片；鳞片线状披针形，长6—7毫米，褐色，膜质，全缘；叶簇生。能育叶长达1.2米；叶柄长35—40厘米，直径6—7毫米，基部褐色，被鳞片，向上绿褐色，近光滑，上面有浅纵沟；叶片卵状三角形，长达90厘米，宽达50厘米，羽裂渐尖的顶部以下一回羽状—羽片羽状浅裂至全裂或中部羽片的下部二回羽状；侧生羽片可达12对，略向上斜展，披针形、矩圆阔披针形或三角状阔披针形，先端渐尖，基部1对或2对通常稍短，中部的最大，长达30厘米，宽达15厘米，其下部常有1片至5对无柄或基部贴生的小羽片；小羽片矩圆形，先端急尖，或披针形，先端长渐尖，略向上弯，长达7厘米，基部阔楔形，宽达1.5厘米，边缘有先端向上偏斜的浅圆裂片；侧生羽片的裂片可达15对，为或长或短的镰状披针形，先端渐尖或急尖，边缘浅波状或有浅钝锯齿，小羽片的裂片边缘多呈浅波状；叶脉两面可见，羽状，每组侧脉有小脉1—3对，小脉单一，斜向上。叶为草质，干后褐绿色，两面无毛；叶轴绿褐色，光滑，上面有浅纵沟；羽轴下面偶有线形褐色小鳞片。孢子囊群线形，长3—4毫米，每组小脉有1条至6对，由小脉基部下侧向上达其长度的 $1/2—2/3$ ，在基部下出1脉常为双生；囊群盖线形，褐色，膜质，全缘，宿存。

分布于云南东南部（河口、金平）、贵州（荔波）。生于密林下阴湿溪沟边，海拔150—400米。越南北部及泰国北部也有分布。模式标本采自越南北部。

45. 楔羽短肠蕨（新拟） 巨大短肠蕨（植物分类学报） 图版104: 1—2

Allantodia subdilatata Ching in Acta Phytotax. Sin. 9(1):355. 1964; Ching et al. in W. Y. Chun et al., Fl. Hainan. 1:102. 1964.

常绿中型林下植物。根状茎直立，黑褐色，先端略被鳞片，并有疣状突起；鳞片阔披针形，长约6毫米，深褐色，全缘；叶簇生。能育叶长达1米以上；叶柄长达60厘米，直径约5毫米，灰禾秆色，无毛，上面有两条深纵沟，基部略被与根状茎上相同的鳞片和疣状突起；叶片卵状矩圆形，长达80厘米，宽达60厘米，羽裂渐尖的顶部以下二回羽状—小羽片羽状半裂，侧生羽片达10对，互生，斜向上，柄长达3厘米，矩圆状阔披针形，长达30厘米，宽达18厘米，先端长渐尖，基部截形，侧生小羽片约10对，斜展，互生，下部的近无柄，向上的或多或少与羽轴合生，三角状披针形，长达10厘米，宽达2厘米，基部两侧增大，斜切成阔楔形，先端长渐尖，浅羽裂达 $1/4—1/3$ ；小羽片的裂片矩圆形，宽达6毫米，斜向上，全缘或有微钝齿，叶脉明显，羽状，小脉单一，小羽片的裂片上可达5对，极斜向上。叶纸质，干后浅褐色，两面均无毛；叶轴及羽轴深，光滑，上面有浅沟。孢子囊群粗线形，略弯弓，通常每裂片1条（下部裂片1—2对），长3—5毫米，自叶脉基部下侧向上，通常长达小脉长度的 $2/3$ ，在上部小羽片上的向上达离叶边不远处；囊群盖线形，淡褐色，膜质，全缘，成熟时或多或少宿存。