

Form. 4: 253. 1914; Ogata, Ic. Fil. Jap. 4: pl. 192. 1931. — *Arthromeris tibetana* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 333. pl. 84. 1—6. 1983. — *Arthromeris tibetana* Ching var. *glabrescens* Ching et S. K. Wu in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 334. 1983.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 4—5 毫米，通常被白粉，鳞片较密或较稀疏，披针形，长约 4—6 毫米，淡黄色或灰白色，甚至白色，基部阔，卵圆形，盾状着生处通常色较深，向上收缩呈狭披针形，顶端呈钻形，边缘具睫毛。叶远生；叶柄长约 10—20 厘米，禾秆色或淡紫色，光滑无毛；叶片一回羽状，长约 30—40 厘米，宽约 15—20 厘米；羽片通常 4—7 对，少有达 10 对者，近对生，羽片间彼此远离，相距达 5—6 厘米，羽片披针形，长约 12—15 厘米，宽约 1.5—2 厘米，顶端渐尖，边缘全缘，基部心形并覆盖叶轴。侧脉明显，小脉网状，隐约可见。叶纸质，通常两面光滑无毛，或幼叶两面具稀疏的柔毛。孢子囊群圆形或两个汇生呈椭圆形，在羽片中脉两侧各多行，不规则分布；孢子具稀疏的小刺和疣状纹饰。

产云南、西藏、四川、贵州、广西、广东、海南、湖北、江西、浙江、台湾等。附生树干上或石上，海拔 1000—2900 米。不丹、锡金、尼泊尔、印度北部、缅甸、泰国、菲律宾（吕宋）也有。模式标本采自不丹。

该种与多羽节肢蕨 *A. mairei* (Brause) Ching 相似，但为附生，根状茎的鳞片通常中上部钻形，植株偶有被毛；该种与龙头节肢蕨 *A. lungtauensis* Ching 也相似，但鳞片通常灰白色，有毛植株的毛被较稀疏或全株无毛，故可以区别。

#### 11. 龙头节肢蕨 (福建植物志) 粤节肢蕨 (中国蕨类植物图谱)

*Arthromeris lungtauensis* Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 98. 1933; Ic. Fil. Sin. 3: 150. pl. 150. 1935; Fl. Fujian. 1: 248. 1982; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang. 1: 325. f. 1—344. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng et G. F. Chu, Fl. Jiangxi 1: 342. f. 356. 1993. — *Polypodium lungtauense* (Ching) Ching apud C. Chr., Ind. Fil. Suppl. 3: 152. 1934. — *Polypodium himalayense* auct., non Hook. 1864; Christ in Bull. Acad. Geogr. Bot. 1902: 218, 1902; Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. 3: 306. pl. 144. 1932.

附生植物。根状茎长而横走，粗约 4—5 毫米，密被鳞片，鳞片脱落处露出白粉；鳞片卵状披针形，长约 4 毫米，盾状着生处深棕色，其余部分淡棕色或偶有灰白色，顶端渐尖，边缘具睫毛或疏齿。叶远生；叶柄长约 10—20 厘米，淡紫色，光滑无毛；叶片一回羽状，长约 30—40 厘米，宽约 25—30 厘米；羽片约 5—7 对，披针形或卵状披针形，长约 10—12 厘米，宽 2—3 厘米，顶端渐尖，基部圆形或浅心形，边缘全缘。侧脉明显，小脉网状，不明显。叶片纸质，两面被毛，通常羽片背面中脉和侧脉的毛较长而叶肉的毛较短，毛被较密而整齐。孢子囊群在羽片中脉两侧各多行，不规则分布。

产云南、四川、贵州、广西、广东、福建、湖南、湖北、浙江、江西等。附生于树干上或石上，海拔 500—2500 米。尼泊尔、越南和老挝等也有分布。模式标本采自广东。

### 12. 灰背节肢蕨 图版 42: 5—6

*Arthromeris wardii* (C. B. Clarke) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 94. 1933; K. Iwats. in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 196. 1974; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 331. pl. 85. f. 1—4. 1983; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. **8** (4): 416. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 180. 1993. — *Polypodium wardii* C. B. Clarke in J. Linn. Soc. Bot. **25**: 99. t. 43. 1889; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 323. 1931. — *Pleopeltis wardii* (C. B. Clarke) Bedd., Handb. Suppl. 98. 1892. — *Arthromeris longipinna* Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 405. pl. 3. f. 3. 1984.

附生植物。根状茎横走，粗约 10—12 毫米，密被鳞片，鳞片披针形，棕色，长约 6—10 毫米，基部盾状着生处阔，顶端渐尖，边缘近全缘。叶近生或远生；叶柄长约 30—40 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片一回羽状，卵状披针形，通常长约 40—60 厘米，最长可达 120 厘米，宽约 30—50 厘米；羽片通常 3—8 对，最多可达 16 对，卵状披针形，长约 15—20 厘米，最长可达 30 厘米，宽约 4—6 厘米，最宽可达 8 厘米，顶端尾尖，基部圆形或楔形，边缘全缘。叶脉明显，小脉网状。叶纸质，上面绿色，下面通常灰白色，两面光滑无毛。孢子囊群在羽片中脉两侧各多行。

产云南、西藏。附生树干上，海拔 1800—2500 米。缅甸、印度北部、不丹、锡金、尼泊尔也有。模式标本采自不丹。

### 13. 墨脱节肢蕨 (植物分类学报)

*Arthromeris medogensis* Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 403. pl. 2. f. 4. 1984.

附生植物。植株高约 37—54 厘米。根状茎长而横走，粗约 6 毫米，密被鳞片；鳞片棕色，基部卵形，中上部钻形，边缘具睫毛。叶远生；叶柄长 18—29 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片一回羽状，长约 19—26 厘米，宽约 14 厘米；羽片 2—3 对，对生，斜向叶尖，卵状长圆形，长约 11—13 厘米，宽约 3—4 厘米，先端尾尖，基部楔形，有短柄，边缘全缘。叶脉两面隆起，侧脉明显。叶纸质，灰绿色，两面光滑无毛。孢子囊群圆形，在羽片中脉两侧各多行。

产西藏东南部。附生树干上，海拔 1600 米。模式标本采自西藏墨脱。

### 14. 尾状节肢蕨 (植物分类学报)

*Arthromeris caudata* Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 406. pl. 3. f. 4. 1984.