

Arthromeris mairei (Brause) Ching in Sunyatsenia **6** (1): 5. 1941; Ic. Corm. Sin. **1**: 262. 1972; Fl. Tsinling. **2**: 192. pl. 48. f. 3—4. 1974; Y. L. Zhang et al., Sporae Pterid. Sin. **347**. Pl. **75**. f. 4—5. 1976; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 331. 1983; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. **8** (4): 415. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 180. 1993. — *Polypodium mairei* Brause in Hedwigia **54**: 208. pl. 4. f. m. 1914. — *Polypodium lehmanni* (Mett.) Ching var. *mairei* (Brause) C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 333. 1931. — *Arthromeris tsayuensis* Ching et Y. X. Ling in Acta Phytotax. Sin. **22** (5): 405. 1984. — *Arthromeris lehmanni* (Mett.) Ching var. *auriculata* Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 97. 1933.

土生植物。植株高约 50—70 厘米。根状茎横走，粗约 5—6 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，浅棕色或偶为灰白色，顶端渐尖，边缘有睫毛。叶近生或远生；叶柄长约 15—25 厘米，禾秆色或淡紫色，光滑无毛。叶片一回羽状，卵状披针形，长约 30—50 厘米，宽约 15—25 厘米；羽片可多达 12 对，卵状披针形，长约 10—15 厘米，宽约 2—3 厘米，顶端渐尖，边缘全缘或波状，基部圆形而不对称。侧脉明显，小脉不明显。叶草质，两面光滑无毛。孢子囊群的大小和分布都变化较大，在羽片中脉两侧各多行或各 1 行，多行者，孢子囊群通常极小，单行者，孢子囊群又通常极大；孢子具刺和疣状纹饰。

产云南、西藏、四川、贵州、广西、湖北、江西、陕西等。生山坡林下，海拔 1000—2700 米。缅甸和印度北部也有。模式标本采自云南。

10. 节肢蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 43: 5—6

Arthromeris lehmanni (Mett.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 96. 1933; Ching et al. in W. Y. Chun, Fl. Hainan. **1**: 180. t. 85. 1964; Ic. Corm. Sin. **1**: 262. t. 523. 1972; Shieh. De Vol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan. **1**: 166. pl. 56. 1975 et 2nd ed. **1**: 472. pl. 183. 1994; K. Iwats. in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 196. 1975; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 333. 1983; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. **8** (4): 414. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 180. 1993; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand **3** (4): 567. pl. 56. f. 3—4. 1989; C. F. Zhang et S. Y. Zhang, Fl. Zhejiang. **1**: 326. t. 1—345. 1993; S. X. Xu in J. F. Cheng, G. F. Chu Fl. Jiangxi **1**: 341. t. 355. 1993. — *Polypodium lehmanni* Mett. in Fargatt., Polyp. **117**. pl. 3. f. 35. 1857; C. Chr., Ind. Fil. **538**. 1906. — *Pleopeltis lehmanni* (Mett.) Bedd., Ferns Brit. Ind. **260**. t. 260. 1868; Handb. **370**. t. **211**. 1883. — *Polypodium pinnatum* Hayata, Mat. Fl. Form. **447**. 1911. — *Arthromeris pinnata* (Hayata) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 95. 1933. — *Polypodium quqsi-pinnatum* Hayata, Mat. Fl. Form. **447**. 1911; Ic. Pl.

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。

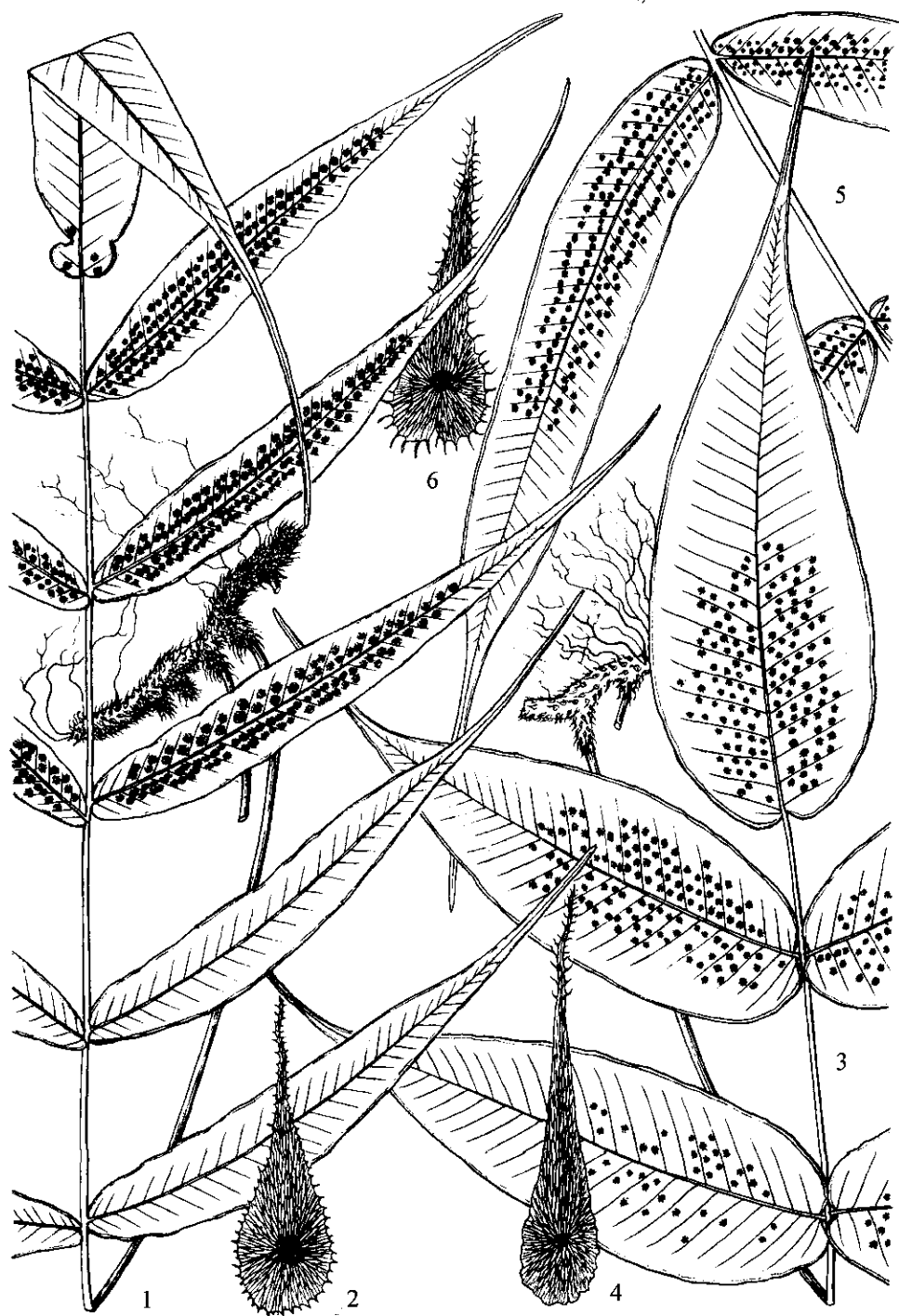
产云南、西藏、四川、贵州、广西、广东、海南、湖北、江西、浙江、台湾等。附生树干上或石上，海拔 1000—2900 米。不丹、锡金、尼泊尔、印度北部、缅甸、泰国、菲律宾（吕宋）也有。模式标本采自不丹。

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。



图版 43 1—2. 美丽节肢蕨 *Arthromeris elegans* Ching f. *elegans*: 1. 植株全形; 2. 根状茎上的鳞片 (放大)。

3—4. 琉璃节肢蕨 *Arthromeris himalayensis* (Hook.) Ching: 3. 植株全形; 4. 根状茎上的鳞片 (放大)。5—6.

节肢蕨 *Arthromeris lehmanni* (Mett.) Ching: 5. 叶片的一部分; 6. 根状茎上的鳞片 (放大)。(蔡淑琴绘)