

14. 侧生羽片的基部无柄, 羽片基部贴生于叶轴 ..... 12. 灰背节肢蕨 *A. wardii* (C. B. Clarke) Ching
14. 侧生羽片的基部有柄, 羽片基部不贴生于叶轴。
15. 侧生羽片对生 ..... 13. 墨脱节肢蕨 *A. medogensis* Ching et Y. X. Ling
15. 侧生羽片互生
16. 羽片中脉和侧脉下面有疏腺毛 ..... 14. 尾状节肢蕨 *A. caudata* Ching et Y. X. Ling
16. 羽片中脉和侧脉下面光滑无毛 ..... 15. 柳叶节肢蕨 *A. salicifolia* Ching et Y. X. Ling

### 1. 狭羽节肢蕨 (中国高等植物图鉴)

***Arthromeris tenuicauda*** (Hook.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 91. 1933; Dickason apud Ohio in J. Sci. **46** (3): 128. 1946; Ic. Corm. Sin. **1**: 262. 1972; Nayar, Compan. Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. **89**. 1974; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. **8** (4): 416. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 179. 1993. — *Polypodium tenuicauda* Hook., Sp. Fil. **5**: 90. 1863; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **6**: 45. 1929. — *Polypodium wallichianum* Spreng. var. *tenuicaudum* (Hook.) Hook., Syn. Fil. **368**. 1867; C. Chr., Contr. S. Nat. Herb. **26**: 323. 1931. — *Pleopeltis juglandifolia* (D. Don) T. Moore var. *tenuicauda* (Hook.) Bedd., Handb. **370**. 1883. — *Arthromeris notabilis* Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **11** (2): 72. 1941.

附生植物。根状茎横走, 粗约 6—10 毫米, 密被鳞片; 鳞片披针形, 棕色, 长约 6 毫米, 顶端渐尖, 边缘有纤毛, 鳞片脱落处见到根状茎被白粉。叶近生或远生, 叶柄长 15—25 厘米, 禾秆色, 光滑无毛; 叶片一回羽状, 长约 35—45 厘米, 宽约 15—25 厘米; 羽片约 8—12 对, 卵状披针形, 长约 15—25 厘米, 宽约 2—4 厘米, 顶端长渐尖, 基部楔形, 有短柄 (柄长约 5—10 毫米), 边缘全缘, 具软骨质边, 侧生羽片斜向叶尖。侧脉斜展, 小脉网状。叶片纸质, 两面光滑无毛。孢子囊群着生于叶片中上部, 能育羽片通常略收缩; 孢子囊群在羽片中脉两侧各 1 行, 位于中脉与边缘之间或略靠近中脉着生。

产云南西北部、西藏。缅甸北部和印度北部也有分布。附生树干上或石上, 海拔 1200—2800。模式标本采自印度阿萨姆。

### 2. 单行节肢蕨 (中国高等植物图鉴) 图版 42: 1—2

***Arthromeris wallichiana*** (Spreng.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2** (3): 92. 1933; Ic. Corm. Sin. **1**: 262. f. 524. 1972; K. Iwats. in Ohashi, Fl. East. Himal. **3**: 196. 1975; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang **1**: 330. pl. 84. f. 7—10. pl. 9. f. 8—9. 1983; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. **8** (4): 416. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 179. 1993. — *Polypodium wallichianum* Spreng. in Linn. Syst. Veget.



图版 42 1—2. 单行节肢蕨 *Arthromeris wallichiana* (Spreng.) Ching; 1. 植株全形; 2. 根状茎上的鳞片 (放大)。3—4. 黑鳞节肢蕨 *Arthromeris nigropaleacea* S. G. Lu; 3. 植株的一部分; 4. 根状茎上的鳞片 (放大)。5—6. 灰背节肢蕨 *Arthromeris wardii* (C. B. Clarke) Ching; 5. 叶片的一部分; 6. 根状茎上的鳞片 (放大)。

(蔡淑琴绘)

16 ed. 4: 53. 1827; C. Chr., Ind. Fil. 1906; Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 323. 1931. — *Polypodium juglandifolium* D. Don, Fl. Nepal. 3. 1825; Hook., Syn. Fil. 368. 1867; C. B. Clarke in Trans. Linn. Soc. II. Bot. 1: 566. 1880, auct. non H. B. Willd. 1810. — *Pleopeltis juglandifolia* (D. Don) T. Moore, Ind. Fil. 77. 1857; Bedd., Handb. 368. 1883; Handb. Suppl. 98. 1892. — *Polypodium capitellatum* Wall. ex Mett., Polyp. 229. 1857. — *Pleopeltis capitellata* (Wall. ex Mett.) Bedd., Ferns Brit. Ind. 12. pl. 12. 1865. — *Arthromeris juglandifolia* (D. Don) J. Sm., Hist. 3. 1875.

附生植物。根状茎横走，粗约 1—1.5 厘米，密被鳞片；鳞片披针形，棕色，长 1—1.5 厘米，宽 2—3 毫米，顶端渐尖，边缘具疏齿。叶近生或远生；叶柄长 15—30 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片一回羽状，长约 40—70 厘米，宽约 30—40 厘米；羽片通常 5—10 对，长约 10—20 厘米，宽约 2—4 厘米，顶端渐尖，基部圆形或下侧阔大，边缘全缘或波状。侧脉明显，小脉不明显。叶片草质或近革质，两面光滑无毛。孢子囊群大，在羽片中脉两侧各 1 行，位于中脉与边缘之间或略靠近中脉着生；孢子表面具瘤状突起。

产云南、西藏、四川、贵州。附生树干上或石上，海拔 1500—2500 米。尼泊尔、不丹、锡金、印度北部、缅甸和越南北部。模式标本采自尼泊尔。

### 3. 中间节肢蕨 (西藏植物志)

*Arthromeris intermedia* Ching in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 331. 1983; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. 8 (4): 414. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 179. 1993.

根状茎横走，粗约 1 厘米，密被鳞片；鳞片披针形，棕色，长约 1 厘米，顶端渐尖，边缘全缘。叶近生或远生；叶柄长约 20 厘米，禾秆色，光滑无毛；叶片一回羽状，长约 30—40 厘米，宽约 20—25 厘米；羽片约 6—8 对，近对生，长约 15—20 厘米，宽约 1.5—4 厘米，不育羽片明显较宽，能育羽片较狭，顶端渐尖，基部圆形或不对称，边缘全缘。羽片的中脉明显，侧脉纤细，小脉不明显。叶纸质，上面绿色，下面灰白色，两面光滑无毛。孢子囊群在羽片中脉两侧通常各 1 行，少数为两个孢子囊群汇生呈椭圆形。

产西藏 (察隅)。附生石上，海拔 2000 米。模式标本采自西藏察隅。

### 4. 康定节肢蕨 (云南植物研究)

*Arthromeris tatsienensis* (Franch. et Bureau.) Ching in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2 (3): 93. 1933; Tagawa et K. Iwats. in Acta Phytotax. Geobot. 23: 111. f. 6. 1968; K. Iwats. in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 196. 1975; Cheng Xiao in Acta Bot. Yun. 8 (4): 415. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. 1: 180. 1993; Tagawa et K. Iwats., Fl. Thailand 3 (4): 564. 1989. — *Polypodium tatsienense* Franch. et Bureau.