

被覆盖而不明显,小脉两面均不明显。叶片上面光滑无毛或几乎光滑无毛,下面密被厚毡毛。孢子囊群在羽片中脉两侧各多行,几乎被毡毛覆盖。

产云南。附生树干上,海拔2630米。模式标本采自云南西北部(维西)。

该种与琉璃节肢蕨 *A. himalayensis* (Hook.) Ching 非常相似,但该种根状茎密被鳞片,叶片仅下面被毛,毛被比琉璃节肢蕨的更密和更厚;该种也与灰茎节肢蕨 *A. himalayensis* var. *niphoboloides* (C. B. Clarke) S. G. Lu 非常相近,但该种除根状茎密被鳞片容易区别外,叶片下面的毡毛更细密,也容易相区别。

8. 美丽节肢蕨 (云南植物研究)

Arthromeris elegans Ching in Sunyatsenia **6**: 8. 1941; C. Chr., Ind. Fil. Suppl. **4**: 16. 1960; Cheng Xiao in Acta Bot. Yunnan **8** (4): 414. 1986; Vasc. Pl. Hengduan Mts. **1**: 180. 1993.

8a. 美丽节肢蕨 (原变型) 图版 43: 1—2

f. *elegans*

附生植物。根状茎长而横走,粗约4—5毫米,密被鳞片;鳞片卵状披针形,长约8—10毫米,盾状着生处棕色,其余部分灰白色或白色,顶端渐尖,边缘具尖齿。叶远生或近生;叶柄长约15—20厘米,禾秆色,光滑无毛;叶片一回羽状,长约25—35厘米,宽约15—20厘米;羽片约5—8对,披针形,长约12—15厘米。宽约1.5—2厘米,顶端长尾尖,基部圆形或浅心形,边缘全缘并有膜质边。侧脉明显,小脉网状,不明显。叶草质,两面光滑无毛。孢子囊群在羽片中脉两侧各多行,囊群大,密集,不达羽片边缘。

产云南西北部。附生树干上,海拔2000—2600米。缅甸北部也有分布。模式标本采自云南贡山。

8b. 片马节肢蕨 (云南植物研究) (变型)

f. *pianmaensis* S. G. Lu in Acta Bot. Yun. **20** (4): 406. 1998.

附生植物。根状茎粗约5—6毫米,横走,密被鳞片;鳞片披针形,长约8—10毫米,盾状着生处棕色,其余灰白色,先端渐尖,边缘具纤毛。叶远生或近生;叶柄长约15—20厘米,禾秆色,光滑无毛;叶片长约25—35厘米,宽约15—20厘米,一回羽状;羽片约6—8对,披针形,长约12—16厘米,宽约1.6—2厘米,中上部长尾尖,基部圆形或浅心形,边缘具有膜质边并全缘。侧脉明显,小脉网状,不明显。叶草质,上面无毛,下面密被短柔毛。孢子囊群大,在羽片中脉两侧呈不规则多行,密集,在羽片边缘有较宽的不育带。

产云南西北部(泸水、贡山)。附生树干上,海拔2100—2300米。模式标本采自云南泸水片马。

9. 多羽节肢蕨 (中国高等植物图鉴)

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. *aureiculata* 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.