

2. 爬树蕨属 *Arthropteris* J. Sm.

J. Sm. ex. J. D. Hook. Fl. New Zealand **2**: 53, pl. 82. 1854;
 Holtt. in Blumea **14**: 226. 1966; S. H. Wu et Ching, Fern Fam.
 and Gen. of China 467. 1991.

附生。根状茎攀援，粗铁丝状，具管状中柱，被盾状而贴生的鳞片。叶远生，二列，柄短，以关节着生于短叶足上或蔓生茎上；叶片长披针形，纸质，一回羽状，羽片多数，近无柄，接近，多少斜展，以关节着生于叶轴，近镰刀形，基部不对称，上侧多少呈耳形，下侧楔形，边缘有疏圆齿或呈波状。叶脉明显，有主脉，侧脉分离，羽状，小脉二至三叉或为羽状，不直达叶边，先端有圆形小水囊。孢子囊群圆形，生于叶的背面，成1列位于主脉与叶边之间，接近叶边，顶生于每组侧脉的上侧一小脉；囊群盖圆肾形，以缺刻着生；孢子囊成熟期先后不同，有长柄，环带由10—13个增厚细胞组成。孢子椭圆形，有周壁，上具细颗粒状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=41$ 。

模式：*Arthropteris tenella* (Forst.) J. Sm. (*Polypodium tenellum* Forst.)，原产新西兰。

约20种，分布于马达加斯加至新西兰及南美的胡安—斐南德斯群岛，北达阿拉伯、吕宋及斐济群岛，以伊里安、新喀里多尼亚及马达加斯加为其分布中心，仅有1种向北分布到越南及我国南部。

1. 爬树蕨 (中国蕨类植物科属志) 藤蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 28: 5—13

Arthropteris palisotii (Desv.) Alston in Bol. Soc. Broter. **30**: 6. 1956; Tagawa in Acta Phytotax. Geobot. **20**: 218. 1962; Holtt. in Blumea **14**: 226. 1966 et Fl. Mal. ed. 2. **2**: 634. 1968; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. **4**: 16. 1965; Nakai, Enum. Pterid. Jap. 123. 1975; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan **1**: 318, pl. 112. 1975; Tagawa et Iwatsuki in Fl. Thailand **3** (2): 178, f. 13, 3. 1985; W. C. Shieh et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. **1**: 199, pl. 81. 1994. —*Aspidium palisotii* Desv. in Berl. Mag. **5**: 320. 1811. —*Arthropteris obliterated* auct. non (R. Br.) J. Sm. 1827; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 11. 1927; Ogata, Icon. Fil. Jap. **1**: pl. 5. 1928; Ching, Icon. Fil. Sin. **3**: pl. 106. 1935 et in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: 318, pl. 28, f. 9—11. 1959; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 287, f. 30, 3. 1941; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. f. 35. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门) 60, f. 73. 1957; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 65, f. 31. 1964; Shing, Gloss. Terms & Names of Ferns **30**. 1982. —*Arthropteris guinanensis* H. G. Zhou et Y. Y. Huang in Guihasia