

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.

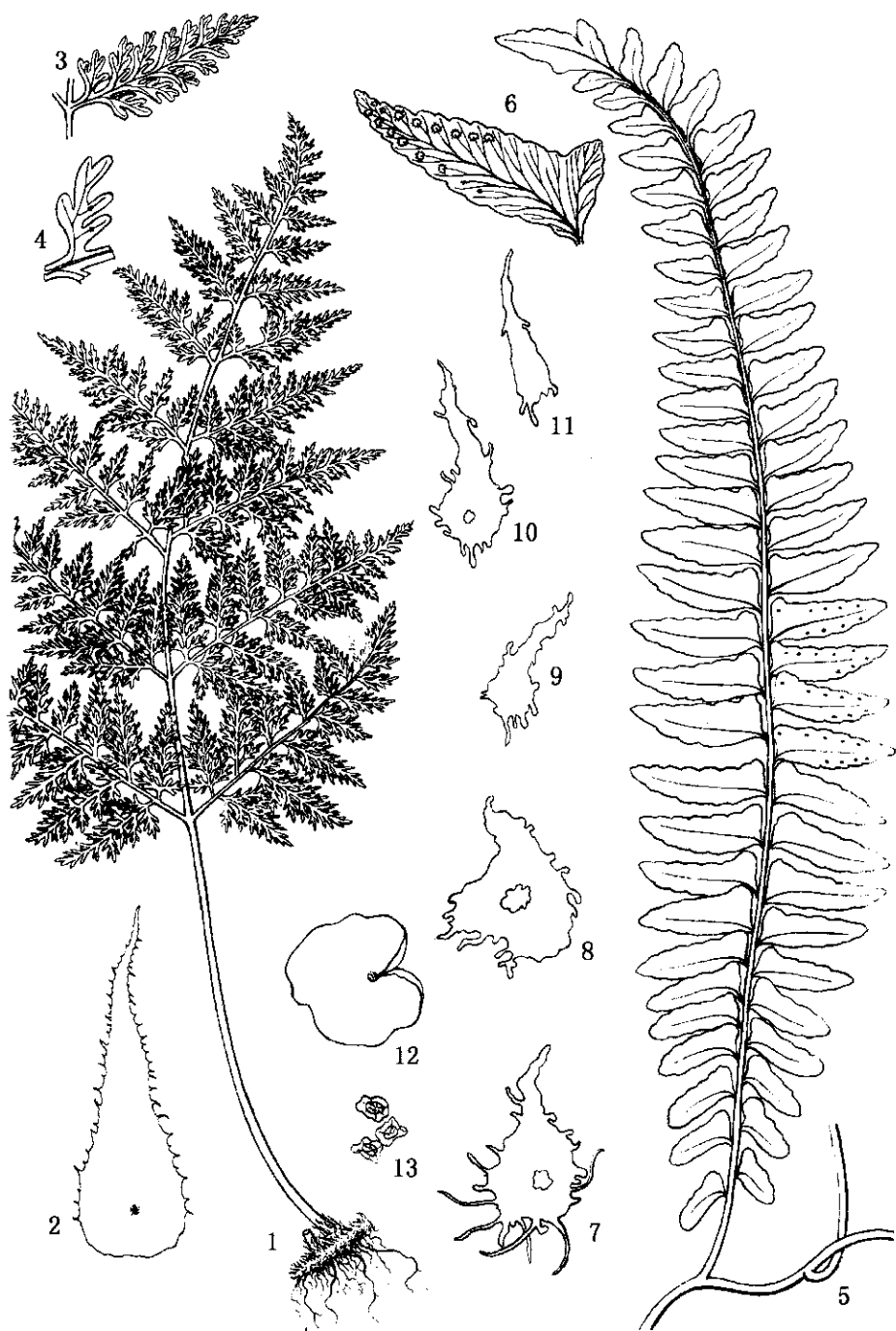
附生。根状茎攀援，粗铁丝状，具管状中柱，被盾状而贴生的鳞片。叶远生，二列，柄短，以关节着生于短叶足上或蔓生茎上；叶片长披针形，纸质，一回羽状，羽片多数，近无柄，接近，多少斜展，以关节着生于叶轴，近镰刀形，基部不对称，上侧多少呈耳形，下侧楔形，边缘有疏圆齿或呈波状。叶脉明显，有主脉，侧脉分离，羽状，小脉二至三叉或为羽状，不直达叶边，先端有圆形小水囊。孢子囊群圆形，生于叶的背面，成1列位于主脉与叶边之间，接近叶边，顶生于每组侧脉的上侧一小脉；囊群盖圆肾形，以缺刻着生；孢子囊成熟期先后不同，有长柄，环带由10—13个增厚细胞组成。孢子椭圆形，有周壁，上具细颗粒状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=41$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

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



图版 28 1—4. 雨蕨 *Gymnogrammitis dareiformis* (Hook.) Ching: 1. 植株全形, 2. 根状茎上的鳞片, 3. 小羽片, 4. 末回小羽片, 示叶脉及孢子囊群。5—13. 爬树蕨 *Arthropteris palisotii* (Desv.) Alston: 5. 植株全形, 6. 羽片, 示叶脉及孢子囊群, 7. 根状茎上的鳞片, 8. 叶柄上的鳞片, 9—11. 叶轴上的小鳞片, 12. 囊群盖, 13. 孢子。(蔡淑琴绘)

16 (3): 203, f. 1. 1996.

根状茎细长，蔓生，攀援如藤状，可达2—3米，被鳞片，鳞片卵形，黑褐色，长尾头，边缘有睫毛，盾状贴生。叶二列互生，相距约5—10厘米；柄长1—2厘米，被鳞片，以关节着生于蔓生茎的叶足上；叶片披针形，长20—45厘米，中部宽4—8.5厘米，一回羽状，羽片约30—40对，互生，相距1—1.3厘米，近无柄，平展或略斜展，以关节着生于叶轴，叶轴上面有浅纵沟，下面圆形，密被棕色腺毛及小鳞片，中部羽片披针形，有时呈镰刀状，长2—4厘米，宽约1厘米，先端钝圆，偶有渐尖头，基部不对称，上侧平截，常为耳形突起，通常紧靠叶轴，下侧斜楔形，边缘浅波状或有明显的钝锯齿，下部数对及顶端一片羽片较短小，下部羽片有时向下反折，略疏离。叶脉明显，侧脉自主脉斜向上，一至数回分叉，在基部上侧的为羽状，小脉不达叶边，先端有纺锤形水囊。叶纸质，干后褐色或褐绿色，两面近光滑，仅主脉及小脉上略有棕色短节状毛疏生。孢子囊群圆形，直径约1毫米，生于每组侧脉的上侧小脉顶端，离叶边不远或有时达向主脉1/3处；囊群盖圆肾形，红棕色，无毛，宿存或早落。

产台湾、海南（白沙、陵水、保亭、儋县）、广西（百色、龙津、宁明）、云南（河口、马关）。攀援于林中树干上或岩壁上，海拔250—600米。也分布于印度、越南、马来西亚、菲律宾、日本（琉球、冲绳以南）、波利尼西亚、澳大利亚及热带非洲，为广布于东半球的热带攀援蕨类。模式标本产地：非洲。