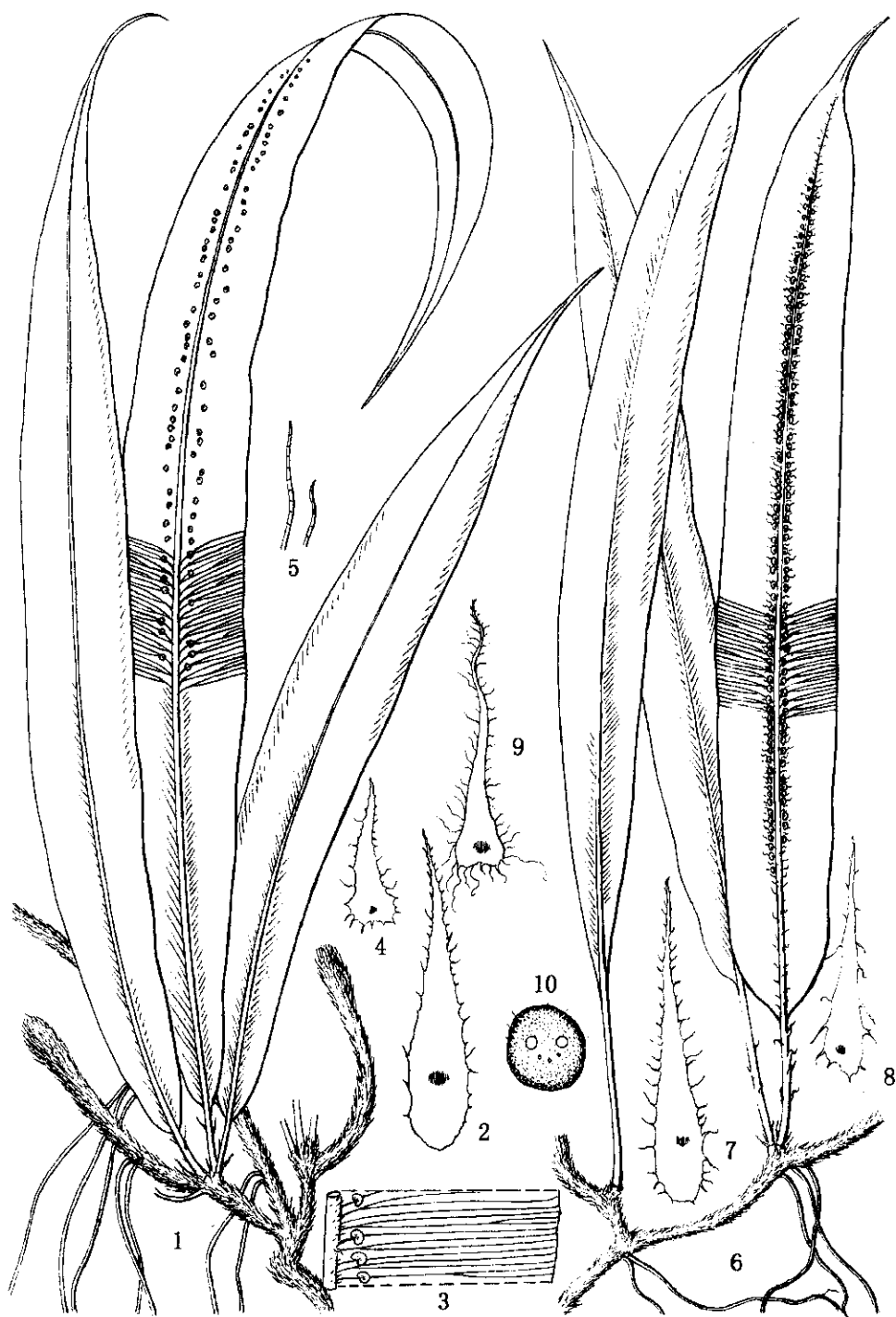


2. 叶片线状披针形, 近革质, 下面侧脉疏被短毛; 叶柄连叶足长约 2.5 厘米, 叶足长 7—15 毫米
 3. 海南条蕨 *O. hainanensis* Ching
1. 叶二列疏生或近生。
3. 叶厚纸质, 边缘呈波状起伏 4. 波边条蕨 *O. undulata* (Willd.) Ching
3. 叶薄草质至纸质, 边缘不呈波状起伏。
4. 叶足短, 经常隐藏于根状茎的鳞片内不易见 1. 高山条蕨 *O. wallichii* (Hook.) Presl
4. 叶足长, 经常高出根状茎的鳞片 1 厘米以上。
5. 根状茎上的鳞片蓬松; 叶片向基部为阔圆形, 边缘有睫毛密生; 孢子囊群靠近主脉
 5. 圆基条蕨 *O. intermedia* Ching
5. 根状茎上的鳞片彼此紧伏或略松开; 叶片向基部渐狭成楔形, 边缘无睫毛或疏生睫毛。
6. 孢子囊群靠近主脉; 叶为草质, 边缘无睫毛 6. 华南条蕨 *O. cumingii* J. Sm.
6. 孢子囊群距主脉较远; 叶边疏生睫毛。
7. 叶草质, 上下两面疏被柔毛 7. 广州条蕨 *O. cantonensis* Ching
7. 叶纸质, 下面有密毛, 上面光滑 8. 云南条蕨 *O. yunnanensis* Ching
1. 高山条蕨 (中国蕨类植物图谱) 图版 29: 6—10

Oleandra wallichii (Hook.) Presl, Tent. Pterid. 78. 1836; Hook. et Bak. Syn. Fil. 303. 1868; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 542. 1880; C. Chr. Ind. Fil. 467. 1905; Ching, Icon. Fil. Sinic. 2: pl. 51. 1934 et in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 321, pl. 29, f. 5—10. 1959; Ogata, Icon. Fil. Jap. 7: pl. 265. 1936; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 284. 1941; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. f. 36. 1944; 傅书遐, 中国主要植物图说 (蕨类植物门) 61. 1957; Icon. Corm. Sin. 1: 147, f. 293. 1972; DeVol et C. M. Kuo in H. L. Li et al., Fl. Taiwan 1: 322, pl. 114. 1975; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 281. 1983; Tagawa et Iwatsuki, Fl. Thailand 3 (2): 179, f. 13(4). 1985; W. C. Shieh et al. in Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 203, pl. 83, 1994. —*Aspidium wallichii* Hook. Exotic Fl. 1: t. 5. 1823; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 265. 1868. —*Neuronia asplenoides* Don, Prodr. Fl. Nepal. 6. 1825. —*Oleandra wallichii* var. *lepidota* Christ in Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans 140. 1906.

植株高 30—50 厘米。根状茎长而横走, 分枝, 粗 3—4 毫米, 老时灰白色, 密被鳞片; 鳞片卵状披针形, 长 3—4 毫米, 腹部宽 1 毫米, 先端长渐尖, 基部钝圆, 中部黑褐色, 边缘及先端棕色, 边缘有流苏状长毛, 紧贴, 后松开。叶二列疏生, 柄连叶足长 3—7 厘米, 粗约 1 毫米, 禾秆色或淡褐色, 下部疏生鳞片; 叶足短, 长仅 2—3 毫米, 隐没于根状茎的鳞片之内; 叶片披针形, 长 26—40 厘米, 中部宽 1.8—3.8 厘米, 先端急尖或成尾头 (长约 1—2 厘米), 基部楔形或阔楔形, 偶有圆楔形, 全缘, 有软骨质狭边, 并有较密的节状睫毛。叶脉明显, 主脉上面稍隆起并有浅纵沟, 下面凸起, 侧脉细



图版 29 1—5. 光叶条蕨 *Oleandra musifolia* (Bl.) Presl: 1. 植株全形, 2. 根状茎上的鳞片, 3. 叶片一部, 示叶脉及孢子囊群的位置, 4. 主脉下面的小鳞片, 5. 叶上面的短柔毛。6—10. 高山条蕨 *Oleandra wallichii* (Hook.) Presl: 6. 植株全形, 7—8. 根状茎上的鳞片, 9. 叶柄上的鳞片, 10. 叶柄中部横切面。(蔡淑琴绘)

密，平行，近斜展，单一或从基部分叉，直达叶边。叶薄草质，干后棕绿色，上面沿主脉及叶面疏被短柔毛，下面沿主脉疏被棕色披针形鳞片及灰白色短毛，沿小脉两侧也略有短毛。孢子囊群近圆形，直径 1.5 毫米，贴近主脉两侧各成 1 行；囊群盖圆肾形，红棕色，略有毛。

产台湾（阿里山）、广西（瑶山、金秀、象县）、四川（天全）、云南（大理、丽江、顺宁、耿马、景东、泸水、瑞丽、漾濞、屏边、新平）、西藏（亚东、墨脱、樟木、错那）。生石坡上或疏林中树干上，海拔 1 750—2 700 米。印度北部、尼泊尔、缅甸北部、泰国及越南也有分布。模式标本产地：尼泊尔。

2. 光叶条蕨（中国植物志） 瑶山条蕨（中国蕨类植物图谱） 图版 29: 1—5

Oleandra musifolia (Bl.) Presl, Epim. Bot. 42. 1849; Hook. et Bak. Syn. Fil. 302. 1868; C. Chr. Ind. Fil. 466. 1905; Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. pl. 37. 1932; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 284. 1941; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 321. 1959; Tagawa et Iwatsuki in Fl. Thailand 3 (2): 181. 1975. — *Aspidium musifolium* Bl. Enum. Pl. Jav. 141. 1828. — *Oleandra whangii* Ching in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 6. 23. 1933 et Icon. Fil. Sinic. 4: pl. 170. 1937; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 3: 133. 1934.

根状茎粗大，长而横走，粗 4—5 毫米，分枝，两侧稍压扁，被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 5 毫米，腹部宽约 1.5 毫米，先端长渐尖，基部钝圆，中部着生点为黑褐色，边缘及先端棕色，全缘，有疏睫毛，盾状着生，略松开。叶常 3—4 片簇生于根状茎的节上，柄连叶足长约 1 厘米，粗 1.5 毫米，暗棕色，疏生披针形鳞片；叶足短，长仅 1—2 毫米，隐没于根状茎的鳞片之内；叶片披针形，长 40—43 厘米，中部宽 3—3.5 厘米，先端长渐尖或略呈尾尖，基部楔形或近圆形，全缘，有平伏的软骨质狭边。叶脉明显，主脉禾秆色或带棕色，上面稍隆起并有浅纵沟，下面凸起，侧脉纤细且密，平行，斜展，单一或从下部分叉（很少从中部分叉），直达叶边。叶草质，干后绿色或棕色，下面近光滑无毛，沿主脉两侧偶有少数鳞片疏生，上面疏被棕色短柔毛或近光滑。孢子囊群肾形或近圆形，长 2 毫米，宽 1.5 毫米，在主脉两侧各成 1 行排列，距主脉 2.5—4 毫米；囊群盖肾形，质厚，棕色，边缘色较淡，无毛。

产广西（瑶山）、云南（景东、景洪）。生密林中，海拔 300—1 800 米。也分布于越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚及斯里兰卡。模式标本产地：爪哇。

3. 海南条蕨（植物分类学报）

Oleandra hainanensis Ching in Acta Phytotax. Sinica 8 (2): 141, 166, pl. 20. f. 17. 1959 et in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 322. 1959; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. 1: 67. 1964; Pichi-Serm. Ind. Fil. Suppl. 4: 211. 1965.