

条蕨科 OLEANDRACEAE

附生或土生，小型或中型，匍匐或半攀援。根状茎长而分枝，横走或少为直立的半灌木状，坚硬而挺健，有网状中柱，下面生出坚硬的细长气生根，遍体密被覆瓦状的红棕色厚鳞片；鳞片长披针形，先端长渐尖而易脱落，基部圆钝，以腹部盾状着生，贴伏或顶端多少松开，边缘常有长睫毛。叶足螺旋排列于根状茎上，远生或密集，往往高达数厘米，与叶柄连接处有关节；叶通常为一形，单叶，疏生，有时簇生，有柄，以关节着生于叶足；叶片披针形或线状披针形，全缘或有时为波状，叶缘有软骨质狭边。叶脉明显，主脉凸起，侧脉分离，单一或二叉，平展或略斜展，密而平行。叶草质、纸质或革质，干后黄褐色，无毛或通常有棕色节状细毛和疏生小鳞片。孢子囊群圆形，背生，位于小脉的近基部，成单行排列于主脉的两侧，有时紧靠主脉，有时稍离主脉；囊群盖大，肾形或圆肾形，以缺刻着生，红棕色，膜质或纸质，宿存；孢子囊为水龙骨型，长柄由3列细胞组成，环带由12或14个增厚细胞组成。孢子细小，两侧对称，椭圆形，周壁表面具颗粒状纹饰或大小和疏密不同的刺状纹饰，外壁表面光滑。

仅下列1属，产世界热带及亚热带山地。

1. 条蕨属 *Oleandra* Cav.

Cav. in Ann. Hist. Nat. 1: 115. 1799 et Descr. Plant. 252.

1802; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 470.

1991. —*Neuronia* Don, Prodr. Fl. Nepal. 6. 1825.

属特征与科相同。染色体 $x=41$ 。

模式：*Oleandra neriiformis* Cav.，原产吕宋。

约45种，分布于热带及亚热带山地，美洲有14种，非洲有5种，其余均产亚洲及南太平洋岛屿。我国有8种，产西南、华南及台湾。

分种检索表

1. 叶3—6片簇生成小丛。

2. 叶片披针形，草质，干后褐绿色，下面近无毛；叶柄连叶足长约1厘米，叶足长仅1—2毫米

..... 2. 光叶条蕨 *O. musifolia* (Bl.) Presl

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