

植株高约 15—30 厘米。根状茎匍匐，粗 4—5 毫米，两侧稍压扁，分枝，常为波状曲折，节间长约 3 厘米而呈弧形，腹面疏生坚硬而通直的长根，全部密被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 3 毫米，宽约 0.5 毫米，先端长渐尖，基部钝圆，盾状着生，中部深棕色，边缘及先端浅褐色，全缘，紧贴而呈覆瓦状排列，宿存。叶 3—6 片簇生于根状茎的节上，柄连叶足长约 2.5 厘米，粗约 1 毫米，暗褐色，疏被伏生的褐色鳞片，上面有浅纵沟；叶足长 7—15 毫米，宿存于根状茎上；叶片线状披针形，长 12—18 厘米，中部宽 1.8—2 厘米，先端短渐尖，基部钝圆，全缘并有软骨质狭边。叶脉明显，主脉深禾秆色至淡褐色，下面强度隆起，上面稍隆起并有浅纵沟，侧脉分离，通直，平行，近平展，纤细而紧密，单一或从基部分叉（很少从中部分叉），先端有深褐色水囊。叶近革质，干后淡褐色，上面光滑，下面主脉上疏被鳞片，侧脉疏被淡棕色节状短毛。能育叶未见。

特产海南（乐东）。生密林中岩石上。

4. 波边条蕨（中国植物志） 长柄条蕨（中国主要植物图说·蕨类植物门）

Oleandra undulata (Willd.) Ching in Lingnan Sci. Journ. **12**: 565. 1933 et Icon. Fil. Sin. **4**: pl. 171. 1937; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 132. 1934; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine **7** (2): 286, f. 30, 1—2. 1941; Holtt. Fl. Mal. **2**: 384, f. 223. 1954; 傅书遐, 中国主要植物图说（蕨类植物门）61. 1957; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: 322, pl. 29, f. 1—4. 1959; Ching et al. in Chun et al., Fl. Hainan. **1**: 66, f. 32. 1964; Icon. Corm. Sin. **1**: 147, f. 294. 1972; Tagawa et Iwatsuki in Fl. Thailand **3** (2): 180. 1985. — *Polypodium undulatum* Willd. Sp. Pl. **5**: 155. 1810. — *Oleandra cumingii* var. *longipes* Hook. Sp. Fil. **4**: 158. 1860; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 135. 1866; C. Chr. in Contr. U. S. Nat. Herb. **26**: 290. 1931. — *Oleandra longipes* Ching in Lingnan Sci. Journ. **12**: 565. 1933. — *Oleandra pubescens* Cop. in Univ. Calif. Publ. Bot. **12**: 379, t. 52 A. 1925. — *Oleandra cumingii* auct. non J. Sm. 1841; Hook. et Bak. Syn. Fil. 303. 1868; Clarke in Trans. Linn. Soc. ser. 2, Bot. **1**: 542. 1880; Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. 288. 1883; C. Chr. Ind. Fil. 466. 1905, pro parte.

植株高 30—40 厘米。根状茎长而横走，稍两侧压扁，粗 4—5 毫米，密被鳞片；鳞片卵状披针形，长约 6 毫米，宽 1 毫米，先端长渐尖，基部钝圆，盾状着生，先端及边缘红棕色，中部黑褐色。叶二列疏生或近生，柄连叶足长 11—12 厘米，粗约 1.5 毫米，暗褐色，基部疏生鳞片；叶足长 3—4.5 厘米，宿存；叶片阔披针形，长 23—25 厘米，中部宽 4—4.5 厘米，先端短渐尖，基部楔形或阔楔形（幼叶有时呈圆楔形），全缘而有软骨质狭边，常呈波状起伏。主脉明显，上面稍隆起而有浅沟，下面凸起，侧脉细密，平展，平行，单一或从基部分叉，少有从中部分叉，直达叶边。叶厚纸质，干后褐绿

色，上面及叶边无毛，下面沿叶脉密被棕色柔毛。孢子囊群近圆形，直径1.5毫米，成不整齐的1行排列于主脉的两侧，距主脉2—5毫米；囊群盖肾形，质厚，红棕色，略被短毛。

产广东（乐昌）、海南（陵水、昌江、保亭、乐东）、云南（佛海、易武、耿马、沧源）。生山地石缝中或林下石上。中南半岛、马来西亚、菲律宾及印度也有分布。

5. 圆基条蕨（中国植物志）

Oleandra intermedia Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **2**: 187. pl. 2. 1931; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 132. 1934; Ching in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: 323. 1959.

根状茎长而横走，稍两侧压扁，粗3—4毫米，被蓬松的鳞片；鳞片钻状披针形，长6—7毫米，宽约1毫米，红棕色，腹部黑褐色，基部钝圆。叶二列疏生或近生，柄连叶足长4—7厘米，粗不到1毫米，深禾秆色，疏被节状长毛；叶足长1.5—2厘米，宿存；叶片卵状披针形，长8—14厘米，基部宽2—4厘米，先端短渐尖，基部圆形，边缘有软骨质狭边及相当密的节状长毛。叶脉明显，主脉上面略隆起并有浅纵沟，下面凸起，侧脉纤细，平行，斜展，单一或一至二回分叉，小脉直达叶边。叶纸质，干后棕绿色，两面沿主脉及侧脉被棕色柔毛，下面较密。孢子囊群圆形，直径约2毫米，靠近主脉两侧各排成1行；囊群盖肾形，红棕色，略被毛。

产广西（大明山）、贵州、云南（景东、广南、思茅）。生石坡或崖壁上，海拔1100—5000米。模式标本产地：云南。

6. 华南条蕨（中国蕨类植物图谱）

Oleandra cumingii J. Sm. in Journ. Bot. **3**: 413. 1841, nom. nud.; Presl, Epim. Bot. **41**. 1849; Hook. Sp. Fil. **4**: 158. 1860; Hook. et Bak. Syn. Fil. **303**. 1868; Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **1** (4): 204. 1899; C. Chr. Ind. Fil. **466**. 1905; Cop. Polyp. Philip. **49**. 1905 et Fern Fl. Philip. **1**: 184. 1958; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 349. 1912; Ching, Icon. Fil. Sin. **4**: pl. 169. 1937 et in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. **2**: 324. 1959; 傅书遐，中国主要植物图说（蕨类植物门）61, f. 74. 1957; Icon. Corm. Sin. **1**: 147. 1972; Edie, Ferns Hong Kong **166**, 1977. ——*Oleandra chinensis* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. **4**. **18**: 238. 1861; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. **3**: 132. 1934.

根状茎长而横走，粗3—4毫米，密被略松开的鳞片；鳞片长披针形，长4—5毫米，腹部宽约1毫米，棕色。叶远生或近生，柄连叶足长2.5—5.5厘米，粗1.5毫米，暗棕色，基部偶有鳞片疏生；叶足长1.2—2厘米，宿存；叶片披针形，长20—34厘米，中部宽2—3厘米，先端短渐尖，基部狭楔形，全缘并有软骨质狭边。叶脉明显，主脉上面稍隆起并有浅纵沟，下面凸起，侧脉并行，细密，近斜展，单一或从基部分