

柄长达 25 厘米,栗色至暗栗色,四稜,有光泽,光滑;叶片长綫形(如为二回羽状则为綫状披針形),长 30 厘米,寬 3 厘米(如基部二回羽状則寬 8 厘米),一回羽状或基部二回羽状;羽片 26 对以上,基部的对生,上部互生,远离,相距約 3—3.5 厘米,斜展,有短柄(长 2 毫米),卵状三角形,长 1—1.5 厘米,寬 1—1.2 厘米,先端急尖,鈍头,基部心形,多少不对称,边缘有嚙蝕状細齿牙;基部一二对羽片常为一回羽状,綫状披針形,长达 10 厘米,寬达 1.5 厘米,先端急尖,基部心形,有小羽片 7—12 对,下部的卵圓形,頂片不分裂,急尖。叶脉下面明显,上面不明显,有显著的中脉;側脉羽状,二叉分枝,分离。叶草質,干后棕綠色,两面光滑;叶軸有四稜,上面有沟,栗色,上部渐变淡而为禾桿色,光滑。孢子囊羣綫形,沿叶的上緣和外緣連續着生,囊羣盖綫形,膜質,棕色,全緣,較嚙蝕齿牙状的叶緣为狭。

产广西及云南。生灌丛中,海拔 130—230 米。

3. 烏蕨屬——*Stenoloma* Fée

Fée, Gen. Fil. (1850—52) 330——*Sphenomeris* Maxon in Journ.

Wash. Acad. Sci. III (1913) 144.

陆生。根状莖短而橫走,密被深褐色的鈎状鱗片,維管束同陵齿蕨属,为原始中柱。叶近生,光滑,3—5 回羽状,末回小羽片楔形或綫形。叶脉分离。孢子囊羣近叶緣着生,頂生脉端,每个囊羣下有一条細脉,或有时融合 2—3 条細脉;囊羣盖卵形,以基部及兩側的下部着生,向叶緣开口,通常不达于叶的边缘;孢子囊有細柄,环帶寬,有 14—18 个加厚的細胞;孢子长圓形或球状长圓形,少有为球状四面形的。

本属有 18 种,泛热带广布,南自新西兰至馬达加斯加,北达中国、日本及美国的佛罗利达州。中国有 3 种。

- 1(4) 末回裂片(或小羽片)为楔形,寬达 1 毫米以上,頂端为截形,叶柄粗壮,直径 2 毫米左右。
- 2(3) 叶片四回羽状,草質,末回裂片近綫形,寬約 1 毫米,叶脉 1—2 条,每片有单一子囊羣,少有 2 个,位于 1 条(有时 2 条)脉的頂端……………1. 烏蕨 *S. chusanum* (Linn.) Ching
- 3(2) 叶片三回羽状,近革質,末回裂片几为扇形,寬 4—5 毫米,叶脉多数,子囊羣多数,通常每个子囊羣連結 2 条叶脉……………2. 闊片烏蕨 *S. biflorum* (Kaulf.) Ching
- 4(1) 末回裂片(或小羽片)为狭长綫形,寬达 1/2 毫米,頂端为尖头或圆头,叶柄纤细,直径約 1 毫米……………3. 綫片烏蕨 *S. eberhardtii* (Christ) Ching

1. 烏蕨 烏韭(中国主要植物图說,蕨类植物門) 图版 XXIV, 3—6

Stenoloma chusanum Ching in Sinensia III (1933) 338; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934.) 173; Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 227; Tard,-

Blot. et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 130; H. Ito, Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 17; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude, No. 7 (1945) 87; 傅书遐, 中国主要植物图說 (蕨类植物門) (1957) 53 頁, 64 图 —— *Adiantum chusanum* Linn. Sp. Pl. II (1753) 1095 —— *Davallia chusana* Willd. Sp. Pl. V (1810) 475 —— *Sphenomeris chusana* Cop. in Bishop Mus. Bull. LIX (1929) 69; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 341 —— *Trichomanes chinense* Linn. Sp. Pl. II (1753) 1099 —— *Adiantum chinense* Burm. Fl. Ind. (1768) 236 —— *Davallia chinensis* Sm. in Mém. Acad. Turin. V (1793) 414 —— *Microlepia chinensis* Mett. Fil. Lips. (1856) 103 —— *Odontosoria chinensis* J. Sm. in Bot. Voy. Herald (1857) 430; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 464; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 259; Hand.-Mazz. Symb. Sinic. VI (1929) 30; Wu, Wong & Pong in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3 (1932) 122, t. 52; Ogata, Ic. Fil. Jap. VII (1936) t. 327 —— *Lindsaea chinensis* Mett. ex Kuhn, Fil. Afr. (1868) 67 —— *Stenoloma chinensis* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. (1883) 70 —— *Sphenomeris chinensis* Maxon in Journ. Wash. Acad. III (1913) 144 —— *Davallia tenuifolia* Sw. in Schrad. Journ. II (1801) 88; Benth. Fl. Hongk. (1861) 462; Bedd. Ferns S. Ind. (1863—64) t. 16; Dunn & Tutch. Fl. Kwangt. & Hongk. in Kew Bull. Add. Ser. X (1912) 337 —— *Stenoloma tenuifolium* Fée, Gen. Fil. (1850—52) 830 —— *Odontosoria tenuifolia* J. Sm. Cat. Cult. Ferns (1857) 67 —— *Sphenomeris chusana* var. *tenuifolia* C. Chr., Pterid. Madag. (1932) 78, t. 27, f. 4—6; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 341, f. 198.

植株高达 65 厘米。根状莖短而橫走,粗壮,密被赤褐色的鈎状鱗片。叶近生,叶柄长达 25 厘米,禾桿色至褐禾桿色,有光泽,直径 2 毫米,圓,上面有沟,除基部外,通体光滑;叶片披針形,长 20—40 厘米,寬 5—12 厘米,先端漸尖,基部不变狹,四回羽状;羽片 15—20 对,互生,密接,下部的相距 4—5 厘米,有短柄,斜展,卵状披針形,长 5—10 厘米,寬 2—5 厘米,先端漸尖,基部楔形,下部三回羽状;一回小羽片在一回羽状的頂部下 10—15 对,連接,有短柄,近菱形,长 1.5—3 厘米,先端鈍,基部不对称,楔形,上先出,一回羽状或基部二回羽状;二回(或末回)小羽片小,倒披針形,先端截形,有齿牙,基部楔形,下延,其下部小羽片常再分裂成具有一、二条細脉的短而同形的裂片。叶脉上面不显,下面明显,在小裂片上为二叉分枝。叶坚草質,干后棕褐色,通体光滑。孢子囊羣边緣着生,每裂片上一枚或二枚,頂生 1—2 条細脉上;囊羣盖灰棕色,

革质,半杯形,宽,与叶缘等长,近全缘或多少啮蚀,宿存。

产浙江南部、福建、台湾、安徽南部、江西、广东、海南岛、香港、广西、湖南、湖北、四川、贵州及云南。热带亚洲各地如日本、菲律宾、玻里尼西亚,向南至马达加斯加等地也有。生林下或灌丛中阴湿地,海拔 200—1900 米。

在云南南部红河流域,土名“蜈蚣参”,药用,价昂,据说有「起死回生」之效。

2. 阔片蕨 图版 XXIV, 7—9

Stenoloma biflorum (Kaulf.) Ching in Sinensia III (1933) 338; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1933) 173——*Davallia biflora* Kaulf. Enum. Fil. (1824) 221——*Microlepia biflora* Mett. Fil. Lips. (1856) 103——*Odontosoria biflora* C. Chr. Ind. Fil. (1905) 464; v. A. v. R. Handb. Mal. Ferns (1908) 259——*Odontosoria tsoongii* Ching in Bull. Fan Men. Inst. Biol. I (1930) 149——*Stenoloma littorale* Tagawa in Acta Phytotax. et Geobot. VI (1937) 224——*Stenoloma chusanum* var. *littorale* H. Ito in Bot. Mag. Tokyo LII (1938) 646; Fil. Jap. Illustr. (1944) t. 14.

植株高 30 厘米。根状茎粗壮,短而横走,密被赤褐色的钻状鳞片。叶近生;叶柄长达 18 厘米,禾秆色,有光泽,直径 2 毫米,下面圆,上面有纵沟,除基部外通体光滑;叶片三角状卵圆形,长 10—15 厘米,宽 6—10 厘米,先端渐尖,基部不变狭,三回羽状;羽片 10 对,除基部一对为近对生外,其余的为互生,密接,开展,有短柄(长 1—2 毫米),披针形,长 5.5 厘米,宽达 2.8 厘米,先端渐尖,基部不对称,下侧稍缩短;下部二回羽状;小羽片近菱状长圆形,长 1.5 厘米,宽 1 厘米,先端钝,基部楔形,下部羽状分裂成 1—2 对裂片;裂片近扇形,长 5 毫米,宽 3—4 毫米,先端有齿牙,基部楔形。叶脉不明显,每裂片上 4—6 枚,二叉分枝,叶近革质,干后棕褐色,通体光滑。孢子囊罩杯形,边缘着生,顶生于 1—2 条细脉上,每裂片上有 1—2 枚,囊罩盖圆形,革质,棕褐色。

产台湾、福建(厦门)及广东(阳江县,海陵岛,闸坡)。生海边石山上。

3. 线片蕨 图版 XXIV, 1—2

Stenoloma eberhardtii (Christ) Ching in Sinensia III (1933) 338; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 338; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 132, f. 16, 1—2.——*Odontosoria eberhardtii* Christ in Journ. de Bot. XXI (1908) 235, 236——*Lindsaea eberhardtii* Kramer, Rev. Gen. Lindsaea in the New World (1957) 135——*Lindsaea dissectiformis* Ching in Sinensia I (1930) 52.

植株高达 24 厘米。根状茎短而横走,被赤褐色的钻状长毛,叶近生或近丛生;柄长 5—9 厘米,铁丝状,纤细,粗 1 毫米,下部暗栗色,上部渐淡为禾秆色,有四棱,上面

