

有狭沟,有光泽,通体光滑;叶片三角状卵圆形,长7—14厘米,宽4—7厘米,先端渐尖,基部最宽,四回羽状;羽片14—18对,基部近对生,上部互生,复瓦状,开展,几无柄,三角状披针形,基部一对最大,长4厘米,宽1—1.4厘米,三角状卵形,以上各对渐缩短,先端渐尖,基部不对称,上侧近平截,下侧广楔形,三回羽状;小羽片卵形至近菱形,长达1厘米;末回小羽片在能育株上为线状倒披针形,长2毫米,宽不及1毫米,上部变宽,先端圆而有急尖的头,基部楔形,在不育株上为狭长线形,宽1/2毫米,下部的常深裂。叶脉纤细,分离,单一或二叉分枝,不明显,不到达顶端。叶纸质,干后呈灰绿色,通体光滑。孢子囊群在每裂片上单生,顶生1—2条小脉上,横长圆形或近圆形,宽几与裂片同;囊群盖同形,灰棕色,坚实,距叶边缘很远。

产海南岛(五指山)。越南也有。生溪边林下,为一特殊的种。

4. 达边蕨属——*Tapeinidium* (Presl) C. Chr.

C. Chr. Ind. Fil. (1905) 631——*Microlepia* sect.

Tapeinidium Presl, Epim. Bot. (1849) 96.

陆生。根状茎横走,有原始中柱,或有些种为管状中柱;鳞片钻形,棕色,坚挺,狭,先端仅有1行细胞。叶柄细弱,维管束不分枝,马蹄形;叶轴在上面有狭沟,下面有稜角或圆。叶1回羽状至2回羽状,羽片狭而有齿牙,或较宽而羽状深裂,宽的羽片呈三角形。叶脉分离,斜上,分叉。叶近革质。孢子囊群分离,圆形,单独顶生于各脉上,近边缘,每齿牙有1—2枚;囊群盖坚实,半杯形,基部及两侧的大部着生叶面上,向叶缘开口,不到达叶缘;孢子两面形,棕色,透明,平滑。

本属有10种,分布于南太平洋各岛屿、印度尼西亚、菲律宾、琉球、中国台湾、越南、泰国、马来亚到达印度南部。我国有一种,产台湾南部海外的兰屿。

1. 达边蕨 图版 XXV, 7—11

Tapeinidium pinnatum (Cav.) C. Chr. Ind. Fil. (1905) 213; (1906) 631; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 339, f. 196——*Microlepia pinnata* var. *gracilis* Takeo Ito, Illustr. Form. Pl. Suppl. (1928) t. 178.

图版 XXIV 1—2. 线片乌蕨 *Stenoloma eberhardtii* (C. Chr.) Ching, 1. 植株全形 × 1; 2. 末回裂片, 表示囊群盖(放大)。3—6 乌蕨 *Stenoloma chusanum* (Linn.) Ching, 3. 一个羽片 × 1; 4. 一个小羽片, 表示囊群盖(放大); 5. 根状茎的横切面(放大); 6. 孢子(放大)。7—9. 阔片乌蕨 *Stenoloma biflorum* (Kaulf.) Ching, 7. 一个下部的羽片 × 1; 8. 一个小羽片, 表示囊群盖 × 4; 9. 根状茎上的鳞毛(放大)。