

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,下面有棱角或圆。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)。

植株高 35 厘米。根状茎短而横走，粗約 3 毫米，密被暗栗色的钻状鳞片；叶近生；叶柄长 12 厘米，或更长，基部微紫棕色，上部褐禾秆色，有狭沟，除基部多少被鳞片外，通体光滑；叶片长圆披针形，长 25 厘米，宽 9 厘米，先端急尖，有长尾头，基部稍狭，一回羽状；羽片 16—20 对，互生，相距 3 厘米，斜展，几无柄，线形，长达 8 厘米或更长，宽 4—6 毫米，先端渐尖，基部楔形，稍下延至叶轴，边缘有疏钝锯齿，锯齿长约 2 毫米，宽 0.7 毫米。叶脉上面不显，下面明显，羽状，细脉自基部以上二叉分枝，每锯齿有一或二条。叶纸质至近革质，干后棕绿色，光滑；叶轴禾秆色，光滑，上面有狭沟。孢子囊羣近叶缘，顶生细脉上，每锯齿 1 枚，或少有 2 枚的，如为 1 枚时，则着生于分叉细脉上侧的小脉上；囊羣盖坚实，浅半杯形，基部及两侧着生。

在我国仅产台湾兰屿。菲律宾、印度尼西亚、马来亚、泰国至印度南部都有分布。

5. 竹叶蕨属——*Taenitis* Willd.

Willd. ex Sprengel, Anleit. III (1804) 374.

根状茎横走，密被暗栗色的长针状鳞片，其基部变阔，有数行细胞，向先端仅 1 行细胞；有管状中柱。叶柄有两行维管束，在上部汇合；柄上面有沟，直达叶轴。叶为单叶或 1 回奇数羽状，顶生羽片 1 枚与侧生羽片相似；羽片不分裂，全缘，披针形，多少为革质，光滑；羽片各中脉上面有浅沟而不隆起。叶脉网状；沿中脉两侧有 2—3 或更多行的斜上的狭长网眼，不具内藏小脉。孢子囊羣为狭长线形，常位于中脉与叶边缘之间，横跨网状叶脉，因此，不具有连续的维管束接着面；隔丝有多行细脉，先端变粗，多数，遮护幼小的孢子囊羣；孢子四面形。

本属有 3 种，分布自菲济群岛经印度尼西亚、中国、越南、马来亚、锡兰至印度。中国仅有 1 种，产海南岛。

1. 竹叶蕨 图版 XXV, 1—6

Taenitis blechnoides (Willd.) Sw. Syn. Fil. (1806) 24, 220; Hook. et Bak, Syn. Fil. ed. I (1868) 397; Diels in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 305; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 630; Ching, Ic. Fil. Sinic. II (1934) t. 54; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine VII, ii (1939) 134, f. 16, 3—4; Cop. Gen. Fil. (1947) 56, t. 1, f. C; Holt. Fl. Mal. II, Ferns Mal. (1954) 586——*Pteris blechnoides* Willd. Phytographia (1794) 13, t. 9, f 3——*Oetasis blechnoides* O. Kze., Rev. Gen. Pl. II (1891) 817——*Taenitis pteroides* Schkuhr, Kr. Gew. I (1804) 21, t. 6 b——*Taenitis chinensis* Desv. in Berl. Nat. Mag. V (1811) 308.

