

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.

植株高达1米。根状茎横走，粗約4—5毫米，密被暗栗色长針状厚鱗片。叶远生；叶柄长30—40厘米，粗約3毫米，上部禾桿色，基部带褐色，有光泽，除基部被暗栗色长針状厚鱗片外，通体光滑；叶片长圓状卵形，长达40厘米，寬22—25厘米，一回奇数羽状；羽片3—5对，基部近对生，上部互生，相距5—6厘米，斜向上，几无柄，披針形，长23—28厘米，寬2.4—3.2厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣，多少呈波状，有軟骨質的边，此軟骨質的边下延，形成长約2毫米的狭翅，达于叶軸，頂生羽片与側生羽片相似。叶脉网状，在中脉与叶緣間形成2—3行不具內藏小脉的狭长多(6)边形的网眼。叶近革質，干后上面浓綠色，下面灰綠色，通体光滑。孢子囊羣綫形，寬1毫米，連續或少有中斷的，位于中脉与叶緣之間，或稍近叶緣，隔絲多数，紡錘状，棕紅色。

产我国海南島。生在林下或溪边湿石上，海拔600米。玻里尼西亚、印度尼西亚、馬來亚、印度支那至錫兰及印度等地也有分布。

十六、骨碎补科—Davalliaceae

中形附生植物，少有土生。根状茎横走或少为直立，有网状中柱，通常密被鱗片，以伏貼的闊腹部盾状着生。叶远生，叶柄以关节着生于根状茎上，少有叶为簇生而不具关节的(如腎蕨属 *Nephrolepis*)；叶片通常为三角形，2—4回羽状分裂，少为披針形的单叶，或一回羽状而羽片以关节着生于叶軸。叶脉分离。叶为革質至堅革質，光滑或很少被鱗片及毛。孢子囊羣为叶緣內生或叶背生，着生于小脉頂端，并有囊羣盖，少有无盖而孢子囊羣生于叶脉頂下(如雨蕨属 *Gymnogrammitis*)，囊羣盖为半管形、杯形、圓形、半圓形或腎形，基部着生或同时多少以兩側着生，仅口部开向叶边；孢子囊柄細长，环帶由12—16个加厚細胞組成；孢子两面形，长圓腎形，透明，光滑或有小疣状突起。

本科共有12属，約190种，主要产于热带及亚热带亚洲。中国有9属，約40种，大部分产于西南部及南部，少数分布于东部，仅有1种达到华北及东北。根状茎药用。

1(14) 叶为三角形至卵状三角形，2—4回羽状或羽状深裂，分裂度細，羽片不以关节着生于叶軸(**Davallioideae** 亚科)。

2(11) 叶为革質。

图版XXV 1—6. 竹叶蕨 *Taenitis blechnoides* (Willd.) Sw., 1. 植株全形 $\times \frac{1}{2}$; 2. 羽片的一部分，表示叶脉和孢子囊羣的位置 $\times 1$; 3. 叶柄基部的横切面(放大); 4. 根状茎上的鱗毛(放大); 5. 孢子囊羣的夹絲(放大); 6. 孢子(放大)。7—11. 达边蕨 *Tapcinidium pinnatum* (Cav.) C. Chr., 7—8. 植株全形 $\times 1$; 9. 羽片的一部分，表示叶脉、孢子囊羣的位置及囊羣盖 $\times 4$; 10. 根状茎横切面(放大); 11. 根状茎上的鱗毛(放大)。

