

色，向上为棕禾秆色或棕绿色，无毛；叶片卵状披针形，长达1米左右，宽20—60厘米，一回羽状；羽片多数，二形，互生，无柄，下部羽片不育，极度缩小为圆耳形，长仅数毫米，彼此远离，向上羽片突然伸长，疏离，能育，至中上部羽片最长，斜展，线形或线状披针形，长10—30厘米，宽5—18毫米，先端长渐尖或尾状渐尖，基部圆楔形，下侧往往与叶轴合生，全缘或呈微波状，干后反卷，上部羽片向上逐渐缩短，基部与叶轴合生并沿叶轴下延，顶生羽片与其下的侧生羽片同形，但长于其下的侧生羽片。叶脉上面明显，主脉两面均隆起，上面有纵沟，小脉分离，单一或二叉，斜展或近平展，平行，密接。叶近革质，干后棕色，无毛；叶轴粗壮，棕禾秆色，无毛。孢子囊群线形，连续，紧靠主脉两侧，与主脉平行，仅线形或线状披针形的羽片能育（通常羽片上部不育）；囊群盖线形，开向主脉，宿存。染色体 $2n=66$ 。

产广东、广西、海南、台湾、福建及西藏（墨脱）、四川（峨眉山、屏山、乐山、江安）、重庆、云南（思茅、河口、孟连、镇康、西双版纳）、贵州（三都、册亨）、湖南（江华、宜章、靖县）、江西（永丰、遂川、兴国、全南、宜丰、萍乡）、浙江（遂昌、南雁荡）。生长于较阴湿的水沟旁及坑穴边缘，也生长于山坡灌丛中或疏林下，海拔300—800米。也分布于印度、斯里兰卡、东南亚、日本至波里尼西亚。模式标本产地：广东。

本种为我国热带和亚热带的酸性土指示植物，其生长地土壤的pH值为4.5—5.0。

1b. 冠羽乌毛蕨（新拟）

var. *cristata* J. Sm. in Seemann, Bot. Beechey's Voy. 1: 427. 1857.

侧生羽片的先端呈鸡冠状。

特产广东（广州及珠江口沿海岛屿）。

2. 乌木蕨属 *Blechnidium* Moore

Moore, Ferns Great Brit. Nat. Printed oct. ed. 2. 210. 1860 et Ind. Fil. 191. 1860; Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (3): 14. 1978; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. of China 384, f. 5—137. 1991.

附生，中小型草本。根状茎横走，细长，黑褐色，密被鳞片；鳞片披针形，红棕色，有光泽，覆瓦状排列。叶疏生至近生；柄长，乌木色，无光泽，上面有纵沟，基部被鳞片，向上光滑；叶片披针形至阔披针形，两端变狭，一回羽裂深达叶轴，羽片平展或斜展，近篦齿状排列，披针形，急尖头至短渐尖头，全缘并有软骨质的狭边，干后常反卷，下部数对羽片逐渐狭缩成圆耳状。小脉不明显，沿主脉两侧各有1—3行多角形的网眼，其外侧的小脉分离并直达叶缘。叶厚纸质至革质，干后褐绿色，两面均无毛，

呈褶皱状。孢子囊群线形，沿主脉两侧各有1条，几与羽片等长，仅羽片先端不育，着生于紧靠主脉的囊托上；囊群盖线形，与孢子囊群等长，也着生于主脉两侧的囊托上，成熟时开向主脉，宿存。孢子椭圆形，具周壁，形成不规则的网状纹饰，上有稀疏的粗颗粒，外壁表面光滑。

单种属，产印度北部、缅甸北部及我国（西南及台湾），附生于密林内树干或岩石上。

1. 乌木蕨 雉尾乌毛蕨（台湾植物志） 图版 33: 5—10

Blechnidium melanopus (Hook.) Moore, Ferns Great Brit. Nat. Printed oct. ed. 2. 210. 1860; Tagawa in Journ. Jap. Bot. 12: 541. 1936. — *Blechnum melanopus* Hook. Sp. Fil. 3: 64, pl. 161, 1860; Hook. et Bak. Syn. Fil. 186—187. 1868; Devol in Fl. Taiwan 1: 149, pl. 49. 1975; W. L. Chiou et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 266, pl. 112. 1994. — *Blechnum plagiogyriifrons* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 157, pl. 20. 1916; Ogata, Icon. Fil. Jap. 8: pl. 362. 1940. — *Blechnidium plagiogyriifrons* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 41: 704. 1927.

植株高30—50厘米。根状茎细长横走，粗约3毫米，黑褐色，密被鳞片；鳞片披针形至卵状披针形，长约5毫米，先端长渐尖或为纤维状，边缘近全缘，褐棕色，有光泽，膜质。叶疏生至近生，叶柄细长，长12—26厘米，粗约1毫米，棕色至暗褐色，基部密被与根状茎上同样的鳞片，向上光滑，上面具浅纵沟；叶片披针形至阔披针形，长15—25厘米，宽3—7厘米，先端渐尖，向基部变狭，一回深羽裂；羽片15—26对，互生，平展或斜展，彼此接近或略疏离，下部羽片向基部逐渐缩小，下部2—3对缩小为圆耳形，长仅4—12毫米，中部羽片最大，披针形或阔披针形，往往呈镰刀状，长1.5—4.7厘米，基部宽5—10毫米，短渐尖头或急尖头，边缘全缘，干后内卷。叶脉不明显，沿主脉两侧各有1—3行六角形网眼，网眼外的小脉通常分离，单一或二叉，直达叶边（网眼外的小脉也偶有联结成少数形状不规则的小网眼）。叶厚纸质至革质，干后棕绿色，两面均无毛，常呈褶皱状。孢子囊群线形，在主脉两侧各有1行，紧靠主脉，羽片先端不育，亦不达羽片基部；囊群盖线形，开向主脉，宿存。

产云南（泸水、贡山）、台湾（阿里山、太平山、台中、台东、台北、南投）。附生于林中树干上或石壁上，海拔1600—2800米。也分布于印度北部及缅甸北部。模式标本产地：印度（Khasya）。

3. 苏铁蕨属 *Brainea* J. Sm.

J. Sm. Cat. Kew Ferns 5. 1856; Cop. Gen. Fil. 159. 1947;

Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (3): 14. 1978; S. H. Wu et