

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

Ching, Fern Fam. & Gen. of China 385, f. 5—138. 1991. —

*Bowringia* Hook. in Journ. Bot. 5: 237, t. 23. 1853.

土生，大型草本。根状茎短而粗壮，木质，为直立的圆柱状主轴，内部维管束排列成环，与叶柄基部同被红棕色至褐棕色的线形鳞片。叶簇生，有柄；叶片椭圆披针形，先端渐尖，下部略缩短，一回羽状，侧生羽片多对，平展或斜展，彼此接近，无柄或略具短柄，狭披针形至线状披针形，渐尖头，基部为不对称的心脏形，略扩大呈圆耳状，边缘有细密锯齿，或呈不规则的浅裂，或呈褶皱状，通常向内反卷。叶脉明显，沿主脉两侧各形成1行三角形至多角形的网眼，网眼倾向前方，其余小脉分离，单一或分叉，达于叶边。叶革质，叶轴上面有纵沟。孢子囊群沿小脉着生而成为汇生孢子囊群，无囊群盖；孢子囊的环带约由16个增厚细胞组成。孢子椭圆形，周壁微褶皱，其上分布有颗粒，外壁表面光滑。染色体  $x=11$ , (33)。

单种属，广布于热带亚洲。我国分布于华南及云南和台湾。常生于荒坡，形体颇似苏铁。

### 1. 苏铁蕨 图版 34

*Brainea insignis* (Hook.) J. Sm. Cat. Kew Ferns 5. 1856; Hook. Fil. Exot. t. 38. 1859; Hook. et Bak. Syn. Fil. 39. 1876; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 207, f. 25 (3—4). 1940; Holtt. Fl. Mal. 2: 450. 1954; Cop. Fern Fl. Philip. 3: 425. 1960; DeVol in Fl. Taiwan 1: 152, pl. 51. 1975; W. L. Chiou et al. in T. C. Huang, Fl. Taiwan, sec. ed. 1: 268, pl. 114. 1994. — *Browningia insignis* Hook. in Journ. Bot. 5: 237, t. 23. 1853. — *Brainea formosana* Hayata in Bot. Mag. Tokyo 42: 237. 1928. — *Brainia insignis* var. *formosana* Tagawa in Journ. Jap. Bot. 12: 542. 1936.

植株高达1.5米。主轴直立或斜上，粗约10—15厘米，单一或有时分叉，黑褐色，木质，坚实，顶部与叶柄基部均密被鳞片；鳞片线形，长达3厘米，先端钻状渐尖，边缘略具缘毛，红棕色或褐棕色，有光泽，膜质。叶簇生于主轴的顶部，略呈二形；叶柄长10—30厘米，粗3—6毫米，棕禾秆色，坚硬，光滑或下部略显粗糙；叶片椭圆披针形，长50—100厘米，一回羽状；羽片30—50对，对生或互生，线状披针形至狭披针形，先端长渐尖，基部为不对称的心脏形，近无柄，边缘有细密的锯齿，偶有少数不整齐的裂片，干后软骨质的边缘向内反卷，下部羽片略缩短，彼此相距2—5厘米，平展或向下反折，羽片基部略覆盖叶轴，向上的羽片密接或略疏离，斜展，中部羽片最长，达15厘米，宽7—11毫米，羽片基部紧靠叶轴；能育叶与不育叶同形，仅羽片较短较狭，彼此较疏离，边缘有时呈不规则的浅裂。叶脉两面均明显，沿主脉两侧各有1行三角形或多角形网眼，网眼外的小脉分离，单一或一至二回分叉。叶革质，干后上面灰绿色或棕绿色，光滑，下面棕色，光滑或于下部（特别在主脉下部）有少数棕色披针形小