

基部为不对称的阔楔形，上侧平截并与小羽轴平行，下侧狭楔形，羽状深裂几达末回小羽轴；裂片3—4对，斜向上，疏离，椭圆形，长1.5—2毫米，宽约1毫米，圆钝头，边缘全缘或仅顶端有两个微齿牙；向上的羽片较狭，上下两侧的小羽片近等长，下先出，末回小羽片全缘或上侧多少羽裂。叶脉在末回小羽片为羽状，小脉单一或二叉，斜向上，不达叶边。叶纸质，干后棕绿色，上面疏被深棕色粗短节状毛，下面沿叶脉偶有柠檬黄色或浅橙色的小腺体；叶轴及各回羽轴禾秆色，疏被棕色小鳞片及卷曲的节状毛，脱落后表面粗糙。孢子囊群球形，直径约0.5毫米，包于圆球形的囊群盖内，通常每末回小羽片或裂片各有1枚，背生于基部上侧一小脉上；囊群盖坚革质，深褐色，不易开裂。

特产云南中部（景东、无量山）。

本种为本属中之最小者，形体近于峨眉红腺蕨 *D. omeiensis* Ching，但植株远较小，叶片椭圆形，侧生羽片以锐角斜向上，劲直，囊群盖坚革质，可资区别。

3. 鱼鳞蕨属 *Acrophorus* Presl

Presl, Tent. Pterid. 93. 1836; Cop. Gen. Fil. 107. 1947; Ching in Acta Phytotax. Sinica 16 (3): 14. 1978; S. H. Wu in Acta Phytotax. Sinica 21 (4): 379. 1983; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. & Gen. of China 408, f. 5—149. 1991.

土生。根状茎直立或斜升，粗短，木质，被鳞片；鳞片大，卵状披针形，栗色，质厚，边缘全缘或为微波状，偶有少数多细胞的棍棒状短纤毛。叶簇生，柄长，禾秆色，下部密被同样的鳞片，脱落后往往留下隆起的鳞痕，上面有纵沟；叶片大，三角状卵形，四回羽状细裂，羽片多为对生，一回小羽片近对生，并以直角开展，末回小羽片上面疏被粗短的节状毛，下面无毛，羽轴及各回小羽轴均为禾秆色，上面有纵沟，并在基部着生处密被棕色短节状毛，下面圆形，往往在基部着生处有一宿存的心脏形大鳞片。叶脉分离，羽状，小脉斜向上，不达叶边。叶纸质，干后绿色或棕色。孢子囊群圆形，生于裂片或末回小羽片的基部上侧一小脉的顶端，每裂片通常1枚；囊群盖半球形，膜质，下位，幼时包着孢子囊群，成熟时其下部压于孢子囊群的下面；囊托略隆起；孢子囊球形或左右两侧稍压扁，环带纵行而中断，由14—16个增厚细胞组成，有细长柄。孢子长椭圆形，周壁具褶皱，形成规则的大网，表面具细网状纹饰，外壁表面光滑。染色体 $x=41$ 。

约8种，产于亚洲东南部及大洋洲。除马来西亚和玻利尼西亚各有1种外，我国有6种，主产云南和四川，向西至喜马拉雅，向南至台湾及海南。

分种检索表

1. 各回羽轴基部着生点下面偶有 1 枚卵状披针形或阔披针形的小鳞片
 6. 峨边鱼鳞蕨 *A. exstipellatus* Ching et S. H. Wu
1. 各回羽轴基部着生点下面有 1 枚心脏形大鳞片。
2. 上部二回小羽片渐尖头或尖头。
3. 二回小羽片披针形，沿其羽轴的末回小羽片着生点的下面有 1 枚宿存的鳞片。
4. 裂片椭圆形；孢子囊群直径约 0.5 毫米 1. 鱼鳞蕨 *A. stipellatus* (Wall.) Moore
4. 裂片长方形；孢子囊群直径约 1 毫米
 3. 滇缅鱼鳞蕨 *A. diacalpioides* Ching et S. H. Wu
3. 二回小羽片椭圆披针形，沿其羽轴的末回小羽片着生点下面的鳞片早落而留下痕迹
 2. 峨眉鱼鳞蕨 *A. emeiensis* Ching ex S. H. Wu
2. 上部二回小羽片钝头。
5. 二回小羽片长 1—1.5 厘米，裂片宽达 2 毫米；孢子囊群直径约 0.5 毫米
 5. 细裂鱼鳞蕨 *A. dissectus* Ching ex S. H. Wu
5. 二回小羽片长 1.5—3 厘米，裂片宽 3 毫米；孢子囊群直径约 1 毫米
 4. 大果鱼鳞蕨 *A. macrocarpus* Ching et S. H. Wu

1. 鱼鳞蕨 图版 41

Acrophorus stipellatus (Wall.) Moore, Gard. Chron. 135. 1854; C. Chr. Ind. Fil. 4. 1905, pro parte et in Contr. U. S. Nat. Herb. 26: 273. 1931, pro parte; Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. Formos. 2: 34. 1930; Y. C. Wu et al. in Bull. Dept. Biol. Sun Yatsen Univ. No. 3. 20, pl. 1. 1932; Ogata, Icon. Fil. Jap. 5: pl. 201. 1933; Ching, Icon. Fil. Sin. 4: pl. 177. 1937 et in Sunyatsenia 5 (4): 220. 1940; Tard.-Blot et C. Chr. in Fl. Indo-Chine 7 (2): 296, f. 31 (3-4). 1941; 傅书遐, 中国主要植物图说·蕨类植物门 163, f. 215. 1957; Tagawa, Col. Ill. Jap. Pterid. 77, pl. 24, f. 141. 1959; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 198. 1983; P. S. Chiu in Fl. Jiangxi 1: 233, f. 228. 1993. —*Davallia stipellata* Wall. List n. 260. 1828, nom. nud. —*Cystopteris stipellata* v. A. v. R. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2. nr. 1: 4. 1911, pro. parte. —*Davallia nodosa* Hook. Sp. Fil. 1: 157. 1846; Hook. et Bak. Syn. Fil. 92. 1867, pro parte; Clarke in Trans. Linn. Soc. 2. Bot. 1: 444. 1880. —*Acrophorus nodosus* J. Sm. Hist. Fil. 222. 1875; Christ, Farnkr. d. Erde 285, f. 902. 1897; Diels in Engl. u. Prantl, Nat Pflanzenfam. 1 (4): 164, f. 89, D-F. 1899, pro parte; Bedd. Ferns Brit. Ind. t. 93. 1865. —*Leucostegia nodosa* Bedd. Ferns Brit. Ind. Suppl. 4.