

21. 叶片下面、叶柄及叶轴不被鳞片或伏生的节状毛(羽轴上偶有一、二鳞片)。
24. 叶下面粉末白色或乳黄色, 囊群盖断裂, 边缘撕裂状或有不规则的锯齿; 叶片通常为长圆披针形。
25. 囊群盖败育, 孢子囊群裸露; 叶片下面的粉末灰白色。…………… 22. 无盖粉背蕨 *A. doniana* S. K. Wu
25. 囊群盖发达, 叶下面的粉末白色或乳黄色。
26. 叶片下面粉末为乳黄色或淡黄色, 叶柄鳞片卵状披针形, 边缘多少具腺体。…………… 24. 克氏粉背蕨 *A. krameri* (Franch. et Sav.) Ching
26. 叶片下面粉末白色或灰白色; 叶柄鳞片边缘不具腺体。
27. 植株较矮小, 一般均在 15 厘米以下, 密丛生; 叶柄纤细。…………… 23. 阔盖粉背蕨 *A. gresisa* (Blanford) Panigrahi
27. 植株较高大, 一般均在 20 厘米以上; 叶柄粗壮。
28. 叶柄鳞片披针形, 淡棕色。…25. 台湾粉背蕨 *A. formosana* (Hay.) Tagawa
28. 叶柄鳞片卵状披针形, 棕红色…………… 26. 狭盖粉背蕨 *A. stenochlamys* Ching ex S. K. Wu
24. 叶片下面的粉末白色或雪白色; 囊群盖边缘撕裂成睫毛状, 叶片通常为卵圆披针形。…………… 27. 粉背蕨 *A. pseudofarinosa* Ching et S. K. Wu

1. 毛叶粉背蕨(植物分类学报)

Aleuritopteris squamosa (Hope et C. H. Wright) Ching in Hongk. Nat. 10: 199. 1941; S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 61. 1981. — *Pellaea squamosa* Hope et C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. 35: 518. 1903. — *Cheilanthes hopeana* C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 1: 18. 1913.

植株高 10—20 厘米。根状茎短而直立, 先端的鳞片披针形, 棕色、边缘淡棕色, 半透明。叶簇生; 柄长 5—15 厘米, 栗褐色, 幼时密被黄棕色卵圆披针形鳞片, 老时变稀疏; 叶片五角形, 长宽几相等, 约 5—10 厘米, 或长稍过于宽, 先端短渐尖, 三回羽状深裂; 羽片 5—7 对, 彼此以狭翅相连; 基部一对羽片最大, 近三角形, 先端短渐尖, 长 4—5 厘米, 向上斜展, 二回羽状深裂; 一回小羽片 4—6 对, 基部下侧一对最大, 长 3—3.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 斜展; 末回裂片 3—4 对, 长约 3—8 毫米, 宽约 2 毫米; 第二对羽片起向上渐次缩短, 披针形或长圆披针形, 短尖头, 彼此以宽缺刻分开, 羽状深裂, 裂片全缘。叶干后为厚纸质, 褐绿色, 上面光滑无毛, 下面被雪白色的粉末, 被密鳞片覆盖; 鳞片阔披针形, 淡棕色或棕色, 半透明, 边缘具锯齿。孢子囊群由少数孢子囊组成; 囊群盖狭, 不断裂, 膜质, 全缘。

特产云南中部(元江、新平、双柏), 生于干热河谷的林下土壁上, 海拔 700—1 000 米。

一个稀见的种, 叶片、叶轴以及叶柄密被阔披针形、半透明的鳞片, 幼时尤密, 是本属中突出成员, 可能与它的干热河谷的生境有关。

2. 矮粉背蕨(植物分类学报) 图版 39: 6—8

Aleuritopteris pygmaea Ching ex S.K. Wu in Acta Phytotax. Sinica. 19 (1): 61. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 80. 1983.