

基部一对最大,三角形,长8—10厘米,宽3—5厘米,二回羽状分裂;小羽片约5对,互生,斜向上,披针形,基部下延,基部下侧一片最大,披针形,长5—7厘米,宽1.5—2厘米,羽状分裂,裂片约6对,披针形,长1—1.5厘米,宽2毫米;其他小羽片逐渐缩短,上部的不分裂;第2对羽片较上下2片均短小,长2—4厘米,宽5—8毫米,羽状分裂或不裂;第3对羽片披针形,长5—6厘米,宽1—1.5厘米,羽状分裂,裂片披针形;上部羽片逐渐缩短,线形,羽状分裂或不分裂。叶坚纸质,背面有白粉;裂片的叶脉羽状,小脉分叉,斜向上。孢子囊群线形,沿叶缘着生;囊群盖线形,灰白色,膜质,全缘。

产四川西南部。模式标本采自德昌。

我们未见本种的标本。根据上述原描述,本种与阔叶粉背蕨 *A. tamburii* (Hook) Ching 的区别仅在于叶片分裂较细,裂片披针形,彼此远离。是一独立的种,抑或为种内变异,尚待获得较多的材料后,作进一步的研究。

11. 假银粉背蕨 (植物分类学报) 假五角叶粉背蕨 (中国蕨类植物孢子形态) 图版 39: 4—5

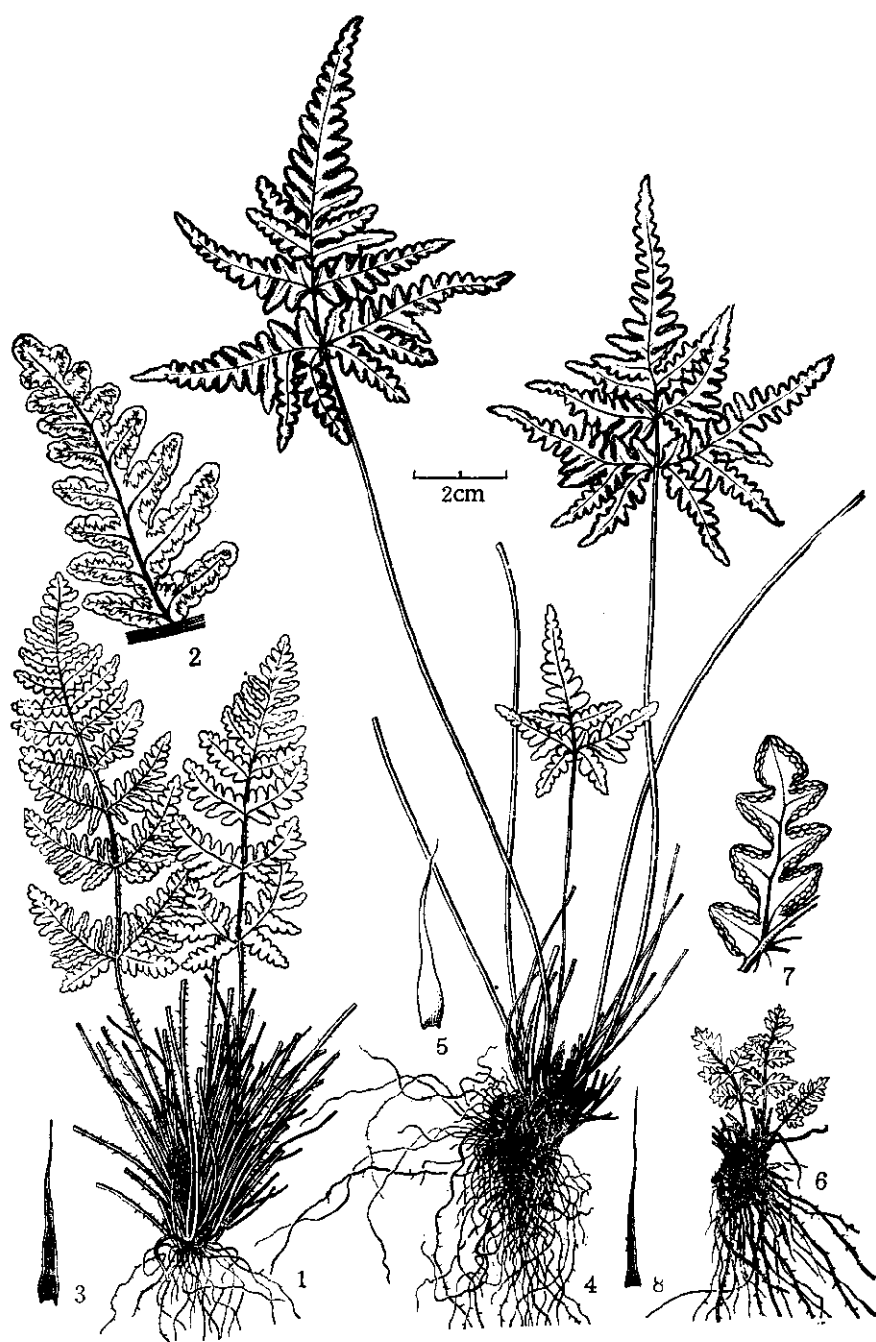
Aleuritopteris subargentea Ching in Y. L. Chang et al. *Sporae Pterid. Sin.* 157. t. 33. f. 15. 19. 1976. nom. nud.; apud S. K. Wu in *Acta Phytotax. Sinica* 19 (1): 65. 1981.; Ching et al. in C. Y. Wu, *Fl. Xizang.* 1: 80. 1983.

植株高15—30厘米。根状茎短,斜升,先端鳞片披针形,中间亮黑褐色,边缘棕色。叶簇生,柄长10—25厘米,粗1—2毫米,栗色或乌木色,有光泽,光滑或近基部有和根茎上相同的鳞片;叶片卵状五角形,先端尾状渐尖,长5—8厘米,宽3—5厘米,2—3回羽裂;羽片2—3对,以无翅叶轴远分开,基部一对羽片三回羽裂,其上羽片二回羽裂,顶端为羽状深裂,基部一对羽片最大,距第二对羽片1—2厘米,直角三角形,先端渐尖,基部与叶轴合生,有小羽片3—5对,基部下侧一片小羽片最大,披针形,先端渐尖,长1.5—2厘米,宽0.5厘米,二回羽裂,有3—4对三角形的裂片,向顶端逐渐缩短,末回裂片镰刀形,羽轴上侧均为一回羽裂,裂片较下侧为短,长仅0.5—1厘米,先端尾尖;第二对羽片基部与叶轴合生,心形或平截,从不下延,有三角形或镰刀形小羽片4—5对。叶干后为厚纸质或薄革质,上面光滑,褐色,下面具白色或乳黄色粉末;羽轴、小羽轴与叶柄同色,叶脉两面均不显,末回裂片边缘具圆齿。孢子囊群圆形,由多数孢子囊组成,成熟后彼此汇合成线形;囊群盖连续,狭,棕色,全缘,孢子三角状圆球形,周壁具较细的颗粒状纹饰。

产云南、四川、青海、西藏,生林下岩石上,海拔2400—4050米。模式标本采自云南西北部(德钦)。

本种与银粉背蕨 *A. argentea* (Gmel.) Fée 十分近似,不同点在于本种叶片卵状五角形,长过于宽,向顶部为长渐尖,下部2—3对羽片以无翅叶轴远分开,第二对羽片基部浅心形,从不下延或略下延,可以区别。

12. 长尾粉背蕨(植物分类学报)



1—3. 多鳞粉背蕨 *Aleuritopteris anceps* (Blanford) Panigrahi:
 1. 全株, 2. 羽片(放大), 3. 叶柄基部鳞片(放大)。4—5. 假粉背蕨
Aleuritopteris subargentea Ching: 4. 全株, 5. 叶柄基部鳞片(放大)。
 6—8. 矮粉背蕨 *Aleuritopteris pygmaea* Ching: 6. 全株, 7. 羽片(放
 大), 8. 叶柄鳞片(放大)。(自植物分类学报 19(1): f.2.)