

obscura Christ, in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 4: 88. 1897 et Bull. Soc. Bot. Ital. 2: 27. 1898.

植株高 15—35 厘米。根状茎短而直立，密被鳞片，鳞片中间亮褐色，边缘有棕色狭边的披针形。叶簇生，叶柄长 8—25 厘米，粗约 0.1—0.2 厘米，栗红色，有光泽，光滑，基部疏生鳞片；叶片五角形，尾状长渐尖，长宽几相等，约 6—12 厘米，基部三回羽裂，中部二回羽裂，顶部一回羽裂，分裂度细；侧生羽片 4—6 对，对生或近对生；基部一对羽片最大，近三角形，先端尾状长渐尖，基部与叶轴合生，无柄，基部下侧 1—2 片小羽片宽披针形，长 3—5 厘米，宽 1—2 厘米，一回羽裂，有裂片 4—5 对，彼此以阔间隔分开；第三片小羽片分裂或不分裂，较基部 1 对小羽片短而狭；第二对羽片宽披针形，先端长尾尖，基部与叶轴合生，以阔翅沿叶轴下延，有不整齐的裂片 4—5 对，裂片镰刀形，先端钝尖，长 1 厘米，宽 2 毫米，斜展；第二对以上羽片偶为不整齐的羽裂，裂片大都为镰刀形，向顶部逐渐缩短。叶干后纸质或薄革质，叶脉不显，上面光滑，下面无粉末；羽轴、小羽轴与叶轴同色，未回裂片边缘全缘或具微齿。孢子囊群线形；囊群盖连续，狭，膜质，全缘，孢子极面观为钝三角形或近圆形，周壁疏具颗粒状纹饰。

产秦岭以北各省，以及江西，四川，西北各省最为常见。生石缝和墙缝中，海拔 180—2500 米。

17. 西畴粉背蕨 (植物分类学报)

Aleuritopteris sichouensis Ching et S. K. Wu, in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 69. t. 5. 1981.

植株高 25—40 厘米。根状茎短而直立，先端密被质厚、褐色的钻形鳞片。叶簇生；柄长 15—25 厘米，粗 1—1.5 毫米，乌木色，有光泽，基部被同样的鳞片，上部连同叶轴密被极短的深棕色腺毛，叶柄的腺毛易脱落；叶片卵状披针形，长 12—15 厘米，宽 8—10 厘米，基部三回羽裂，中部二回羽状或二回羽裂，先端羽裂渐尖；侧生羽片 8—10 对，近对生，下部的相距 2—3 厘米；基部一对羽片最大，近卵状披针形，有极短柄，二回羽裂；小羽片 6—8 对，互生，基部以狭翅相连或无翅，羽轴下侧的较上侧的为长，基部下侧一片最长，约 2—25 厘米，宽 3—4 毫米，线状披针形，圆钝头，羽状半裂或浅裂，有三角形裂片 4—5 对，第二片小羽片向上渐次缩短，羽轴上侧的羽片长 1 厘米，不分裂，仅有波状圆齿；第二对羽片披针形，长 4.5 厘米，宽 1.5 厘米，先端长渐尖，基部有极短柄，一回羽状或羽状深裂；小羽片或裂片 6—8 对，镰刀形，圆钝头，羽轴上侧的较短；第三对羽片以上渐次变短，变狭，长渐尖，具三角形裂片。叶干后深绿色，厚革质，上面光滑，下面被雪白色粉末，叶脉两面不显；叶轴、羽轴、小羽轴与叶柄同色，均具极短的腺毛。孢子囊群圆形，由 3—4 个孢子囊组成；囊群盖极狭，绿色，多少连续，全缘。

特产云南东南部西畴(法斗)，生石灰岩腐殖土上，海拔 1500 米。

18. 金粉背蕨 (植物分类学报) 图版 42: 6—8