

植株高 2.5—3 厘米。根状茎斜升,先端的鳞片密,披针形,亮深棕色,不透明,边缘淡棕色,全缘。叶簇生;柄长 1—2 厘米,纤细,红棕色,密被同样的鳞片和纤维状的卷曲长毛,向上分布到叶轴及羽轴;叶片卵圆形,长约 1.3—1.5 厘米,宽约 1 厘米,二回羽裂;羽片 3—4 对,对生,略斜向上,与叶轴合生,基部一对与其上羽片远分开,长约 0.6 厘米,羽裂达 $2/3-3/4$;裂片 3—4 对,斜出,羽轴两侧的裂片几同形同大,基部下侧一片较大,全缘;第二对羽片和基部一对羽片等长或略长,基部略下延或不下延;侧生裂片 2—3 对,三角形,全缘;叶脉两面不显。叶干后为纸质,下面密被雪白色的粉末和疏被节状毛,上面光滑。孢子囊群稀疏,由 2—3 个孢子囊组成,彼此分开;囊群盖线形,绿色,由几不变质的叶边反卷而成,远离主脉,紧贴叶面,全缘。

特产西藏(拉萨、曲水),生河谷洪积扇石缝中,海拔 3 800 米。

本种是本属中最矮小的种类。叶柄红棕色,密被鳞片和卷曲的长毛,叶片不为五角形而为卵圆形,通常长过叶柄,易与同属其他种区别。

3. 莲座粉背蕨(植物分类学报)

Aleuritopteris rosulata (C. Chr.) Ching in Hongk. Nat. 10: 197. 1941; S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 61. 1981. — *Cheilanthes rosulata* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1:89. t. 22. 1924 et Ind. Fil. Suppl. 3: 55. 1934.

植株高 6—15 厘米。根状茎短而直立或斜升,密被深棕色披针形鳞片。叶簇生;柄长 3—8 厘米,红棕色,有光泽,疏被鳞片;鳞片披针形、淡棕色,透明,边缘有锯齿;叶片卵状五角形或五角形,长宽几相等,约 2—5 厘米,或长略过于宽,三回羽状深裂;羽片 3—5 对,基部一对羽片斜向上,三角状卵圆形,钝尖头,基部下侧一片小羽片最大,长约一厘米左右,深羽裂,裂片 4—5 对,第二对羽片卵圆披针形,长 2 厘米,宽 1 厘米左右,羽状深裂,向上的羽片渐次缩小。叶干后薄草质,两面无毛,下面被雪白色的粉末;叶轴与叶柄同色;叶脉隐约可见。孢子囊群稀疏,由 2—3 个孢子囊组成,彼此分离;囊群盖狭,膜质,淡黄棕色,全缘,连续或断裂。

特产于四川(康定“打箭炉”)附近,生石缝中,海拔 1 700 米。

本种自 H. Smith 于 1924 年在康定采到后,至今尚未再次发现。根据模式标本的照片,本种似乎是很特殊的:有近二型的叶子,叶片质地薄,囊群盖很狭,不连续,叶柄具透明的宽披针形鳞片等,似乎是在岩石洞中阴湿环境下的一种不正常的生活型,有待以后有更多的材料证明。

4. 美丽粉背蕨(植物分类学报) 图版 40: 4—6

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

植株高 15—20 厘米。根状茎短而直立;鳞片密,狭披针形,红棕色。叶多数簇生;柄长 10—18 厘米,粗约 1 毫米,红棕色,有光泽;叶片五角形,长宽约 4 厘米,先端短尖,基部