

深心脏形,三回羽状;羽片3—4对,对生,斜展,基部不下延,以无翅叶轴分开,密接,多少瓦覆状,基部一对最大,三角形,长宽约2厘米,尖头,分离,二回羽状,有羽裂的小羽片3对,彼此也以无翅羽轴分开;基部下侧一片小羽片最大,长约1.5厘米,宽约1厘米,椭圆形,尖头,一回羽状,裂片3—4对,披针形,全缘,基部两侧一片小羽片较小,圆形,向上小羽片渐变小;第二对羽片与基部羽片的基部下侧一片小羽片同形,有3—4对裂片;第三对羽片长约1厘米,羽裂,顶部2—3对羽片渐短,全缘。叶干后革质至薄革质,上面暗绿色,略有白色粉末,下面密被雪白色厚粉末;叶脉羽状,单一。斜向上,两面不明显;叶轴及各回羽轴均为红棕色,有光泽。孢子囊群由1—2个孢子囊组成,生于小脉顶端,成熟时彼此汇合,囊群盖厚膜质,淡绿色,全缘,阔几达中脉,幼时紧贴叶面。

特产西藏东部:(察雅、卡贡),生石缝中,海拔3030米。

5. 雪白粉背蕨(秦岭植物志)

Aluritopteris niphobola (C. Chr.) Ching in Hongk. Nat. 10: 197. 1941; Fl. Tsinling 2:64 t. 17. f. 1—2. 1974; S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 64. 1981. — *Cheilanthes niphobola* C. Chr. in Acta Hort. Gothob. 1:88. t. 19. f. b—e. 1924.

5a. 雪白粉背蕨(原变种)

var. *niphobola*

植株高5—15厘米。根状茎短而直立,先端的鳞片密,披针形,红棕色或中部黑色,边缘棕色,全缘。叶簇生;柄纤细,长4—13厘米,粗1毫米,红棕色或乌木色,光滑或偶有与根状茎上相同的鳞片;叶片五角形,长宽约1.5—3厘米,下部三回羽裂,上部一回羽裂;基部一对羽片最大,三角形,三回羽裂,无柄,对生,水平开展或稍斜向上,除基部一片小羽片再次羽裂外,余为一回羽裂;裂片4—5对,长1厘米,宽2毫米,斜出,披针形或镰刀形,全缘。叶干后纸质或草质,上面光滑,深绿色,下面密被雪白色的粉末。叶轴、羽轴与叶柄同色,叶脉不显。孢子囊群疏生,由2—3个孢子囊组成;囊群盖宽,淡绿色,不断裂,全缘;孢子圆形,周壁具颗粒状纹饰。

产四川西部和西北部、甘肃南部、青海东部、宁夏(银川)、山西(小五台),生山坡石缝中,海拔1300—2400米。

5b. 北京粉背蕨(变种)(植物分类学报)

var. *pekingensis* Ching et Hsu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 64. 1981. — *Aleuritopteris pekingensis* Ching, 北京植物志 1: 78. 1962. nom. nud.

不同于原变种在于叶片较大,长宽约3—4.5厘米,裂片上部边缘有明显的钝齿,囊群盖狭,远离中脉。

产北京(南口附近)、河北(上房山)、生墙壁上和石缝中,海拔380米。

5c. 无粉雪白粉背蕨 (变种)(秦岭植物志)