

Hedwigia 54: 206. 1914.

植株高达 40 厘米左右。根状茎短,斜升,先端密被鳞片;鳞片宽披针形,黑色,具棕色狭边。叶簇生;叶柄乌木色或栗褐色,粗壮,长达 25 厘米,光滑;叶片卵状三角形,宽 5—14 厘米,长 8—18 厘米,羽片 2—3 对,彼此以无翅叶轴分开;基部一对羽片最大,长可达 12 厘米以上,不等边三角形,二回羽裂,羽轴上侧全缘或只有少数裂片,裂片短,长 0.5—1.5 厘米,羽轴下侧裂片发达,基部一片长 2—8 厘米,宽 6—10 厘米,先端长尾状,全缘;第二对羽片较短,长 8 厘米,宽约 3 厘米,分裂度及形体同第一对,但裂片较少;自第三对羽片以上通常单一,镰刀形,边缘具圆齿,向顶部长尾状。叶干后革质,淡黄色,两面光滑,下面不被白色粉末(极少数标本有少量的白粉),叶脉不明显;叶轴、羽轴与叶柄同色。孢子囊成熟后汇合;囊群盖膜质,棕黄色,全缘,线形,不断裂,孢子极面观为三角状圆球形,周壁表面具较大的颗粒状纹饰。

产四川、云南、贵州、湖南、陕西,生山坡石缝中,海拔 1 200—2 000 米,模式标本采自云南(昆明)。

15. 多羽裸叶粉背蕨(植物分类学报) 假裸叶粉背蕨(秦岭植物志)

*Aleuritopteris nuda* Ching in Fl. Tsinling. 2: 67, 207. 1974; S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 68. 1981.

植株高达 40 厘米。根状茎短而斜升,密被鳞片;鳞片狭披针形,黑色,边缘棕色,全缘。叶簇生;柄长 20—30 厘米,栗褐色,基部疏生鳞片,向上光滑;叶片五角形,长宽几相等,约 10—12 厘米,三回羽状;羽片约 10 对,彼此接近或瓦覆,基部一对羽片最大,近三角形,长 6—8 厘米,宽 3—4 厘米,基部不对称,二回羽状;小羽片 6—7 对,近对生,阔披针形,羽轴上侧的较下侧的为短,基部下侧一片最长,羽状深裂,有裂片 2—4 对,披针形,长短不等,钝头,边缘有波状细圆齿;自第二对羽片以上渐次缩短,第二、第三对羽片羽裂,其上各对不再分裂。叶厚纸质,光滑,下面黄绿色,不被粉末;叶脉不明显;叶轴和各回羽轴两侧均有狭翅。孢子囊群成熟时沿叶边汇合;囊群盖线形,连续,深棕色,膜质,边缘波状。

特产陕西南部山阳县(板庙),生石缝中,海拔 700 米。

本种与裸叶粉背蕨 *Aleuritopteris duclouxii* (Christ) Ching 近似,但叶柄为栗褐色,侧生羽片多达 10 对,下部 3 对在羽轴两侧为有规则的羽裂,其基部下侧 1—2 对小羽片再次羽裂,裂片狭窄,易于区别。

16. 陕西粉背蕨(秦岭植物志)

*Aleuritopteris shensiensis* Ching in Fl. Tsinling. 2: 66, 207. t. 18. f. 1—2. 1974; S. k. wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 68. 1981. — *Aleuritopteris argentea* (Gmel.) Fée var. *obscura* (Christ) Ching in Hongk. Nat. 10: 198. 1941; 傅书遐,中国主要植物图说 蕨类植物门 80. 1957. — *Cheilanthes argentea* Kze. var.