

色,下面疏被乳黄色或淡黄色粉末。孢子囊群沿叶边连续分布;囊群盖棕色,膜质,近断裂;裂片圆,边缘略呈啮蚀状。

产中国台湾,生山地岩石上,海拔 300—500 米。分布于日本、泰国、菲律宾、墨西哥等地。

本种原仅知产于日本东京附近的秋父(模式产地),现知其分布甚为广泛。它与台湾粉背蕨 *A. formosana* Tagawa 形体非常接近,但叶柄鳞片卵状披针形,边缘具腺体,叶下面具乳黄色或淡黄色粉末,可以区别。

25. 台湾粉背蕨(植物分类学报)

Aleuritopteris formosana (Hay.) Tagawa in Acta Rhytotax. Geobot. 14: 191. 1952; Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. 4: 8. 1965. — *Cheilanthes formosana* Hay. Enum. Pl. Form. 612. 1906; Ogata, Ic. Fil. Jap. 8: t. 363. 1940. — *Cheilanthes farinosa* H. Ito, Fil. Jap. Illustr. t. 64. 1944. Shieh in H. L. Li et al., Fl. Taiwan I: 282. 1975. non Kaulf. 1824.

植株高 10—20 厘米。根状茎短而直立,先端被淡棕色鳞片。叶簇生;柄长 10—13 厘米,粗约 0.1 毫米,栗色或乌木色,稍有光泽,基部疏被狭披针形的淡棕色鳞片,向上近光滑;叶片狭长圆状披针形,长达 10 厘米,基部宽 4—5 厘米,先端渐尖,基部三回羽裂,中部二回羽裂;侧生羽片 4—6 对,斜展,无柄,以无翅叶轴远分开,下部数对相距 2—2.5 厘米;基部一对羽片较大,长约 2.5—3 厘米,基部宽约 2 厘米,近三角形,短渐尖头,二回羽裂;小羽片 5—6 对,斜展,羽轴下侧的较上侧的为长,尤以基部下侧一片最长,长约 1.5 厘米,宽约 7 毫米。羽状半裂;裂片 4—5 对,长圆形,近全缘;第二对羽片与基部一对羽片同形,第三对以上羽片逐渐缩短。叶干后草质,上面淡褐绿色,下面疏被白色粉末。孢子囊群沿叶边连续分布;囊群盖棕色,膜质,近断裂,边缘略呈啮蚀状。

产台湾(台中)。生岩石缝,海拔 1000—1500 米。泰国北部亦有分布。模式标本来自中国台湾。

26. 狭盖粉背蕨(植物分类学报) 图版 40: 1—3

Aleuritopteris stenochlamys Ching ex S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 72. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 84. 1983.

植株高 20—50 厘米。根状茎短而直立,顶端的鳞片卵状披针形,先端渐尖,棕红色。叶簇生;柄长 10—20 厘米,粗 1—2 毫米,棕红色、有光泽,下部疏被卵状披针形、先端钻形的鳞片,上部光滑;叶片长圆状披针形,长 15—30 厘米,宽 6—12 厘米,先端尾状渐尖,基部三回羽裂,中部为二回羽裂;羽片 10—15 对,对生或近对生,斜向上,彼此以无翅叶轴远分开,下部数对相距 3—5 厘米,同形,几等大或基部一对稍大;基部一对羽片斜三角形,长 4—7 厘米,宽 2.5—4 厘米,渐尖头,有短柄,二回羽裂;小羽片 8—10 对,羽轴下侧的较上侧的为长,尤以下侧一片小羽片最长,可达 3 厘米,宽 0.5—1 厘米,长圆披针形,渐尖头,

中部最宽,基部略窄,羽状深裂;裂片12—14对,镰刀形,圆钝头,边缘波状,羽轴上侧小羽片短,一般长仅1厘米,基部一片也不特别伸长,羽状浅裂,裂片三角形;第二对以上羽片同形,但渐次变短变狭成披针形。叶干后纸质,上面光滑,叶脉不显,下面具白色粉末。羽轴、小羽轴与叶轴同色,光滑。孢子囊群圆形,成熟后汇合成线形;囊群盖狭,膜质,棕色、断裂,边缘全缘。

产云南中部及西北部、贵州、四川(西南部)及华北各省,生山坡或云冷杉林下石缝中,海拔2700—3500米。模式标本采自云南鹤庆黄家坪。

27. 粉背蕨(西藏植物志) 假粉背蕨(植物分类学报) 图版43: 1—3

Aleuritopteris pseudofarinosa Ching et S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica 19 (1): 72. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 83. 1983.

植株高20—50厘米。根状茎短而直立,顶端密被鳞片;鳞片质厚,中间黑色,边缘淡棕色,披针形,先端长钻状。叶簇生,柄长10—30厘米,粗1—2毫米,栗褐色,有光泽,基部疏被宽披针形鳞片,向上光滑;叶片三角状卵圆披针形,长10—25厘米,宽5—10厘米,基部最宽,基部三回羽裂,中部二回羽裂,向顶部羽裂;侧生羽片5—10对,对生或近对生,斜向上伸展,以无翅叶轴分开,下部1—2对羽片相距2—4厘米;基部一对羽片斜三角形,二回羽裂;小羽片5—6对,彼此密接,羽轴下侧的远较上侧的为长,基部下侧的一片小羽片最长,可达2厘米,宽0.5—0.8厘米,向上斜展,披针形,钝尖头,一回羽裂,有裂片5—6对,裂片钝头,向上小羽片渐次缩短,浅圆裂或全缘,羽轴上侧小羽片较短,基部上侧一片较其他各片略长,全缘;第二对以上羽片披针形,钝尖头,具4—5对小羽片,羽轴两侧小羽片同大或几同大。叶干后纸质或薄革质,上面淡褐绿色,光滑,下面被白色粉末;叶脉两面不显,羽轴、小羽轴与叶轴同色,光滑。孢子囊群由多个孢子囊组成,汇合成线形;囊群盖断裂,膜质,棕色,边缘撕裂成睫毛状。

产云南中部及西部、贵州、广东、广西、福建、江西、湖南,生林缘石缝中或岩石上,海拔400—2000米。模式标本采自云南西南部凤庆。

本种近似阔盖粉背蕨 *A. gresia* (Blanford) Panigrahi, 但根状茎鳞片为狭披针形、淡黑色,边缘棕色;叶片长圆状三角形,叶柄、叶轴栗褐色,基部鳞片棕红色;囊群盖,断裂,边缘撕裂成睫毛状。

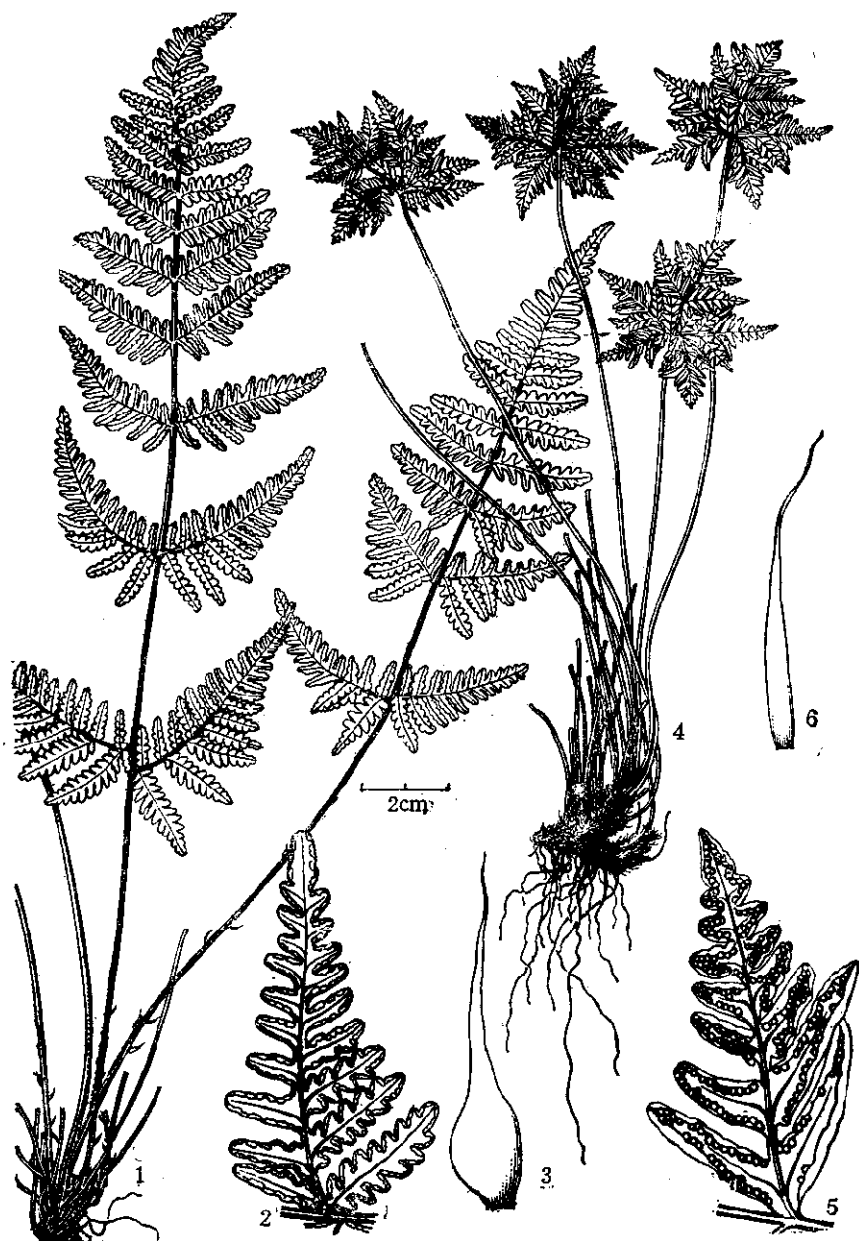
9. 薄鳞蕨属——*Leptolepidium* Hsing et S. K. Wu

Hsing et S. K. Wu in Acta Bot. Yunnan. 1 (1): 115. 1979. —

Aleuritopteris Series *Dalhousiana* Ching in Hongk. Nat. 10: 196.

1941. nom. nud.

中生夏绿植物。根状茎短而直立,顶部密被鳞片;鳞片长圆披针形或卵状披针形,先端钻状或渐尖,边缘有锯齿或有具柄的腺体,叶柄圆柱形,棕色或乌木色,有光泽,上部光



1—3. 狭盖粉背蕨 *Aleuritopteris stenochlamys* Ching: 1. 全株, 2. 羽片(放大), 3. 叶柄鳞片(放大)。4—6. 美丽粉背蕨 *Aleuritopteris speciosa* Ching et S. K. Wu: 4. 全株, 5. 羽片(放大), 6. 叶柄基部鳞片(放大)。(自植物分类学报 19(1): t.3.)