

脉,棕色,边缘撕裂成睫毛状。孢子球形,周壁具拟网状纹饰。

产云南西北部、中部及东南部、贵州西部、西藏南部,生海拔1500—2600米的山坡岩石上。尼泊尔、印度北部、中南半岛也有分布。模式标本采自喜马拉雅西北部。

21. 多鳞粉背蕨(植物分类学报) 图版 39: 1—3

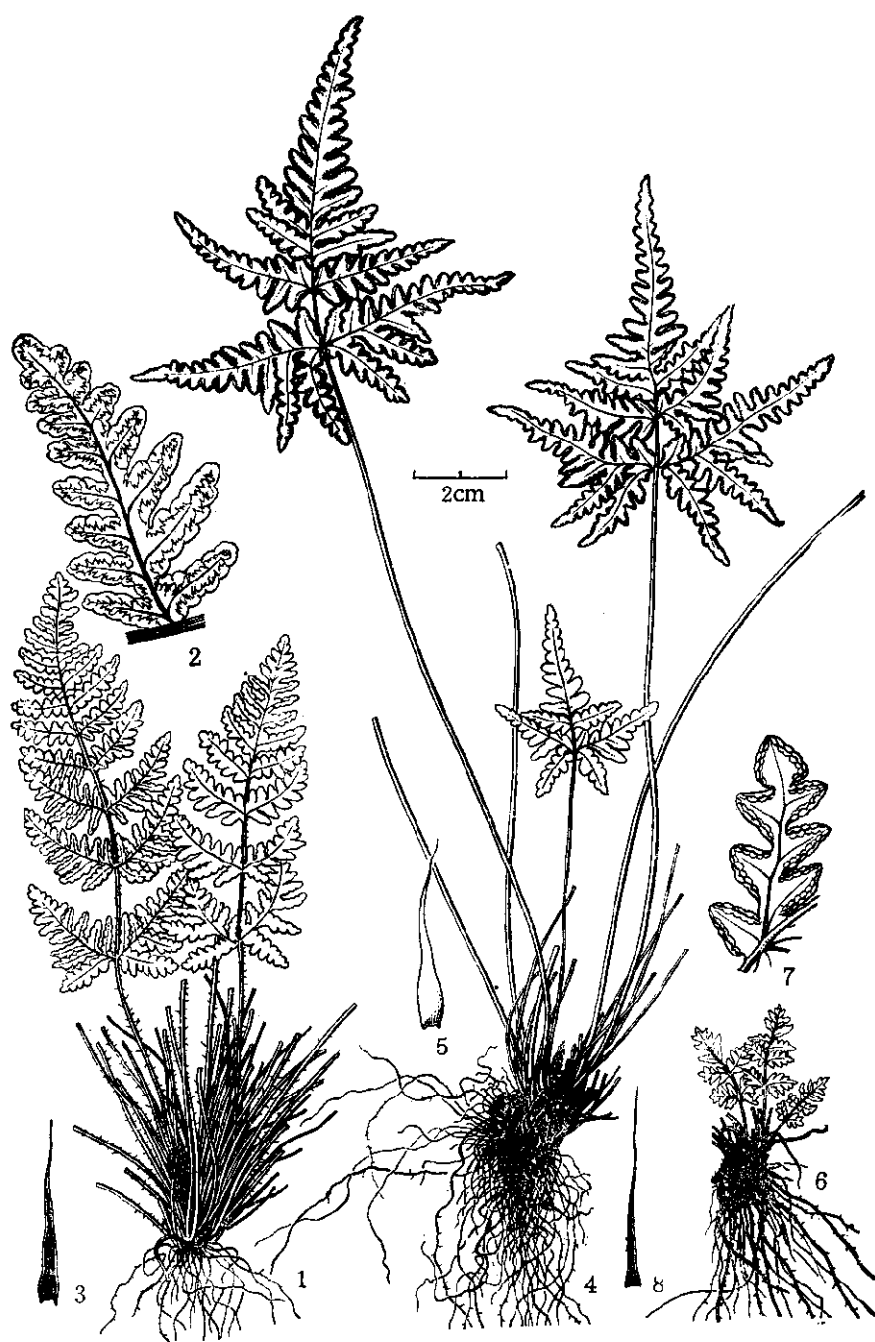
Aleuritopteris anceps (Blanford) Panigrahi in Bull. Bot. Surv. India **2**: 321. 1961: Pic. Ser. Ind. Fil. Suppl. **4**: 7. 1965; S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica **19** (1): 70. f. 2, 1—3. 1981; Ching et al. in C. Y. Wu, Fl. Xizang. **1**: 82. 1983. — *Cheilanthes farinosa* Fée var. *anceps* Blanford in Journ. Asiat. Soc. **25**: 411. 1889. — *Cheilanthes anceps* Blanford in Simla Nat. Soc. **6**: 25. 1886; Hope in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **13**: 249. 1900. — *Aleuritopteris farinosa* Fée var. *anceps* Ching in Hongk. Nat. **10**: 201. 1941. — *Cheilanthes farinosa* Bedd. Handb. Ferns Brit. Ind. Suppl. 21. 1893, non. Fée 1852. — *Aleuritopteris calicicola* Ching in Y. L. Chang et al. Sporae Pterid. Sin. 157. t. 33. f. 20—21. 1976, nom. nud. — *Aleuritopteris gresia* sensu Ching l. c. 158. t. 33. f. 16. 17. 1976, non Blanford. 1886.

植株高15—40厘米。根状茎短而直立,密被鳞片;鳞片披针形,先端长渐尖,质厚,中间黑色,具淡棕色狭边。柄长5—23厘米,粗2毫米,直达叶轴具鳞片;鳞片披针形,棕色、先端长钻状;叶片长4—17厘米,宽2—7厘米,长圆状披针形,基部三回羽状深裂,中部二回羽状深裂,顶端羽裂渐尖;羽片4—6对,彼此以无翅叶轴远分开,下部1—2对相距2—4厘米;基部一对羽片最大,斜三角形,先端钝尖,基部与叶轴合生,无柄,二回羽状深裂,羽轴下侧的小羽片较上侧的长;基部下侧一片小羽片最长,长1.5—2.5厘米,宽0.5—1厘米,披针形,一回羽裂,有裂片4—6对,长圆形或镰刀形;第二对羽片长圆状披针形,较基部一对羽片短而狭;第三对以上羽片披针形,钝尖头。叶干后纸质,上面褐绿色,光滑,叶脉不显,下面被白色粉末,羽轴、小羽轴与叶轴同色,羽轴上偶具鳞片。孢子囊群密接,由多个孢子囊组成;囊群盖膜质,棕色,宽几达羽轴,边缘撕裂状;孢子极面观为三角形或钝三角形,周壁具拟网状纹饰,褶皱短而粗,常连接,分布极不均匀。

产云南、四川、贵州、西藏、广东、广西,生岩石上,海拔1600—2300米;印度西北部、尼泊尔、锡金亦有分布。模式标本采自喜马拉雅西北部。

22. 无盖粉背蕨(中国蕨类植物孢子形态)

Aleuritopteris doniana S. K. Wu in Acta Bot. Yunnan. **5** (2): 169. 1983. — *Cheilanthes dealbata* Don Prod. Fil. Nepal 16. 1825, non Pursh 1814. — *Aleuritopteris gymnocarpa* Ching in Y. L. Chang et al. Sporae Pterid. Sin. 158. t. 48. t. 33. f. 18. 22. 1976, nom. nud. — *Aleuritopteris pseudofarinosa* Ching et S. K. Wu in Acta Phytotax. Sinica **19** (1): 72. 1981, pro parte.



1—3. 多鳞粉背蕨 *Aleuritopteris anceps* (Blanford) Panigrahi:
 1. 全株, 2. 羽片(放大), 3. 叶柄基部鳞片(放大)。4—5. 假粉背蕨
Aleuritopteris subargentea Ching: 4. 全株, 5. 叶柄基部鳞片(放大)。
 6—8. 矮粉背蕨 *Aleuritopteris pygmaea* Ching: 6. 全株, 7. 羽片(放
 大), 8. 叶柄鳞片(放大)。(自植物分类学报 19(1): f.2.)