

7. 中国蕨属——*Sinopteris* C. Chr. et Ching

C. Chr et Ching in Bull. Fan Mem. Inst Biol Bot 4: 359, t.

1—2 1933

旱生小形植物。根状茎短而直立，顶端密被栗黑色有棕色狭边的披针形鳞片。叶簇生；柄通常长过叶片1—2倍，亮黑色，圆柱形，有浅U形维管束1条，基部被卵状披针形或阔披针形棕色鳞片（有时中央栗黑色），向上渐变光滑，叶片小，五角形，长宽几相等，近三等裂，中央一片卵状三角形，对称的一至二回羽裂，基部楔形下延而与侧生一对相等，侧生一对为不对称的二回羽裂，即羽轴上侧的裂片短而全缘或有齿，羽轴下侧的裂片远较上侧的为长，基部一片尤长，羽状深裂。叶脉在末回裂片上羽状分叉，极斜向上，彼此接近，上面不见，下面非常凸出，彼此接近如瓦楞形，褐棕色至深栗色。叶干后革质，上面光滑，下面有腺体，分泌白色腊质粉末，各回羽轴及主脉下面和叶柄同色。孢子囊群着生于小脉顶端，通常为1个（有时2个）孢子囊组成的单孢子囊群（monangial sori），彼此分离，成熟时常互相接触，孢子囊大，球形，几无柄，环带极阔，垂直，由32个强度加厚的细胞组成，裂缝侧生；囊群盖线形，由部分变质的叶边反折而成，边缘有粗大锯齿或圆波状，覆盖孢子囊群，孢子大，球状四面型，表面具颗粒状纹饰。染色体数目不详。

模式种：*S. grevilleoides* (Christ) C. Chr. et Ching, 产我国云南。

本属为我国特有，分布西南及华北，生于旱石灰岩缝，现有2种。它和粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fée 五角叶系中的一些种类极其相似，但叶脉下面非常凸出或瓦楞形，孢子囊群由单孢子囊组成，孢子囊的环带极阔，按其古老的形态特征似为现代粉背蕨的孑遗祖先的代表，在系统发育上有重大意义。

分 种 检 索 表

1. 叶片长宽各为7—10厘米；中央羽片一回羽状深裂，小羽片全缘或下部的有不规则粗齿；产云南中部。
..... 1. 中国蕨 *S. grevilleoides* (Christ) C. Chr. et Ching
1. 叶片长宽各约3.5—8厘米；中央羽片二回羽裂，小羽片有规则的深羽裂；产四川、云南、湖南、河北。...
..... 2. 小叶中国蕨 *S. albofusca* (Bak) Ching

1 中国蕨(中国高等植物图鉴) 图版 38: 1—12

Sinopteris grevilleoides (Christ) C. Chr. et Ching in Fan Mem Inst Biol. Bot 4: 360, t. 1. 1933; C. Chr Ind. Fil Suppl 3: 171. 1934; Ic. Corm. Sin 1: 161, f. 321 1972; Y. L. Chang et al. Sporae Pterid Sin. 161, t. 33, f. 7, 11. 1976. — *Cheslanthes grevilleoides* Christ in Lecomte, Not. Syst. 1: 47, f. 1 A, B. 1909; Hand-Mazz Symb. Sin. 6: 37. 1929. — *Cheslanthes albo-fusca* sensu Christ in Bull Acad Gèogr. Bot Mans 133. 1906, non Bak 1895.