

## 雨蕨科 GYMNOGRAMMITIDACEAE

中型，附生。根状茎横走，圆柱形，辐射对称，坚挺，呈灰蓝色，具网状中柱，密被鳞片；鳞片小，覆瓦状排列，披针形，锈棕色，有长钻头，腹部盾状着生，边缘有长而密的睫毛，膜质，细筛孔状，网眼狭长。叶远生，螺旋状排列；叶柄圆柱形，细瘦，棕色，有光泽，基部以上光滑，基部以关节着生于高出的灰蓝色的叶足上，老则由此脱落；叶片长卵形或阔卵形，渐尖头，基部圆楔形，四回羽状细裂，各回羽片及小羽片密接，以锐角从叶轴和小羽轴斜展，末回小羽片或裂片小，披针形，圆头或近尖头，全缘，各有单一的小脉1条，不达叶边。叶薄草质，极光滑。孢子囊群小，无盖，圆形，由少数孢子囊组成，不具隔丝，每末回裂片有1枚，生于小脉的背部，成熟时稍扩大且较裂片为阔；孢子囊有细柄，由3纵行细胞组成，环带有12—16个增厚细胞。孢子两侧对称，椭圆形，透明，具单裂缝，不具周壁，外壁表面具细长的棒状纹饰（似腺毛），棒上及其末端常具小圆球，小球易脱落，外壁表面尚有不明显的细网。

仅1属，分布于我国（西南部及南部）、印度北部、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸及中南半岛。

### 1. 雨蕨属 *Gymnogrammitis* Griff.

Griff. Icon. Pl. Asiat. 2: 129, f. 1. 1849 et Notul. Pl. Asiat. 2: 608. 1849; S. H. Wu et Ching, Fern Fam. and Gen. of China 480, f. 5—184. 1991. — *Araiostegia* Cop. in Univ. Calif. Publ. Bot. 12: 398. 1931 et Gen. Fil. 85. 1947, pro parte.

属特征与科相同。

模式及单一种: *Gymnogrammitis dareiformis* (Hook.) Ching (*Polypodium dareiforme* Hook.), 分布于中国、中南半岛至印度北部及锡金、不丹、尼泊尔。

1. 雨蕨（中国主要植物图说） 乌柄水龙骨（中国蕨类植物图谱） 图版 28: 1—4

*Gymnogrammitis dareiformis* (Hook.) Ching ex Tard. -Blot et C. Chr. in Notul. Syst. Paris 6 (1): 2. 1937 et in Fl. Indo-Chine 7 (2): 117, f. 14 (1—2). 1939; Ching in Sunyatsenia 5: 220. 1940 et in Acta Phytotax. Sinica 11 (1): 13. 1966 et in Chien et Chun, Fl. Reip. Pop. Sin. 2: 284, pl. 21, f. 3—6. 1959; 傅书遐, 中国