

本科有 2 属, 分布于亚洲热带及亚热带, 主要产于中国南方及日本。

- 1(2) 叶为狭长披针形, 一回羽状, 叶柄为红棕色, 叶轴顶部延长成细鞭状, 顶端着地生根; 羽片为披针形, 无柄, 叶脉单一..... 1. 岩穴蕨属 *Ptilopteris* Hance
- 2(1) 叶为卵状三角形至长圆披针形, 2—4 回羽状, 叶柄为淡禾秆色或淡绿色, 叶轴顶部不延伸成细鞭状, 少有着地生根; 羽片通常为长圆形, 有柄, 叶脉在末回羽片为分叉..... 2. 稀子蕨属 *Monachosorum* Kunze

1. 岩穴蕨属——*Ptilopteris* Hance

Hance in Journ. Bot. (1884) 138.

小形阴地植物。根状茎短而斜升, 有原始型的网状中柱。叶簇生, 倒伏, 柄为红棕至黑褐色; 叶片为披针形, 一回羽状, 叶轴顶部常伸长成一鞭状, 先端着地生根; 羽片披针形, 无柄, 中脉明显, 侧脉纤细, 单一, 平行斜向上, 直达圆齿的基部, 下面有伏贴的棍棒形细腺毛疏生。孢子囊群圆形, 生于侧脉顶部, 每齿内有一个。孢子为球圆四面形, 表面有微粒状突起。

为单种的属, 产中国长江河谷山地及台湾, 向北到日本、琉球。

1. 岩穴蕨 图版 XX, 1—5

Ptilopteris maximowiczii Hance in Journ. Bot. (1884) 139; Tagawa in Jap. Journ. Bot. IX (1939) 117, f. 11, 12——*Polypodium maximowiczii* Bak. Syn. Fil. (1874) 504——*Phegopteris maximowiczii* Christ, Farnkr. d. Erde (1897) 271——*Polystichum maximowiczii* Diels in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. I, iv (1899) 189; C. Chr. Ind. Fil. (1905) 584——*Monachosorum maximowiczii* Hay. in Bot. Mag. Tokyo XXIII (1909) 28; DeVol, Ferns East Centr. China in Notes Bot. Chin. Mus. Heude No. 7 (1945) 83——*Monachosorella maximowiczii* Hay. in Bot. Mag. Tokyo XLI (1927) 543, 642 cum. f.; in Flora CXXIV (1929) 44; Ogata, Ic. Fil. Jap. I (1928) t. 35; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. III (1934) 128.

根状茎短而平卧, 斜升, 有鬚根密生。叶多数簇生, 常向四面倒伏, 柄长 5—10 厘米, 红棕色, 光滑, 有光泽, 草质, 干后压扁, 宽约 1.5—2 毫米; 叶片长 15—30 厘米, 宽 2—3 厘米, 长綫状披针形, 向基部变狭, 叶轴顶端常伸长成一鞭形, 顶端着地生根, 一回羽状, 羽片多数 (30—60 对), 长 1—1.5 厘米, 宽 3—4 毫米, 开展, 几乎对生, 相距 5 毫米, 披针形, 钝头, 无柄, 基部不对称, 下侧楔形, 上侧近截形, 有小耳形突起, 边缘有均匀排列的粗钝锯齿; 下部的羽片逐渐缩短, 或成耳形, 下向, 顶部的羽片向上也逐渐缩小, 彼此略变疏远。中脉下面明显, 上面隐约, 侧脉通直, 斜出, 单一 (在上基部的耳